

VIESMANN

Прайс-лист 2023/2024

- Котлы малой, средней и большой мощности
- Настенные котлы
- Емкостные водонагреватели
- Гелиосистемы
- Тепловые насосы
- Системотехника

Действует с августа 2023

Прайс-лист 2023/2024

VIESSMANN



Отпечатано на экологически чистой
бумаге, отбеленной без добавления хлора.

6218523 RU

08/2023

Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для Азербайджана, Армении, Грузии, Казахстана, Киргизии, Таджикики, Туркмении, Узбекистана и Молдавии.

В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности
настенные котлы
емкостные водонагреватели
гелиосистемы
тепловые насосы
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

	1	<p>Тепловые насосы 5,6 - 117,8 кВт</p> <p>Электрические котлы 4,0 - 24,0 кВт</p> <p>Электроводонагреватели 3,5 - 24 кВт</p>	11	<p>Стальные водогрейные котлы Vitorplex 90 - 2 000 кВт</p>	21
Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы	2	<p>Котлы для работы на твердом топливе</p>	12	<p>Газовые конденсационные водогрейные котлы 80 - 1400 кВт</p>	22
	3	<p>Гелиосистемы</p>	13	<p>Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации (на газовом или жидком топливе)</p>	23
	4		14		24
Настенные газовые водогрейные котлы 10,5 - 34 кВт	5	<p>Система вентиляции с рекуперацией тепла</p>	15	<p>Тепловые насосы 27 - 2000 кВт</p>	25
Газовые конденсационные котлы напольные до 60 кВт	6		16		26
Настенные газовые конденсационные котлы	7	<p>Емкостные водонагреватели Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС Теплообменники</p>	17	<p>Автономные ТЭС</p>	27
Принадлежности для отопительной техники	8	<p>Контроллеры отопительных контуров</p> <p>Телекоммуникационные системы</p>	18		28
					29
					30

				1	
2.1	Vitorondens 200-T		20,2 - 53,7 кВт	Напольные жидкотопливные конденсационные водогрейные котлы	2
2.3	Система удаления продуктов сгорания для жидкотопливного конденсационного водогрейного котла				
				3	
				4	
5.1	Vitopend 100-W, тип A1NB/A1JB		10,5 - 34 кВт	Настенные газовые водогрейные котлы	5
5.4	Система удаления продуктов сгорания				
6.1	Vitocrossal 300		26 - 60 кВт	Газовые конденсационные котлы напольные до 60 кВт	6
6.2	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300		от 87 кВт см. регистр 22		
7.0	Vitodens 050-W	настенный	3,2 - 25 кВт	Настенные газовые конденсационные котлы	7
7.1	Vitodens 100-W	настенный	3,2 - 32 кВт		
7.2	Vitodens 111-W	компактный	3,2 - 32 кВт		
7.3	Vitodens 200-W	настенный	1,8 - 150 кВт		
7.4	Vitodens 222-F	многокотловая установка компактный	98 - 594 кВт 1,8 - 32 кВт		
7.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitodens				
8.3	Приспособление для подачи на место установки Средства для очистки котлов и теплоносители			Принадлежности для отопительной техники	8
8.4	Мембранные расширительные баки				
				9	
				10	

11.3	Vitocal 300-G	Рассольно-водяной тепловой насос	5,7 - 117,8 кВт	Тепловые насосы	11
11.5	Vitocal 100-S	Воздушно-водяной теплового насос	2,5 - 17,1 кВт		
11.6	Vitocal 200-S	Электрический водогрейный котел	2,4 - 14,7 кВт	Электрические котлы	12
11.8	Vitotron 100	Электроводонагреватель	4,0 - 24,0 кВт		
11.9	Vitotherm EI		3,5 . 24,0 кВт		
13.1	Vitosol 100-F/100-FM/200-FM	Плоские коллекторы	2,3 м ²	Гелиосистемы	13
13.2	Vitosol 141-FM	Гелиокомплекты для ГВС			
13.4	Vitosol 300-TM	Вакуумный трубчатый коллектор			
13.5	Принадлежности для Vitosol				14
13.6	Контроллеры				
15	Vitivent 300-W Vitivent 050-D Vitivent 100-D Vitoair FS Системы воздухораспределения		325-400 м ³ /ч 43 м ³ /ч 45 м ³ /ч 300 м ³ /ч	Система вентиляции с рекуперацией тепла	15
					16
17.1	Vitocell 100-H/300-H	Емкостные водонагреватели	130 - 500 л	Емкостные водонагреватели	17
17.2	Vitocell 100-W/100-V/300-V		100 - 1000 л		
17.3	Vitocell 100-L		500 - 1000 л	Буферные емкости отопительного контура и контура ГВС	
17.4	Vitocell 100-B/300-B	Бивалентные емкостные водонагреватели	300 - 500 л		
17.5	Vitocell 050-E100-E/120-E/140-E/160-E	Буферная емкость отопительного контура	200 - 2000 л		
17.6	Vitotrans 353	Модуль свежей воды		Теплообменники	
17.7	Vitocell 340-M/360-M	Комбинирован. емкостный водонагреватель	25 - 68 л/мин 750 - 950 л		
17.8	Vitotrans 100				
18.1	Vitotronic 200-H	Контроллеры отопительных контуров		Контроллеры отопительных контуров	18
18.2	Vitocconnect ViCare Smart Climate Vitocom Vitodata Vitogate	Коммуникационные интерфейсы			
18.5	Комплекующие контроллеров	Дистанционный контроль через интернет		Телекоммуникационные системы	
					19
					20

21.2	Vitoplex 200	Стальные водогрейные котлы	90 - 1950 кВт	Стальные водогрейные котлы Vitoplex, 90 - 2000 кВт	21
22.0	Vitocrossal 100 с системой удаления продуктов сгорания		80 - 318 кВт	Газовые конденсационные водогрейные котлы 80 - 1400 кВт	22
22.1	Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания		87 - 311 кВт		
22.2	Vitocrossal 200 с системой удаления продуктов сгорания		400 - 620 кВт		
22.3	Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания		400 - 630 кВт		
22.4	Vitocrossal 300 с системой удаления продуктов сгорания		800 - 1000 кВт		
22.5	Vitocrossal 300		787 - 1400 кВт		
23.2	Vitotrans 300	Теплообменник уходящих газов/воды		Теплообменник уходящих газов/воды для использова- ния теплоты конденсации (на газовом или жидком топливе)	23
					24
					25
					26
27	Vitobloc 200			Автономные ТЭС	27
					28
					29
					30

Жидкотопливные конденсационные котлы напольные

20,2 - 53,7 кВт

- 2.1 **Vitorondens 200-T** от 20,2 до 53,7 кВт
– с жидкотопливной горелкой Vitoflame 300
- 2.3 **Система удаления продуктов сгорания** для Vitorondens 200-T

2



► Данные о функциях контроллеров см. на обратной стороне листа.

Варианты контроллеров

2

Функции контроллера

Для режима работы с постоянной температурой подачи	
Переменная температура теплоносителя	●
Погодозависимая теплогенерация	●
С регулированием температуры водонагревателя	●
Управление смесителем для одного отопительного контура	● ^{*1}
Управление смесителями двух отопительных контуров	● ^{*1}
С таймером для суточной и недельной программы	●
Дисплей с текстовым меню	●
Система диагностики	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды	●
Управление циркуляционным насосом ГВС	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС	●
С коммуникацией с модулем управления гелиоустановкой	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы	●
Обмен данными по LON-BUS	● ^{*1}

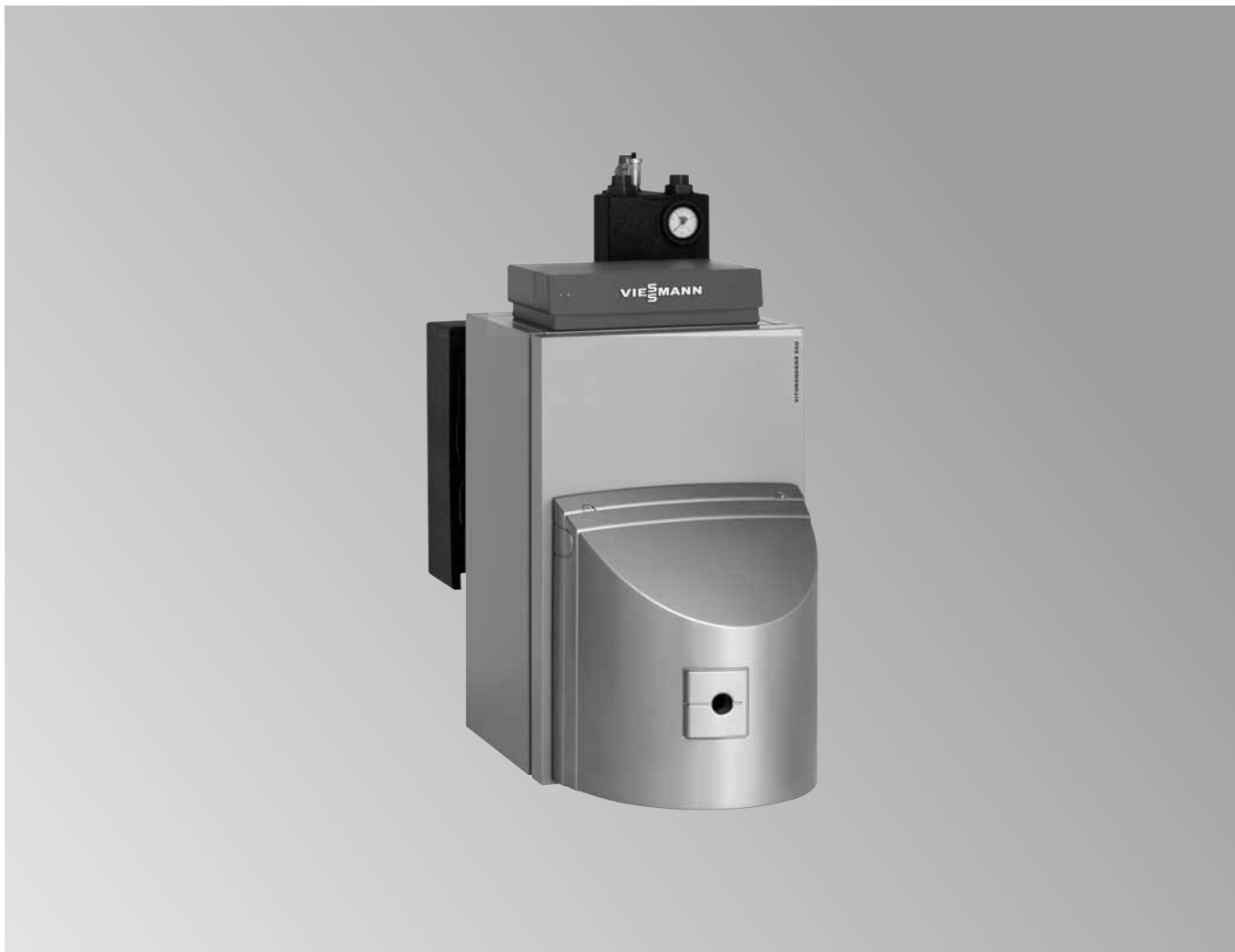
Vitotronic 200 (тип КО1В, КО2В и КТВ6В)
 для двух отопит. контуров со смесителем
 и одного отопит. контура без смесителя

^{*1}Возможно при использовании принадлежностей.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
20,2 - 53,7 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



2.1

Vitorondens 200-T

Тип BR2A

Низкотемпературный чугунный жидкотопливный водогрейный котел с конденсационным теплообменником для жидкого топлива

Для работы на легком котельном топливе EL по DIN 51603-1

Погодозависимая теплогенерация с переменной температурой котловой воды

В комплекте со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic

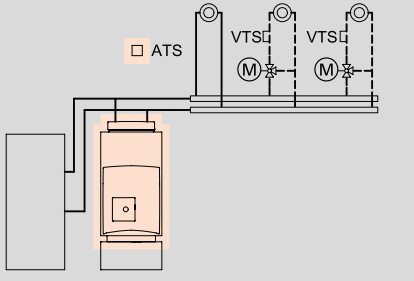

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД до 97 % (H_s)/103 % (H_i).
- Теплообменные поверхности Eutectoplex обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Литые сегменты с эластичным уплотнением для надежной герметизации на стороне топочных газов.
- Коррозионностойкий теплообменник Inox-Radial из нержавеющей стали.
- Струйная система циркуляции Jetflow обеспечивает оптимальное распределение теплоносителя.
- Разнообразные варианты размещения благодаря возможности забора воздуха для горения как извне, так и из помещения установки.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Возможно использование всех распространенных сортов котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).
- Низкий уровень производимого шума благодаря устанавливаемому снаружи шумоглушителю.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

2.1

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип KO2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа ZK02941 349,— MG W</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа ZK02940 542,— MG W</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок со смонтированной теплоизоляцией и установленным контроллером Vitotronic 200
- Жидкотопливный конденсационный теплообменник из нержавеющей стали
- Штекерные электроподключения
- Жидкотопливная горелка Vitoflame 300 с или без принадлежностей для режима работы с забором воздуха для горения извне (присоединительный элемент котла и переходник для линии забора воздуха)
- Шумоглушитель тракта уходящих газов

► Информацию о системах "Воздух/продукты сгорания" см. в регистре 2.3.

VITORONDENS 200-T

Жидкотопливный конденсационный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

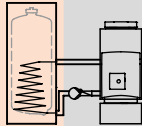
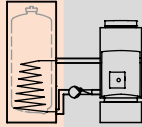
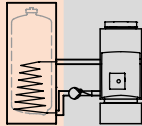
Варианты горелок Наименование горелки Тип системы "Воздух/ продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W	
	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27	35,4 33	42,8 40	53,7 50		
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 с забором воздуха для горения из помещения установки	BR2A019 6.389,-	BR2A020 6.504,-	BR2A021 6.629,-	BR2A022 6.763,-	BR2A023 7.560,-	BR2A024 7.560,-		№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, вертикально	BR2A025 6.589,-	BR2A026 6.708,-	BR2A027 6.833,-	BR2A028 6.966,-	BR2A029 7.728,-	BR2A030 7.728,-		№ заказа евро
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Коаксиальная система, с забором воздуха для горения извне, горизонтально	BR2A210 6.631,-	BR2A211 6.746,-	BR2A212 6.871,-	BR2A213 7.008,-	-	-		
Жидкотопливная горелка blue flame (синее пламя) Vitoflame 300 Параллельная система, с забором воздуха для горения извне	BR2A031 6.590,-	BR2A032 6.709,-	BR2A033 6.834,-	BR2A034 6.967,-	BR2A035 7.726,-	BR2A036 7.726,-		№ заказа евро
Технич. данные								
Длина	1226	1226	1362	1362	1662	1662		мм
Ширина	500	500	500	500	500	500		мм
Высота	940	940	940	940	940	940		мм
Масса	147	147	184	184	224	224		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	80	80	110	110		Ø мм

2.1

VITORONDENS 200-T

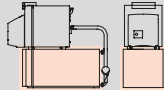
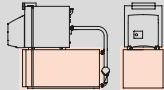
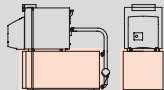
Емкостные водонагреватели

2.1

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG W
Vitocell 100-V, тип CVAA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z018463 1.322,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVAA <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z018467 1.366,-	№ заказа евро
Vitocell 100-V, тип CVAB <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z021911 1.750,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
Межсоединение монтаж справа <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00900 645,-	№ заказа евро
Межсоединение монтаж слева <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос с соединительным кабелем и штекером ■ Обратный клапан Мы рекомендуем одновременно заказать опорную раму котла.		ZK00901 645,-	№ заказа евро

VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Vitocell 100-H			MG W
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 130 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно.		Z003839 1.958,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый 		Z003840 2.050,-	№ заказа евро
Vitocell 100-H, тип СНА Горизонтальный емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебристый 		Z003841 2.352,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)			MG W
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 20,2 и 24,6 кВт.		ZK00984 692,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 28,9 и 35,4 кВт.		ZK00985 692,-	№ заказа евро
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Плита основания Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью 42,8 и 53,7 кВт.		ZK00986 692,-	№ заказа евро

 Комплект поставки

Указание!

Vitocell 100 предназначен для установок с избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.


Принадлежности			
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Для открытой проводки		7219722 221,-	№ заказа евро

2.1

VITORONDENS 200-T

Емкостные водонагреватели

2.1


Принадлежности			
Принадлежности			MG W
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none">■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар■ Запорный вентиль■ Обратный клапан и контрольный штуцер■ Штуцер для подключения манометра		7180662 221,-	№ заказа евро
Запорный вентиль G1 ½		7815145 43,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 28 (1 шт.)		7515785 30,-	№ заказа евро
Соединение резьба-пайка DN 35 (2 шт.)		7339921 50,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (1 шт.)		7515786 40,-	№ заказа евро

Указание!

Если емкостный водонагреватель подключается к входу/выходу котлового блока без межсоединения, то следует использовать резьбовые (под пайку) соединения.

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG W
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом С насосом Wilo Para 25/6	Z024680 1.335,-	Z024681 1.365,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Para Opt 25/7,8.	-		Z024682 1.415,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами f0 и aVG) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 24,-		№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para 25/6	Z024686 725,-	Z024687 749,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para Opt 25/7,8.	-		Z024688 774,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,30		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460638 272,-		7466337 308,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).	7460643 376,-		7466340 429,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 47,-		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 47,-		№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</i> 					
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z024692 812,—	Z024693 838,—	—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Para Opt 25/7,8 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		—		Z024694 904,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 		Z008220 812,—	Z008221 838,—	ZK01826 904,—	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		Z008952 640,—	Z008953 664,—	ZK01828 709,—	№ заказа евро
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 				7424958 512,—	№ заказа евро

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4"
Комплект кабелей (со штекерами f0 и aVG) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 24,-
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 11,30
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 272,-
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7466337 308,-
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7460643 376,-
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7466340 429,-
				7465894 47,-
				7465439 47,-

2.1

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур			MG W
Если отопительный контур или емкостный водонагреватель должны подключаться к водогрейному котлу без использования системотехники фирмы Viessmann:			
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307292 43,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205805 43,-	№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7515240 43,-	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7307293 14,70	№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1 1/4 (2 шт.) С накидной гайкой G 1 1/2 и уплотнением.		7205935 46,-	№ заказа евро

Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления

► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 "Контроллеры отопительных контуров"



Блок предохранительных устройств							MG W
	Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура безопасности. ■ Предохранительный клапан (3 бар). ■ Теплоизоляция Если насосная группа Divicon или распределитель для поддержки отопления геосистемой устанавливаются непосредственно на котел, то данная группа безопасности должна быть заказана обязательно.			7248938 172,-			ZK02643 186,-	№ заказа евро



VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1


Принадлежности							
Отопительный контур							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG W
<p>Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров.</p>				7441163 512,-		№ заказа евро	
<p>Модуль расширения для монтажа на стене Для непосредственного соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией.</p>				7441445 122,-		№ заказа евро	
<p>Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.</p>				7441165 47,-		№ заказа евро	
Водогрейный котел							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG W
<p>Опорная рама Высота 250 мм.</p>		7196529 226,-		7196530 226,-		7196531 226,-	№ заказа евро
<p>Звукопоглощающие опоры (4 шт.)</p>				7306246 84,-			№ заказа евро
<p>Щетка для чистки С рукояткой.</p>				7242286 30,-			№ заказа евро
<p>Приспособление для чистки котла С присоединительным патрубком для пылесоса.</p>		7241815 59,-		7241920 68,-			№ заказа евро
Прочее							
Номинальная тепловая мощность (кВт)							MG N
<p>Комплект ершей для чистки Для смесительного устройства горелки с синим пламенем производства фирмы Viessmann</p>				ZK01791 29,-		№ заказа евро	
<p>Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.</p>				7334502 10,90		№ заказа евро	
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorond 100 мощностью до 33 кВт и Vitorondens 200-T до 54 кВт.</p>				7189602 85,-		№ заказа евро	




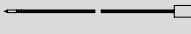
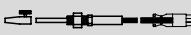
Принадлежности								
Прочее								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG N	
Пластина для транспортировки Vitorond 100 и Vitorondens 200-T ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorond 100 мощностью до 33 кВт или Vitorondens 200-T до 54 кВт при применении приспособления для подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorond 100 или Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorond 100 или Vitorondens 200-T производится в упаковке.	7198575 85,-					№ заказа евро	2.1	
Устройства нейтрализации конденсата								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7		MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для жидкотопливных конденсационных котлов мощностью до 63 кВт. ■ С гранулированным наполнителем и фильтром с активированным углем. Рекомендуется при работе на жидком топливе EL Standard.	ZK00289 453,-					№ заказа евро		
Стеновая консоль для устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем Если не используется опорная рама	7452527 145,-							
Соединительный шланг Для подключения устройства нейтрализации конденсата к сифону водогрейного котла (не входит в комплект поставки устройства нейтрализации конденсата и фильтра с активированным углем)	ZK01912 8,-					№ заказа евро		
Фильтр								
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W	
Фильтр с активированным углем Рекомендуется для применения, если не используется устройство нейтрализации конденсата. Для связывания топлива в конденсате.	ZK04726 273,-					№ заказа евро		

VITORONDENS 200-T

Принадлежности

2.1



Принадлежности							
Горелка							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG V
Соединительный кабель Для внешнего топливного клапана. Для применения со ступенчатыми горелками Viessmann Не требуется при использовании устройства нейтрализации конденсата ZK00289	7148858 70,-						№ заказа евро MG W
Автоматический воздухоотводчик для однотрубной системы подачи жидкого топлива с фильтром R 3/8 С патроном фильтра с толщиной фильтрации 5 мкм.	7549354 206,-						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 6 мм.	7663168 4,-						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 8 мм.	7663169 5,-						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 10 мм.	7663170 5,-						№ заказа евро
Комплект резьбового соединения воздухоотводчика линии подачи жидкого топлива Для патрубка от резервуара Ø 12 мм.	7663171 5,-						№ заказа евро
Настроечная линейка горелки Линейка для настройки форсунок и электродов.	-			ZK03049 4,-			№ заказа евро MG W
Установки для подъема конденсата							
Номинальная тепловая мощность (кВт)	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	MG W
Установки для подъема конденсата SI1830 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 3,7 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 	ZK02487 253,-						№ заказа евро

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008341 175,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>		<p>Z008342 302,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		<p>7438537 118,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		<p>7544848 108,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		<p>7452531 183,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Прочее			MG W
Внешний модуль расширения H5 ■ Внешняя блокировка горелки водогрейного котла для жидкого/газообразного топлива (также в сочетании с твердотопливными котлами). или ■ Подключение дополнительных предохранительных устройств.		7199249 122,—	№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 113,—	№ заказа евро
Комплектующие управления отопительным контуром			MG W
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		 ZK02940 542,—	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером. ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.		 ZK02941 349,—	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.		7151728 291,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 228,—	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.



Принадлежности		
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p> <p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	 <p>Z014470 573,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Расширение функциональных возможностей</p> <p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	 <p>7452091 297,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>

2.1

VITORONDENS 200-T

Принадлежности для контроллера

2.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 317,-	№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		7143495 50,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 37,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 70,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 96,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 9,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172173 326,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

2.3

Модульный размер		80	110	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент (E) Вентиляционное отверстие </p>	1	Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)		
	2	7194305 232,-	7247534 317,-	№ заказа евро
		Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или		
		7502680 322,-	7502681 403,-	№ заказа евро
		Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 		
		Распорка (3 шт.)		№ заказа евро
		7147033 42,-	7339873 45,-	
	3	Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)		№ заказа евро
		7194309 145,-	7247554 181,-	
		Труба Длина 1,95 м.		№ заказа евро
	7194308 77,-	7247555 113,-		
	Труба Длина 1 м.		№ заказа евро	
	7194310 47,-	7247556 79,-		
	Труба Длина 0,5 м.		№ заказа евро	
	7194311 40,-	7247557 66,-		
4	Ревизионный элемент Прямой		№ заказа евро	
	7194312 53,-	7247558 89,-		
5	Колено 87°		№ заказа евро	
	7194314 24,-	7247560 42,-		
	Колено 45° (2 шт.)		№ заказа евро	
	7194315 43,-	7247561 59,-		
6	Вентиляционная диафрагма		№ заказа евро	
	7176634 68,-	7516597 151,-		

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃)				MG W
Модульный размер		80	110	Ø мм
2.3	Колено 30° (2 шт.)	7194316 43,-	7247562 59,-	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	7194317 43,-	7247563 59,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 88,-	—	№ заказа евро
	Ревизионное колено 87°	—	7247559 119,-	№ заказа евро
	Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке котла с трубой LAS до входа в шахту в бытовом помещении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проектированию).	7176635 109,-	—	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали для крышки шахты длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 89,-	7373493 99,-	№ заказа евро

Уплотнения				MG W
Модульный размер		80	110	MG W
Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.				
Манжетное уплотнение FPM 2 шт.		ZK02505 23,-	ZK02508 30,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 5 шт.		ZK02506 36,-	ZK02509 56,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 10 шт.		ZK02507 64,-	ZK02510 103,-	№ заказа евро
Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM 2 шт.		ZK02504 8,-	ZK02511 9,-	№ заказа евро

Vitorondens

Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °С

Vitorondens 200-T								
Номинальная тепловая мощность		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	кВт
Патрубок системы LAS		80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	Ø мм
Подключение дымохода								Ø мм
Максимальная общая длина:	■ Модульный размер 80/125	20	20	20	20	—	—	м
	■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	20	20	м

Указание!

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Два колена 87°.

или

Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

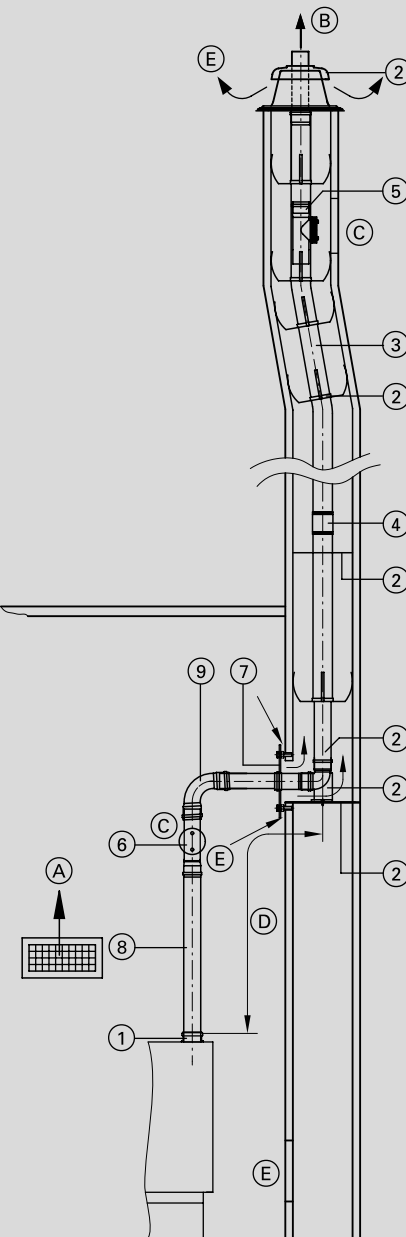
MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Требуется труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту. Гибкий дымоход разрешается прокладывать только вертикально.

2.3

Модульный размер	80	110	Ø мм
 <p>1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) <p>или</p> <p>Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция)</p> <p>Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) <p>Распорка (5 шт.)</p> <p>3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.</p> <p>Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.</p> <p>4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.</p> <p>Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.</p> <p>5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.</p> <p>6 Ревизионный элемент Прямой</p> <p>7 Вентиляционная диафрагма</p> <p>8 Труба Длина 1 м.</p> <p>Труба Длина 0,5 м.</p>			
	7248213 293,-	7248220 376,-	№ заказа евро
	7452179 567,-	7452180 596,-	№ заказа евро
	7147035 66,-	7189817 67,-	№ заказа евро
	7248216 848,-	7248222 1.033,-	№ заказа евро
	7248215 1.698,-	7248221 2.056,-	№ заказа евро
	7248219 128,-	7248225 331,-	№ заказа евро
	7248214 113,-	7248226 145,-	№ заказа евро
	7248218 221,-	7248224 384,-	№ заказа евро
	7194312 53,-	7247558 89,-	№ заказа евро
	7176634 68,-	7516597 151,-	№ заказа евро
	7194310 47,-	7247556 79,-	№ заказа евро
	7194311 40,-	7247557 66,-	№ заказа евро

- (A) Приточный воздух
 (B) Уходящие газы
 (C) Ревизионное отверстие
 (D) Соединительный элемент
 (E) Вентиляционное отверстие

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

2.3

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃)			MG W	
Модульный размер		80	110	Ø мм
9	Колено 87°	7194314 24,-	7247560 42,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7194315 43,-	7247561 59,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено 87°	-	7247559 119,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник 87°	7194313 88,-	-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)		7373278 89,-	7373493 99,-	№ заказа евро

Уплотнения		MG W		
Модульный размер		80	110	
Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.				
Манжетное уплотнение FPM 2 шт.		ZK02505 23,-	ZK02508 30,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 5 шт.		ZK02506 36,-	ZK02509 56,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 10 шт.		ZK02507 64,-	ZK02510 103,-	№ заказа евро
Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM 2 шт.		ZK02504 8,-	ZK02511 9,-	№ заказа евро

Vitorondens								
Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °С								
Vitorondens 200-T								
Номинальная тепловая мощность		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	кВт
Патрубок системы LAS		80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	Ø мм
Подключение дымохода								Ø мм
Максимальная общая длина:	■ Модульный размер 80/125	18	18	18	18	—	—	м
	■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	18	18	м

Указание!

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:

Два колена 87°.

или

Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃)

MG W

Для прокладки по наружной стене.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки. Наружная труба дымохода для прокладки по наружной стене служит в качестве защитной.

		80	80/125	110	110/150	Ø мм	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	1	Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)					
	2	Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 145,-	-	7247554 181,-	-	№ заказа евро
		Труба Длина 1,95 м.	7194308 77,-	-	7247555 113,-	-	№ заказа евро
		Труба Длина 1 м.	7194310 47,-	-	7247556 79,-	-	№ заказа евро
		Труба Длина 0,5 м.	7194311 40,-	-	7247557 66,-	-	№ заказа евро
	3	Ревизионный элемент Прямой	7194312 53,-	-	7247558 89,-	-	№ заказа евро
	4	Колено 87°	7194314 24,-	-	7247560 42,-	-	№ заказа евро
		Колено 45° (2 шт.)	7194315 43,-	-	7247561 59,-	-	№ заказа евро
	5	Стеновая диафрагма	7338659 11,30	7176662 36,-	7373543 36,-	7176681 40,-	№ заказа евро
	6	Труба LAS Длина 1,95 м.	-	7194322 181,-	-	7247538 265,-	№ заказа евро
		Труба LAS Длина 1 м.	-	7194321 110,-	-	7247537 156,-	№ заказа евро
		Труба LAS Длина 0,5 м. или	-	7194320 88,-	-	7247536 134,-	№ заказа евро
		Труба для наруж. прокладки Длина 1,95 м.	-	-	-	7247552 265,-	№ заказа евро
		Труба для наруж. прокладки Длина 1,0 м.	-	-	-	7247551 156,-	№ заказа евро
		Труба для наруж. прокладки Длина 0,5 м.	-	-	-	7247550 134,-	№ заказа евро
	7	Колено LAS 87°	-	7194323 114,-	-	ZK05949 174,-	№ заказа евро
		Колено LAS 45° (2 шт.)	-	7194324 156,-	-	7247540 232,-	№ заказа евро
		Колено LAS 30° (2 шт.) или	-	ZK01291 154,-	-	-	№ заказа евро
		Колено для наруж. прокладки 87°	-	-	-	ZK05950 174,-	№ заказа евро
		Колено для наруж. прокладки 45° (2 шт.)	-	-	-	7247549 232,-	№ заказа евро
		80	80/125	110	110/150	Ø мм	

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃)

MG W

		80		110		110/150		Ø мм
	Колено для наруж. прокладки 30° (2 шт.)	-		-		ZK01292 229,-		№ заказа евро
8	Крепежный хомут, белый	-	ZK05946 23,-	-	-	ZK05947 36,-		№ заказа евро
9	Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	-	7176655 53,-	-	-	7176690 70,-		№ заказа евро
qP	Универсальная защитная диафрагма	-	ZK02890 96,-	-	-	ZK02891 108,-		№ заказа евро
qQ	Проход через кровлю Цвет черный. С крепежным хомутом.	-	7373271 330,-	-	-	7373249 437,-		№ заказа евро
	Проход через кровлю Цвет ерпично-красный. С крепежным хомутом.	-	7373272 330,-	-	-	7373250 437,-		№ заказа евро
	При использовании прохода через кровлю модульного размера 100/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.							
	Надкрышный элемент Цвет черный, длина 0,5 м.	-	7311371 101,-	-	-	7373251 174,-		№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный, длина 1,0 м. С хомутом.	-	7311373 174,-	-	-			№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный, длина 0,5 м.	-	7311372 101,-	-	-	7373252 174,-		№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный, длина 1,0 м. С хомутом.	-	7311376 174,-	-	-			№ заказа евро
		80	80/125	110	110/150			Ø мм

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃)						MG W
qW	Универсаль-ная голланд- ская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	-	7452499 89,-	-	7452501 111,-	№ заказа евро
	Универсаль-ная голланд- ская черепица Для черепичных, плоско-черепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет епично-красный .	-	7452500 89,-	-	7452502 111,-	№ заказа евро
	или					
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174281 67,-	-	-	№ заказа евро
	Трубный прход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет епично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	-	7174279 67,-	-	-	№ заказа евро

2.3

Уплотнения	80	110	MG W
Модульный размер Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.			
Манжетное уплотнение FPM 2 шт.	ZK02505 23,-	ZK02508 30,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 5 шт.	ZK02506 36,-	ZK02509 56,-	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 10 шт.	ZK02507 64,-	ZK02510 103,-	№ заказа евро
Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM 2 шт.	ZK02504 8,-	ZK02511 9,-	№ заказа евро

Максимальная общая длина дымохода до присоединительного элемента котла								
Vitorondens								
Номинальная тепловая мощность при температуре системы 50/30 °C		20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 110/150		15	18	18	22	—	—	м
		—	—	—	—	22	22	м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 0,5 м) и следующие колена:
 Два колена 87°.
 или
 Три колена 45°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система подачи воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельными подачей приточного воздуха и отводом уходящих газов			
Трубная система			
Модульный размер (Ø мм)	80	110	MG W
Труба Длина 1,95 м.	7194308 77,—	7247555 113,—	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 145,—	7247554 181,—	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 47,—	7247556 79,—	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 40,—	7247557 66,—	№ заказа евро
Ревизионный элемент Прямой	7194312 53,—	7247558 89,—	№ заказа евро
Колено 87°	7194314 24,—	7247560 42,—	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 43,—	7247561 59,—	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 43,—	7247562 59,—	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 43,—	7247563 59,—	№ заказа евро
Вентиляционная диафрагма	7176634 68,—	7516597 151,—	№ заказа евро
Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 25,—		№ заказа евро

Для режима работы с забором воздуха **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

2.3

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₉₃)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

2.3

Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 145,-	7247546 202,-	№ заказа евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7194305 232,-	7247534 317,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7147033 42,-	7339873 45,-	№ заказа евро
	3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 145,-	7247554 181,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1,95 м.	7194308 77,-	7247555 113,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.	7194310 47,-	7247556 79,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7194311 40,-	7247557 66,-	№ заказа евро
	Колено 30° (2 шт.)	7194316 43,-	7247562 59,-	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	7194317 43,-	7247563 59,-	№ заказа евро
	4 Ревизионный элемент Прямой	7194312 53,-	7247558 89,-	№ заказа евро
	5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро
	6 Стеновая диафрагма	7176662 36,-	7176681 40,-	№ заказа евро
	7 Труба LAS Длина 1 м.	7194321 110,-	7247537 156,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 88,-	7247536 134,-	№ заказа евро	

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₉₃)				MG W	
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм	
2.3	⊗ Колено LAS 87°	7194323 114,-	ZK05949 174,-	№ заказа евро	
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 156,-	7247540 232,-	№ заказа евро	
	или				
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 165,-	-	№ заказа евро	
	Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 232,-	№ заказа евро	
	⊙ Подвижная муфта LAS	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро	
Крепежный хомут, белый	ZK05946 23,-	ZK05947 36,-	№ заказа евро		
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 89,-	7373493 99,-	№ заказа евро		
Уплотнения					
Модульный размер		80	110	MG W	
Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.					
Манжетное уплотнение FPM 2 шт.		ZK02505 23,-	ZK02508 30,-	№ заказа евро	
Манжетное уплотнение FPM 5 шт.		ZK02506 36,-	ZK02509 56,-	№ заказа евро	
Манжетное уплотнение FPM 10 шт.		ZK02507 64,-	ZK02510 103,-	№ заказа евро	
Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM 2 шт.		ZK02504 8,-	ZK02511 9,-	№ заказа евро	
Манжетное уплотнение инспекционной крышки для ревизионного колена и ревизионного элемента LAS 80/125 FPM 2 шт.		ZK02501 17,-	-	№ заказа евро	

Vitorondens

Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °C

Vitorondens 200-T								
Номинальная тепловая мощность	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7		кВт
Патрубок системы LAS	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø мм
Максимальная общая длина:								м
■ Модульный размер 80/125	15	18	18	22	—	—		м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	18	18		м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:

Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.

или

Два колена LAS 45° и одно колено 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₉₃)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне. Требуется коаксиальный дымоход (внутренняя труба для уходящих газов, наружная труба для подачи воздуха для горения) между конденсационным котлом и шахтой дымохода. Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

2.3

Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 145,-	7247546 202,-	№ заказа евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7248213 293,-	7248220 376,-	№ заказа евро
	Распорка (5 шт.)	7147035 66,-	7189817 67,-	№ заказа евро
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248216 848,-	7248222 1.033,-	№ заказа евро
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248215 1.698,-	7248221 2.056,-	№ заказа евро
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248219 128,-	7248225 331,-	№ заказа евро
	Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248214 113,-	7248226 145,-	№ заказа евро
	5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 221,-	7248224 384,-	№ заказа евро
	6 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро
7 Стеновая диафрагма	7176662 36,-	7176681 40,-	№ заказа евро	
8 Труба LAS Длина 1 м.	7194321 110,-	7247537 156,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 88,-	7247536 134,-	№ заказа евро	

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₉₃)				MG W
Модульный размер		80/125	100/150	Ø мм
2.3	○ Колено LAS 87°	7194323 114,—	ZK05949 174,—	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 156,—	7247540 232,—	№ заказа евро
	или			
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 165,—	—	№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	—	7247542 232,—	№ заказа евро
	qP Подвижная муфта LAS	7194329 79,—	7247543 113,—	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый	ZK05946 23,—	ZK05947 36,—	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 89,—	7373493 99,—	№ заказа евро	

Уплотнения				MG W
Модульный размер		80	110	MG W
Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.				
Манжетное уплотнение FPM 2 шт.		ZK02505 23,—	ZK02508 30,—	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 5 шт.		ZK02506 36,—	ZK02509 56,—	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 10 шт.		ZK02507 64,—	ZK02510 103,—	№ заказа евро
Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM 2 шт.		ZK02504 8,—	ZK02511 9,—	№ заказа евро
Манжетное уплотнение инспекционной крышки для ревизионного колена и ревизионного элемента LAS 80/125 FPM 2 шт.		ZK02501 17,—	—	№ заказа евро

Vitorondens

Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °C

Vitorondens 200-T								
Номинальная тепловая мощность	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7		кВт
Патрубок системы LAS	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150		Ø мм
Максимальная общая длина:								
■ Модульный размер 80/125	13	16	16	20	—	—		м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	20	20		м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно колено 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C₅₃)

MG W

Для прокладки по наружной стене

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты.

2.3

Модульный размер	80/125	110/150	Ø мм	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла) Труба LAS (длина 160 мм) ■ С измерительными штуцерами	7373363 145,-	7247546 202,-	№ заказа евро
	2 Ревизионное колено LAS 87° Ревизионный тройник LAS 87° или Ревизионный элемент LAS Прямой и Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) Колено LAS 30° (2 шт.) или Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой и Колено для наружной прокладки 87° Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.) Колено для наруж. прокладки 30° (2 шт.)	7199782 165,- - 7199781 128,- 7194323 114,- 7194324 156,- ZK01291 154,- - - -	- 7247542 232,- 7247541 202,- ZK05949 174,- - - 7247547 232,- ZK05950 174,- 7247549 232,- ZK01292 229,-	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
	3 Подвижная муфта LAS	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро
	4 Труба LAS Длина 1,95 м. Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м. или Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м. Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м. Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.	7194322 181,- 7194321 110,- 7194320 88,- - - -	7247538 265,- 7247537 156,- 7247536 134,- 7247552 265,- 7247551 156,- 7247550 134,-	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
	5 Стеновая диафрагма	7176662 36,-	7176681 40,-	№ заказа евро

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₅₃)				MG W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
2.3	6 Крепежный хомут, белый	ZK05946 23,—	ZK05947 36,—	№ заказа евро
	7 Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 322,—	ZK05951 441,—	№ заказа евро
	8 Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176655 53,—	7176690 70,—	№ заказа евро
	9 Универсальная защитная диафрагма	ZK02890 96,—	ZK02891 108,—	№ заказа евро
	qP Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 330,—	7373249 437,—	№ заказа евро
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 330,—	7373250 437,—	№ заказа евро
	Надкрышные элементы, длина 0,5 или 1,0 м, см. стр. 2.3-6.			
	qQ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 89,—	7452501 111,—	№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 89,—	7452502 111,—	№ заказа евро	
или				
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 67,—	—	№ заказа евро	
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 67,—	—	№ заказа евро	

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitorondens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне (тип C ₅₃)			MG W
--	--	--	------

Уплотнения	80	110	MG W
Модульный размер	80	110	MG W
Для жидкотопливных конденсационных котлов и в системах с горизонтальной прокладкой уплотнения в трубах дымоходов должны быть заменены уплотнениями FPM.			
Манжетное уплотнение FPM 2 шт.	ZK02505 23,—	ZK02508 30,—	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 5 шт.	ZK02506 36,—	ZK02509 56,—	№ заказа евро
Манжетное уплотнение FPM 10 шт.	ZK02507 64,—	ZK02510 103,—	№ заказа евро
Плоское уплотнение крышки смотрового отверстия для ревизионного элемента FPM 2 шт.	ZK02504 8,—	ZK02511 9,—	№ заказа евро
Манжетное уплотнение инспекционной крышки для ревизионного колена и ревизионного элемента LAS 80/125 FPM 2 шт.	ZK02501 17,—	—	№ заказа евро

2.3

Vitorondens							
Максимальная общая длина до присоединительного элемента котла при температуре в системе 50/30 °C							

Vitorondens 200-T							
Номинальная тепловая мощность	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7	кВт
Патрубок системы LAS	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	Ø мм
Максимальная общая длина:							м
■ Модульный размер 80/125	10	12	15	22	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	22	22	м

Настенные газовые водогрейные котлы

мощность 10,5 - 34 кВт

		Виды газа	
		Природный газ E	Сжиженный газ
5.1	Vitopend 100-W, тип A1NB/A1JB	●	●
	Принадлежности для Vitopend	– принадлежности для монтажа – емкостные водонагреватели	
5.4	Система удаления продуктов сгорания для Vitopend		

Газовый одноконтурный и газовый комбинированный водогрейный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне
от 8,5 до 34,0 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



5.1

Vitopend 100-W

Тип A1NB/A1JB

Газовый одноконтурный и газовый комбинированный водогрейный котел, работающий в полностью автоматическом режиме

- Модулируемая атмосферная горелка с вентилятором для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **извне**
- Контроллер для режима эксплуатации с постоянной температурой подачи входит в цену прибора

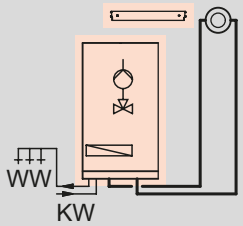
Для работы на природном и сжиженном газе

**Допустимое рабочее давление
теплоноситель 3 бар (0,3 МПа)
вода в контуре ГВС 10 бар (1 МПа)**

- Особо компактный прибор.
- Высокое качество и высокая эксплуатационная надежность благодаря многочисленным испытаниям на стадии разработки и в серийном производстве.
- Простота подключения резервного прибора.
- Единый датчик для режима работы с управлением по температуре помещения или в зависимости от наружной температуры (принадлежность).
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенному пластинчатому теплообменнику – быстрое приготовление горячей воды с равномерной температурой.
- Контроллер, оборудованный дисплеем с подсветкой белого цвета и встроенной системой диагностики (с памятью 10 последних ошибок).
- Встроенный таймер с суточной и недельной программой.
- Возможность параллельного смещения кривых отопления для повышения комфорта в начале/конце отопительного сезона.
- Встроенное реле контроля давления воды.
- Устойчивая работа в широком диапазоне давлений газа и напряжения питания.
- Возможно простое переоборудование на сжиженный газ (необходимы принадлежности).
- Простое переоборудование газового комбинированного водонагревателя в газовый одноконтурный водогрейный котел (необходимы принадлежности).

VITOPEND 100-W

Газовый комбинированный водогрейный котел для отопления помещений и приготовления горячей воды
Для использования с системами "Воздух/продукты сгорания" в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **ИЗВНЕ**

Отопительная установка	Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) при отоплении помещений				MG W
		12,0	24,0	29,9	34,0	
	Природный газ E	A1JB009 843,—	A1JB010 933,—	A1JB011 1.051,—	A1JB012 1.181,—	№ заказа евро
Технические данные						
Длина		340	340	360	360	мм
Ширина		400	400	450	450	мм
Высота		725	725	725	725	мм
Масса		32	32	39	40	кг
Длительная производительность по горячей воде		11,3	11,3	14,1	16	л/мин
Патрубок системы удаления продуктов сгорания		60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	100	Ø мм
Объем расширительного бака		6	6	10	10	л

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.
Для переоборудования на сжиженный газ требуется комплект переналадки.

Приборы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе по EN 15502.

 Комплект поставки

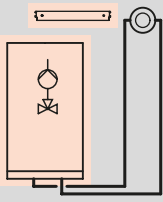
Базовое устройство

- Модулируемая атмосферная горелка с вентилятором
- Встроенная функция приготовления горячей воды (проточный водонагреватель)
- Контроллер для режима работы с постоянной температурой подачи
- Встроенный расширительный бак
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый) с 3/2-ходовым клапаном
- Наполнительное устройство
- Крепежная планка
- Присоединительный патрубок котла для монтажа коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

VITOPEND 100-W

Газовый одноконтурный водогрейный котел
для отопления помещений

Для использования с системами "Воздух/продукты сгорания" в режиме эксплуатации с забором воздуха
для горения **извне**

Отопительная установка	Виды газа	Номинальная тепловая мощность (кВт) при отоплении помещений			MG W
		24,0	29,9	34,0	
	Природный газ E	A1HB001 894,—	A1HB002 1.006,—	A1HB003 1.131,—	№ заказа евро
Технические данные					
Длина		340	360	360	мм
Ширина		400	450	450	мм
Высота		725	725	725	мм
Масса		31	38	38	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания		60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	100	Ø мм
Объем расширительного бака		6	10	10	л

Приборы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E.
Для переоборудования на сжиженный газ требуется комплект переналадки.

Приборы прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе по EN 15502.

5.1




 Комплект поставки

Базовое устройство

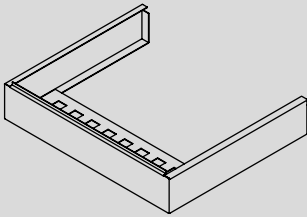
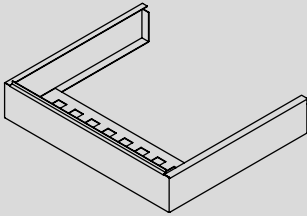
- Модулируемая атмосферная горелка с вентилятором
- Контроллер для режима работы с постоянной температурой подачи
- Встроенный расширительный бак
- Насос отопительного контура (2-ступенчатый) с 3/2-ходовым клапаном
- Крепежная планка
- Присоединительный патрубок котла для монтажа коаксиальной системы удаления продуктов сгорания

VITOPEND 100-W

Принадлежности





Принадлежности			
Принадлежности			MG W
<p>Комплект для переоборудования газового комбинированного котла в одноконтурный</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая магистраль гидроблока ■ Обратная магистраль гидроблока ■ Байпасная линия 		<p>ZK03102 86,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
Прочее			MG N
<p>Комплект инструментов</p> <p>Для технического и сервисного обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens, Vitopend, Vitovalor и Vitolacaldens фирмы Viessmann. Кейс с инструментом для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и насадки.</p>		<p>ZK04569 107,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
Горелка			MG W
<p>Комплект для переналадки на сжиженный газ, 12 и 24 кВт</p> <p>Число Воббе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ от 20,3 до 24,2 кВт/м³ ■ от 72,9 до 87,3 кВт/м³ 		<p>ZK03104 97,—</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект для переналадки на сжиженный газ, 30 и 34 кВт</p> <p>Число Воббе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ от 20,3 до 24,2 кВт/м³ ■ от 72,9 до 87,3 кВт/м³ 		<p>ZK03105 86,—</p> <p>№ заказа евро</p>	

5.1

Принадлежности			
Арматурные крышки			MG W
<p>Арматурная крышка (не предназначена для использования с подставными водонагревателями)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitopend 100-W, ширина 400 мм 		<p>7243374 53,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Арматурная крышка (не предназначена для использования с подставными водонагревателями)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitopend 100-W, ширина 450 мм 		<p>7243379 51,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITOPEND 100-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности для контроллера			
Датчики			MG W
Датчик температуры помещения / наружной температуры <ul style="list-style-type: none"> ■ Использование в качестве датчика температуры помещения ■ Использование в качестве датчика наружной температуры для управления работой котла Vitopend в зависимости от наружной температуры 	 ZK02192 118,-	№ заказа евро	
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений ■ Релейный (двухпозиционный) выход ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	 Z007694 231,-	№ заказа евро	
Vitotrol 100, тип OT <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Индивидуальные и 7-дневные программы ■ Независимое электропитание (через Open Therm) 	 Z014134 172,-	№ заказа евро	
Vitotrol 100 (тип RT LV) <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений с релейным выходом ■ Работа с номинальным напряжением 24 В 	 ZK01502 24,-	№ заказа евро	

5.1

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

Схема системы

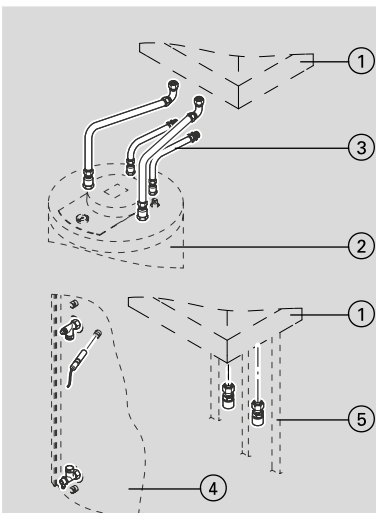


Схема системы			MG W
1	Vitopend (газовый одноконтурный водогрейный котел)	в зависимости от исп.	
2	Vitocell 100-W, тип CUGB Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 120 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый 	Z018459 1.161,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CUGB Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 150 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый 	Z018461 1.251,—	№ заказа евро
3	Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя с соединительными трубопроводами открытая и скрытая проводка (необходимо заказать отдельно) датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект	7510285 255,—	№ заказа евро
4	Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый 	Z018464 1.191,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый 	Z018468 1.231,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CVAB Приставной емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый 	Z021912 1.581,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CVBB Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый 	Z013675 1.931,—	№ заказа евро
	или Прочие емкостные водонагреватели Согласно прайс-листу, регистр 17.		
5	Комплект подключений для приставного Vitocell (необходимо заказать отдельно, Vitocell слева или справа рядом с Vitopend) датчик температуры емкостного водонагревателя 7179114 входит в комплект <ul style="list-style-type: none"> ■ подключения под резьбу ■ подключения под пайку 	7178349 206,— 7178348 206,—	№ заказа евро № заказа евро



5.1

VITOPEND 100-W

Принадлежности для газового одноконтурного водогрейного котла с подставным или приставным стальным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W с внутренним эмалевым покрытием **Ceraprotect**

Схема системы		MG W
по выбору		
Защитный анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ не требует обслуживания ■ вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 432,-	№ заказа евро
Термометр <ul style="list-style-type: none"> ■ для монтажа на стене ■ цифровое отображение двух температур 	ZK05265 74,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15) для подставного Vitocell 100-W Мембранный предохранительный клапан 10 бар	7180097 221,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 для приставного Vitocell 100-W <ul style="list-style-type: none"> ■ мембранный предохранительный клапан на 10 бар - DN 15, при объеме емкостного водонагревателя до 200 л - DN 20, при объеме емкостного водонагревателя от 300 л 	7219722 221,-	№ заказа евро
	7180662 221,-	№ заказа евро

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид С_{32x})
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
<p>А Приточный воздух В Уходящие газы</p>	1 Вертикальный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (модульный размер 80/125 мм со встроенным конденсатосборником) ■ для модульного размера 60/100 мм с конденсатосборником LAS ■ проход через кровлю ■ крепежный хомут черного цвета черепично-красного цвета Вертикальный проход через кровлю (коаксиальный) против обледенения черного цвета	7246543 276,- 7246544 277,- 7246800 277,-	7246545 344,- 7246546 344,- -	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро
	2 Универсальная защитная диафрагма	ZK02889 93,-	ZK02890 96,-	№ заказа евро
	3 Универсальная голландская черепица ■ для черепичных и листовых кровель - черного цвета - черепично-красного цвета ■ для плоскочерепичных, шиферных и прочных кровель - черного цвета или манжета плоской крыши	7338644 51,- 7183692 53,- 7373290 49,- 7338645 40,-	7338644 51,- 7183692 53,- 7373290 49,- 7338645 40,-	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро
	Колено LAS 90°	7194836 41,-	7198594 76,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194837 67,-	7198593 122,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 45,-	7198592 99,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 41,-	7198591 74,-	№ заказа евро
	Ревизионный элемент системы LAS прямой	7194833 151,-	7198598 156,-	№ заказа евро
	Ревизионный элемент системы LAS 90°	7194834 151,-	-	№ заказа евро
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 48,-	-	№ заказа евро

5.4

5/2018
5829795

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **закрытой** камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB

Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100	4	4	4	3	М
■ Модульный размер 80/125	–	–	8	5	М

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

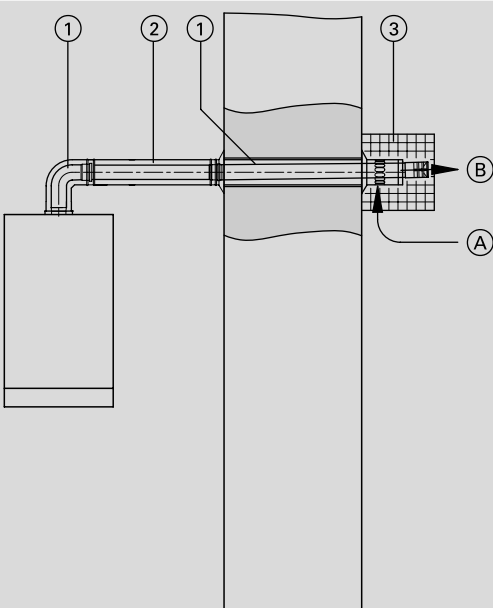
для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG W

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
 <p>1 Коаксиальный проход через наружную стену В комплекте: ■ проход через стену (включая стеновые диафрагмы) ■ присоединительное колено котла при модульном размере 60/100 мм или присоединительный элемент котла со встроенным конденсатосборником и коленом LAS (87°) при модульном размере 80/125 мм</p> <p>или</p> <p>Коаксиальный проход через наружную стену против обледенения</p>	7194844 99,—	7246540 334,—	№ заказа евро	
	7246579 135,—	—	№ заказа евро	
2 Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)	7194841 45,—	7198592 99,—	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7194842 41,—	7198591 74,—	№ заказа евро	
3 Защитная решетка В случае выброса продуктов сгорания в местах прохода людей.	7337276 70,—		№ заказа евро	
Колено LAS 90°	7194836 41,—	7198594 76,—	№ заказа евро	
Колено LAS 45° (2 шт.)	7194837 67,—	7198593 122,—	№ заказа евро	
Ревизионный элемент LAS прямой	7194833 151,—	7198598 156,—	№ заказа евро	
Ревизионное колено LAS 90°	7194834 151,—	—	№ заказа евро	
Конденсатосборник LAS	7194846 69,—	—	№ заказа евро	
Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 48,—		№ заказа евро	

А Приточный воздух
Б Уходящие газы

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с **закрытой** камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип А1JB, А1НВ

Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100	4	4	4	3	М
■ Модульный размер 80/125	–	–	8	5	М

Указание!

При уклоне в сторону котла необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG W

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы </p>	1	7197742 43,-	7198586 134,-	№ заказа евро	
	Коаксиальный присоединительный элемент котла (для 80/125 - с конденсатосборником)				
	2	7194841 45,-	7198592 99,-	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)				
	2	7194842 41,-	7198591 74,-	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)				
	3	7194836 41,-	7198594 76,-	№ заказа евро	
	Колено LAS 90°				
	3	7194837 67,-	7198593 122,-	№ заказа евро	
	Колено LAS 45° (2 шт.)				
4	7194843 70,-	7198597 165,-	№ заказа евро		
Коаксиальный проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)					
5	7337276 70,-		№ заказа евро		
Защитная решетка В случае выхода уходящих газов в местах прохода людей.					
	Ревизионный элемент LAS, прямой	7194833 151,-	7198598 156,-	№ заказа евро	
	Ревизионное колено LAS 90°	7194834 151,-	-	№ заказа евро	
	Конденсатосборник LAS (вертикальный) (установка обязательна)	7197769 53,-	-	№ заказа евро	
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 48,-		№ заказа евро	

5.4

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1HB					
Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина:					
■ Модульный размер 60/100	4	4	4	3	м
■ Модульный размер 80/125	-	-	8	5	м

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с **закрытой** камерой сгорания

коаксиальная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима работы с забором воздуха для горения извне

MG W

Для подключения к концентрической дымоходной трубе LAS (вид C_{42x}).

Модульный размер		60/100	Ø мм
<p>1 Присоединительное колено котла</p> <p>2 Труба LAS Длина 1 м (укорачиваемая)</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м (укорачиваемая)</p> <p>3 Футеровка стены Для концентрической дымоходной трубы LAS. Выполняется заказчиком.</p> <p>Колено LAS 90°</p> <p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p> <p>Ревизионный элемент LAS прямой</p> <p>Ревизионное колено LAS 90°</p> <p>Конденсатосборник LAS</p> <p>Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)</p>	7194858	№ заказа евро	
	47,—	№ заказа евро	
	7194841	№ заказа евро	
	45,—	№ заказа евро	
	7194842	№ заказа евро	
	41,—	№ заказа евро	
	7194836	№ заказа евро	
	41,—	№ заказа евро	
	7194837	№ заказа евро	
	67,—	№ заказа евро	
7194833	№ заказа евро		
151,—	№ заказа евро		
7194834	№ заказа евро		
151,—	№ заказа евро		
7194846	№ заказа евро		
69,—	№ заказа евро		
7179307	№ заказа евро		
48,—	№ заказа евро		

(A) Приточный воздух
(B) Уходящие газы

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB

Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100	4	4	4	—	м

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitopend в чердачном помещении (вид С₃₂)
(соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		80/80	Ø мм
<p>Ⓐ Приточный воздух Ⓑ Уходящие газы</p>	1 Параллельный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный коаксиальный проход через крышу с Ø 80/125 на Ø 80/80 мм ■ черного цвета	7246549 366,-	№ заказа евро
	2 Универсальная голландская черепица ■ черного цвета	7338644 51,-	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета или манжета плоской крыши	7183692 53,- 7338645 40,-	№ заказа евро № заказа евро
	3 Универсальные защитные диафрагмы	ZK02890 96,-	№ заказа евро
	Крепежный хомут (Ø 125 мм)	7198596 11,30	№ заказа евро
	4 Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 36,-	№ заказа евро
	Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 25,-	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 25,-	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 45,-	№ заказа евро
	Ревизионный элемент прямой	7197777 77,-	№ заказа евро
Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 48,-	№ заказа евро	

5.4

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB

Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	28	28	18	20	м

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend

с **закрытой** камерой сгорания

параллельная система "воздух-продукты сгорания"

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне

Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG W

Для вертикального прохода через крышу и линии приточного воздуха через наружную стену (проход через стену) (вид C₅₂) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер		80/80	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы </p>	1 Параллельный проход через наружную стену и параллельный проход через кровлю В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход линии приточного воздуха через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (Ø 80 мм) ■ крепежный хомут (Ø 125 мм) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм) ■ вертикальный проход через крышу (Ø 80 мм) - черного цвета	7246553 416,-	№ заказа евро
	2 Универсальная голландская черепица ■ черного цвета	7338644 51,-	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица ■ черепично-красного цвета	7183692 53,-	№ заказа евро
	или манжета плоской крыши	7338645 40,-	№ заказа евро
	3 Универсальные защитные диафрагмы	ZK02890 96,-	№ заказа евро
	Крепежный хомут (Ø 125 мм)	7198596 11,30	№ заказа евро
	4 Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 36,-	№ заказа евро
	Труба (Ø 80 мм) Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7198581 25,-	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 25,-	№ заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198579 45,-	№ заказа евро
Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 48,-	№ заказа евро	
Ревизионный элемент прямой	7197777 77,-	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1HB

Номинальная тепловая мощность

8,5-12,0 8,5-24,0 11,4-29,9 13,8-34,0

кВт

Макс. общая длина:

■ Модульный размер 80/80

28 28 18 20

м

5.4

Система удаления продуктов сгорания

для Vitopend
с закрытой камерой сгорания
параллельная система "воздух-продукты сгорания"

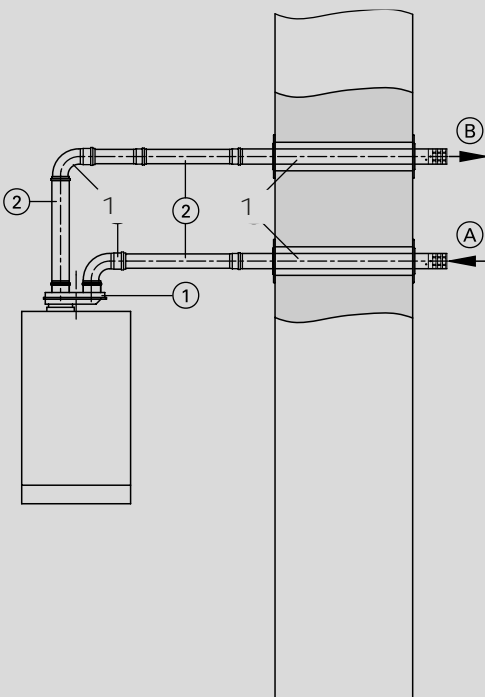
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима работы с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG W

Горизонтальный проход через наружную стену (вид C_{12x}) (соблюдать местные нормы и правила).

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitopend. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления; соблюдать указания по монтажу и подбору оборудования.

Модульный размер	80/80	Ø мм	
 <p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы </p>	1 Параллельный проход через наружную стену В комплекте: ■ присоединительный элемент котла (параллельный) с Ø 60/100 на Ø 80/80 мм ■ проход через стену (Ø 80 мм) ■ колено, 90° (2 шт.) ■ конденсатосборник (Ø 80 мм)	7246542 276,- № заказа евро	
	2 Труба (Ø 80 мм) Длина 1 м (укорачиваемая)	7198580 36,- № заказа евро	7198581 25,- № заказа евро
	3 Колено (Ø 80 мм) 90°	7198578 25,- № заказа евро	7198579 45,- № заказа евро
	Колено (Ø 80 мм) 45° (2 шт.)	7198578 25,- № заказа евро	7198579 45,- № заказа евро
	Ревизионный элемент, прямой	7197777 77,- № заказа евро	7197777 77,- № заказа евро
	Сифон для отвода конденсата со шлангом (длина 1,5 м)	7179307 48,- № заказа евро	7179307 48,- № заказа евро

5.4

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitopend 100-W, Тип A1JB, A1NB

Номинальная тепловая мощность	8,5-12,0	8,5-24,0	11,4-29,9	13,8-34,0	кВт
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/80	28	28	18	20	м

Указание!

Необходима установка конденсатосборника.

		Виды газа	
		Природный газ G	Сжиженный газ
6.1	Vitocrossal 300 (тип CU3A)	●	●
6.2	Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 300 (тип CU3A)		

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).

**6.1****Vitocrossal 300****Тип CU3A****Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе**

С модулируемой газовой горелкой MatriX и регулятором сгорания Lambda Pro Control

Допустимое рабочее давление 3 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal, изготовленные из нержавеющей стали, обеспечивают эффективное использование теплоты конденсации и обладают эффектом самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Модулируемая газовая горелка MatriX с широким диапазоном модуляции от 20 % обеспечивает особо малошумный, экономный и экологически чистый режим работы.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа - упрощает настройку и запуск в эксплуатацию.
- Улучшенная управляемость и надежная теплопередача благодаря широким водоохлаждаемым стенкам и большому водонаполнению котлового блока.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Режим работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Высокий напор в патрубке уходящих газов позволяет использовать большие длины дымоходов в системе "Воздух/продукты сгорания".

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип KW6B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами ■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы ■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ интегрированная система диагностики и другие функции <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа ZK02940 542,— MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа ZK02941 349,— MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (комплект для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 также возможно подключение внешнего электромагнитного предохранительного клапана; для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7436476) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7436477).

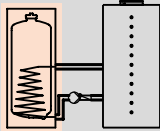
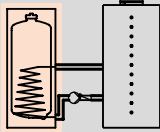
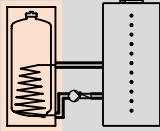
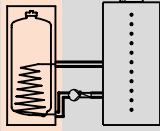
Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Модулируемая газовая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для режима работы с забором воздуха для горения **извне** или **из помещения установки**.
- Комплект штекеров для внешних подключений

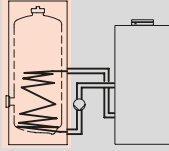
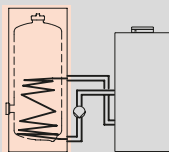
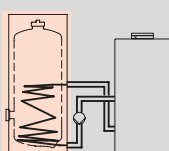
Варианты горелок Топливо	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	5,2 - 26,0 4,7 - 24,0	7,0 - 35,0 6,3 - 32,3	12,0 - 45,0 10,9 - 41,6	12,0 - 60,0 10,9 - 55,5	
Газовая горелка Matrix для работы на природном и сжиженном газе	CU3A038 6.105,-	CU3A039 6.622,-	CU3A040 7.530,-	CU3A041 8.838,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	684	684	801	801	MM
Ширина	660	660	660	660	MM
Высота	1562	1562	1562	1562	MM
Масса	122	125	155	160	КГ
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания	80	80	110	110	Ø MM
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	Ø MM

VITOCROSSAL 300

Емкостные водонагреватели

Принадлежности			
Vitocell 100-V			MG W
<p>Vitocell 100-V, тип CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт.</p>		<p>Z018463 1.322,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVAA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.</p>		<p>Z018467 1.366,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVAB</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z021911 1.750,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitocell 100-V, тип CVA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров. ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. ■ Цвет серебристый ■ Стандартная теплоизоляция <p>Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью 45 - 60 кВт.</p>		<p>Z002576 3.016,-</p>	№ заказа евро

6.1

Принадлежности			
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG W	
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина <p>Для водогрейных котлов с номинальной тепловой мощностью с 25 до 60 кВт.</p>	ZK00892 645,-	№ заказа евро	
Vitocell 300-V		MG W	
Vitocell 300-V, тип EVIB-A Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 160 литров ■ Из нержавеющей стали ■ Высокоэффективная теплоизоляция ■ Серебристого цвета Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 26 кВт		Z021932 2.267,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVIB-A Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Из нержавеющей стали ■ Высокоэффективная теплоизоляция ■ Серебристого цвета Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью до 45 кВт.		Z021933 2.336,-	№ заказа евро
Vitocell 300-V, тип EVIB-A Приставной емкостный водонагреватель. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из нержавеющей стали ■ Высокоэффективная теплоизоляция ■ Серебристого цвета Межсоединение должно быть заказано отдельно. Рекомендуется для использования с водогрейными котлами с номинальной тепловой мощностью с 45 кВт до 60 кВт.		Z021934 3.002,-	№ заказа евро
Межсоединения (предназначены для вышеуказанных емкостных водонагревателей)		MG W	
Межсоединение <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубопроводы ■ Энергоэффективный насос, с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ Опорная пластина 	ZK00892 645,-	№ заказа евро	

 Комплект поставки





Указание!

Vitocell 100 и 300 предназначены для установок с рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар.

► Полную программу емкостных водонагревателей см. в регистре 17.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя С блоком управления и электроприводом смесителя С насосом Wilo Para 25/6		Z024680 1.335,-	Z024681 1.365,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Para Opt 25/7,8.		-		Z024682 1.415,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами f0 и aVG) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 24,-			№ заказа евро
Насосная группа Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para 25/6		Z024686 725,-	Z024687 749,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon , в сборе Без смесителя с насосом WiloPara Opt 25/7,8.		-		Z024688 774,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,30			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460638 272,-		7466337 308,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением). 		7460643 376,-		7466340 429,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 47,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 47,-			№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W	
<p>Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта</p> <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <p><i>Комплект привода смесителя с блоком управления для одного отопительного контура со смесителем должен быть заказан отдельно.</i></p>					
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	Z024692 812,-	Z024693 838,-	-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Wilo Para Opt 25/7,8 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	-		Z024694 904,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем к блоку управления приводом смесителя (длина 0,8 м) 	Z008220 812,-	Z008221 838,-	ZK01826 904,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon без смесителя</p> <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом с регулированием частоты вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A) С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 	Z008952 640,-	Z008953 664,-	ZK01828 709,-	№ заказа евро	
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 				7424958 512,-	№ заказа евро
<p>Комплект кабелей (со штекерами f0 и aVG)</p> <p>Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.</p>				7424960 24,-	№ заказа евро
<p>Байпасный клапан</p> <p>Для гидравлической балансировки отопительного контура.</p>				7464889 11,30	№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 272,-	7466337 308,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 376,-	7466340 429,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 47,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 47,-			№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.




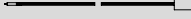
Принадлежности			
Смесители			
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.			
Отопительный контур			MG W
Распределитель для поддержки отопления гелиоустановкой Группа подключений для простого монтажа между патрубком котла и насосной группой Divicon. Монтируется по выбору на котле или на стене. Подключения R1, может использоваться с номинальным объемным расходом до 2,5 м³/ч. <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределитель ■ 3-ходовой переключающий клапан ■ Теплоизоляция ■ Погружная гильза для датчика температуры обратной магистрали Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1, и датчики температуры для буферной емкости отопительного контура и обратной магистрали отопительного контура следует заказывать отдельно, см. принадлежности для контроллеров. Для Vitocrossal возможен только настенный монтаж.		7441163 512,-	№ заказа евро
Модуль расширения для монтажа на стене Для соединения распределителя с монтируемой на стене насосной группой Divicon. С теплоизоляцией. Должен быть дозаказан.		7441445 122,-	№ заказа евро
Настенное крепление Необходимо, если распределитель монтируется не на распределительном коллекторе.		7441165 47,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
Тройник без обратного клапана G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336644 59,-	№ заказа евро
Тройник с обратным клапаном G 1½ × 1¼ × 1½ (длиной 85 мм) Для подключения емкостного водонагревателя.		7336645 97,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств			
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0 7,0 - 35,0 12,0 - 45,0 12,0 - 60,0		MG W
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок арматуры безопасности с предохранительным клапаном (3 бар). ■ Теплоизоляция 	7143779 173,-	7143780 173,-	№ заказа евро
Отопительный контур			
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0 7,0 - 35,0 12,0 - 45,0 12,0 - 60,0		MG W
Комплект соединений резьба-сварка DN 25 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307292 43,-		№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 32 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205805 43,-		№ заказа евро
Комплект соединений резьба-сварка DN 40 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7515240 43,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности

Принадлежности					
Отопительный контур					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG W
Резьбовое соединение R 1 (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7307293 14,70				№ заказа евро
Резьбовое соединение R 1¼ (2 шт.) С накидной гайкой G 1½ и уплотнением.	7205935 46,-				№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт. ■ С гранулированным наполнителем. ■ С соединительным шлангом к сифону котла	ZK03652 258,-		-		№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 45 - 60 кВт. ■ С гранулированным наполнителем. ■ С соединительным шлангом к сифону котла	-		ZK03653 272,-		№ заказа евро
Соединительный шланг Для подключения устройства нейтрализации конденсата или фильтра с активированным углем к стороннему сливу	ZK01912 8,-				№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2,5 кг) для ZK03652 (3,3 кг) для ZK03653	ZK03654 81,-	-		ZK03655 95,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата					
Номинальная тепловая мощность (кВт)					MG W
Установки для подъема конденсата S11830 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба. ■ Центробежный насос 230 В / 75 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) <i>Макс. высота стока конденсата из сифона составляет приблизительно 100 мм.</i> <i>Шланг отвода конденсата прокладывать не выше 160 мм над уровнем пола.</i> Не перегибать шланг на входе в установку для подъема конденсата.	ZK02486 226,-				№ заказа евро
Датчики					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.	Z015500 206,-				№ заказа евро
Прочее					
Диапазон номинальной тепловой мощности водогрейного котла (кВт)	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,90				№ заказа евро

6.1

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 175,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуса, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008342 302,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Датчики		MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 118,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	 <p>7544848 108,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Прочее		MG W
<p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 113,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

6.1

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера



Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			MG W
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		ZK02940 542,-	№ заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 		ZK02941 349,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 291,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 228,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 		Z014470 573,-	№ заказа евро

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG W
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения Н1 или Н2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну функцию безопасности и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения Н1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения Н2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модуля расширения EA1 (см. описание). Возможна комбинация одной пары внутреннего модуля расширения и модуля расширения EA1.</p>		
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ подключение внешнего защитного электромагнитного клапана (сжиженный газ) ■ Подключение общего сигнала неисправностей 	7436476 123,-	№ заказа евро
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ блокировка внешних вытяжных устройств ■ подключение общего сигнала неисправности 	7436477 123,-	№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов могут быть реализованы следующие функции:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1- 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ внешняя блокировка. ■ внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ запрос минимальной температуры котловой воды. ■ внешние сигналы неисправности. ■ кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ выход сигнала неисправности. ■ управление магистральным насосом на тепловой пункт. 	7452091 297,-	№ заказа евро



VITOCROSSAL 300

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 317,-	№ заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		7143495 50,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 37,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 70,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 96,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 9,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7179113 326,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

6.1

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

■ Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне требуется коаксиальный дымоход (внутренняя труба для уходящих газов, наружная труба для подачи воздуха для горения) между конденсационным котлом и шахтой дымохода.

Модульный размер	80/125	110/150	Ø мм
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7194305 232,-	7247534 317,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 42,-	7339873 45,-	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 145,-	7247554 181,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194308 77,-	7247555 113,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 47,-	7247556 79,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 40,-	7247557 66,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7194317 43,-	7247563 59,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7194316 43,-	7247562 59,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7194312 53,-	7247558 89,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро
6 Стеновая диафрагма	7176662 36,-	7176681 40,-	№ заказа евро
7 Труба LAS Длина 1 м.	7194321 110,-	7247537 156,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 88,-	7247536 134,-	№ заказа евро

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
⊗	Колено LAS 87°	7194323 114,-	ZK05949 174,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 156,-	7247540 232,-	№ заказа евро
	или			
	Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 232,-	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 165,-	-	№ заказа евро
⊙	Подвижная муфта LAS	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	ZK05946 23,-	ZK05947 36,-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 89,-	7373493 99,-	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	25	25	м

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:
Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.
или
Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий согласно DIN 18160-1.
 - Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7248213 293,-	7248220 376,-	№ заказа евро
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м. Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248216 848,- 7248215 1.698,-	7248222 1.033,- 7248221 2.056,-	№ заказа евро № заказа евро
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода. Вспомогательное приспособление для протягивания трубы С тросом длиной 25 м.	7248219 128,- 7248214 113,-	7248225 331,- 7248226 145,-	№ заказа евро № заказа евро
	5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248218 221,-	7248224 384,-	№ заказа евро
	6 Ревизионный элемент LAS прямой	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро
	7 Стеновая диафрагма	7176662 36,-	7176681 40,-	№ заказа евро
	8 Труба LAS Длина 1 м. Труба LAS Длина 0,5 м.	7194321 110,- 7194320 88,-	7247537 156,- 7247536 134,-	№ заказа евро № заказа евро

6.2

5829829

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
9	Колено LAS 87°	7194323 114,-	ZK05949 174,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 156,-	7247540 232,-	№ заказа евро
	Ревизионный тройник LAS 87°	-	7247542 232,-	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7199782 165,-	-	№ заказа евро
qP	Подвижная муфта LAS	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	ZK05946 23,-	ZK05947 36,-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 89,-	7373493 99,-	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	18	18	—	—	м
	—	—	22	22	м

6.2

В максимальной общей длине учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и одно опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и одно опорное колено 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

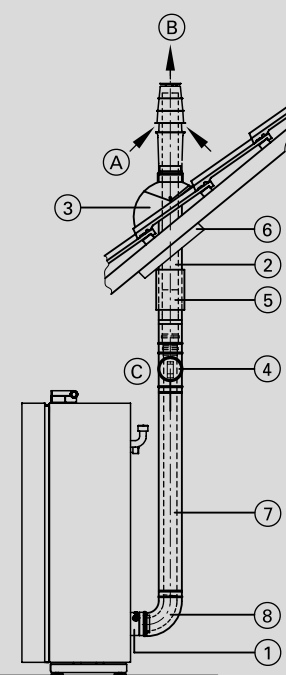
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitocrossal в чердачном помещении.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертификацию как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!

Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм
 <p>А Приточный воздух В Уходящие газы С Ревизионное отверстие</p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	2 Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 330,-	7373249 437,-	№ заказа евро
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 330,-	7373250 437,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 0,5 м.	7311371 101,-	7373251 174,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311373 174,-	-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 0,5 м.	7311372 101,-	7373252 174,-	№ заказа евро
	Надкрышный элемент Цвет черепично-красный , длина 1,0 м. С хомутом.	7311376 174,-	-	№ заказа евро
	3 Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 89,-	7452501 111,-	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 89,-	7452502 111,-	№ заказа евро
	или Манжета плоской крыши	7426187 69,-	7426529 85,-	№ заказа евро
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 67,-	-	№ заказа евро
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 67,-	-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент LAS Прямой	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро	
5 Подвижная муфта LAS	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро	
6 Универсальная защитная диафрагма	ZK02890 96,-	ZK02891 108,-	№ заказа евро	

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{33x} согласно TRGI 2008)					MG W
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм	
7	Труба LAS Длина 1,95 м.	7194322 181,—	7247538 265,—	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 1 м.	7194321 110,—	7247537 156,—	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7194320 88,—	7247536 134,—	№ заказа евро	
8	Колено LAS 87°	7194323 114,—	ZK05949 174,—	№ заказа евро	
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7194324 156,—	7247540 232,—	№ заказа евро	
Крепежный хомут, белый		ZK05946 23,—	ZK05947 36,—	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 80/125	—	—	15	15	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	—	—	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

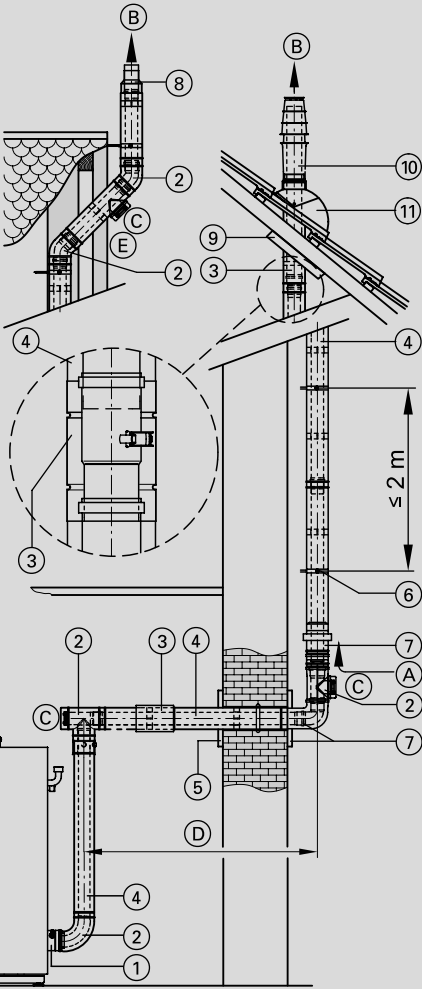
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прокладки по наружной стене.

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты.
Система удаления продуктов сгорания испытана и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitocrossal. В связи с этим с Vitocrossal допускается использование только указанных систем дымоудаления!

Модульный размер	80/125	110/150	Ø мм
 <p>1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)</p> <p>2 Ревизионный тройник LAS 87°</p> <p>Ревизионное колено LAS 87°</p> <p>или</p> <p>Ревизионный элемент LAS Прямой</p> <p>и</p> <p>Колено LAS 87°</p> <p>Колено LAS 45° (2 шт.)</p> <p>Колено LAS 30° (2 шт.)</p> <p>или</p> <p>Ревизионный элемент наружной прокладки Прямой</p> <p>и</p> <p>Колено для наружной прокладки 87°</p> <p>Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)</p> <p>Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)</p> <p>3 Подвижная муфта LAS</p> <p>4 Труба LAS Длина 1,95 м.</p> <p>Труба LAS Длина 1 м.</p> <p>Труба LAS Длина 0,5 м.</p> <p>или</p> <p>Труба для наружной прокладки Длина 1,95 м.</p> <p>Труба для наружной прокладки Длина 1,0 м.</p> <p>Труба для наружной прокладки Длина 0,5 м.</p> <p>5 Стеновая диафрагма</p>	<p>–</p> <p>7199782 165,–</p> <p>7199781 128,–</p> <p>7194323 114,–</p> <p>7194324 156,–</p> <p>ZK01291 154,–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>7194329 79,–</p> <p>7194322 181,–</p> <p>7194321 110,–</p> <p>7194320 88,–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>7176662 36,–</p>	<p>7247542 232,–</p> <p>–</p> <p>7247541 202,–</p> <p>ZK05949 174,–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>7247547 232,–</p> <p>ZK05950 174,–</p> <p>7247549 232,–</p> <p>ZK01292 229,–</p> <p>7247543 113,–</p> <p>7247538 265,–</p> <p>7247537 156,–</p> <p>7247536 134,–</p> <p>7247552 265,–</p> <p>7247551 156,–</p> <p>7247550 134,–</p> <p>7176681 40,–</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{53x} согласно TRGI 2008)				MG W	
Модульный размер		80/125	110/150	Ø мм	
6	Крепежный хомут , белый	ZK05946 23,—	ZK05947 36,—	№ заказа евро	
7	Комплект для прокладки по наруж- ной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7194327 322,—	ZK05951 441,—	№ заказа евро	
8	Концевой элемент наружной про- кладки При малом выступе крыши.	7176655 53,—	7176690 70,—	№ заказа евро	
9	Универсальная защитная диафрагма	ZK02890 96,—	ZK02891 108,—	№ заказа евро	
qP	Проход через кровлю Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373271 330,—	7373249 437,—	№ заказа евро	
	Проход через кровлю Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом.	7373272 330,—	7373250 437,—	№ заказа евро	
При использовании прохода через кровлю модульного размера 110/150 для изменения направления трубы на наружной стене необходимо использовать подвижную муфту системы LAS.					
qQ	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 89,—	7452501 111,—	№ заказа евро	
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 89,—	7452502 111,—	№ заказа евро	
	или Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 67,—	—	№ заказа евро	
	Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 67,—	—	№ заказа евро	
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла					
Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина	15	15	—	—	м
■ Модульный размер 80/125	—	—	15	15	м
■ Модульный размер 110/150					

В макс. общей длине дымохода учтены три колена LAS 87°.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃/B₃₃ согласно TRGI 2008)

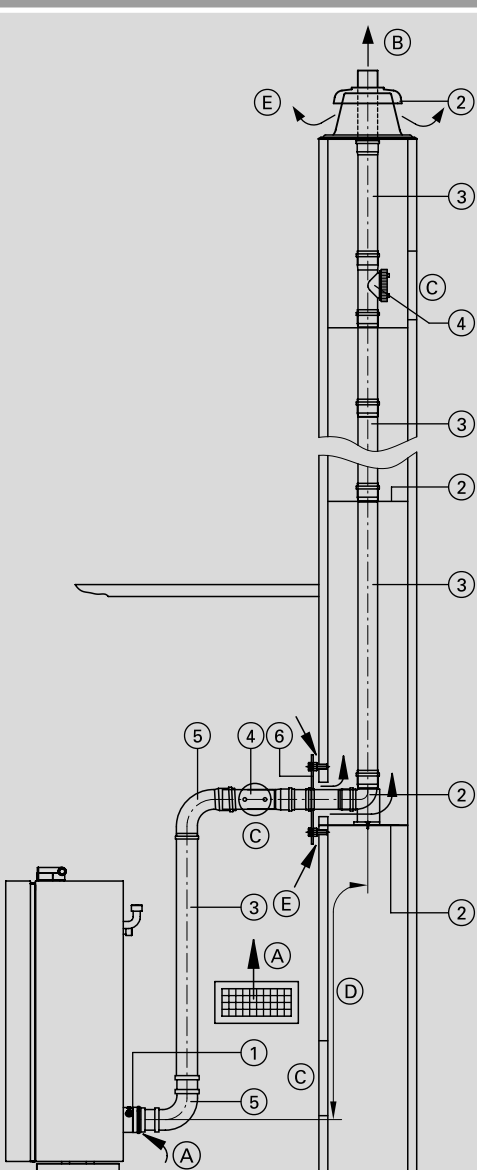
MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

■ Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Модульный размер	80	110	Ø мм
			
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7194305 232,-	7247534 317,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7147033 42,-	7339873 45,-	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7194309 145,-	7247554 181,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7194308 77,-	7247555 113,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7194310 47,-	7247556 79,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7194311 40,-	7247557 66,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7194312 53,-	7247558 89,-	№ заказа евро
5 Колено 87°	7194314 24,-	7247560 42,-	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7194315 43,-	7247561 59,-	№ заказа евро
6 Вентиляционная диафрагма	7176634 68,-	7516597 151,-	№ заказа евро

6.2

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300 мощностью до 60 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип B ₂₃ /B ₃₃ согласно TRGI 2008)			MG W	
Колено 30° (2 шт.)	7194316 43,-	7247562 59,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7194317 43,-	7247563 59,-	№ заказа евро	
Ревизионный тройник 87°	7194313 88,-	-	№ заказа евро	
или				
Ревизионное колено 87°	-	7247559 119,-	№ заказа евро	
Переходной элемент С модульного размера Ø 80 мм до Ø 110 мм.		7373248 50,-	№ заказа евро	
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373278 89,-	7373493 99,-	№ заказа евро	

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300					
Номинальная тепловая мощность	26,0	35,0	45,0	60,0	кВт
Макс. общая длина					
■ Модульный размер 80/125	20	20	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	—	—	25	25	м

В макс. общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (0,5 м) и колена:

Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.

или

Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.

► Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной шахтной системе "Воздух/продукты сгорания" для работы в режиме с забором воздуха для горения извне см. в инструкции по проектированию.

Настенные газовые конденсационные котлы

мощность 4,7 -594 кВт

		Виды газа		
		Природный газ E	Сжиженный газ	
7.0	Vitodens 050-W	●	●	
7.1	Vitodens 100-W	●	●	
7.2	Vitodens 111-W	●	●	
7.3	Vitodens 200-W	●	●	
7.4	Vitodens 222-F	●	●	
7.6	Система удаления продуктов сгорания для Vitodens			

Функции контроллера Vitodens 200-W	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 (тип HC1B) для режима с постоянной температурой подачи	Vitotronic 200 (тип HO1B) для погодозависимой теплотенерации	Vitotronic 200 (тип HO2B) для погодозависимой теплотенерации	Vitotronic 300-K (тип MW2B) ³ каскадный контроллер
Режим работы с постоянной температурой подачи	●			
Погодозависимая теплотенерация с переменной температурой котловой воды		●	●	●
С регулированием температуры водонагревателя	●	●	●	●
Управление смесителем одного отопительного контура		● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
Управление смесителями двух отопительных контуров		● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
С таймером для суточной и недельной программы работы		● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
Дисплей с текстовым меню		●	●	●
Система диагностики	●	●	●	●
Отдельные циклограммы для приготовления горячей воды		●	●	●
Управление циркуляционным насосом ГВС		● ^{*1}	●	●
Отдельные циклограммы для циркуляционного насоса ГВС		● ^{*1}	●	●
Коммуникация с модулем управления гелиоустановкой	●	●	●	●
Коммуникация с контроллером гелиоустановки Vitosolic	●	●	●	●
Индикация температуры гелиоустановки и режимов работы гелиоустановки	●	●	●	●
Управление системой послышной загрузки водонагревателя				●
Каскадный контроллер				●
Обмен данными через LON-BUS		●	●	●

^{*1}Возможно при наличии принадлежностей.

³Один раз для многокотловой установки, только Vitodens 200-W мощностью 45 - 150 кВт.

10 лет гарантии

на теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

Настенный газовый конденсационный котел
3,2 - 25,0 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).



НОВИНКА

**Vitodens 050-W**

Тип **В0КА19** и **В0КА-25** для одноточечного подключения

Газовый конденсационный настенный котел, с модулируемой горелкой MatriX Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки.

Для работы на природном газе

Допустимое рабочее давление водогрейного котла **3 бар (0,3 МПа)**

Допустимое рабочее давление соответствующих емкостных водонагревателей **10 бар (1 МПа)**

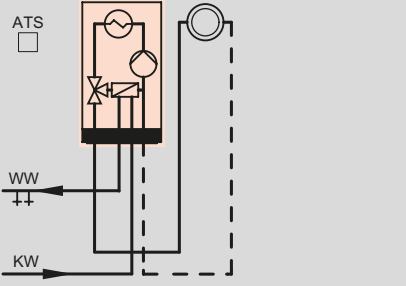
Цвет: жемчужно-белый **Vitopearlwhite**

- Энергетическая эффективность отопления помещений, зависящая от времени года η_{a_s} до 92 % (класс энергопотребления A).
- Низкая частота отключений даже при малом отборе тепла благодаря оптимизации длительности пауз и широкому диапазону модуляции до соотношения 1:8.
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox Radial, изготавливаемых из высококачественной нержавеющей стали.
- Горелка MatriX Plus с регулятором сгорания Lambda Pro обеспечивает постоянно высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ.
- Энергосберегающий высокоэффективный циркуляционный насос.
- Простое управление контроллером со светодиодным дисплеем и сенсорными кнопками.
- Возможность работы через Интернет с помощью встроенного интерфейса WiFi, благодаря чему обеспечивается эксплуатация и сервисное обслуживание через мобильные приложения Viessmann.
- Локальный доступ для выполнения сервисных работ и ввода в эксплуатацию через приложения Viessmann (без активного соединения с Интернетом).

7.0

VITODENS 050-W

Газовый конденсационный комбинированный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ С 7-сегментным светодиодным дисплеем и управлением с помощью сенсорных кнопок <p>Для режима с управлением по температуре помещения необходим регулятор температуры помещения:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 202,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 231,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 427,- евро MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры:</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе.

Комплект поставки/оснащение

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом WiFi
- Предохранительная арматура встроена
- Энергоэффективный котловой насос с регулируемым числом оборотов и 3-ходовой клапан
- Расширительный бак (8 литров)
- Встроенное устройство подпитки с разделителем труб
- Присоединительный элемент котла
- Внутренний обратный клапан (только для устройств с многоточечным подключением)

Указание!

- Для монтажа котла **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру.
- ▶ *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
 - ▶ *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в разделе "Системы удаления продуктов сгорания".*

VITODENS 050-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

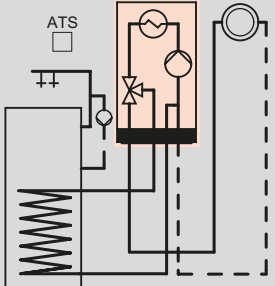
Установка		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и темп. теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
		3,2 - 19,0 2,9 - 17,1	3,2 - 25,0 2,9 - 22,4		
для одноточечного подключения	с модулем WiFi Топливо: Природный газ E (H)	Z022265 2.177,-	Z022266 2.292,-		№ заказа евро

Технические характеристики				
Тип		В0КА	В0КА	
Длина		300	300	мм
Ширина		400	400	мм
Высота		700	700	мм
Масса		35	35	кг
Патрубок дымохода		60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100	Ø мм
Мощность приготовления ГВ		25,4	30,0	кВт
Норма водоразбора		12,0	14,0	л/мин

7.0

VITODENS 050-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ С 7-сегментным светодиодным дисплеем и управлением с помощью сенсорных кнопок <p>Для режима с управлением по температуре помещения необходим регулятор температуры помещения:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 202,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 231,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 427,- евро MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры:</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе.

7.0

Комплект поставки/оснащение

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом WiFi
- Предохранительная арматура встроена
- Энергоэффективный котловой насос с регулируемым числом оборотов и 3-ходовой клапан (для подключения емкостного водонагревателя)
- Расширительный бак (8 литров)
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа устройства **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру.

- ▶ *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*
- ▶ *Данные о системе удаления продуктов сгорания см. в разделе "Системы удаления продуктов сгорания".*

VITODENS 050-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Установка		Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и темп. теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
		3,2 - 19,0 2,9 - 17,1	3,2 - 25,0 2,9 - 22,4		
для одноточечного подключения	с модулем WiFi Топливо: Природный газ Е (Н)	Z022271 2.021,-	Z022272 2.120,-		№ заказа евро
Технические характеристики					
Тип		В0НА	В0НА		
Длина		300	300		мм
Ширина		400	400		мм
Высота		700	700		мм
Масса		32	32		кг
Патрубок дымохода		60	60		Ø мм
Патрубок приточного воздуха		100	100		Ø мм

7.0

VITODENS 050-W

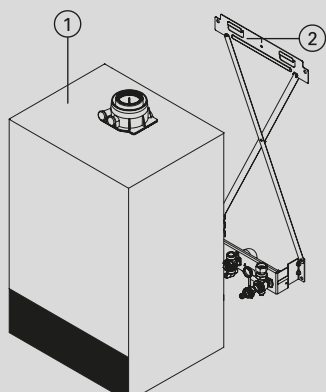
Цифровые сервисы

Мобильные приложения и интеллектуальные терморегуляторы		
Телекоммуникационная техника		
<p>Приложение ViCare – мобильные приложения для пользователя Мобильное управление отопительной системой для отопления и приготовления горячей воды. Ассистентские функции и индикация ошибок с возможностью прямой связи со специализированным предприятием по отопительной технике для сервисных запросов.</p> <p>► Дополнительная информация по требованиям к системе, а также по регистрации и пользованию мобильным приложением ViCare, содержится на сайте www.vicare.info</p>		
Инструментарий для сервисного и технического обслуживания и ввода в эксплуатацию		
<p>Vitoguide – мобильные приложения для партнерских предприятий Сервисное и техническое обслуживание с использованием приложения Vitoguide для оптимизации процессов в работе партнерских компаний Viessmann. Предоставление удобного в пользовании онлайн-сервиса для оператора установки, если он выдал разрешение на сервисное обслуживание через приложение ViCare. Простой и эффективный ввод в эксплуатацию теплогенераторов с встроенным телекоммуникационным модулем специализированными предприятиями по отопительной технике с использованием приложения Vitoguide.</p> <p>► Дополнительная информация по требованиям к системе, а также по регистрации и пользованию приложением Vitoguide, содержится на сайте www.vitoguide.info</p>		
Подключенные сервисы		MG Y
<p>ViCare-термостат (2-х точечный регулятор) В сочетании с климатическим датчиком выполняет функцию беспроводного, работающего от аккумулятора терморегулятора для помещений класса IV. Управление через приложение ViCare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Климатический датчик ViCare ■ Лицензионный код: интеллектуальный терморегулятор с 2-х точечным управлением по температуре помещения <p><i>Указание: не используется в сочетании с датчиком наружной температуры</i></p>	ZK05990 96,—	№ заказа евро
<p>ViCare-термостат (модулируемый) В сочетании с климатическим датчиком выполняет функцию беспроводного, работающего от аккумулятора терморегулятора для помещений класса V. Управление через приложение ViCare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Климатический датчик ViCare ■ Лицензионный код: интеллектуальный терморегулятор с модулируемым управлением по температуре помещения <p><i>Указание: не используется в сочетании с датчиком наружной температуры</i></p>	ZK05991 107,—	№ заказа евро

7.0

Схема системы

MG W



1 **Vitodens**

2 **Принадлежности для монтажа**

Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру.
► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»

По выбору

Датчик температуры емкостного водонагревателя

Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м).
Требуется для предоставляемого заказчиком емкостного водонагревателя.

ZK04671
95,—

№ заказа
евро

Комплект приемной воронки

- Приемная воронка с сифоном
- Соединительный шланг

7459591
42,—

№ заказа
евро

Переходник для емкостных водонагревателей заказчика

- 2 переходника G 3/4

ZK05730
48,—

№ заказа
евро

Заглушки для подключения емкостного водонагревателя

Для газового одноконтурного водогрейного котла
Чтобы закрыть подающую и обратную магистраль емкостного водонагревателя при работе без емкостного водонагревателя.

ZK02164
6,—

№ заказа
евро

Устройство подпитки для монтажного приспособления

Для газового одноконтурного водогрейного котла.
■ С разделителем труб

ZK02163
71,—

№ заказа
евро

VITODENS 050-W

Принадлежности
с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров)
стальной, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»

Схема системы

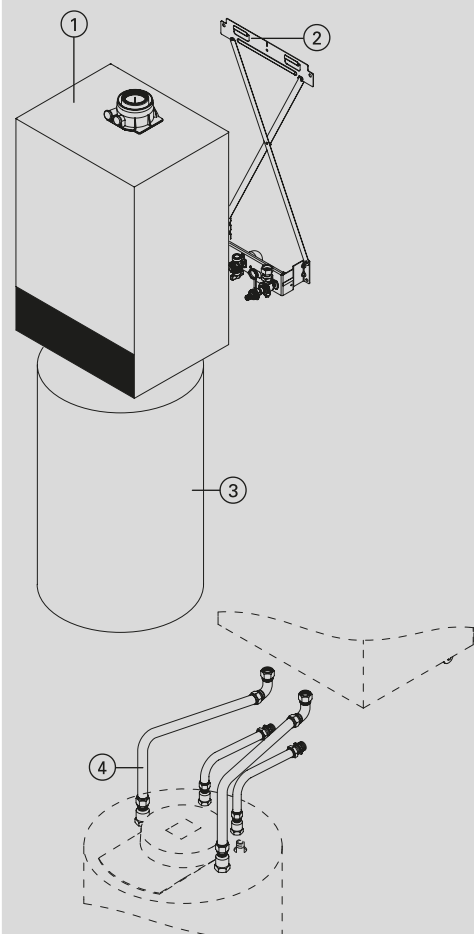


Схема системы			MG W
1	Vitodens		
2	Принадлежности для монтажа Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. ► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»		
3	Vitocell 100-W, тип CUGB Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 120 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018459 1.161,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CUGB Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 150 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018461 1.251,—	№ заказа евро
4	Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя Для открытой и скрытой прокладки (заказать дополнительно) ■ Соединительные линии ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя	ZK04709 255,—	№ заказа евро
По выбору			
	Анод с питанием от внешнего источника ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 432,—	№ заказа евро
	Термометр ■ Для монтажа на стене ■ Цифровая индикация двух значений температуры	ZK05265 74,—	№ заказа евро

VITODENS 050-W

Принадлежности
с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров)
стальной, с **внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»**

Схема системы			
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки <ul style="list-style-type: none">■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа)	7180097 221,—	№ заказа евро
	Редукционный клапан (DN 15)	7180148 85,—	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none">■ Приемная воронка с сифоном■ Соединительный шланг	7459591 42,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none">■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана■ Объем до 300 литров	ZK05266 145,—	№ заказа евро

VITODENS 050-W

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров)
стальной, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»

Схема системы

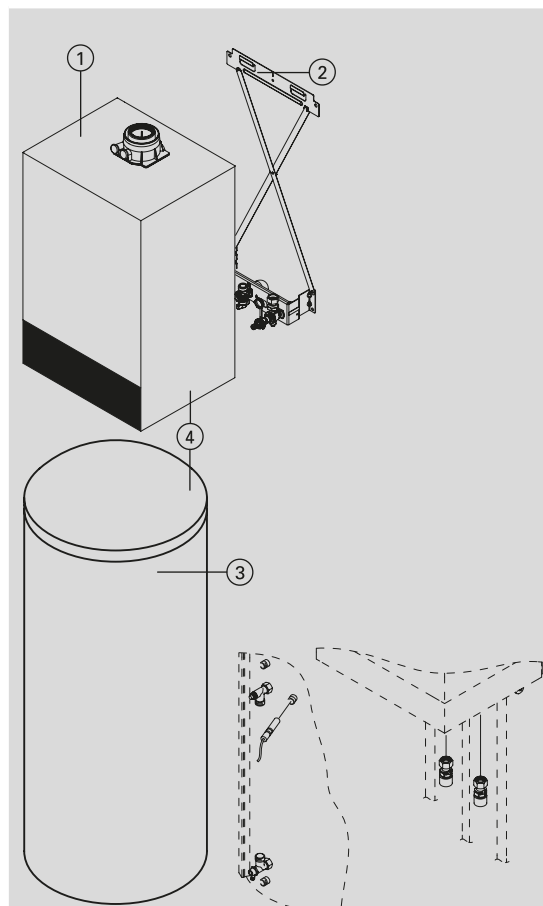


Схема системы			MG W
1	Vitodens		
2	Принадлежности для монтажа Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. ► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»		
3	Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 160 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018464 1.191,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 200 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018468 1.231,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CVAB Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый	Z021912 1.581,—	№ заказа евро
4	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04710 206,—	№ заказа евро
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04711 206,—	№ заказа евро
	По выбору		
	Анод с питанием от внешнего источника ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 432,—	№ заказа евро

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров)
стальной, с **внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»**

Схема системы			
	Термометр <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на стене ■ Цифровая индикация двух значений температуры 	ZK05265 74,-	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр ■ Объем водонагревателя до 200 л 	7219722 221,-	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра ■ Объем водонагревателя от 300 до 1000 л. <i>Для открытой проводки.</i> 	7180662 221,-	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном ■ Соединительный шланг 	7459591 42,-	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 литров 	ZK05266 145,-	№ заказа евро MG N

VITODENS 050-W

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (300 или 400 литров)
из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок

Схема системы

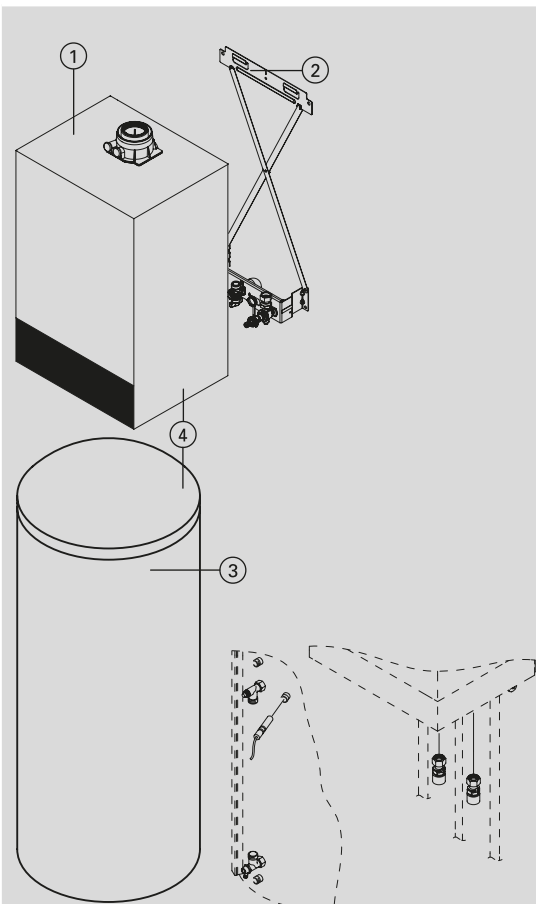


Схема системы			MG W
1	Vitodens		
2	Принадлежности для монтажа Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. ► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»		
3	Vitocell 100-W, тип CVBC Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый Vitocell 100-W тип CVB Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 400 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый 	Z021914 1.931,—	№ заказа евро
		Z021915 2.553,—	№ заказа евро
4	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04710 206,—	№ заказа евро
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04711 206,—	№ заказа евро
	По выбору		
	Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 432,—	№ заказа евро
	Термометр, аналоговый Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки емкостного водонагревателя.	7595765 27,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра <i>Для открытой прокладки.</i>	7180662 221,—	№ заказа евро

VITODENS 050-W

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (300 или 400 литров)
из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок

Схема системы			
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none">■ Приемная воронка с сифоном■ Соединительный шланг	7459591 42,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none">■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана■ Объем до 300 литров	ZK05266 145,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none">■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не годится для 100-V/-B/-L объемом от 750 л.</i>	ZK01793 298,—	№ заказа евро MG N

VITODENS 050-W

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности для монтажа			MG W
<p>Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла</p> <ul style="list-style-type: none">■ Крепежные элементы■ Арматура■ Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		ZK04307 267,-	№ заказа евро
<p>Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла</p> <ul style="list-style-type: none">■ Крепежные элементы■ Арматура■ Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		ZK04919 284,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Принадлежности для монтажа			MG W
<p>Арматура для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура ■ Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		<p>ZK04669 233,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Арматура для открытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура ■ Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		<p>ZK04925 212,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект дооснащения манометром Для дооборудования аналогового манометра в подающей магистрали отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Манометр ■ Соединительный тройник ■ Ручной воздухоотводчик 		<p>ZK05681 36,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITODENS 050-W




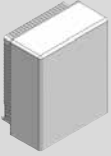
Принадлежности

Принадлежности			
Устройства нейтрализации конденсата			MG W
Устройство нейтрализации конденсата с настенным креплением <ul style="list-style-type: none">■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт■ Гранулированный наполнитель■ Соединительные уголки для подключения шланга DN 20■ Соединительный шланг для подключения к сифону водогрейного котла	 ZK03652 258,—	№ заказа евро	
Гранулированный наполнитель (2,5 кг) Для устройства нейтрализации конденсата, № заказа ZK03652.	ZK03654 81,—	№ заказа евро	
Установки для подъема конденсата			MG W
Установка для подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. ст. <ul style="list-style-type: none">■ Центробежный насос 230 В/70 Вт■ Сборный резервуар объемом 2 л■ Напорный шланг 5 м■ Обратный клапан■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)	 ZK02486 226,—	№ заказа евро	

Принадлежности		
Принадлежности для контроллера отопительного контура		
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)</p> 	ZK04647 159,—	MG W № заказа евро
Прочее		
<p>Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Используется для всех котлов Vitodens и Vitopend производства Viessmann. Набор необходимых инструментов, требуемых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.</p>	ZK04569 107,—	MG W № заказа евро
<p>Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника Адаптерная пластина для монтажа на демонтированном пластинчатом теплообменнике. Обеспечивает простое подключение устройства для промывки к пластинчатому теплообменнику.</p>	7373005 155,—	№ заказа евро

VITODENS 050-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений ■ с релейным (двухпозиционным) выходом ■ Управление в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от элементов питания 3 В) 		Z007694 231,-	№ заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим (двухпозиционным) выходом ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки ■ Терморегулятор для помещений с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 		Z007695 427,-	№ заказа евро
Модулируемый терморегулятор для помещений Open Therm <ul style="list-style-type: none"> ■ Недельная программа ■ С соединительным кабелем ■ Питание без батареи (электропитание через водогрейный котел) 		Z014134 172,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
Датчик наружной температуры Для крепления на наружной стене <ul style="list-style-type: none"> ■ Цвет белый ■ NTC 10 кОм 		ZK04306 67,-	№ заказа евро

10 лет гарантии

на теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

Настенный газовый конденсационный котел
от 3,2 до 32,0 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).



НОВИНКА



H₂ READY · 20%

Vitodens 100-W

Для одноточечного подключения:
тип V1HF/V1KF-11 bis V1HF/V1KF-32

Для многоточечного подключения:
тип V1HF/V1KF-11-M bis V1HF/V1KF-32-M

Настенный газовый конденсационный котел,
с модулируемой горелкой MatriX-Plus, для режима работы с
забором воздуха для горения извне и из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

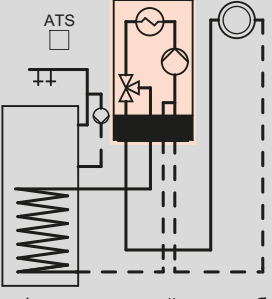
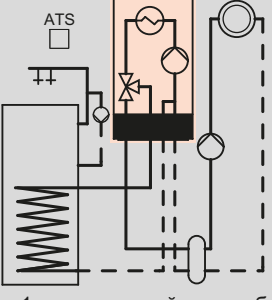
Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар
(0,3 МПа)

Цвет: жемчужно-белый

- Эффективность энергопотребления для отопления помещений η_{a_s} в зависимости от времени года до 94 % (класс A).
- Низкая частота пусков горелки также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:10.
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox Radial, изготавливаемых из высококачественной нержавеющей стали.
- Горелка MatriX Plus с регулятором сгорания Lambda Pro обеспечивает постоянно высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ.
- Энергосберегающий высокоэффективный насос.
- Простое управление контроллером со светодиодным дисплеем и сенсорными кнопками.
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann.
- Прямой доступ для сервисного обслуживания и ввода в эксплуатацию с применением приложений Viessmann (без активного интернет-соединения).

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками ■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>Для режима управления по температуре помещения требуется терморегулятор для помещений.</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 231,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 427,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры: Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p> <p>Для подключения циркуляционного насоса контура ГВС требуется модуль расширения. Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p>
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</p>	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками ■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>Для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура) необходим модуль расширения. Циркуляционный насос контура ГВС может быть также подключен к этому модулю расширения: Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры: Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

7.1

Указание!

Приборы поставляются с предварительной настройкой для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (поэтому комплект сменных жиклеров не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Если несколько приборов подключаются к общей системе удаления продуктов сгорания, необходимо заказать модификацию для многоточечного подключения. Эксплуатация приборов для одноточечного подключения и смешанный режим работы приборов для одно- и многоточечного подключения с общей системой удаления продуктов сгорания запрещены.

Комплект поставки/оснащение

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом WiFi
- Встроенная защитная арматура
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения и 3-ходовой клапан (для подключения емкостного водонагревателя)
- Расширительный бак (8 литров)
- Присоединительный элемент котла
- Внутренний обратный клапан (только для приборов для многоточечного подключения)

Указание!

Для монтажа прибора **обязательно** заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. В спецификацию заказа приборов для многоточечного подключения должен быть включен обратный клапан ZK05976 присоединительного элемента котла.

► *Принадлежности для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе «Принадлежности».*

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Установка Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C								MG W
	3,2 - 11,0 2,9 - 10,1	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 11,0 5,2 - 10,1	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
для одноконтурного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020618 2.324,-	Z020619 2.366,-	Z020620 2.399,-	Z020621 2.467,-	-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	-	Z020622 2.369,-	Z020623 2.411,-	Z020624 2.444,-	Z020625 2.513,-	№ заказа евро
для одноконтурного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020618 2.324,-	Z020619 2.366,-	Z020620 2.399,-	Z020621 2.467,-	-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	-	Z020622 2.369,-	Z020623 2.411,-	Z020624 2.444,-	Z020625 2.513,-	№ заказа евро
Технические характеристики									
Длина	360	360	360	360	360	360	360	360	мм
Ширина	400	400	400	400	400	400	400	400	мм
Высота	700	700	700	700	700	700	700	700	мм
Масса	32	32	32	32	32	32	32	32	кг
Патрубок дымохода	60	60	60	60	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	100	100	100	100	Ø мм
Производительность по горячей воде	17,5	17,5	23,0	29,3	17,5	17,5	23,0	29,3	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

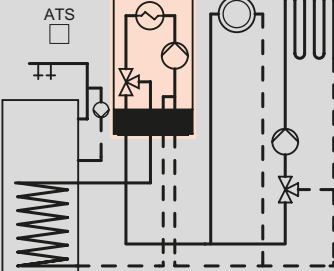
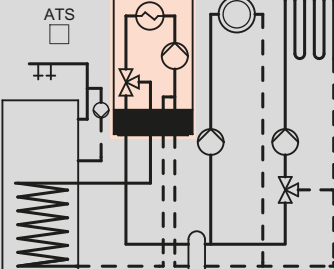
Указание для сжиженного газа!

- Отличающиеся значения номинальной тепловой мощности при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.
- Работа на сжиженном газе приборов для многоточечного подключения запрещена.

7.1

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 отопительный контур со смесителем 	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками ■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>Для отопительного контура со смесителем требуется комплект привода или блок управления смесителем, а для подключения циркуляционного насоса контура ГВС – модуль расширения EM-P1: Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры: Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 отопительный контур со смесителем ■ с гидравлическим разделителем 	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками ■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>При использовании гидравлического разделителя для отопительного контура со смесителем требуется комплект привода или блок управления смесителем, а для отопительного контура без смесителя – модуль расширения EM-P1. Циркуляционный насос контура ГВС может быть также подключен к модулю расширения EM-P1: Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры: Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

Указание!

Приборы поставляются с предварительной настройкой для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (поэтому комплект сменных жиклеров не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Если несколько приборов подключаются к общей системе удаления продуктов сгорания, необходимо заказать модификацию для многоточечного подключения. Эксплуатация приборов для одноточечного подключения и смешанный режим работы приборов для одно- и многоточечного подключения с общей системой удаления продуктов сгорания запрещены.

Комплект поставки/оснащение

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом WiFi
- Встроенная защитная арматура
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения и 3-ходовой клапан (для подключения емкостного водонагревателя)
- Расширительный бак (8 литров)
- Присоединительный элемент котла
- Внутренний обратный клапан (только для приборов для многоточечного подключения)

Указание!

Для монтажа прибора **обязательно** заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. В спецификацию заказа приборов для многоточечного подключения должен быть включен обратный клапан ZK05976 присоединительного элемента котла.

► *Принадлежности для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе «Принадлежности».*

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Установка Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C								MG W
	3,2 - 11,0 2,9 - 10,1	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 11,0 5,2 - 10,1	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
для одноконтурного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020618 2.324,-	Z020619 2.366,-	Z020620 2.399,-	Z020621 2.467,-	-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	-	Z020622 2.369,-	Z020623 2.411,-	Z020624 2.444,-	Z020625 2.513,-	№ заказа евро
для одноконтурного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020618 2.324,-	Z020619 2.366,-	Z020620 2.399,-	Z020621 2.467,-	-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	-	Z020622 2.369,-	Z020623 2.411,-	Z020624 2.444,-	Z020625 2.513,-	№ заказа евро
Технические характеристики									
Длина	360	360	360	360	360	360	360	360	мм
Ширина	400	400	400	400	400	400	400	400	мм
Высота	700	700	700	700	700	700	700	700	мм
Масса	32	32	32	32	32	32	32	32	кг
Патрубок дымохода	60	60	60	60	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	100	100	100	100	Ø мм
Производительность по горячей воде	17,5	17,5	23,0	29,3	17,5	17,5	23,0	29,3	кВт

7.1

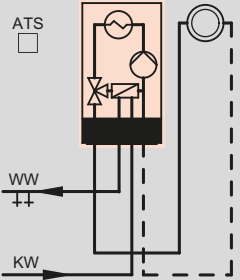
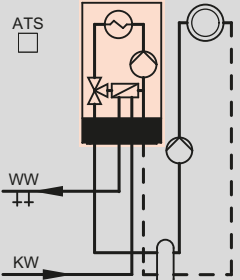
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Указание для сжиженного газа!

- Отличающиеся значения номинальной тепловой мощности при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.
- Работа на сжиженном газе приборов для многоточечного подключения запрещена.

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>Для режима управления по температуре помещения требуется терморегулятор для помещений.</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 231,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 427,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры.</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</p>	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>Для одного отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура) необходим модуль расширения.</p> <p>Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры.</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

Указание!

Приборы поставляются с предварительной настройкой для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (поэтому комплект сменных жиклеров не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Если несколько приборов подключаются к общей системе удаления продуктов сгорания, необходимо заказать модификацию для многоточечного подключения. Эксплуатация приборов для одноточечного подключения и смешанный режим работы приборов для одно- и многоточечного подключения с общей системой удаления продуктов сгорания запрещены.

Комплект поставки/оснащение

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом WiFi
- Встроенная защитная арматура
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения и 3-ходовой клапан
- Расширительный бак (8 литров)
- Встроенное устройство подпитки с разделителем труб
- Присоединительный элемент котла
- Внутренний обратный клапан (только для приборов для многоточечного подключения)

Указание!

Для монтажа прибора **обязательно** заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. В спецификацию заказа приборов для многоточечного подключения должен быть включен обратный клапан ZK05976 присоединительного элемента котла.

► *Принадлежности для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе «Принадлежности».*

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Установка Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020630 2.432,-	Z020631 2.525,-	Z020632 2.622,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	-	-	-	Z020633 2.467,-	Z020634 2.562,-	Z020635 2.659,-	№ заказа евро
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020630 2.432,-	Z020631 2.525,-	Z020632 2.622,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	-	-	-	Z020633 2.467,-	Z020634 2.562,-	Z020635 2.659,-	№ заказа евро
Технические характеристики							
Длина	360	360	360	360	360	360	мм
Ширина	400	400	400	400	400	400	мм
Высота	700	700	700	700	700	700	мм
Масса	35	35	35	35	35	35	кг
Патрубок дымохода	60	60	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	100	100	Ø мм
Производительность по горячей воде	26,8	31,1	34,2	26,8	31,1	34,2	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

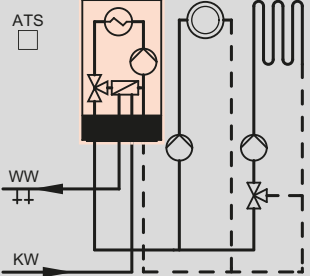
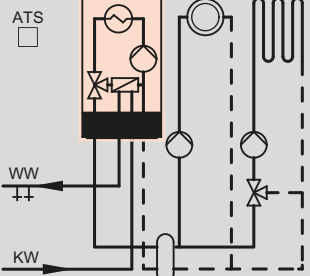
Указание для сжиженного газа!

- Отличающиеся значения номинальной тепловой мощности при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.
- Работа на сжиженном газе приборов для многоточечного подключения запрещена.

7.1

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 отопительный контур со смесителем 	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками ■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>Для отопительного контура со смесителем необходим комплект привода или блок управления смесителем.</p> <p>Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры.</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 отопительный контур со смесителем ■ С гидравлическим разделителем 	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками ■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>При использовании гидравлического разделителя для отопительного контура со смесителем требуется комплект привода или блок управления смесителем, а для отопительного контура без смесителя – модуль расширения EM-P1.</p> <p>Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W</p> <p>Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры.</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

7.1

Указание!

Приборы поставляются с предварительной настройкой для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (поэтому комплект сменных жиклеров не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Если несколько приборов подключаются к общей системе удаления продуктов сгорания, необходимо заказать модификацию для многоточечного подключения. Эксплуатация приборов для одноточечного подключения и смешанный режим работы приборов для одно- и многоточечного подключения с общей системой удаления продуктов сгорания запрещены.

Комплект поставки/оснащение

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом WiFi
- Встроенная защитная арматура
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения и 3-ходовой клапан
- Расширительный бак (8 литров)
- Встроенное устройство подпитки с разделителем труб
- Присоединительный элемент котла
- Внутренний обратный клапан (только для приборов для многоточечного подключения)

Указание!

Для монтажа прибора **обязательно** заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. В спецификацию заказа приборов для многоточечного подключения должен быть включен обратный клапан ZK05976 присоединительного элемента котла.

► *Принадлежности для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе «Принадлежности».*

VITODENS 100-W

Газовый конденсационный комбинированный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Установка Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020630 2.432,-	Z020631 2.525,-	Z020632 2.622,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	-	-	-	Z020633 2.467,-	Z020634 2.562,-	Z020635 2.659,-	№ заказа евро
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020630 2.432,-	Z020631 2.525,-	Z020632 2.622,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	-	-	-	Z020633 2.467,-	Z020634 2.562,-	Z020635 2.659,-	№ заказа евро
Технические характеристики							
Длина	360	360	360	360	360	360	мм
Ширина	400	400	400	400	400	400	мм
Высота	700	700	700	700	700	700	мм
Масса	35	35	35	35	35	35	кг
Патрубок дымохода	60	60	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	100	100	Ø мм
Производительность по горячей воде	26,8	31,1	34,2	26,8	31,1	34,2	кВт

7.1

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Указание для сжиженного газа!

- Отличающиеся значения номинальной тепловой мощности при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.
- Работа на сжиженном газе приборов для многоточечного подключения запрещена.

VITODENS 100-W

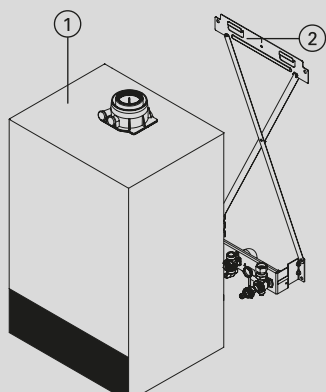
Цифровые сервисы

Мобильные приложения и интеллектуальные терморегуляторы		
Телекоммуникационная техника		
<p>Приложение ViCare – мобильные приложения для пользователя Мобильное управление отопительной системой для отопления и приготовления горячей воды. Ассистентские функции и индикация ошибок с возможностью прямой связи со специализированным предприятием по отопительной технике для сервисных запросов.</p> <p>► Дополнительная информация по требованиям к системе, а также по регистрации и пользованию мобильным приложением ViCare, содержится на сайте www.vicare.info</p>		
Инструментарий для сервисного и технического обслуживания и ввода в эксплуатацию		
<p>Vitoguide – мобильные приложения для партнерских предприятий Сервисное и техническое обслуживание с использованием приложения Vitoguide для оптимизации процессов в работе партнерских компаний Viessmann. Предоставление удобного в пользовании онлайн-сервиса для оператора установки, если он выдал разрешение на сервисное обслуживание через приложение ViCare. Простой и эффективный ввод в эксплуатацию теплогенераторов с встроенным телекоммуникационным модулем специализированными предприятиями по отопительной технике с использованием приложения Vitoguide.</p> <p>► Дополнительная информация по требованиям к системе, а также по регистрации и пользованию приложением Vitoguide, содержится на сайте www.vitoguide.info</p>		
Подключенные сервисы		MG Y
<p>ViCare-термостат (2-х точечный регулятор) В сочетании с климатическим датчиком выполняет функцию беспроводного, работающего от аккумулятора терморегулятора для помещений класса IV. Управление через приложение ViCare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Климатический датчик ViCare ■ Лицензионный код: интеллектуальный терморегулятор с 2-х точечным управлением по температуре помещения <p><i>Указание: не используется в сочетании с датчиком наружной температуры</i></p>	ZK05990 96,-	№ заказа евро
<p>ViCare-термостат (модулируемый) В сочетании с климатическим датчиком выполняет функцию беспроводного, работающего от аккумулятора терморегулятора для помещений класса V. Управление через приложение ViCare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Климатический датчик ViCare ■ Лицензионный код: интеллектуальный терморегулятор с модулируемым управлением по температуре помещения <p><i>Указание: не используется в сочетании с датчиком наружной температуры</i></p>	ZK05991 107,-	№ заказа евро

7.1

Схема системы

MG W



1 Vitodens

2 Принадлежности для монтажа

Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру.
► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»

По выбору

Датчик температуры емкостного водонагревателя

Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м).
Требуется для предоставляемого заказчиком емкостного водонагревателя.

ZK04671
95,—

№ заказа
евро

Комплект приемной воронки

- Приемная воронка с сифоном
- Соединительный шланг

7459591
42,—

№ заказа
евро

Переходник для емкостных водонагревателей заказчика

- 2 переходника G 3/4

ZK05730
48,—

№ заказа
евро

Заглушки для подключения емкостного водонагревателя

Для газового одноконтурного водогрейного котла
Чтобы закрыть подающую и обратную магистраль емкостного водонагревателя при работе без емкостного водонагревателя.

ZK02164
6,—

№ заказа
евро
MG N

VITODENS 100-W

Принадлежности
с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров)
стальной, с **внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»**

Схема системы			MG W	
	1	Vitodens		
	2	Принадлежности для монтажа Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. ► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»		
	3	Vitocell 100-W, тип CUGB Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 120 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018459 1.161,—	№ заказа евро
		Vitocell 100-W, тип CUGB Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 150 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018461 1.251,—	№ заказа евро
	4	Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя Для открытой и скрытой прокладки (заказать дополнительно) ■ Соединительные линии ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя	ZK04709 255,—	№ заказа евро
		По выбору		
		Анод с питанием от внешнего источника ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 432,—	№ заказа евро
	Термометр ■ Для монтажа на стене ■ Цифровая индикация двух значений температуры	ZK05265 74,—	№ заказа евро	

VITODENS 100-W

Принадлежности
с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров)
стальной, с **внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»**

Схема системы			
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки <ul style="list-style-type: none">■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа)	7180097 221,—	№ заказа евро
	Редукционный клапан (DN 15)	7180148 85,—	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none">■ Приемная воронка с сифоном■ Соединительный шланг	7459591 42,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none">■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана■ Объем до 300 литров	ZK05266 145,—	№ заказа евро MG N

VITODENS 100-W

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров)
стальной, с **внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»**

Схема системы

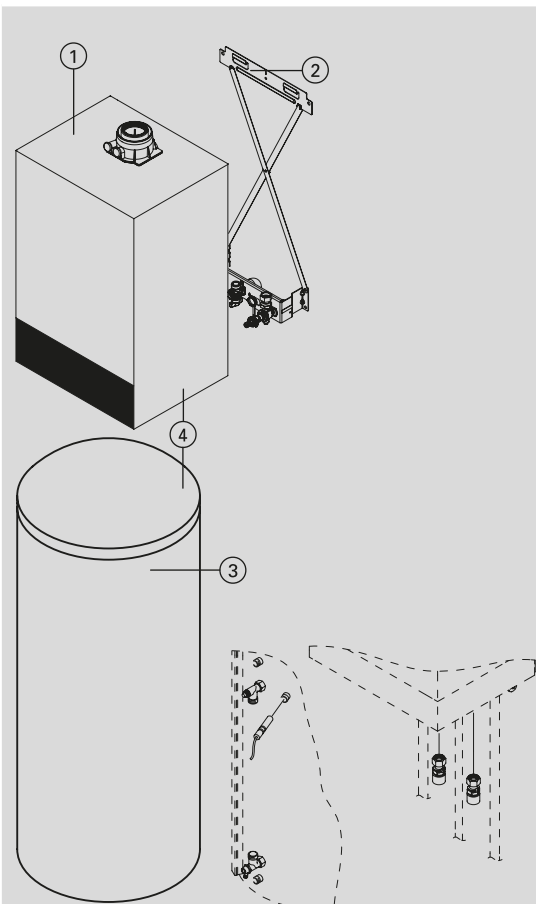


Схема системы			MG W
1	Vitodens		
2	Принадлежности для монтажа Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. ► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»		
3	Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 160 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018464 1.191,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 200 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018468 1.231,—	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CVAB Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый	Z021912 1.581,—	№ заказа евро
4	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04710 206,—	№ заказа евро
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04711 206,—	№ заказа евро
	По выбору		
	Анод с питанием от внешнего источника ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 432,—	№ заказа евро

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров)
стальной, с **внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»**

Схема системы		
<p>Термометр</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на стене ■ Цифровая индикация двух значений температуры 	ZK05265 74,-	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр ■ Объем водонагревателя до 200 л 	7219722 221,-	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра ■ Объем водонагревателя от 300 до 1000 л. <i>Для открытой проводки.</i> 	7180662 221,-	№ заказа евро
<p>Комплект приемной воронки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном ■ Соединительный шланг 	7459591 42,-	№ заказа евро
<p>Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 литров 	ZK05266 145,-	№ заказа евро MG N

VITODENS 100-W

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (300 или 400 литров)
из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок

Схема системы

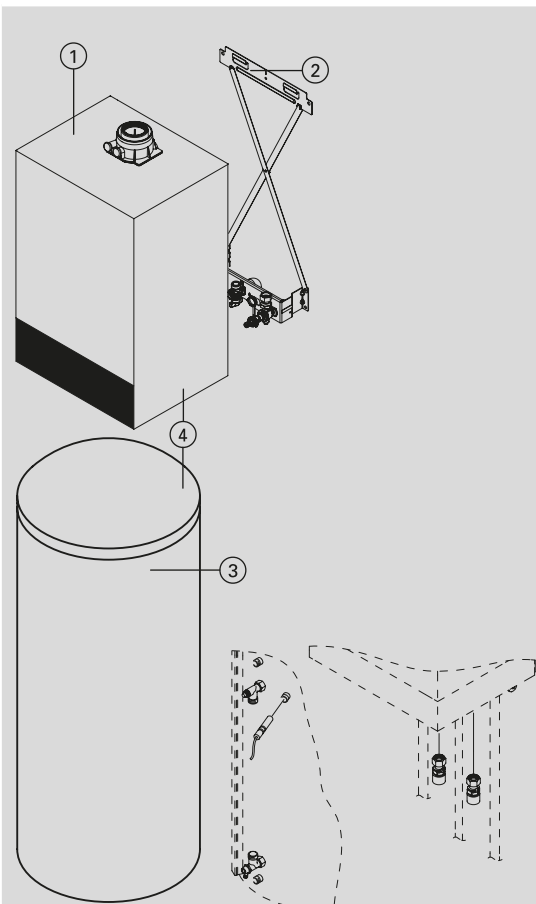


Схема системы			MG W
1	Vitodens		
2	Принадлежности для монтажа Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. ► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»		
3	Vitocell 100-W, тип CVBC Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый Vitocell 100-W тип CVB Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 400 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый 	Z021914 1.931,—	№ заказа евро
		Z021915 2.553,—	№ заказа евро
4	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04710 206,—	№ заказа евро
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (должен входить в заказ, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04711 206,—	№ заказа евро
	По выбору		
	Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 432,—	№ заказа евро
	Термометр, аналоговый Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки емкостного водонагревателя.	7595765 27,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра <i>Для открытой прокладки.</i>	7180662 221,—	№ заказа евро

VITODENS 100-W

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (300 или 400 литров)
из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок

Схема системы			
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none">■ Приемная воронка с сифоном■ Соединительный шланг	7459591 42,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none">■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана■ Объем до 300 литров	ZK05266 145,—	№ заказа евро MG N
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none">■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не годится для 100-V/-B/-L объемом от 750 л.</i>	ZK01793 298,—	№ заказа евро MG N

VITODENS 100-W

Принадлежности


Принадлежности			
Принадлежности для монтажа			MG W
Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла <ul style="list-style-type: none">■ Крепежные элементы■ Арматура■ Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		ZK04307 267,—	№ заказа евро
Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла <ul style="list-style-type: none">■ Крепежные элементы■ Арматура■ Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		ZK04919 284,—	№ заказа евро

Принадлежности			
Принадлежности для монтажа			MG W
<p>Арматура для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура ■ Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		<p>ZK04669 233,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Арматура для открытой проводки Для газового комбинированного водогрейного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура ■ Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		<p>ZK04925 212,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект дооснащения манометром Для дооборудования аналогового манометра в подающей магистрали отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Манометр ■ Соединительный тройник ■ Ручной воздухоотводчик 		<p>ZK05681 36,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITODENS 100-W

Принадлежности

Принадлежности			
Арматурные крышки			MG W
Арматурная крышка для котла шириной 400 мм Без водонагревателя и с приставным емкостным водонагревателем.		ZK05674 75,-	№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата			MG W
Устройство нейтрализации конденсата с настенным креплением <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ Гранулированный наполнитель ■ Соединительные уголки для подключения шланга DN 20 ■ Соединительный шланг для подключения к сифону водогрейного котла 		ZK03652 258,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2,5 кг) Для устройства нейтрализации конденсата, № заказа ZK03652.		ZK03654 81,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата			MG W
Установка для подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. ст. <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В/70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 		ZK02486 226,-	№ заказа евро

Принадлежности		
Датчики		MG W
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. ■ С соединительным кабелем и штекером	ZK04032 95,-	№ заказа евро
Принадлежности для контроллера отопительного контура		MG W
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)	 ZK04647 159,-	№ заказа евро

VITODENS 100-W

Принадлежности

Принадлежности			
Гидравлический разделитель			MG W
Гидравлический разделитель, тип Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч ■ Соединительный патрубок с внутренней резьбой R 1 ■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружной гильзы для датчика температуры ■ Воздухоотводчик и погружная гильза ■ Теплоизоляция из пенополипропилена 		ZK03679 300,—	№ заказа евро
Стеновая консоль гидравлического разделителя, тип Q70 С крепежными деталями		ZK03682 66,—	№ заказа евро
Система «Воздух/продукты сгорания» LAS			MG W
Крышка отверстия приточного воздуха Для параллельной прокладки трубы дымохода Ø 60/60 без дополнительного параллельного адаптера.		ZK04940 8,—	№ заказа евро
Прочее			MG W
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Используется для всех котлов Vitodens и Vitopend производства Viessmann. Набор необходимых инструментов, требуемых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		ZK04569 107,—	№ заказа евро
Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника Адаптерная пластина для монтажа на демонтированном пластинчатом теплообменнике. Обеспечивает простое подключение устройства для промывки к пластинчатому теплообменнику.		7373005 155,—	№ заказа евро MG N






Принадлежности			
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений ■ с релейным (двухпозиционным) выходом ■ Управление в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от элементов питания 3 В) 		Z007694 231,—	№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим (двухпозиционным) выходом ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки ■ Терморегулятор для помещений с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 		Z007695 427,—	№ заказа евро
<p>Модулируемый терморегулятор для помещений Open Therm</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Недельная программа ■ С соединительным кабелем ■ Питание без батареи (электропитание через водогрейный котел) 		Z014134 172,—	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 100-E (с регулировкой температуры помещения вкл/выкл)</p> <p>Радиоустройство дистанционного управления со встроенным датчиком температуры помещения и подсвечиваемым графическим дисплеем со следующими функциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспроводная связь с теплогенератором через низковольтный радиомодуль ■ Установка до 3 заданных значений для температуры помещения, а также одного заданного значения для температуры горячей воды ■ Временные программы для отопления и горячей воды (с суточной и недельной программами) ■ Энергоэффективный запрос теплогенерации (соответствует ErP Level 4) ■ Блокировка от использования детьми ■ На дисплее отображаются температура помещения, текущее время и режимы работы ■ Очень простая установка: кабели не требуются <p>Работа на элементах питания 2 x 1,5 В (тип AA) Макс. 1 Vitotrol 100-E для каждого отопительного контура</p>		7949932 191,—	№ заказа евро
<p>Vitotrol 100-E (с модулирующей регулировкой температуры помещения)</p> <p>Радиоустройство дистанционного управления со встроенным датчиком температуры помещения и подсвечиваемым графическим дисплеем со следующими функциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспроводная связь с теплогенератором через низковольтный радиомодуль ■ Установка до 3 заданных значений для температуры помещения, а также одного заданного значения для температуры горячей воды ■ Временные программы для отопления и горячей воды (с суточной и недельной программами) ■ Энергоэффективный запрос теплогенерации (соответствует ErP Level 4) ■ Блокировка от использования детьми ■ На дисплее отображаются температура помещения, текущее время и режимы работы ■ Очень простая установка: кабели не требуются <p>Работа на элементах питания 2 x 1,5 В (тип AA) Макс. 1 Vitotrol 100-E для каждого отопительного контура</p>		7968153 257,—	№ заказа евро

7.1

VITODENS 100-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		
<p>Vitotrol 200-E Кабельное устройство дистанционного управления (абонент PlusBus). С подсвечиваемым графическим дисплеем с текстовой индикацией. Настройки следующих функций для одного, двух, трех или максимум 4 отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Проводное соединение с теплогенератором ■ Временные программы для отопительных контуров и емкостных водонагревателей ■ Функции комфортных режимов, например, программа отпуска/программа отпуска дома ■ Установка заданного значения температуры воды контура ГВС, а также до 3 заданных значений для температуры помещений ■ Встроенный датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) ■ На дисплее отображается наружная температура, температура помещения и режимы работы. <p>Если Vitotrol 200-E используется для управления по температуре помещения, то устройства должны быть размещены в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Если Vitotrol 200-E не может быть установлен в подходящем месте для измерения температуры помещения, необходимо включить в спецификацию заказа датчик температуры помещения, № заказа 7438537.</p> <p><i>Макс. 1 Vitotrol 200-E для каждого теплогенератора</i></p>	 <p>Z017415 282,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
Датчики		
<p>Датчик наружной температуры Для крепления на наружной стене</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Цвет белый ■ NTC 10 кОм 	 <p>ZK04306 67,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа <i>В качестве дополнения к Vitotrol 200-E</i> <i>Используется, если Vitotrol 200-E не удается установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p>	 <p>7438537 118,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем и штекером 	<p>ZK04032 95,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Модуль расширения для контроллера отопительного контура		
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) <p><i>Только в сочетании с прямым отопительным контуром без смесителя.</i></p>	 <p>ZK04647 159,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R 1/2, длина 200 мм, из специальной стали <p><i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура и комплектом привода смесителя.</i></p>	 <p>7151728 291,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером <p><i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура и комплектом привода смесителя.</i></p>	 <p>7151729 228,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности		
Модуль расширения для контроллера отопительного контура		
<p>Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) (абонент PlusBus)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно). <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем.</i></p>		<p>Z017409 556,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) (абонент PlusBus)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления приводом смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно). <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем.</i></p>		<p>Z017410 356,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект привода смесителя EM-MX (для Divicon) (абонент PlusBus)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления приводом смесителя с электроприводом смесителя для Divicon ■ Датчик температуры подачи в качестве погружного датчика температуры (NTC 10 кОм) для монтажа в насосной группе Divicon, с соединительным кабелем (0,9 м) и штекером. ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно). 		<p>Z017414 526,-</p> <p>№ заказа евро</p>
Модули расширения функциональных возможностей		
<p>Модуль расширения EM-P1 (абонент PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе, для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение для насоса отопительного контура для отопительного контура без смесителя ■ Подключение насоса рециркуляции ГВС ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно). <p><i>Необходимо, например, для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура).</i></p>		<p>Z017411 206,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Модуль расширения EM-S1 (абонент PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе, для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды гелиоколлекторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расчет баланса энергии и диагностическая система ■ Регулирование частоты вращения насоса контура гелиоустановки при помощи входного ШИМ-сигнала ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки ■ с периодической функцией ■ Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм) с соединительным кабелем (длиной 2,50 м) и датчик температуры емкостного водонагревателя (NTC 20 кОм) с соединительным кабелем (длиной 3,60 м) и штекером 		<p>Z019336 573,-</p> <p>№ заказа евро</p>

7.1

VITODENS 100-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Модули расширения функциональных возможностей		
<p>Модуль расширения EM-EA1 (абонент PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе, для настенного монтажа. Через входы и выходы возможна реализация одной из следующих функций. К теплогенератору может быть подключен макс. 1 модуль расширения EM-EA1.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние функции: <ul style="list-style-type: none"> - внешнее заданное значение температуры подающей магистрали от 0 до 10 В - переключение режимов работы - внешний запрос теплогенерации - внешняя блокировка ■ Вход и выход сигнала неисправности <ul style="list-style-type: none"> - вход сигнала неисправности 230 В (без блокировки установки) - вход сигнала неисправности 230 В и блокировка установки - вход сигнала неисправности 24 В и блокировка установки - только подключение устройства сигнализации ■ Клапан сжиженного газа (внешний) ■ Вытяжной колпак (блокировка внешних вытяжных устройств) <p><i>Требуется для подключения сообщений о неисправностях, например, установки для подъема конденсата.</i></p>	 <p>Z017412 303,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>

10 лет гарантии

на теплообменники из специальной стали
для жидкотопливных/газовых конденсацион-
ных котлов мощностью до 150 кВт

Компактный газовый конденсационный котел
3,2 - 32,0 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).



НОВИНКА

**Vitodens 111-W****Тип B1LF**

Настенный газовый конденсационный котел как компактный прибор,
с модулируемой горелкой MatriX-Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки.

Встроенный бойлер с послойной загрузкой из нержавеющей стали объемом 46 литров.

Для работы на природном и сжиженном газе

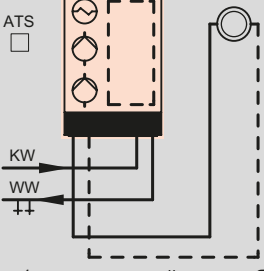
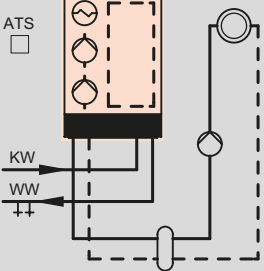
Допустимое рабочее давление: теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)

Цвет: жемчужно-белый

- Эффективность энергопотребления для отопления помещений η_{a_s} в зависимости от времени года до 94 % (класс A)
- Низкая частота пусков горелки также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:10
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial, изготавливаемых из высококачественной нержавеющей стали
- Горелка MatriX Plus с регулятором сгорания Lambda Pro обеспечивает постоянно высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ
- Энергосберегающий высокоэффективный насос
- Простое управление контроллером со светодиодным дисплеем и сенсорными кнопками.
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann
- Прямой доступ для сервисного обслуживания и ввода в эксплуатацию с применением приложений Viessmann (без активного интернет-соединения).

VITODENS 111-W

Компактный газовый конденсационный котел с бойлером с послойной загрузкой из нержавеющей стали, для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>Для режима управления по температуре помещения требуется терморегулятор для помещений.</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 231,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 427,- евро MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры: Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</p>	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>Для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура) необходим модуль расширения: Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры: Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

Указание!

Приборы поставляются с предварительной настройкой для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (поэтому комплект сменных жиклеров не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Если несколько приборов подключаются к общей системе удаления продуктов сгорания, необходимо заказать модификацию для многоточечного подключения. Эксплуатация приборов для одноточечного подключения и смешанный режим работы приборов для одно- и многоточечного подключения с общей системой удаления продуктов сгорания запрещены.

Комплект поставки/оснащение

- Конденсационный котел и бойлер с послойной загрузкой (46 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Расширительный бак (10 литров)
- Присоединительный элемент котла
- Внутренний обратный клапан (только для приборов для многоточечного подключения)

Указание!

Для монтажа приборов **обязательно** заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. В спецификацию заказа приборов для многоточечного подключения должен быть включен обратный клапан ZK05976 присоединительного элемента котла.

Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послойной загрузкой из нержавеющей стали**, для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур **без смесителя**

Установка Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,4	3,2 - 25,0 2,9 - 22,9	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,1 - 17,4	5,7 - 25,0 5,1 - 22,9	5,7 - 32,0 5,1 - 29,3	
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020636 3.488,-	Z020637 3.570,-	Z020638 3.657,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	Z020639 3.453,-	Z020640 3.534,-	Z020641 3.622,-	№ заказа евро
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020636 3.488,-	Z020637 3.570,-	Z020638 3.657,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	Z020639 3.453,-	Z020640 3.534,-	Z020641 3.622,-	№ заказа евро
Технические характеристики							
Длина	480	480	480	480	480	480	мм
Ширина	600	600	600	600	600	600	мм
Высота	950	950	950	950	950	950	мм
Масса	63	63	63	63	63	63	кг
Объем емкости	46	46	46	46	46	46	л
Норма водоразбора	18,5	20,1	21,2	18,5	20,1	21,2	л/мин
Патрубок дымохода	60	60	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	100	100	Ø мм
Производительность по горячей воде	26,5	30,7	33,9	26,5	30,7	33,9	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Указание для нормы отбора воды!

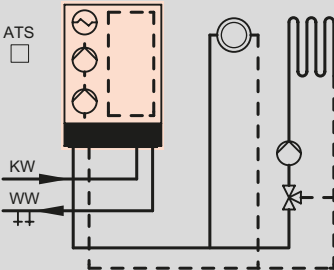
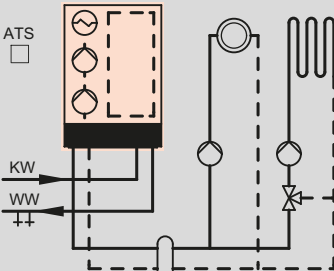
Данные при $\Delta T = 30 \text{ K}$.

Указание для сжиженного газа!

- Отличающиеся значения номинальной тепловой мощности при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.
- Работа на сжиженном газе приборов для многоточечного подключения запрещена.

VITODENS 111-W

Компактный газовый конденсационный котел с бойлером с послойной загрузкой из нержавеющей стали, для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 отопительный контур со смесителем 	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками ■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода или блок управления смесителем Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры: Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с внешним насосом отопительного контура ■ 1 отопительный контур со смесителем ■ В комплекте с гидравлическим разделителем 	<p>Для режима с постоянной температурой подачи или для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7-сегментный светодиодный дисплей, управление сенсорными кнопками ■ Прямое и интернет-соединение для сервисного обслуживания через встроенный интерфейс Wi-Fi <p>При использовании гидравлического разделителя для отопительного контура со смесителем требуется комплект привода или блок управления смесителем, а для отопительного контура без смесителя – модуль расширения EM-P1.</p> <p>Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W</p> <p>Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Для погодозависимого режима необходим датчик наружной температуры: Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

Указание!

Приборы поставляются с предварительной настройкой для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (поэтому комплект сменных жиклеров не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Если несколько приборов подключаются к общей системе удаления продуктов сгорания, необходимо заказать модификацию для многоточечного подключения. Эксплуатация приборов для одноточечного подключения и смешанный режим работы приборов для одно- и многоточечного подключения с общей системой удаления продуктов сгорания запрещены.

Комплект поставки/оснащение

- Конденсационный котел и бойлер с послойной загрузкой (46 литров) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешивания с регулятором сгорания Lambda Pro
- Контроллер со встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Расширительный бак (10 литров)
- Присоединительный элемент котла
- Внутренний обратный клапан (только для приборов для многоточечного подключения)

Указание!

Для монтажа приборов **обязательно** заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. В спецификацию заказа приборов для многоточечного подключения должен быть включен обратный клапан ZK05976 присоединительного элемента котла.

Компактный газовый конденсационный котел с **бойлером с послойной загрузкой из нержавеющей стали**, для режима с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Установка Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	3,2 - 19,0 2,9 - 17,4	3,2 - 25,0 2,9 - 22,9	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	5,7 - 19,0 5,1 - 17,4	5,7 - 25,0 5,1 - 22,9	5,7 - 32,0 5,1 - 29,3	
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020636 3.488,-	Z020637 3.570,-	Z020638 3.657,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	Z020639 3.453,-	Z020640 3.534,-	Z020641 3.622,-	№ заказа евро
для одноточечного подключения Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z020636 3.488,-	Z020637 3.570,-	Z020638 3.657,-	-	-	-	№ заказа евро
для многоточечного подключения Природный газ E (H)	-	-	-	Z020639 3.453,-	Z020640 3.534,-	Z020641 3.622,-	№ заказа евро

Технические характеристики							
Длина	480	480	480	480	480	480	мм
Ширина	600	600	600	600	600	600	мм
Высота	950	950	950	950	950	950	мм
Масса	63	63	63	63	63	63	кг
Объем емкости	46	46	46	46	46	46	л
Норма водоразбора	18,5	20,1	21,2	18,5	20,1	21,2	л/мин
Патрубок дымохода	60	60	60	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	100	100	100	100	Ø мм
Производительность по горячей воде	26,5	30,7	33,9	26,5	30,7	33,9	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Указание к норме водоразбора!
Данные при $\Delta T = 30 \text{ K}$.

Указание для сжиженного газа!

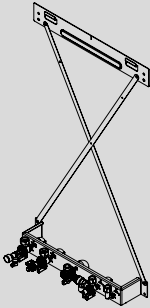
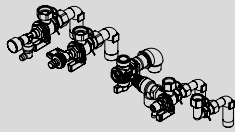
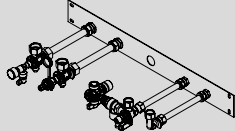
- Отличающиеся значения номинальной тепловой мощности при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.
- Работа на сжиженном газе приборов для многоточечного подключения запрещена.

VITODENS 111-W

Цифровые сервисы

Мобильные приложения и интеллектуальные терморегуляторы			
Телекоммуникационная техника			
<p>Приложение ViCare – мобильные приложения для пользователя Мобильное управление отопительной системой для отопления и приготовления горячей воды. Ассистентские функции и индикация ошибок с возможностью прямой связи со специализированным предприятием по отопительной технике для сервисных запросов.</p> <p>► Дополнительная информация по требованиям к системе, а также по регистрации и пользованию мобильным приложением ViCare, содержится на сайте www.vicare.info</p>			
Инструментарий для сервисного и технического обслуживания и ввода в эксплуатацию			
<p>Vitoguide – мобильные приложения для партнерских предприятий Сервисное и техническое обслуживание с использованием приложения Vitoguide для оптимизации процессов в работе партнерских компаний Viessmann. Предоставление удобного в использовании онлайн-сервиса для оператора установки, если он выдал разрешение на сервисное обслуживание через приложение ViCare. Простой и эффективный ввод в эксплуатацию теплогенераторов с встроенным телекоммуникационным модулем специализированными предприятиями по отопительной технике с использованием приложения Vitoguide.</p> <p>Наряду с бесплатной версией также доступны платные версии Vitoguide Pro и Vitoguide Premium, которые обладают дополнительными функциями анализа, удаленного технического обслуживания и оптимизации.</p> <p>► Дополнительная информация по требованиям к системе, а также по регистрации и пользованию приложением Vitoguide, см. в регистре 1 и на сайте www.vitoguide.info</p>			
Интеллектуальные терморегуляторы			MG Y
<p>ViCare-термостат (2-х точечный регулятор) В сочетании с климатическим датчиком выполняет функцию беспроводного, работающего от аккумулятора терморегулятора для помещений класса IV. Управление через приложение ViCare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Климатический датчик ViCare ■ Лицензионный код: интеллектуальный терморегулятор с 2-х точечным управлением по температуре помещения <p><i>Указание: не используется в сочетании с датчиком наружной температуры</i></p>	ZK05990 96,-	№ заказа евро	
<p>ViCare-термостат (модулируемый) В сочетании с климатическим датчиком выполняет функцию беспроводного, работающего от аккумулятора терморегулятора для помещений класса V. Управление через приложение ViCare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Климатический датчик ViCare ■ Лицензионный код: интеллектуальный терморегулятор с модулируемым управлением по температуре помещения <p><i>Указание: не используется в сочетании с датчиком наружной температуры</i></p>	ZK05991 107,-	№ заказа евро	

7.2

Принадлежности			
Принадлежности для монтажа			MG W
<p>Монтажное приспособление для открытой проводки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Предохранительный клапан контура ГВС 10 бар ■ Запорный газовый кран R ¾ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		<p>ZK04929 317,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Арматура для открытой проводки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура ■ Предохранительный клапан контура ГВС 10 бар ■ Запорный газовый кран R ¾ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		<p>ZK04933 222,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Арматура для скрытой проводки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура ■ Предохранительный клапан контура ГВС 10 бар ■ Запорный газовый кран R ¾ со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 		<p>ZK04934 343,-</p> <p>№ заказа евро</p>	


VITODENS 111-W

Принадлежности

Принадлежности			
Арматурные крышки			MG W
Арматурная крышка Для котла шириной 600 мм.		ZK04938 92,-	№ заказа евро
Гидравлические принадлежности			MG W
Расширительный бак контура водоразбора ГВС Для монтажа в Vitodens. <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 2 литра ■ Макс. давление 10 бар 		ZK04937 124,-	№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата			MG W
Устройство нейтрализации конденсата с настенным креплением <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ Гранулированный наполнитель ■ Соединительные уголки для подключения шланга DN 20 ■ Соединительный шланг для подключения к сифону водогрейного котла 		ZK03652 258,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2,5 кг) Для устройства нейтрализации конденсата, № заказа ZK03652.		ZK03654 81,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата			MG W
Установка подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. ст. <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В/70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 		ZK02486 226,-	№ заказа евро
Гидравлический разделитель			MG W
Гидравлический разделитель, тип Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч ■ Соединительный патрубок с внутренней резьбой R 1 ■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружной гильзы для датчика температуры ■ Воздухоотводчик и погружная гильза ■ Теплоизоляция из пенополипропилена 		ZK03679 300,-	№ заказа евро
Стеновая консоль гидравлического разделителя, тип Q70 С крепежными деталями		ZK03682 66,-	№ заказа евро






Указание!

- Насосную группу отопительного контура Divicon см. в регистре 7.3
- При расчете параметров насосной группы отопительного контура Divicon принять во внимание документацию по проектированию.

Принадлежности			
Система «Воздух/продукты сгорания» LAS			MG W
Крышка отверстия приточного воздуха Для параллельной прокладки трубы дымохода Ø 60/60 без дополнительного параллельного адаптера.		ZK04940 8,-	№ заказа евро
Прочее			MG N
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Используется для всех котлов Vitodens и Vitopend производства Viessmann. Набор необходимых инструментов, требуемых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		ZK04569 107,-	№ заказа евро
Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника Адаптерная пластина для монтажа на демонтированном пластинчатом теплообменнике. Обеспечивает простое подключение устройства для промывки к пластинчатому теплообменнику.		7373005 155,-	№ заказа евро

VITODENS 111-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений ■ с релейным (двухпозиционным) выходом ■ Управление в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от элементов питания 3 В) 		Z007694 231,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим (двухпозиционным) выходом ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки ■ Терморегулятор для помещений с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 		Z007695 427,-	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200-E</p> <p>Кабельное устройство дистанционного управления (абонент шины PlusBus). С подсвечиваемым графическим дисплеем с текстовой индикацией. Настройки следующих функций для одного, двух, трех или максимум 4 отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Проводное соединение с теплогенератором ■ Временные программы для отопительных контуров и емкостных водонагревателей ■ Функции комфортных режимов, например, программа отпуска/программа отпуска дома ■ Установка заданного значения температуры воды контура ГВС, а также до 3 заданных значений для температуры помещений ■ Встроенный датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) ■ На дисплее отображается наружная температура, температура помещения и режимы работы. <p>Если Vitotrol 200-E используется для управления по температуре помещения, прибор должен быть установлен в основном (типовом) жилом помещении. Если Vitotrol 200-E не может быть установлен в подходящем месте для измерения температуры помещения, необходимо включить в спецификацию заказа датчик температуры помещения, № заказа 7438537.</p> <p><i>Макс. 1 Vitotrol 200-E для каждого теплогенератора.</i></p>		Z017415 282,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Датчик наружной температуры</p> <p>Для крепления на наружной стене</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Цвет белый ■ NTC 10 кОм 		ZK04306 67,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</p> <p>В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 200-E Используется, если Vitotrol 200-E не удается установить в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 118,-	№ заказа евро

7.2

Принадлежности			
Датчики			MG W
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. ■ С соединительным кабелем и штекером		ZK04032 95,—	№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура			MG W
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) <i>Только в сочетании с прямым отопительным контуром без смесителя.</i>		ZK04647 159,—	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из специальной стали <i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура и комплектом привода смесителя.</i>		7151728 291,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером <i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура и комплектом привода смесителя.</i>		7151729 228,—	№ заказа евро
Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) (абонент PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно). Не требуется при использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем.		Z017409 556,—	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) (абонент PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления приводом смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно).		Z017410 356,—	№ заказа евро
Комплект привода смесителя EM-MX (для Divicon) (абонент PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Блок управления приводом смесителя с электроприводом смесителя для Divicon ■ Датчик температуры подачи в качестве погружного датчика температуры (NTC 10 кОм) для монтажа в насосной группе Divicon, с соединительным кабелем (0,9 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно).		Z017414 526,—	№ заказа евро

7.2

5472747

VITODENS 111-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Модули расширения функциональных возможностей		
<p>Модуль расширения EM-P1 (абонент PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе, для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение насоса отопительного контура для отопительного контура без смесителя ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно). <p><i>Требуется, например, для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем</i></p> 	<p>Z017411 206,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Модуль расширения EM-EA1 (абонент PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе, для настенного монтажа. Через входы и выходы возможна реализация одной из следующих функций. К теплогенератору может быть подключен макс. 1 модуль расширения EM-EA1.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешние функции: <ul style="list-style-type: none"> - внешнее заданное значение температуры подающей магистрали от 0 до 10 В - переключение режимов работы - внешний запрос теплогенерации - внешняя блокировка ■ Вход и выход сигнала неисправности <ul style="list-style-type: none"> - вход сигнала неисправности 230 В (без блокировки установки) - вход сигнала неисправности 230 В и блокировка установки - вход сигнала неисправности 24 В и блокировка установки - только подключение устройства сигнализации ■ Клапан сжиженного газа (внешний) ■ Вытяжной колпак (блокировка внешних вытяжных устройств) <p><i>Требуется для подключения сообщений о неисправностях, например, установки для подъема конденсата.</i></p> 	<p>Z017412 303,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
Устройства дистанционного управления		
<p>Vitotrol 100-E (с регулировкой температуры помещения вкл/выкл)</p> <p>Радиоустройство дистанционного управления со встроенным датчиком температуры помещения и подсвечиваемым графическим дисплеем со следующими функциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспроводная связь с теплогенератором через низковольтный радиомодуль ■ Установка до 3 заданных значений для температуры помещения, а также одного заданного значения для температуры горячей воды ■ Временные программы для отопления и горячей воды (с суточной и недельной программами) ■ Энергоэффективный запрос теплогенерации (соответствует ErP Level 4) ■ Блокировка от использования детьми ■ На дисплее отображаются температура помещения, текущее время и режимы работы ■ Очень простая установка: кабели не требуются <p>Работа на элементах питания 2 x 1,5 В (тип AA) <i>Макс. 1 Vitotrol 100-E для каждого отопительного контура</i></p>	<p>7949932 191,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Vitotrol 100-E (с модулирующей регулировкой температуры помещения)</p> <p>Радиоустройство дистанционного управления со встроенным датчиком температуры помещения и подсвечиваемым графическим дисплеем со следующими функциями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспроводная связь с теплогенератором через низковольтный радиомодуль ■ Установка до 3 заданных значений для температуры помещения, а также одного заданного значения для температуры горячей воды ■ Временные программы для отопления и горячей воды (с суточной и недельной программами) ■ Энергоэффективный запрос теплогенерации (соответствует ErP Level 4) ■ Блокировка от использования детьми ■ На дисплее отображаются температура помещения, текущее время и режимы работы ■ Очень простая установка: кабели не требуются <p>Работа на элементах питания 2 x 1,5 В (тип AA) <i>Макс. 1 Vitotrol 100-E для каждого отопительного контура</i></p>	<p>7968153 257,—</p>	<p>MG W № заказа евро</p>

Гарантия на 10 лет

на теплообменники из специальной стали для конденсационных котлов для жидкого и газообразного топлива мощностью до 150 кВт

VITODENS 200-W

Настенный газовый конденсационный котел
от 1,9 до 32,0 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).



НОВИНКА



Vitodens 200-W

Тип B2HF

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой горелкой MatriX-Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

Допустимое рабочее давление водогрейного котла 3 бар (0,3 МПа)

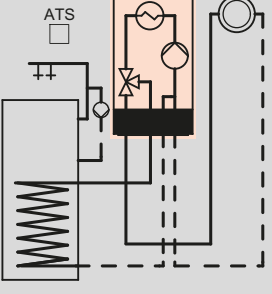
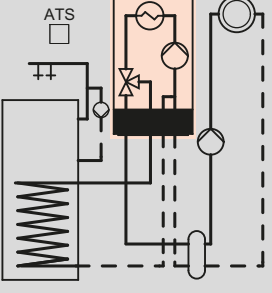
Допустимое рабочее давление соответствующих емкостных водонагревателей 10 бар (1 МПа)

- Сезонная эффективность энергопотребления для отопления помещений $\eta_{s,90}$ до 94 % (класс A).
- Низкая частота отключений также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:17.
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial, изготавливаемых из высококачественной нержавеющей стали.
- Горелка MatriX-Plus с регулятором сжигания Lambda Pro Plus обеспечивает высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ.
- Энергосберегающий высокоэффективный насос.
- Инновационная концепция управления посредством цветного сенсорного дисплея размером 7 дюймов с текстовой и графической индикацией, ассистентом ввода в эксплуатацию, индикацией расхода энергоносителей и альтернативным управлением через мобильное терминальное устройство.
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann.

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Для постоянной температуры подачи и для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов ■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi ■ Возможность подключения насоса рециркуляции ГВС <p>Для режима управления по температуре помещения требуется терморегулятор для помещений.</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 231,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 427,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры.</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</p>	<p>Для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов ■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi ■ Возможность подключения насоса рециркуляции ГВС <p>Для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура) требуется модуль расширения.</p> <p>Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

7.3

Указание!

Приборы поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (комплект переналадки не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Комплект поставки/оборудование

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка полного предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro Plus
- Контроллер с встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Встроенная арматура безопасности
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения и 3-ходовой клапан (для подключения емкостного водонагревателя)
- Расширительный бак (10 литров)
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа прибора **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе «Принадлежности».

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С			MG W
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019321 4.357,-	Z019322 4.895,-	Z019323 5.126,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019321 4.357,-	Z019322 4.895,-	Z019323 5.126,-	№ заказа евро
Технические характеристики				
Длина	360	360	360	мм
Ширина	450	450	450	мм
Высота	700	700	700	мм
Масса	33	33	33	кг
Патрубок дымохода	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,5	23,0	29,3	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

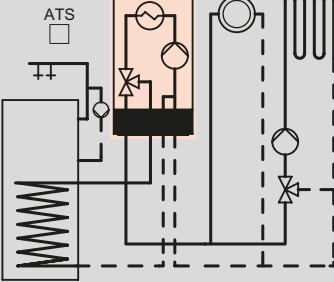

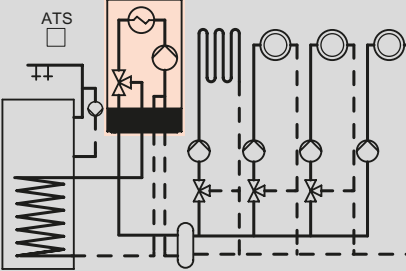

Указание по сжиженному газу!

Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 отопительный контур со смесителем 	<p>Для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов ■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi ■ Возможность подключения насоса рециркуляции ГВС  <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности.</p> <p>Комплект привода смесителя EM- MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W</p> <p>Комплект для монтажа под котлом со смесителем, см. раздел «Принадлежности».</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя и внешний насос отопительного контура ■ 1, 2 или 3 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем 	<p>Для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов ■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi ■ Возможность подключения внешнего насоса отопительного контура и насоса рециркуляции ГВС  <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности.</p> <p>Комплект привода смесителя EM- MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя EM- M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

7.3

Указание!

Приборы поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (комплект переналадки не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Комплект поставки/оборудование

- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка полного предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro Plus
- Контроллер с встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Встроенная арматура безопасности
- Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения и 3-ходовой клапан (для подключения емкостного водонагревателя)
- Расширительный бак (10 литров)
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа прибора **необходимо** одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру.

- ▶ Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе «Принадлежности».

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	1,9 - 19,0 1,7 - 17,5	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019321 4.357,-	Z019322 4.895,-	Z019323 5.126,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019321 4.357,-	Z019322 4.895,-	Z019323 5.126,-	№ заказа евро
Технические характеристики				
Длина	360	360	360	мм
Ширина	450	450	450	мм
Высота	700	700	700	мм
Масса	33	33	33	кг
Патрубок дымохода	60	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	17,5	23,0	29,3	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Указание по сжиженному газу!

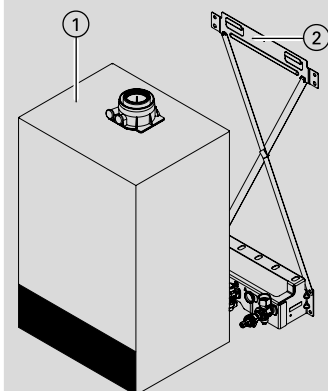
Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности
без емкостного водонагревателя

Схема системы



1 Vitodens

2 Принадлежности для монтажа

Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру.

► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»

По выбору

Датчик температуры емкостного водонагревателя

Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м).

Требуется для стороннего емкостного водонагревателя.

ZK04671
95,—

№ заказа
евро

Комплект приемной воронки

- Приемная воронка с сифоном
- Соединительный шланг

7459591
42,—

№ заказа
евро

Заглушки для подключения емкостного водонагревателя

Для газового одноконтурного водогрейного котла
Чтобы заглушить подающую и обратную магистраль емкостного водонагревателя при работе без емкостного водонагревателя.

ZK02164
6,—

№ заказа
евро

Переходник для емкостных водонагревателей заказчика

- 2 переходника G 3/4

ZK05730
48,—

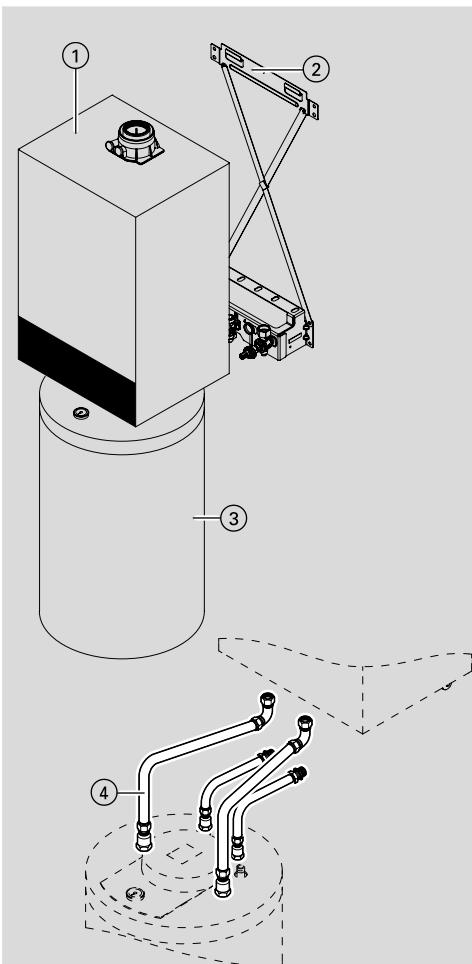
№ заказа
евро

MG W

VITODENS 200-W

Принадлежности
с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров)
стальной, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»

Схема системы



		MG W
1	Vitodens	
2	Принадлежности для монтажа Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. ► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»	
3	Vitocell 100-W, тип CUGB Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 120 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018459 1.161,— № заказа евро
	Vitocell 100-W, тип CUGB Подставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом ■ Объем 150 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z018461 1.251,— № заказа евро
4	Комплект подключений для подставного емкостного водонагревателя Для открытой и скрытой прокладки (заказать дополнительно) ■ Соединительные линии ■ Датчик температуры емкостного водонагревателя	ZK04709 255,— № заказа евро
По выбору		
	Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 432,— № заказа евро
	Термометр ■ Для монтажа на стене. ■ Цифровое отображение двух температур	ZK05265 74,— № заказа евро
	Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа)	7180097 221,— № заказа евро

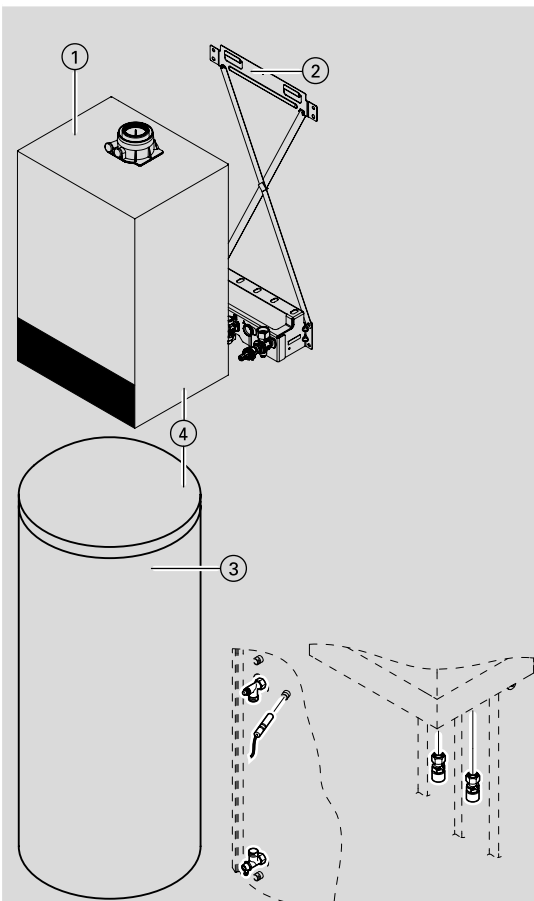
VITODENS 200-W

Принадлежности
с подставным Vitocell 100-W (объем 120 и 150 литров)
стальной, с **внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»**

Схема системы			
	Редукционный клапан (DN 15)	7180148 85,-	№ заказа евро MG W
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none">■ Приемная воронка с сифоном■ Соединительный шланг	7459591 42,-	№ заказа евро MG W
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none">■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана■ Объем до 300 л	ZK05266 145,-	№ заказа евро MG N

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый)
стальной, с **внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»**

Схема системы



1 Vitodens

2 Принадлежности для монтажа

Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру.

► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»

3 Vitocell 100-W, тип CVAA

Приставной емкостный водонагреватель

- Объем 160 л
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»
- Цвет жемчужно-белый

Vitocell 100-W, тип CVAA

Приставной емкостный водонагреватель

- Объем 200 л
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»
- Цвет жемчужно-белый

Vitocell 100-W, тип CVAB

Приставной емкостный водонагреватель

- Объем 300 л
- Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»
- Цвет жемчужно-белый

4 Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (Заказать дополнительно, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Заказать дополнительно, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

По выбору

Анод с электропитанием

- Техническое обслуживание не требуется
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода

		MG W
Z018464	№ заказа евро	
1.191,-		
Z018468	№ заказа евро	
1.231,-		
Z021912	№ заказа евро	
1.581,-		
ZK04710	№ заказа евро	
206,-		
ZK04711	№ заказа евро	
206,-		
7265008	№ заказа евро	
432,-		

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (160, 200 или 300 литров, цвет белый)
стальной, с **внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»**

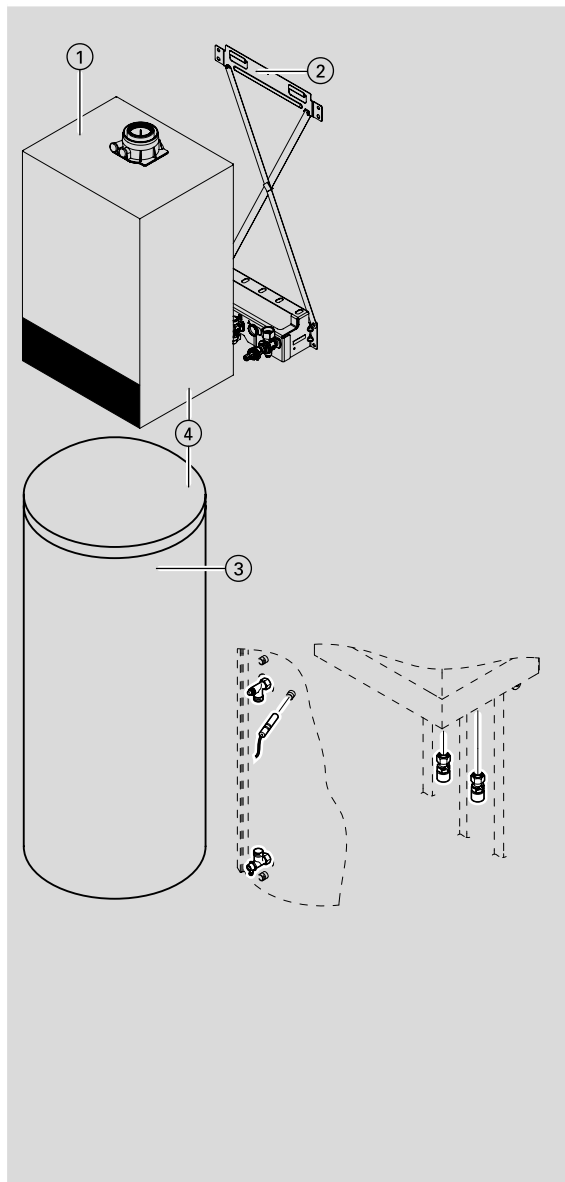
Схема системы			MG W
	Термометр <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на стене. ■ Цифровое отображение двух температур 	ZK05265 74,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр ■ Объем водонагревателя до 200 л 	7219722 221,—	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ штуцер для подключения манометра ■ Объем водонагревателя от 300 до 1000 л. <i>Для открытой проводки.</i> 	7180662 221,—	№ заказа евро
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none"> ■ Приемная воронка с сифоном ■ Соединительный шланг 	7459591 42,—	№ заказа евро
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л 	ZK05266 145,—	№ заказа евро MG N

VITODENS 200-W

Принадлежности
с приставным Vitocell 300-W (160 или 200 литров, цвет белый)
из специальной нержавеющей стали

Схема системы

MG W



1 Vitodens

2 Принадлежности для монтажа

Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру.

► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»

3 Vitocell 300-W, тип EVIB-A

Приставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом

- Объем 160 л
- Из специальной нержавеющей стали
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Термометр
- Цвет жемчужно-белый

Z021926
2.267,—

№ заказа
евро

Vitocell 300-W, тип EVIB-A

Приставной емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом

- Объем 200 л
- Из специальной нержавеющей стали
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Термометр
- Цвет жемчужно-белый

Z021927
2.336,—

№ заказа
евро

4 Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (Заказать дополнительно, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

ZK04710
206,—

№ заказа
евро

Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Заказать дополнительно, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)

ZK04711
206,—

№ заказа
евро

По выбору

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности
с приставным Vitocell 300-W (160 или 200 литров, цвет белый)
из специальной нержавеющей стали

Схема системы			
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none">■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа)■ Запорный клапан■ Обратный клапан и контрольный штуцер■ Манометр	7219722 221,—	№ заказа евро MG W
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none">■ Приемная воронка с сифоном■ Соединительный шланг	7459591 42,—	№ заказа евро MG W
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none">■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана■ Объем до 300 л	ZK05266 145,—	№ заказа евро MG N

Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (300 или 400 литров, цвет белый)
из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок

Схема системы

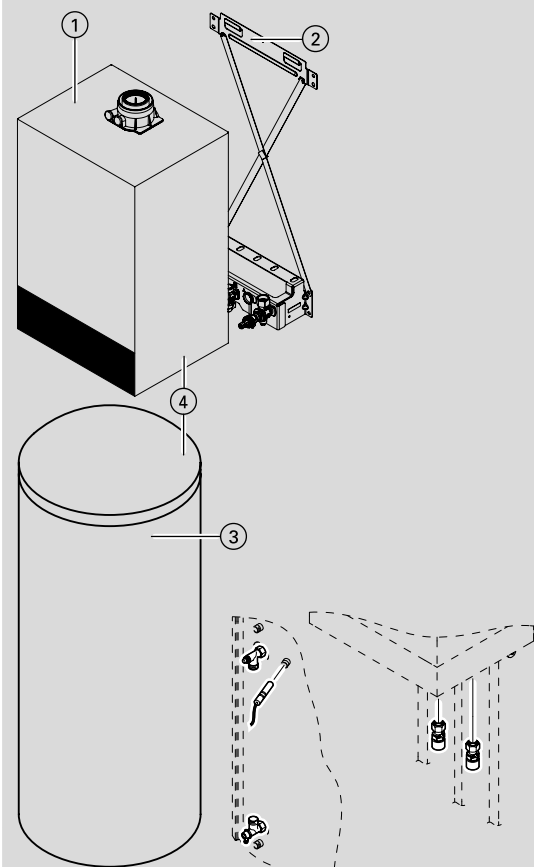


Схема системы			MG W
1	Vitodens		
2	Принадлежности для монтажа Для монтажа и подключения прибора необходимо одновременно заказать монтажное приспособление, монтажную раму или арматуру. ► См. в разделе «Принадлежности для монтажа»		
3	Vitocell 100-W, тип CVBC Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура ■ Объем 300 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z021914 1.931,-	№ заказа евро
	Vitocell 100-W тип CVB Приставной емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура ■ Объем 400 л ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect» ■ Цвет жемчужно-белый	Z021915 2.553,-	№ заказа евро
4	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с резьбовыми подключениями (Заказать дополнительно, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04710 206,-	№ заказа евро
	Комплект подключений для приставного емкостного водонагревателя с датчиком температуры емкостного водонагревателя, исполнение с подключениями под пайку (Заказать дополнительно, емкостный водонагреватель устанавливается слева или справа от котла.)	ZK04711 206,-	№ заказа евро
По выбору			
	Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 432,-	№ заказа евро
	Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.	7595765 27,-	№ заказа евро
	Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ штуцер для подключения манометра <i>Для открытой проводки.</i>	7180662 221,-	№ заказа евро

VITODENS 200-W

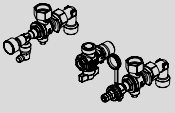
Принадлежности
с приставным Vitocell 100-W (300 или 400 литров, цвет белый)
из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect, для гелиоустановок

Схема системы			
	Комплект приемной воронки <ul style="list-style-type: none">■ Приемная воронка с сифоном■ Соединительный шланг	7459591 42,—	№ заказа евро MG W
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none">■ Теплоизоляция из жесткого пенополиуретана■ Объем до 300 л	ZK05266 145,—	№ заказа евро MG N
	Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none">■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для 100-V/-B/-L объемом от 750 л.</i>	ZK01793 298,—	№ заказа евро MG N

Принадлежности		
Принадлежности для монтажа		
<p>Монтажное приспособление для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура ■ Запорный газовый кран R 3/4 с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры 	 <p>ZK04307 267,-</p>	<p>№ заказа евро MG W</p>

VITODENS 200-W

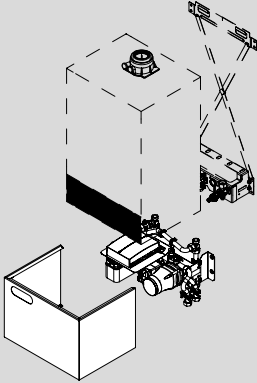
Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности для монтажа			
Арматура для открытой проводки Для газового одноконтурного водогрейного котла <ul style="list-style-type: none">■ Арматура■ Запорный газовый кран R ¾ с встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры		ZK04669 233,-	№ заказа евро MG W

Принадлежности			
Монтаж у стены			MG W
<p>Пристенная монтажная рама (глубина монтажа 110 мм) Для газового одноконтурного водогрейного котла Предназначена для установки котла у стенок облегченных конструкций или для произвольной установки в помещении.</p> <p><i>Необходимо дополнительно заказать монтажное приспособление (№ заказа ZK04307).</i></p>		ZK04309 375,-	№ заказа евро
<p>Дополнительные потолочные опоры для пристенной монтажной рамы Для установки в произвольном месте помещения.</p>		ZK02546 106,-	№ заказа евро

VITODENS 200-W


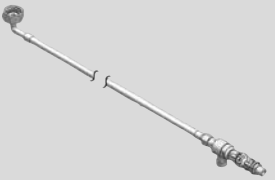
Принадлежности


Принадлежности		
<h3>Отопительный контур</h3>		
<p>Комплект для монтажа под котлом с смесителем Для газового одноконтурного водогрейного котла. Комплектный узел для распределения тепла через один отопительный контур со смесителем и один отопительный контур без смесителя для монтажа под котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Блок управления смесителем, информационный обмен через PlusBus ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подачи ■ Вентиль для регулировки объемного расхода обоих отопительных контуров ■ Арматурная крышка в дизайне котла <p>Комплект для монтажа под котлом может использоваться только в сочетании с монтажным приспособлением для открытой проводки. Необходимо дополнительно заказать монтажное приспособление. Не используется в сочетании с подставным емкостным водонагревателем Vitocell 100-W. Для других случаев применения использовать комплект привода смесителя.</p> <p><i>Максимальная передаваемая тепловая мощность отопительного контура со смесителем равна 14 кВт. Дополнительную информацию см. в инструкции по проектированию Vitodens.</i></p>	 <p>ZK04304 1.924,-</p>	<p>№ заказа евро MG W</p>
<p>Накладное термореле Ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м).</p>	<p>7425493 165,-</p>	<p>№ заказа евро MG W</p>

Принадлежности			
Арматурные крышки			MG W
<p>Арматурная крышка для котла шириной 450 мм Без водонагревателя и с приставным емкостным водонагревателем.</p> 	ZK04310 85,-	№ заказа евро	
Установки нейтрализации конденсата			MG W
<p>Устройство нейтрализации конденсата с настенным крепежом</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным наполнителем ■ Присоединительный уголок для подключения шлангов DN 20 	ZK03652 258,-	№ заказа евро	
<p>Гранулированный наполнитель (2,5 кг) Для устройства нейтрализации конденсата, № заказа ZK03652.</p>	ZK03654 81,-	№ заказа евро	
Установки для подъема конденсата			MG W
<p>Установка для подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод.ст.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В/70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Сигнальный контакт: переключающий контакт (беспотенциальный) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 	ZK02486 226,-	№ заказа евро	

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности		
Датчики		MG W
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. ■ С соединительным кабелем и штекером.	ZK04032 95,-	№ заказа евро
Принадлежности для контроллера отопительного контура		MG W
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м)	 ZK04647 159,-	№ заказа евро
Принадлежности		MG W
Устройство подпитки для монтажного приспособления Для газового одноконтурного водогрейного котла ■ С разделителем труб	 ZK02163 71,-	№ заказа евро

Принадлежности					
Отопительный контур				MG W	
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"		DN32-1 1/4"
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплект привода смесителя (абонент шины PlusBus), включая соединительный кабель (длина 3,5 м) 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя Блок управления и электропривод смесителя Насос Wilo PARA 25/6 		Z024683 1.335,-	Z024684 1.365,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя Блок управления и электропривод смесителя Насос Wilo PARA Opt. 25/8 		-		Z024685 1.415,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (с штекером F0 и j F) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 или 3 отопительных контуров со смесителем, для соединения блоков управления смесителем.		ZK04322 17,-			№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo PARA 25/6		Z024686 725,-	Z024687 749,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo PARA Opt. 25/8		-		Z024688 774,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельных насосных групп Divicon (соединение теплогенератора с насосной группой Divicon обеспечивается заказчиком)		7465894 47,-			№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,30			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon <ul style="list-style-type: none"> С теплоизоляцией Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением) 		7460638 272,-		7466337 308,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon <ul style="list-style-type: none"> С теплоизоляцией Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением) 		7460643 376,-		7466340 429,-	№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение теплогенератора с распределительным коллектором обеспечивается заказчиком)		7465439 47,-			№ заказа евро

7.3

5836644

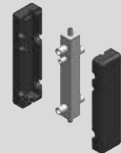

VITODENS 200-W

Принадлежности



Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Гидравлический разделитель для Divicon Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ Теплоизоляция (черного цвета). ■ Встроенная погружная гильза.	7460649 281,-	–		№ заказа евро
Гидравлический разделитель для Divicon Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. ■ Теплоизоляция (черного цвета). ■ Встроенная погружная гильза.	–	7460648 344,-		№ заказа евро





Указание!


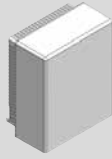

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.







Гидравлический разделитель		MG W
Гидравлический разделитель, тип Q70 ■ Объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч ■ Присоединительный патрубок с внутренней резьбой R 1 ■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружной гильзы для датчика температуры ■ Воздухоотводчик и погружная гильза ■ Теплоизоляция из пенополипропилена согласно Положению об экономии энергии		ZK03679 300,- № заказа евро
Настенная консоль гидравлического разделителя, тип Q70 с крепежным материалом		ZK03682 66,- № заказа евро

► Большие по размеру гидравлические разделители см. в прайс-листе Viessmann, для котлов Vitodens 200-W от 49 кВт.

Прочее		MG N
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Используется для всех котлов Vitodens, Vitopend производства Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и насадки.		ZK04569 107,- № заказа евро
Промывочное устройство для пластинчатого теплообменника		7373005 155,- № заказа евро






Принадлежности			
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W
<p>Vitotrol 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Релейный (двухпозиционный) выход ■ Аналоговый таймер ■ Суточная программа 	 <p>7170149 202,—</p>	№ заказа евро	
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ Релейный (двухпозиционный) выход ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 	 <p>Z007694 231,—</p>	№ заказа евро	
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим (двухпозиционным) выходом ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки ■ Терморегулятор для помещений с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 	 <p>Z007695 427,—</p>	№ заказа евро	
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200-E</p> <p>Кабельное устройство дистанционного управления (абонент шины PlusBus). Графический дисплей с подсветкой и текстовой индикацией. Настройки следующих функций для одного, двух, трех отопительных контуров.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Кабельный информационный обмен с теплогенератором ■ Временные программы для отопительных контуров и емкостного водонагревателя ■ Комфортные функции, например, программа отпуска/программа для отпуска дома ■ Заданное значение температуры в контуре ГВС и до 3 заданных значений для температуры помещений ■ Встроенный датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) ■ На дисплее отображаются наружная температура, температура помещения и режимы работы. <p>Если Vitotrol 200-E используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 200-E не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol 200-E на каждый теплогенератор (смешанный режим работы с Vitotrol 300-E невозможен).</i></p>	 <p>Z017415 282,—</p>	№ заказа евро MG W	

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 300-E Устройство дистанционного радиоуправления для настройки следующих функций для одного, двух, трех или макс. 4 отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспроводное соединение с теплогенератором через маломощный радиомодуль ■ Интуитивная навигация с многоцветной подсветкой (световод) ■ Настройка заданных значений температуры помещения различных режимов (комфортный, норма, пониженный) ■ Функции комфорта, например, программа отпуска/программа отпуска дома ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения и влажности воздуха в помещении <p><i>Если электропитание устройства Vitotrol 300-E должно выполняться в виде скрытой проводки, одновременно необходимо заказать блок питания для скрытой проводки. Макс. 1 Vitotrol 300-E для каждого теплогенератора (смешанный режим с Vitotrol 200-E невозможен). Vitotrol 300-E не может комбинироваться с изделиями ViCare Smart Climate Solution для комнатного управления температурой.</i></p>	 <p>7959522 404,—</p>	№ заказа евро	
Датчики			MG W
<p>Датчик наружной температуры Для крепления на наружной стене</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Цвет белый ■ NTC 10 кОм 	 <p>ZK04306 67,—</p>	№ заказа евро	
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа <i>В качестве дополнения к Vitotrol 200-E</i> <i>Используется, если не удается установить Vitotrol 200-E в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p>	 <p>7438537 118,—</p>	№ заказа евро	
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем и штекером. 	<p>ZK04032 95,—</p>	№ заказа евро	




Принадлежности			
Модуль расширения для контроллера отопительного контура			MG W
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) <p>Только для прямого отопительного контура без смесителя</p>		ZK04647 159,—	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер ■ Погружная гильза R ½ x 200 мм из специальной стали. <p><i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура</i></p>		7151728 291,—	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер <p><i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура</i></p>		7151729 228,—	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) (Абонент шины PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подачи как накладной датчик температуры с соединительным кабелем (длиной 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.) <p><i>Не требуется при использовании монтажного комплекта со смесителем.</i></p>		Z017409 556,—	№ заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя EM-M1 (настенный монтаж) (Абонент шины PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления приводом смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.) <p><i>Не требуется при использовании комплекта для монтажа под котлом со смесителем.</i></p>		Z017410 356,—	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя EM-MX (для Divicon) (Абонент шины PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления приводом смесителя с электроприводом смесителя для Divicon ■ Датчик температуры подающей магистрали в качестве погружного датчика температуры (NTC 10 кОм) для монтажа в насосной группе Divicon, с соединительным кабелем (0,9 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.) 		Z017414 526,—	№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Модули расширения функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения EM-P1 (Абонент шины PlusBus) Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение насоса отопительного контура для отопительного контура без смесителя ■ Подключение насоса рециркуляции ГВС ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.) <p><i>Требуется, например, для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура).</i></p>		Z017411 206,-	MG W № заказа евро
<p>Модуль расширения EM-S1 (Абонент шины PlusBus) Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для простой схемы поддержки отопления помещений гелиоколлекторами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расчет баланса энергии и система диагностики ■ Регулирование частоты вращения насоса контура гелиоустановки при помощи входного ШИМ-сигнала ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки 		Z019336 573,-	№ заказа евро
<p>Модуль расширения EM-EA1 (Абонент шины PlusBus) Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов может быть реализована одна из следующих функций. К теплогенератору могут быть подключены макс. 3 модуля расширения EM-EA1.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего электромагнитного клапана ■ Блокировка внешнего вытяжного устройства ■ Вход 24 В сигнала неисправности и блокировка установки ■ Вход 230 В сигнала неисправности и блокировка установки ■ Выход сигнала неисправности ■ Переключение режимов работы (для всех отопительных контуров) ■ Вход 0 - 10 В для внешнего сигнала запроса температуры <p><i>Требуется для подключения сообщений о неисправностях, например, установки для подъема конденсата.</i></p>		Z017412 303,-	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей для модернизации			
<p>Комплект замены для блока управления приводом смесителя KM-BUS и модуля расширения AM1 (абонент PlusBus) Для замены существующих модулей расширения KM-BUS, выпущенных позднее 1998 года. В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронный модуль ADIO ■ Комплект штекеров ■ Кабель подключения 230 В для комплекта привода смесителя для монтажа на смесителе (1998-2009) 		ZK06006 181,-	MG W № заказа евро
<p>Комплект замены для модуля управления гелиоустановкой KM-BUS, тип SM1 (абонент PlusBus) Для замены существующих модулей управления гелиоустановкой KM-BUS, тип SM1. В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронный модуль SDIO/SM1A ■ Штекер для ШИМ-сигнала насоса контура гелиоустановки <p><i>Наряду с заменой модуля управления гелиоустановкой существующие насосы контура гелиоустановки без ШИМ-управления должны быть заменены на насос контура гелиоустановки с ШИМ-управлением.</i></p>		ZK06007 122,-	№ заказа евро

7.3

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Шлюз WAGO MB/TCP Для установки на DIN-рейке. Обмен данными со внешней системой на базе телекоммуникационного стандарта Modbus/TCP. Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные клеммы Modbus/TCP для подключения к обеспечиваемой заказчиком системе Modbus ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания ■ Соединительные клеммы CAN-BUS для подключения кабеля к теплогенератору <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ MB/TCP-шлюз WAGO для установки на DIN-рейке ■ Штекерный блок питания для установки на монтажной шине 		Z019286 1.096,-	№ заказа евро
<p>MB/RTU-шлюз WAGO Для установки на DIN-рейке. Обмен данными со внешней системой на базе телекоммуникационного стандарта Modbus/RTU. Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные клеммы Modbus/RTU для подключения к обеспечиваемой заказчиком системе Modbus ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания ■ Соединительные клеммы CAN-BUS для подключения кабеля к теплогенератору <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ MB/RTU-шлюз WAGO для установки на DIN-рейке ■ Штекерный блок питания для установки на монтажной шине 		Z019287 1.096,-	№ заказа евро
<p>Настенный корпус для шлюза WAGO Корпус для настенного монтажа шлюза WAGO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Корпус для настенного монтажа ■ Встроенная DIN-рейка 		ZK04917 74,-	№ заказа евро
<p>Соединительная линия CAN-BUS Кабель для подключения шлюза WAGO к теплогенератору.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7 м ■ Со штекерами 		ZK04974 16,-	№ заказа евро

Указания!

- Дополнительная информация об устройствах, поддерживаемых шлюзом WAGO, содержится на веб-сайте www.automation-gateway.info

7.3

10 лет гарантии

на все теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

Настенный газовый конденсационный котел
12 - 150 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).

**Vitodens 200-W****Тип В2НА**

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

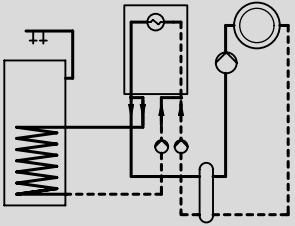

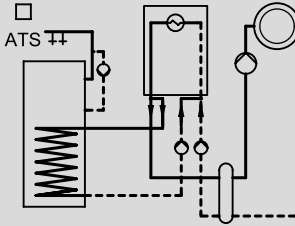

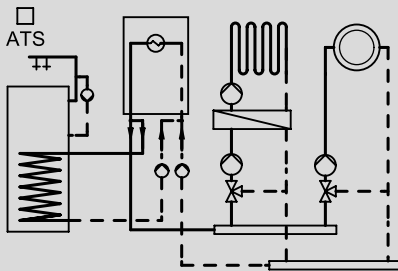

Для работы на природном и сжиженном газе**Допустимое рабочее давление**

- Vitodens 200-W с 49 - 99 кВт = 4 бар (0,4 МПа)
- Vitodens 200-W с 120 - 150 кВт = 6 бар (0,6 МПа)

- Возможно каскадное подключение до 6 водогрейных котлов при мощности от 98 кВт до 594 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура 	<p>Vitotronic 100 Тип HC1B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <p>Для режима управления по температуре помещения, по выбору:</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTA) № заказа 7170149 202,- MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 231,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 427,- евро MG W</p> <p>Внутренний модуль расширения Н1 № заказа 7498513 121,- евро MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения Н1 № заказа 7498513 121,- евро MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 154,- евро MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем и разделением отопительных контуров ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа ZK02940 542,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа ZK02941 349,- евро MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Внутренний модуль расширения Н1 № заказа 7498513 121,- евро MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения Н1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения Н1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения Н2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".

► Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.

► Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

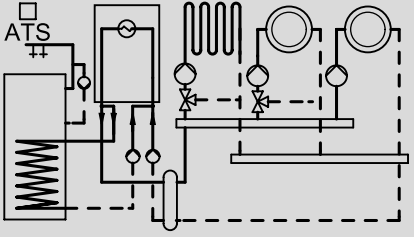

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG W
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK06 5.706,-	B2HAK07 6.348,-	B2HAK08 8.479,-	B2HAK09 10.833,-	B2HAK10 14.971,-	B2HAK11 17.497,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 6.128,-	B2HAK13 6.770,-	B2HAK14 8.901,-	B2HAK15 11.255,-	B2HAK16 15.393,-	B2HAK17 17.919,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 6.128,-	B2HAK13 6.770,-	B2HAK14 8.901,-	B2HAK15 11.255,-	B2HAK16 15.393,-	B2HAK17 17.919,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура ■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем ■ С или без циркуляционного насоса ГВС 	<p>Vitotronic 200 Тип HO1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем. Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) № заказа ZK02940 542,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) № заказа ZK02941 349,- евро MG W</p> <p>Без циркуляционного насоса ГВС: Внутренний модуль расширения H1 № заказа 7498513 121,- евро MG W</p> <p>С циркуляционным насосом ГВС: Модуль расширения AM1 № заказа 7452092 154,- евро MG W</p> 

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на газовой арматуре и контроллере (набор для перенастройки не требуется).

С помощью внутреннего модуля расширения H1 (принадлежность) также может быть выполнено подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана. Для блокировки внешнего вытяжного устройства вместо внутреннего модуля расширения H1 (№ заказа 7498513) необходим внутренний модуль расширения H2 (№ заказа 7498514).

Комплектация:

- Модулируемая горелка предварительного смешивания с регулятором сжигания Lambda Pro-Control
- Контроллер для постоянной температуры подачи или режима погодозависимой теплогенерации
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключения отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► *Информацию о принадлежностях для подключения и приготовления горячей воды см. в разделе "Принадлежности".*

► *Информацию о системе удаления продуктов сгорания см. в регистре 7.6.*

► *Информацию о многокотловых установках см. в следующем разделе прайс-листа.*

VITODENS 200-W

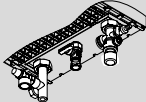

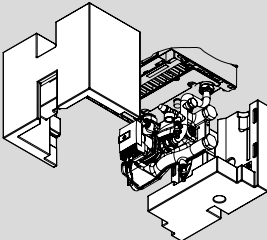
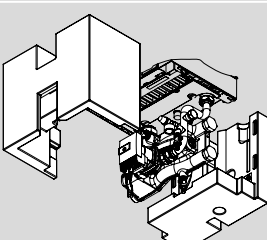
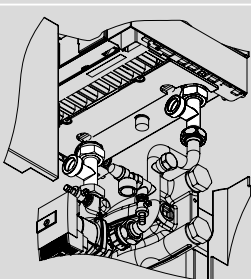
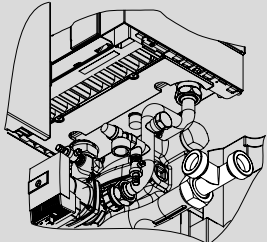
Газовый конденсационный одноконтурный котел - однокотловая установка с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG W
	12 - 49 10,9 - 45,0	12 - 60 10,9 - 55,2	20 - 80 18,2 - 74,1	20 - 99 18,2 - 90,9	32 - 120 29,1 - 110,9	32 - 150 29,1 - 136	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	B2HAK12 6.128,-	B2HAK13 6.770,-	B2HAK14 8.901,-	B2HAK15 11.255,-	B2HAK16 15.393,-	B2HAK17 17.919,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	380	380	530	530	690	690	мм
Ширина	480	480	480	480	600	600	мм
Высота	850	850	850	850	900	900	мм
Масса	65	65	83	83	130	130	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	80	80	100	100	100	100	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	125	125	150	150	150	150	Ø мм

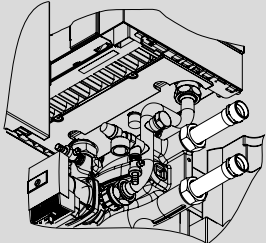
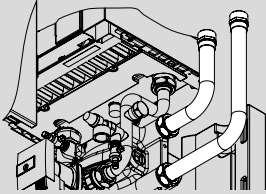



Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

VITODENS 200-W

Принадлежности для Vitodens 200-W 49-99 кВт


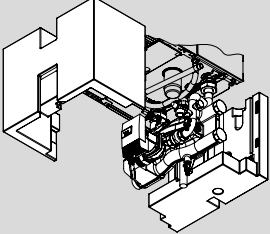
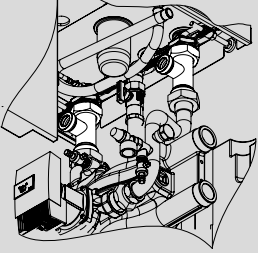
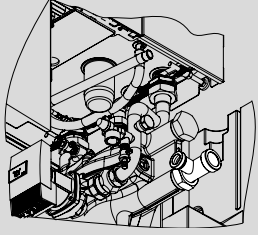
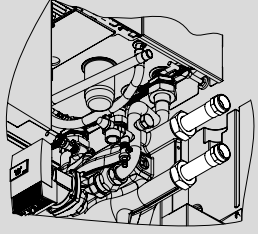
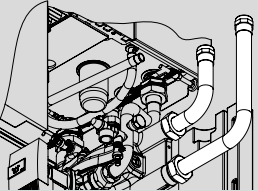
Zubehör			
Отопительный контур и водонагреватель (для Vitodens 200-W 49-99 кВт)			
<p>Комплект подключения отопительного контура без насоса Для Vitodens 200-W 49-60 кВт. В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ тройник с шаровым краном ■ кран наполнения и опорожнения ■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа) ■ газовый кран с противопожарной защитой 		7245738 299,-	MG W № заказа евро
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом Для Vitodens 200-W 80-99 кВт В комбинации с разделительным теплообменником или буферной емкостью</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кран наполнения и опорожнения ■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа) ■ энергоэффективный насос с частотным управлением ■ газовый кран с противопожарной защитой 		7501320 1.017,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем Для Vitodens 200-W 49-60 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа) ■ энергоэффективный насос с частотным управлением ■ газовый кран с противопожарной защитой ■ гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры ■ теплоизоляция <p><i>Настенная консоль или монтажная рама должны быть заказаны отдельно</i></p>		ZK03663 1.768,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем Для Vitodens 200-W 80-99 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ предохранительный клапан 4 Бар (0,4 МПа) ■ энергоэффективный насос с частотным управлением ■ газовый кран с противопожарной защитой ■ гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры ■ теплоизоляция <p><i>Настенная консоль или монтажная рама должны быть заказаны отдельно</i></p>		ZK03831 1.885,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения емкостного водонагревателя 2 тройника G 1 1/2</p>		ZK03669 114,-	№ заказа евро
<p>Комплект подключения для комбинации Vitodens 200-W с когенерационной установкой Для подключения обратной магистрали когенерационной установки за гидравлическим разделителем тройник G 1 1/2</p>		7237422 56,-	№ заказа евро

7.3

Принадлежности			
Отопительный контур и водонагреватель (для Vitodens 200-W 49-99 кВт)			MG W
Принадлежности для монтажа слева/справа 2 патрубка R 1 1/4		ZK03673 50,-	№ заказа евро
Принадлежности для монтажа сверху/снизу 2 патрубка R 1 1/4		ZK03675 85,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
Погружная гильза на 2 датчика для комбинации Vitodens с тепловым насосом Для встраивания в комплект подключения отопительного контура, для установки второго датчика температуры подачи		ZK03672 42,-	№ заказа евро
Настенная консоль для комплекта подключения отопительного контура		ZK03677 35,-	№ заказа евро
Монтажная рама Для произвольного размещения Vitodens 200-W с комплектом подключения отопительного контура в котельной		ZK03678 717,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для регистрации температуры в гидравлическом разделителе. Дополнительный датчик для погружной гильзы под 2 датчика		7179488 95,-	№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности для Vitodens 200-W, 120 и 150 кВт

Принадлежности		
Отопительный контур и водонагреватель (для Vitodens 200-W 120-150 кВт)		
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом В комбинации с разделительным теплообменником для Vitodens 200-W 120-150 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кран наполнения и опорожнения ■ предохранительный клапан 6 Бар (0,6 МПа) ■ энергоэффективный насос с частотным управлением ■ газовый кран с противопожарной защитой 		<p>7501323 1.288,—</p> <p>№ заказа MG W Евро</p>
<p>Комплект подключения отопительного контура с энергоэффективным насосом и гидравлическим разделителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ предохранительный клапан 6 Бар (0,6 МПа) ■ энергоэффективный насос с частотным управлением ■ газовый кран с противопожарной защитой ■ гидравлический разделитель с погружным датчиком температуры ■ теплоизоляция <p><i>Настенная консоль или монтажная рама должны быть заказаны отдельно</i></p>		<p>ZK03664 2.803,—</p> <p>№ заказа Евро</p>
<p>Комплект подключения емкостного водонагревателя 2 тройника G 2</p>		<p>ZK03670 302,—</p> <p>№ заказа Евро</p>
<p>Комплект подключения для комбинации Vitodens 200-W с когенерационной установкой тройник G 2</p>		<p>ZK03671 148,—</p> <p>№ заказа Евро</p>
<p>Принадлежности для монтажа слева/справа 2 патрубка R 1 1/2</p>		<p>ZK03674 107,—</p> <p>№ заказа Евро</p>
<p>Принадлежности для монтажа сверху/снизу 2 патрубка R 1 1/2</p>		<p>ZK03676 132,—</p> <p>№ заказа Евро</p>

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности для Vitodens 200-W, 120 и 150 кВт

Принадлежности			
Принадлежности			MG W
<p>Погружная гильза на 2 датчика для комбинации Vitodens с тепловым насосом Для встраивания в комплект подключения отопительного контура, для установки второго датчика температуры подачи</p> 	ZK03672 42,-	№ заказа Евро	
<p>Настенная консоль для комплекта подключения отопительного контура</p> 	ZK03677 35,-	№ заказа Евро	
<p>Монтажная рама Для произвольного размещения Vitodens 200-W с комплектом подключения отопительного контура в котельной</p> 	ZK03678 717,-	№ заказа Евро	
Датчики			MG W
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для регистрации температуры в гидравлическом разделителе. Дополнительный датчик для погружной гильзы под 2 датчика.</p>	7179488 95,-	№ заказа Евро	

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности			
Датчики			MG W
Датчик температуры емкостного водонагревателя Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м). Для номеров заказа ZK00657, 7348934 и 7501325 в комплекте поставки.		7179114 95,-	№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. (для датчика температуры емкостного водонагревателя)		7819693 59,-	№ заказа евро
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		Z015500 206,-	№ заказа евро MG N
Устройства нейтрализации конденсата			MG W
Устройство нейтрализации конденсата с настенным креплением ■ для конденсационных котлов от 35 до 60 кВт ■ с гранулированным наполнителем		ZK03653 272,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (3,3 кг) <i>Предназначен для нейтрализатора конденсата № ZK03653</i>		ZK03655 95,-	№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ для конденсационных котлов от 50 до 500 кВт ■ с гранулированным наполнителем (8 кг)		7441823 343,-	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель 8 кг		9521702 101,-	№ заказа евро
Установки для подъема конденсата			MG W
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)		ZK02486 226,-	№ заказа евро
Прочее			MG N
Траверса крана Вспомогательное средство для подвешивания прибора для Vitodens 200-W мощностью 125 и 150 кВт.		7514943 70,-	№ заказа евро MG W
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель и набор бит.		ZK04569 107,-	№ заказа евро
Водогрейный котел			MG W
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).		7438030 349,-	№ заказа евро

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				MG W
	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем включая соединительный кабель (длиной 3,5 м). 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo Stratos PARA 25/6.	Z024680 1.335,-	Z024681 1.365,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления приводом смесителя. С насосом Wilo Para Opt 25/8.	–		Z024682 1.415,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (со штекерами f0 и aVG) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.		7424960 24,-		№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para 25/6.	Z024686 725,-	Z024687 749,-	–	
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para Opt 25/8.	–		Z024688 774,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,30		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 272,-	7466337 308,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 376,-	7466340 429,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 47,-		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 47,-		№ заказа евро





7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности						
Отопительный контур						
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W	
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция  <p>Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.</p>						
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Wilo Para 25/6 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 		Z024692 812,—	Z024693 838,—	—	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Wilo Para Opt 25/8 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 		—		Z024694 904,—	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2.1 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем для блока управления смесителем (длина 0,8 м). 		Z008220 812,—	Z008221 838,—	ZK01826 904,—	№ заказа евро	
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2.1 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления А). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 		Z008952 640,—	Z008953 664,—	ZK01828 709,—	№ заказа евро	
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> Блок управления смесителем с электроприводом смесителя. Датчик температуры подающей магистрали в виде погружного датчика (NTC 10 кОм) для монтажа в Divicon, с соединительным кабелем (длина 0,9 м) и штекером. Штекер для насоса отопительного контура. Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 				7424958 512,—	№ заказа евро	
Комплект кабелей (со штекерами f0 и aVG) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х отопительных контуров со смесителем для соединения двух блоков управления смесителем.				7424960 24,—	№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 11,30	№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460638 272,—	7466337 308,—	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).				7460643 376,—	7466340 429,—	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 47,—		№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)				7465439 47,—		№ заказа евро

7.3



Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>			
Контроллер для управления по температуре помещения				
<p>Vitotrol 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения (работа от сетевого напряжения 230 В). ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ С аналоговым таймером. ■ С дневной программой. 	7170149 202,-	-		MG W № заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения. ■ С релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление через текстовое меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В). 	Z007694 231,-	-		№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения H4</p> <p>Модуль расширения для Vitotrol 100, тип UTDB, или комнатных терморегуляторов на 24 В для использования имеющегося низковольтного кабеля.</p>	7197227 118,-	-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухточечное регулирование). ■ Управление с помощью меню. ■ С цифровым таймером. ■ С дневной и недельной программой. ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки. ■ Регулятор температуры с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В. 	Z007695 427,-	-		№ заказа евро
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	-	Z008341 175,-		MG W № заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 302,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7544848	108,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи устройства.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежная панель ■ Крышка ■ Соединительный кабель (длина 5 м). 	7299408	100,-	№ заказа евро

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>		
Прочее	MG W		
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.	7415028 113,—		№ заказа евро
Комплектующие управления отопительным контуром	MG W		
Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с э электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	ZK02940 542,—	№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. 	-	ZK02941 349,—	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 291,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 228,—	№ заказа евро



► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера



Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>	
<p>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</p>		<p>MG W</p>
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева, нагреваемой солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	<p>Z014470 573,-</p>	
<p>Расширение функциональных возможностей</p>		
<p>С помощью указанных ниже принадлежностей возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренние модули расширения H1 или H2 встраиваются в Vitotronic и реализуют одну предохранительную функцию и одну дополнительную функцию каждый (см. описание).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть выполнено с помощью внутреннего модуля расширения H2. <p>В контроллер Vitotronic может быть встроен только один внутренний модуль расширения. Если для отопительной установки потребуются дополнительные функции, то будет необходимо использование модулей расширения AM1 или EA1 (см. описание). Возможна комбинация одного внутреннего модуля расширения и одного внешнего модуля расширения.</p>		

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 200 Тип HO1B</p> </div> </div>		
Расширение функциональных возможностей	MG W		
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. Посредством модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя. 	<p>7498513 121,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ Подключение циркуляционного насоса ГВС (только для Vitotronic 200) ■ Подключение насоса отопительного контура (ступенчатого) для прямого отопительного контура. ■ Подключение общего сигнала неисправности. ■ Подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя. 	<p>7498514 123,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление максимум двумя насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Насос загрузки емкостного водонагревателя. ■ Насос отопительного контура (ступенчатый) для отопительного контура без смесителя. 		<p>7452092 154,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности. ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 		<p>7452091 297,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип HC1B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип HO1B</p> </div> </div>		
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	Z011224 317,—		MG W № заказа евро MG Y
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	—	7143495 50,—	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	—	7143496 37,—	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	—	7199251 70,—	№ заказа евро

7.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 Тип HC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 Тип HO1B</div> </div>			
Телекоммуникационная техника	MG W			
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	-	7171784 96,-		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	-	7143497 9,-		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	-	7179113 326,-		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

10 лет гарантии

на теплообменники из специальной стали для жидкотопливных/газовых конденсационных котлов мощностью до 150 кВт

Настенный газовый конденсационный котел в виде многокотловой установки мощностью 98 - 594 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).

**Vitodens 200-W**

Тип В2НА, многокотловая установка

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки

Для работы на природном и сжиженном газе

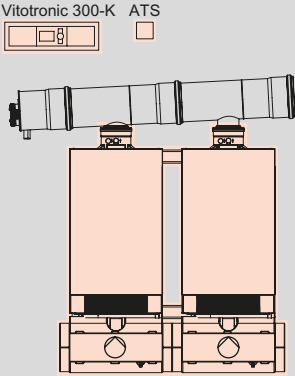
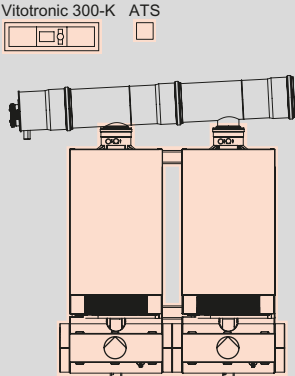
Допустимое рабочее давление 4 бар (0,4 МПа)

Цвет: жемчужный

- Каскадная схема с макс. 6 водогрейными котлами при мощности 98 - 594 кВт
- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_r)
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Регулятор сжигания Lambda Pro Control для всех видов газа
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p>
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p>

7.3

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 98	12 - 60 12 - 120	20 - 80 20 - 160	20 - 99 20 - 198	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI47	B2HAI48	B2HAI49	B2HAI50	№ заказа евро
		17.117,-	18.401,-	22.897,-	27.605,-	
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI51	B2HAI52	B2HAI53	B2HAI54	№ заказа евро
		17.508,-	18.792,-	23.288,-	27.996,-	
Технические данные						
Мощность 80/60°C для одного котла.		10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	кВт
Мощность 80/60°C многокотловая установка.		10,9 - 90,0	10,9 - 110,4	18,2 - 148,2	18,2 - 181,8	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

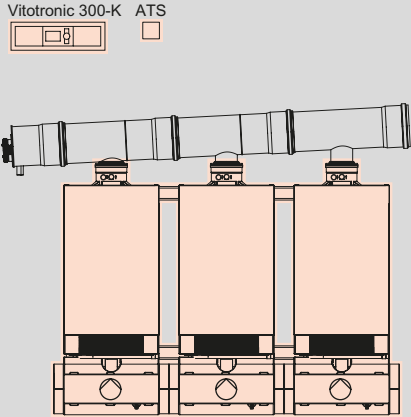

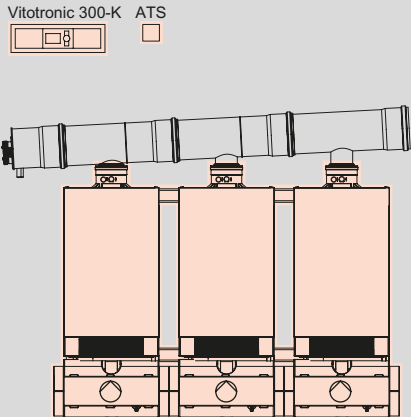

Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 

7.3

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 147	12 - 60 12 - 180	20 - 80 20 - 240	20 - 99 20 - 297	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI55	B2HAI56	B2HAI57	B2HAI58	№ заказа евро
		22.028,-	26.669,-	33.413,-	40.475,-	
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI59	B2HAI60	B2HAI61	B2HAI62	№ заказа евро
		22.419,-	27.104,-	33.848,-	40.910,-	

Технические данные

Технические данные	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	кВт
Мощность 80/60°С для одного котла.	10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.	10,9 - 135,0	10,9 - 165,6	18,2 - 222,3	18,2 - 272,7	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- ▶ Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима, зависящего от тепловой нагрузки</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 

7.3

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

■ Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI63 32.619,-	B2HAI64 35.187,-	B2HAI65 44.179,-	B2HAI66 53.595,-	№ заказа евро
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI67 33.227,-	B2HAI68 35.795,-	B2HAI69 44.787,-	B2HAI70 54.203,-	№ заказа евро
Технические данные						
Мощность 80/60°C для одного котла.		10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	кВт
Мощность 80/60°C многокотловая установка.		10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

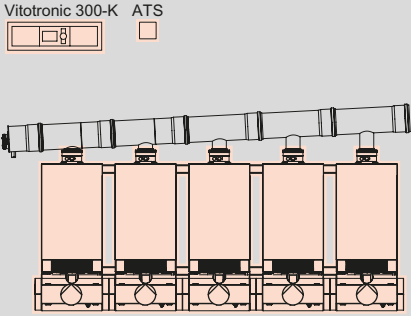

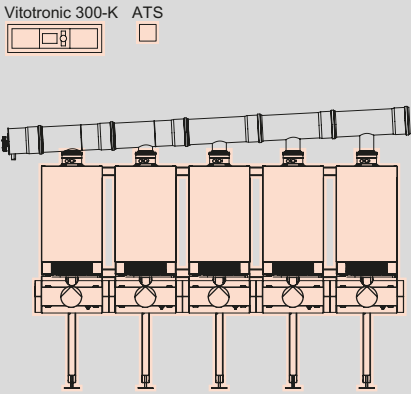

Указания!

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.
- Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Пятикотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из пяти Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из пяти Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Пятикотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 245	12 - 60 12 - 300	20 - 80 20 - 400	20 - 99 20 - 495	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI71	B2HAI72	B2HAI73	B2HAI74	№ заказа евро
		40.245,-	43.455,-	54.695,-	66.465,-	
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI75	B2HAI76	B2HAI77	B2HAI78	№ заказа евро
		40.897,-	44.107,-	55.347,-	67.117,-	
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 225,0	10,9 - 276,0	18,2 - 370,5	18,2 - 454,5	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Указания!

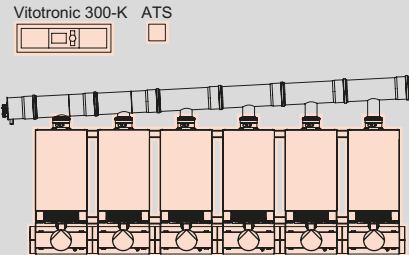

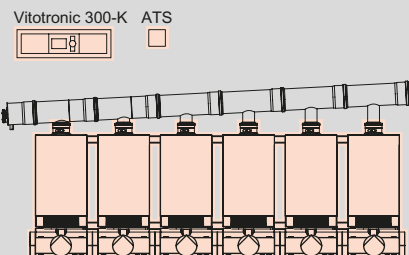

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Шестикотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 

7.3

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажное приспособление или монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Шестикотловая установка (установка в ряд)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
Монтаж на стене с монтажным приспособлением	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HA179 47.871,-	B2HA180 51.723,-	B2HA181 65.211,-	B2HA182 79.335,-	№ заказа евро
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HA183 48.567,-	B2HA184 52.419,-	B2HA185 65.907,-	B2HA186 80.031,-	№ заказа евро
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,4	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Указания!

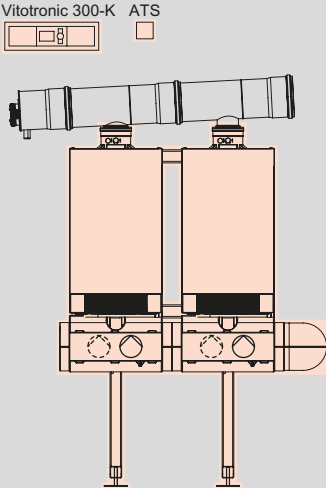

- Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".
- Данные о номинальной тепловой мощности действительны для эксплуатации на природном газе. Данные о работе на сжиженном газе приведены в инструкции по проектированию.

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.3

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Свободная установка каскада с использованием монтажной стойки (блочная установка)</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 196	12 - 60 12 - 240	20 - 80 20 - 320	20 - 99 20 - 396	
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI87	B2HAI88	B2HAI89	B2HAI90	№ заказа евро
		33.880,-	36.448,-	45.440,-	54.856,-	
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 180,0	10,9 - 220,8	18,2 - 296,4	18,2 - 363,6	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

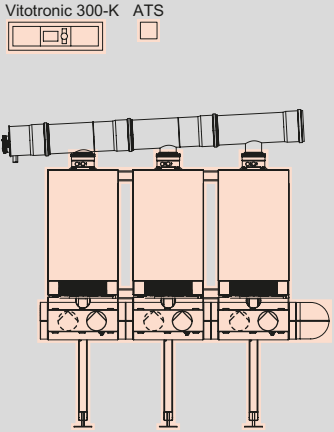

Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".

- Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Шестикотловая установка (блочный монтаж)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Свободная установка каскада с использованием монтажной стойки (блочная установка)</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из шести Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до шести котлов Vitodens 200-W с модулируемым режимом и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (коммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходимо заказать телекоммуникационный модуль LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W</p> <p>Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W</p> 

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплект поставки:

- Vitodens 200-W аналогично описанию отдельного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Монтажная рама
- Принадлежности для подключения с энергоэффективным насосом и теплоизоляцией

Указание к каскадному контроллеру!

Для управления дополнительными контурами отопления со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный одноконтурный котел
для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки
Шестикотловая установка (блочный монтаж)

Вид монтажа	Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG W
		12 - 49 12 - 294	12 - 60 12 - 360	20 - 80 20 - 480	20 - 99 20 - 594	
В произвольном месте с монтажной стойкой	Природный газ E (H) сжиженный газ P	B2HAI91	B2HAI92	B2HAI93	B2HAI94	№ заказа евро
		49.220,-	53.072,-	66.560,-	80.684,-	
Технические данные						
Мощность 80/60°С для одного котла.		10,9 - 45,0	10,9 - 55,2	18,2 - 74,1	18,2 - 90,9	кВт
Мощность 80/60°С многокотловая установка.		10,9 - 270,0	10,9 - 331,2	18,2 - 444,6	18,2 - 545,5	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.






Указание!

Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или адаптер каскадного модуля, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

VITODENS 200-W

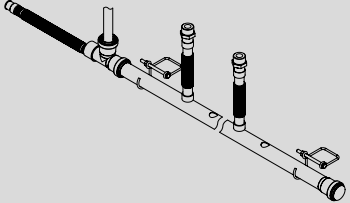
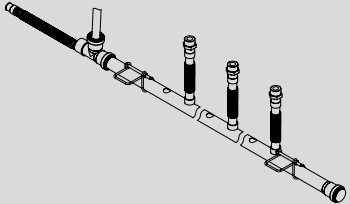
Принадлежности
Гидравлические разделители

Принадлежности			
Гидравлический разделитель			MG W
Гидравлический разделитель DN 80 Может применяться с установками мощностью до 594 кВт. ■ С теплоизоляцией		ZK02627 1.272,-	№ заказа евро
Соединительный комплект отопительного контура			MG W
Адаптер каскадного модуля DN 100 Для установки заказчиком без гидравлического разделителя. С теплоизоляцией		ZK02628 276,-	№ заказа евро
Переходной фланец DN 80 на R2 Может применяться с установками мощностью до 200 кВт, в сочетании с гидравлическим разделителем.		7456326 217,-	№ заказа евро
Переходной фланец DN 100 на R 2 Может применяться с установками мощностью до 200 кВт, в сочетании с адаптером каскадного модуля DN 100.		ZK02629 217,-	№ заказа евро
Комплект трубных колен 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (установка в ряд). ■ С теплоизоляцией <i>При установке многокотловой установки в углу использование каскадных дымоходов невозможно.</i>		ZK02630 1.231,-	№ заказа евро

Указание!

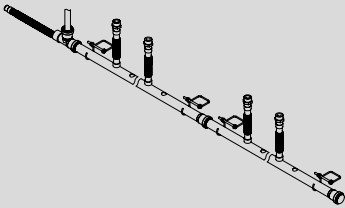
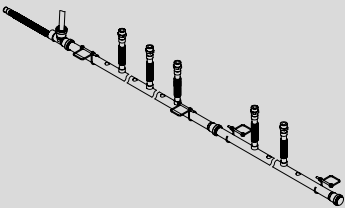
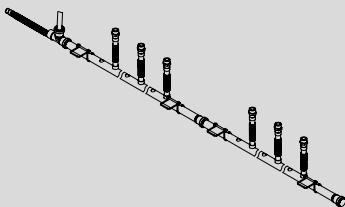
При монтаже без гидравлического разделителя соблюдать требования технической документации!

7.3

Принадлежности			MG W
Коллектор конденсата 2-котловой установки		ZK02631 95,-	№ заказа евро
Коллектор конденсата 3-котловой установки		ZK02632 109,-	№ заказа евро

VITODENS 200-W

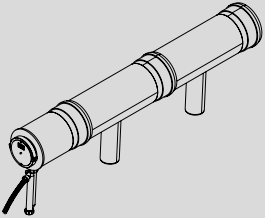
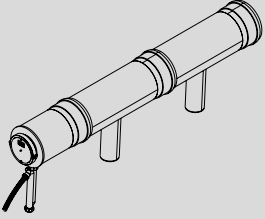
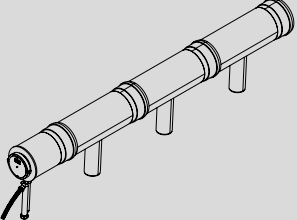
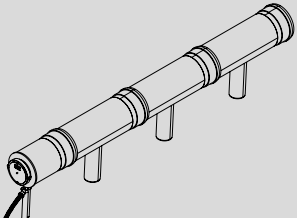
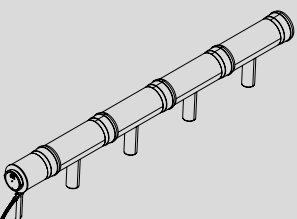
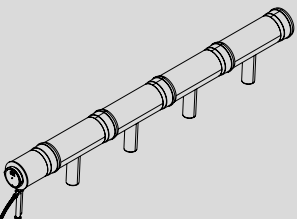
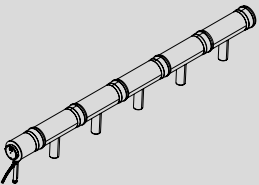
Принадлежности
Гидравлические разделители

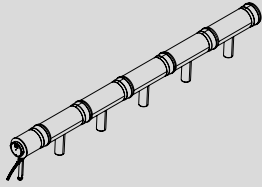
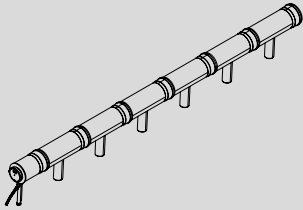
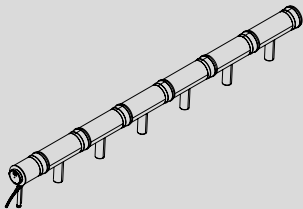
Принадлежности			
Принадлежности			MG W
Коллектор конденсата 4-котловой установки Блочная установка и установка в ряд		ZK02633 190,-	№ заказа евро
Коллектор конденсата 5-котловой установки		ZK02634 204,-	№ заказа евро
Коллектор конденсата 6-котловой установки Блочная установка и установка в ряд		ZK02635 218,-	№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности

Каскадные дымоходы для установки в ряд

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG W
<p>Каскадный дымоход 2-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 160 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00675 589,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 2-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00676 956,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 3-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 160 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00678 815,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 3-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00679 1.279,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 4-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00681 1.527,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 4-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00682 1.557,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 5-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK02636 3.749,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG W
<p>Каскадный дымоход 5-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK02637 3.233,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 6-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00684 4.390,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 6-котловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00685 4.090,-	№ заказа евро

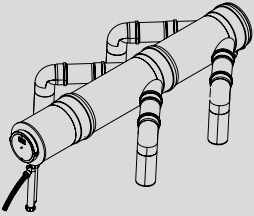
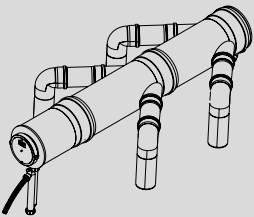
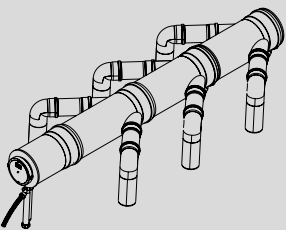
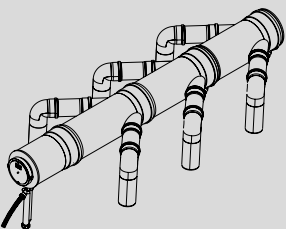
Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты. Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

VITODENS 200-W

Принадлежности

Каскадные дымоходы для блочного монтажа

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG W
<p>Каскадный дымоход 4-котловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00689 1.415,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 4-котловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00690 2.632,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 6-котловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 49 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00691 3.355,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход 6-котловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 99 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм Макс. длина дымохода 30 м</p>		ZK00692 3.571,-	№ заказа евро

Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22.


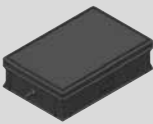
Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до выходного отверстия шахты.

Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности
Каскадные дымоходы для блочного монтажа

Принадлежности			
Устройства нейтрализации конденсата			MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг). 		7441823 343,-	
Гранулированный наполнитель 8 кг			9521702 101,-
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 		7437829 918,-	
Гранулированный наполнитель 25 кг			9521748 227,-

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности					
Установки для подъема конденсата				MG W	
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 		ZK02486 226,-	№ заказа евро		
Датчики				MG N	
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода. Используется для котлов с 2004 года выпуска.		Z015500 206,-	№ заказа евро		
Прочее				MG N	
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель, набор бит.		ZK04569 107,-	№ заказа евро		
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para 25/6.		Z024686 725,-	Z024687 749,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para Opt 25/8.		-	-	Z024688 774,-	№ заказа евро
Указание! При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.					

7.3


Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Para 25/6 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z024689 812,-	Z024690 838,-	–	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Wilo Para Opt 25/8 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		–		Z024691 904,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008223 812,-	Z008224 838,-	ZK01827 904,-	№ заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя ■ с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения Grundfos Alpha 2.1 25/60 (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м).		Z008952 640,-	Z008953 664,-	ZK01828 709,-	№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 11,30			№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 272,-	7466337 308,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon С теплоизоляцией. Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460643 376,-	7466340 429,-		№ заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)		7465894 47,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)		7465439 47,-			№ заказа евро





Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности													
Комплектующие управления отопительным контуром													
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)													
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none">■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.■ Штекер для насоса отопительного контура.		<table border="1"><thead><tr><th>DN20 - ¾"</th><th>DN25 - 1"</th><th>DN32-1¼"</th><th>MG W</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>7441998</td><td></td><td rowspan="2">№ заказа евро</td></tr><tr><td></td><td>542,-</td><td></td></tr></tbody></table>	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W		7441998		№ заказа евро		542,-	
DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W										
	7441998		№ заказа евро										
	542,-												

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 175,-</p>	№ заказа евро	
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z008342 302,-</p>	№ заказа евро	
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 118,-</p>	№ заказа евро	
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	 <p>7544848 108,-</p>	№ заказа евро	
Прочее			MG W
<p>Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 113,-</p>	№ заказа евро	


7.3

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			MG W
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в контроллер Vitotronic 300-K, тип MW2B Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для электропривода смесителя и насоса отопительного контура для каждого отопительного контура. 	ZK05916 462,-	№ заказа евро	
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	 7441998 542,-	№ заказа евро	
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	7151728 291,-	№ заказа евро	
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	7151729 228,-	№ заказа евро	

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	 Z014470 573,-	№ заказа евро	

7.3

Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			MG W
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Раздельное внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 297,-	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>		7172174 326,-	№ заказа евро
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 		7143495 50,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 37,-	№ заказа евро

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 70,-	№ заказа евро	
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 96,-	№ заказа евро	
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,-	№ заказа евро	

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Гарантия на 10 лет

на теплообменники из специальной стали для конденсационных котлов для жидкого и газообразного топлива мощностью до 150 кВт

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом от 1,9 до 32,0 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).



НОВИНКА



Vitodens 222-F

Тип B2SF

Газовый конденсационный котел в качестве компактного прибора,
с модулируемой горелкой MatriX-Plus, для режима работы с забором воздуха для горения извне и из помещения установки.

Встроенный емкостный водонагреватель с внутренним нагревом, объем 130 литров. Для районов с повышенной жесткостью воды (> 20°нем. град. жесткости/>3,6 моль/м³)

Для работы на природном и сжиженном газе

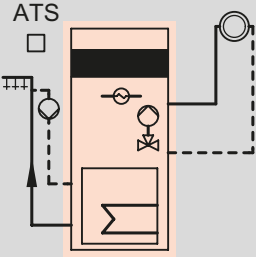

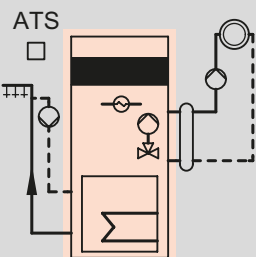

Допустимое рабочее давление: теплоносителя 3 бар (0,3 МПа), воды в контуре ГВС 10 бар (1 МПа)

Цвет: жемчужный

- Сезонная эффективность энергопотребления для отопления помещений η_{s} в зависимости от времени года до 94 % (класс A).
- Низкая частота отключений также при незначительном отборе тепла в результате оптимизации времени перезажигания и большого диапазона модуляции до 1:17.
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial, изготавливаемых из высококачественной нержавеющей стали.
- Горелка MatriX-Plus с регулятором сжигания Lambda Pro Plus обеспечивает высокий КПД и низкие значения выбросов вредных веществ.
- Энергосберегающий высокоэффективный насос.
- Инновационная концепция управления посредством цветного сенсорного дисплея с текстовой и графической индикацией, ассистентом ввода в эксплуатацию, индикацией расхода энергоносителей и альтернативным управлением через мобильное терминальное устройство.
- Интернет-подключение через встроенный интерфейс Wi-Fi для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann.

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя</p>	<p>Для постоянной температуры подачи и для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов ■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi ■ Возможность подключения насоса рециркуляции ГВС <p>Для режима управления по температуре помещения требуется терморегулятор для помещений.</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB) № заказа Z007694 231,- евро MG W</p> <p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) № заказа Z007695 427,- евро MG W</p> <p>Для режима погодозависимой теплогенерации требуется датчик наружной температуры.</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p> 
 <p>■ 1 отопительный контур без смесителя с гидравлическим разделителем и внешним насосом отопительного контура</p>	<p>Для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов ■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi ■ Возможность подключения насоса рециркуляции ГВС <p>Для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура) требуется модуль расширения.</p> <p>Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p> 

7.4

Указание!

Приборы поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (набор сменных жиклеров не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Комплект поставки/оборудование

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro Plus
- Контроллер с встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Расширительный бак (18 литров)
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключаемый или монтажный комплект отопительного контура, см. раздел «Принадлежности».

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Отопительный контур **без** смесителя

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
	1,9 - 25,0 1,7 - 22,9	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019424 6.308,-	Z019425 6.490,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019424 6.308,-	Z019425 6.490,-	№ заказа евро
Технические характеристики			
Длина	595	595	мм
Ширина	600	600	мм
Высота	1600	1600	мм
Масса	132	132	кг
Объем водонагревателя	130	130	л
Норма отбора воды	20,6	21,8	л/мин
Патрубок дымохода	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	28,6	33,9	кВт

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

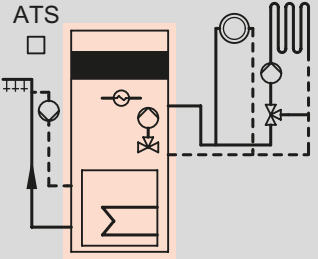

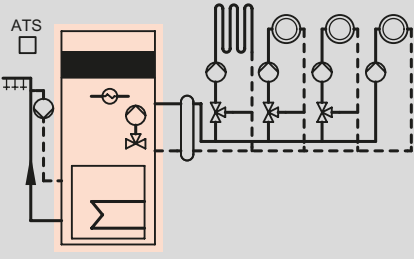

Указание к норме водоразбора!
Данные для ΔT 30 K.

Указание по сжиженному газу!
Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.

7.4

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Отопительная установка	Контроллер
 <p>ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя ■ 1 отопительный контур со смесителем 	<p>Для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов ■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi ■ Возможность подключения насоса рециркуляции ГВС  <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности.</p> <p>Комплект привода смесителя EM- MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя EM- M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W</p> <p>Монтажный комплект со смесителем, см. «Принадлежности»</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>
 <p>ATS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 отопительный контур без смесителя и внешний насос отопительного контура ■ 1, 2 или 3 отопительных контура со смесителем ■ С гидравлическим разделителем 	<p>Для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С цветным сенсорным дисплеем размером 7 дюймов ■ Связь через встроенный интерфейс Wi-Fi ■ Возможность подключения внешнего насоса отопительного контура и насоса рециркуляции ГВС  <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности.</p> <p>Комплект привода смесителя EM- MX (монтаж на смесителе) № заказа Z017409 556,- евро MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя EM- M1 (настенный монтаж) № заказа Z017410 356,- евро MG W</p> <p>Монтажный комплект со смесителем, см. «Принадлежности»</p> <p>Для подключения насоса рециркуляции необходим модуль расширения EM-P1.</p> <p>Модуль расширения EM-P1 № заказа Z017411 206,- евро MG W</p> <p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) № заказа ZK04032 95,- евро MG W</p> <p>Датчик наружной температуры № заказа ZK04306 67,- евро MG W</p>

7.4

Указание!

Приборы поставляются предварительно настроенными для работы на природном газе. Переналадка для работы на сжиженном газе выполняется на панели управления (комплект переналадки не требуется).

Для подключения внешнего электромагнитного клапана и для блокировки внешнего вытяжного вентиляционного устройства требуется в каждом случае модуль расширения EM-EA1 (№ заказа Z017412).

Комплект поставки/оборудование

- Конденсационный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом (130 л) с теплоизоляцией
- Модулируемая и поддерживаемая вентилятором горелка предварительного смешения с регулятором сжигания Lambda Pro Plus
- Контроллер с встроенным интерфейсом Wi-Fi
- Расширительный бак (18 литров)
- Присоединительный элемент котла

Указание!

Для монтажа котла **необходимо** заказать комплект подключений или монтажный комплект отопительного контура, см. раздел «Принадлежности».

VITODENS 222-F

Газовый конденсационный компактный котел с емкостным водонагревателем с внутренним нагревом, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Отопительный контур со смесителем

Топливо	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений и температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
	1,9 - 25,0 1,7 - 23,0	1,9 - 32,0 1,7 - 29,3	
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019424 6.308,-	Z019425 6.490,-	№ заказа евро
Природный газ E (H) Сжиженный газ P	Z019424 6.308,-	Z019425 6.490,-	№ заказа евро
Технические характеристики			
Длина	595	595	мм
Ширина	600	600	мм
Высота	1600	1600	мм
Масса	132	132	кг
Объем водонагревателя	130	130	л
Норма отбора воды	20,6	21,8	л/мин
Патрубок дымохода	60	60	Ø мм
Патрубок приточного воздуховода	100	100	Ø мм
Мощность при приготовлении горячей воды	28,6	33,9	кВт

7.4

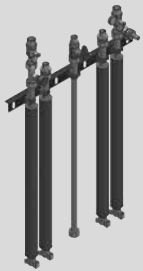
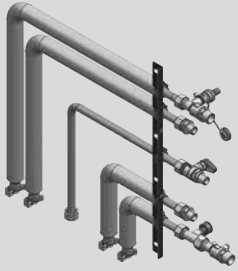

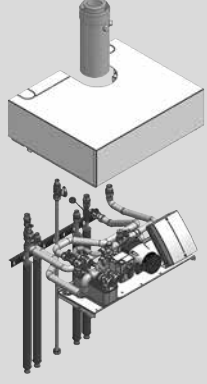
Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном и сжиженном газе.

Указание к норме водоразбора!
Данные для ΔT 30 К.


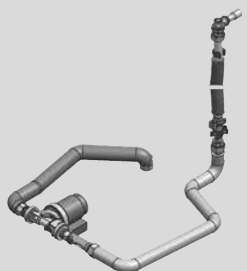
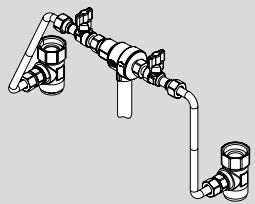
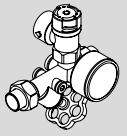

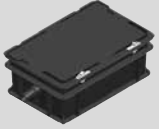
Указание по сжиженному газу!
Отличающаяся номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе, см. документацию по проектированию.

VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			
<p>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями сверху</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		ZK04311 354,-	№ заказа евро MG W
<p>Комплект подключений для открытой проводки с подключениями слева или справа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ½) 		ZK04312 354,-	№ заказа евро MG W
<p>Комплект подключений для скрытой проводки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажный шаблон ■ Соединительные трубы ■ Запорная арматура для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾) с краном наполнения и опорожнения котла и воздухоотводчиком ■ 2 соединительных элемента для контура ГВС (R ½) ■ Газовый угловой кран с термическим запорным предохранительным клапаном (R ¾) 		ZK04313 464,-	№ заказа евро MG W
<p>Монтажный комплект со смесителем для открытой проводки Может использоваться только в сочетании с погодозависимым контроллером. Полнокомплектный модуль для распределения тепла посредством одного отопительного контура со смесителем и одного отопительного контура без смесителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник для отделения от системы отопительного контура со смесителем ■ Энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения для отопительного контура со смесителем ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Блок управления приводом смесителя, информационный обмен через PlusBus ■ Регулируемый байпас ■ Датчик температуры подающей магистрали ■ Комплект подключений для открытой проводки с соединительными трубами, запорной арматурой для подающей и обратной магистрали отопительного контура (R ¾), 2 соединительными элементами для контура ГВС (R ½) и газовым краном с термическим предохранительным клапаном (R ½) ■ Удлинитель LAS присоединительного элемента котла ■ Крышка в дизайне котла <p><i>Дополнительная монтажная высота 247 мм. Максимальная передаваемая тепловая мощность отопительного контура со смесителем равна 14 кВт. Дополнительную информацию см. в инструкции по проектированию Vitodens.</i></p> <p>Указание! В комбинации с монтажным комплектом приборы имеют класс защиты IPX1.</p>		ZK04324 2.190,-	№ заказа евро MG W



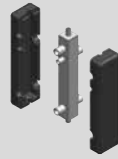
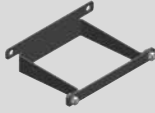

7.4

Принадлежности			
Гидравлические принадлежности			
<p>Регулировочный клапан с объемным расходомером Для гидравлической балансировки отопительных контуров. <i>Для установки в комплект для монтажа над котлом.</i></p>		7452078 200,-	№ заказа евро MG W
<p>Комплект подключений насоса рециркуляции ГВС Для установки в котел. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ Регулировочный вентиль расхода ■ Трубный узел с теплоизоляцией </p>		ZK04314 462,-	№ заказа евро MG W
<p>Наполнительное устройство с разделителем труб Комбинируется со всеми комплектами подключений и монтажным комплектом со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Для открытой проводки </p>		7356492 123,-	№ заказа евро MG W
Отопительный контур			MG W
<p>Накладное термореле Ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления в комбинации с комплектом со смесителем для монтажа над котлом или под котлом. С соединительным кабелем (длиной 1,5 м).</p>		7425493 165,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр </p>		7219722 221,-	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ штуцер для подключения манометра <i>Для скрытой проводки.</i> </p>		7351842 141,-	№ заказа евро
Установки нейтрализации конденсата			MG W
<p>Устройство нейтрализации конденсата с настенным крепежом <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью до 35 кВт ■ С гранулированным наполнителем ■ Присоединительный уголок для подключения шлангов DN 20 </p>		ZK03652 258,-	№ заказа евро

7.4

VITODENS 222-F

Принадлежности

Принадлежности					
Установки нейтрализации конденсата				MG W	
Гранулированный наполнитель (2,5 кг) Для устройства нейтрализации конденсата, № заказа ZK03652.		ZK03654 81,-		№ заказа евро	
Установки для подъема конденсата				MG W	
Установка для подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод.ст. <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В/70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Сигнальный контакт: переключающий контакт (беспотенциальный) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 		ZK02486 226,-	№ заказа евро		
Гидравлический разделитель				MG W	
Гидравлический разделитель, тип Q70 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход теплоносителя до 3 м³/ч ■ Присоединительный патрубок с внутренней резьбой R 1 ■ Муфты Rp 1/2 для удаления воздуха, опорожнения и погружной гильзы для датчика температуры ■ Воздухоотводчик и погружная гильза ■ Теплоизоляция из пенополипропилена согласно Положению об экономии энергии 		ZK03679 300,-	№ заказа евро		
Стеновая консоль гидравлического разделителя, тип Q70 с крепежным материалом		ZK03682 66,-		№ заказа евро	
Отопительный контур				MG W	
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя (абонент шины PlusBus), включая соединительный кабель (длина 3,5 м) 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя ■ Блок управления и электропривод смесителя ■ Насос Wilo PARA 25/6 		Z024683 1.335,-	Z024684 1.365,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя ■ Блок управления и электропривод смесителя ■ Насос Wilo PARA Opt. 25/8 		-		Z024685 1.415,-	№ заказа евро
Комплект кабелей (с штекером f0 и j F) Для замены соединительных кабелей, находящихся в комплекте поставки, для 2 или 3 отопительных контуров со смесителем, для соединения блоков управления смесителем.			ZK04322 17,-		№ заказа евро

7.4


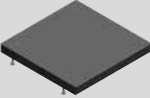


Принадлежности					
Отопительный контур				MG W	
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"		DN32-1¼"
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo PARA 25/6		Z024686 725,-	Z024687 749,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo PARA Opt. 25/8		-		Z024688 774,-	№ заказа евро
Настенное крепление для отдельных насосных групп Divicon (соединение теплогенератора с насосной группой Divicon обеспечивается заказчиком)			7465894 47,-		№ заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.			7464889 11,30		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением) 		7460638 272,-		7466337 308,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением) 		7460643 376,-		7466340 429,-	№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение теплогенератора с распределительным коллектором обеспечивается заказчиком)			7465439 47,-		№ заказа евро
Гидравлический разделитель для Divicon Объемный расход до 4,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизоляция (черного цвета). ■ Встроенная погружная гильза. 			7460649 281,-		№ заказа евро
Гидравлический разделитель для Divicon Объемный расход до 7,5 м³/ч. Монтаж на распределительном коллекторе. <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизоляция (черного цвета). ■ Встроенная погружная гильза. 			7460648 344,-		№ заказа евро






Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITODENS 222-F

Принадлежности







Принадлежности			
Прочее			
<p>Соединительное колено (DN 40) Для прямого подключения линии отвода конденсата со стороны прибора к сливной трубе (DN 40)</p>		<p>7461025 10,80</p>	<p>№ заказа евро MG W</p>
<p>Платформа для котла Для установки котла на необработанный пол. С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см.</p>		<p>7352259 186,-</p>	<p>№ заказа евро MG W</p>
<p>Приспособление для переноски компактных котлов</p>		<p>7425341 68,-</p>	<p>№ заказа евро MG N</p>
<p>Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Используется для всех котлов Vitodens, Vitopend производства Viessmann. Чемоданчик для всех инструментов, необходимых для технического и сервисного обслуживания: отвертка, удлинитель и насадки.</p>		<p>ZK04569 107,-</p>	<p>№ заказа евро MG N</p>





Принадлежности		
Контроллер для управления по температуре помещения		
Vitotrol 100 (тип UTA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений (работа от сетевого напряжения 230 В) ■ Релейный (двухпозиционный) выход ■ Аналоговый таймер ■ Суточная программа 		7170149 202,— № заказа евро MG W
Vitotrol 100 (тип UTDB) <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений ■ Релейный (двухпозиционный) выход ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 		Z007694 231,— № заказа евро
Vitotrol 100 (тип UTDB-RF) <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор для помещений с встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с переключающим (двухпозиционным) выходом ■ С управлением в режиме текстового меню ■ Цифровой таймер ■ Суточная и недельная программа ■ 3 предварительно настроенные временные программы, с возможностью индивидуальной настройки ■ Терморегулятор для помещений с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 		Z007695 427,— № заказа евро
Устройства дистанционного управления		
Vitotrol 200-E Кабельное устройство дистанционного управления (абонент шины PlusBus). Графический дисплей с подсветкой и текстовой индикацией. Настройки следующих функций для одного, двух, трех отопительных контуров. <ul style="list-style-type: none"> ■ Кабельный информационный обмен с теплогенератором ■ Временные программы для отопительных контуров и емкостного водонагревателя ■ Комфортные функции, например, программа отпуска/программа для отпуска дома ■ Заданное значение температуры в контуре ГВС и до 3 заданных значений для температуры помещений ■ Встроенный датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) ■ На дисплее отображаются наружная температура, температура помещения и режимы работы. Если Vitotrol 200-E используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 200-E не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol 200-E на каждый теплогенератор (смешанный режим работы с Vitotrol 300-E невозможен).</i>		Z017415 282,— № заказа евро MG W
Vitotrol 300-E Устройство дистанционного радиоуправления для настройки следующих функций для одного, двух, трех или макс. 4 отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспроводное соединение с теплогенератором через маломощный радиомодуль ■ Интуитивная навигация с многоцветной подсветкой (световод) ■ Настройка заданных значений температуры помещения различных режимов (комфортный, норма, пониженный) ■ Функции комфорта, например, программа отпуска/программа отпуска дома ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения и влажности воздуха в помещении Если электропитание устройства Vitotrol 300-E должно выполняться в виде скрытой проводки, одновременно необходимо заказать блок питания для скрытой проводки. <i>Макс. 1 Vitotrol 300-E для каждого теплогенератора (смешанный режим с Vitotrol 200-E невозможен).</i> Vitotrol 300-E не может комбинироваться с изделиями ViCare Smart Climate Solution для комнатного управления температурой.		7959522 404,— № заказа евро

7.4

VITODENS 222-F

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Датчики			MG W
Датчик наружной температуры Для крепления на наружной стене <ul style="list-style-type: none"> ■ цвет белый ■ NTC 10 кОм 		ZK04306 67,-	№ заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 200-E Используется, если не удастся установить Vitotrol 200-E в подходящем месте для измерения температуры помещения.		7438537 118,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем и штекером. 		ZK04032 95,-	№ заказа евро
Модуль расширения контроллера отопительного контура			MG W
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) 		ZK04647 159,-	№ заказа евро
Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) (Абонент шины PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подачи как накладной датчик температуры с соединительным кабелем (длиной 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.) 		Z017409 556,-	№ заказа евро
<i>Не требуется при использовании монтажного комплекта со смесителем.</i>			
Блок управления приводом EM-M1 (настенный монтаж) (Абонент шины PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления приводом смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подачи как накладной датчик температуры с соединительным кабелем (длиной 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.) 		Z017410 356,-	№ заказа евро
<i>Не требуется при использовании монтажного комплекта со смесителем.</i>			
Комплект привода смесителя EM-MX (для Divicon) (Абонент шины PlusBus) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления с электроприводом смесителя для Divicon ■ Датчик температуры подающей магистрали в качестве погружного датчика температуры для монтажа в насосной группе Divicon, с соединительным кабелем (0,9 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины PlusBus с штекером ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.) 		Z017414 526,-	№ заказа евро

Принадлежности		
Модули расширения функциональных возможностей		
<p>Модуль расширения EM-P1 (Абонент шины PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе, для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение насоса отопительного контура для отопительного контура без смесителя ■ Подключение насоса рециркуляции ГВС ■ Подключение погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказать отдельно.) <p><i>Требуется, например, для отдельного отопительного контура без смесителя с гидравлическим разделителем (отдельный насос отопительного контура).</i></p>		<p>Z017411 206,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Модуль расширения EM-EA1 (Абонент шины PlusBus)</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством входов и выходов может быть реализована одна из следующих функций. К теплогенератору могут быть подключены макс. 3 модуля расширения EM-EA1.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение внешнего электромагнитного клапана ■ Блокировка внешнего вытяжного устройства ■ Вход 24 В сигнала неисправности и блокировка установки ■ Вход 230 В сигнала неисправности и блокировка установки ■ Выход сигнала неисправности ■ Переключение режимов работы (для всех отопительных контуров) ■ Вход 0 - 10 В для внешнего сигнала запроса температуры <p><i>Требуется для подключения сообщений о неисправностях, например, установки для подъема конденсата.</i></p>		<p>Z017412 303,-</p> <p>№ заказа евро</p>
Расширение функциональных возможностей для модернизации		
<p>Комплект замены для блока управления приводом смесителя KM-BUS и модуля расширения AM1 (абонент PlusBus)</p> <p>Для замены существующих модулей расширения KM-BUS, выпущенных позднее 1998 года.</p> <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронный модуль ADIO ■ Комплект штекеров ■ Кабель подключения 230 В для комплекта привода смесителя для монтажа на смесителе (1998-2009) 		<p>ZK06006 181,-</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект замены для модуля управления гелиоустановкой KM-BUS, тип SM1 (абонент PlusBus)</p> <p>Для замены существующих модулей управления гелиоустановкой KM-BUS, тип SM1.</p> <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронный модуль SDIO/SM1A ■ Штекер для ШИМ-сигнала насоса контура гелиоустановки <p><i>Наряду с заменой модуля управления гелиоустановкой существующие насосы контура гелиоустановки без ШИМ-управления должны быть заменены на насос контура гелиоустановки с ШИМ-управлением.</i></p>		<p>ZK06007 122,-</p> <p>№ заказа евро</p>

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции



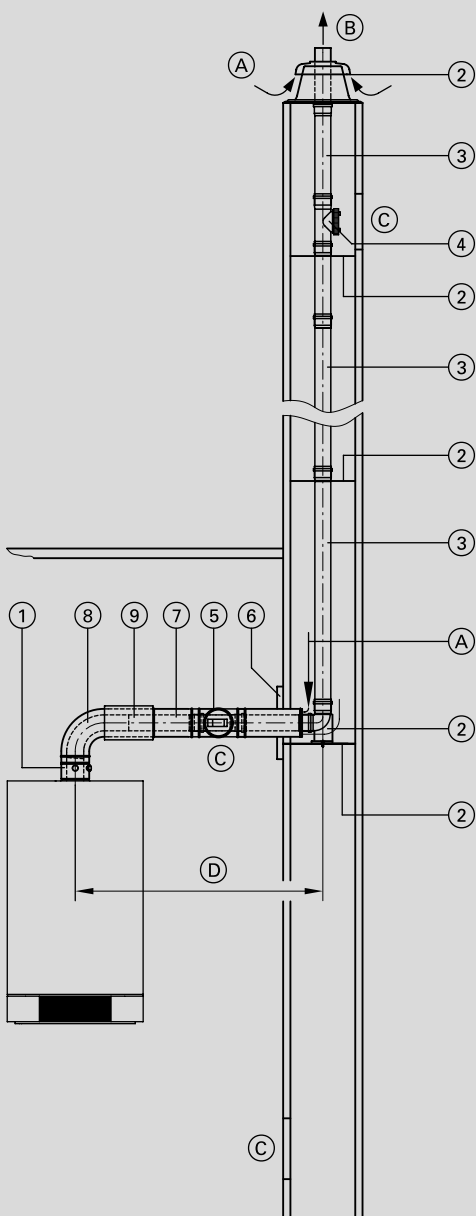
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7373211 208,-	7194305 232,-	7247534 317,-	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7176729 24,-	7147033 42,-	7339873 45,-	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 74,-	7194309 145,-	7247554 181,-	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7373212 42,-	7194308 77,-	7247555 113,-	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7373214 23,-	7194310 47,-	7247556 79,-	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7373215 9,-	7194311 40,-	7247557 66,-	№ заказа евро
Колено 30° (2 шт.)	7373220 41,-	7194316 43,-	7247562 59,-	№ заказа евро
Колено 15° (2 шт.)	7373221 41,-	7194317 43,-	7247563 59,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7373216 42,-	7194312 53,-	7247558 89,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 109,-	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро
6 Стеновая диафрагма	7176760 11,10	7176662 36,-	7176681 40,-	№ заказа евро
7 Труба LAS Длина 1 м.	7373224 88,-	7194321 110,-	7247537 156,-	№ заказа евро
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 53,-	7194320 88,-	7247536 134,-	№ заказа евро



- (A) Приточный воздух
- (B) Уходящие газы
- (C) Ревизионное отверстие
- (D) Соединительный элемент

7.6

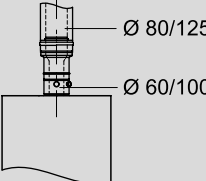
Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W	
Модульный размер		60/100	80/125	110/150	Ø мм
8	Колено LAS 87°	7373226 71,-	7194323 114,-	ZK05949 174,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 124,-	7194324 156,-	7247540 232,-	№ заказа евро
	или				
	Ревизионный тройник LAS 87°		-	7247542 232,-	№ заказа евро
	Ревизионное колено LAS 87°	7373229 119,-	7199782 165,-	-	№ заказа евро
9	Подвижная муфта LAS	7373236 67,-	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый (труба LAS)	ZK05945 11,-	ZK05946 23,-	ZK05947 36,-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 71,-	7373278 89,-	7373493 99,-	№ заказа евро

Переходник					MG W
Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	110/150	
Переходник LAS 					
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 149,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 110,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм		-	7373247 125,-		№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 050-W								
Номинальная тепловая мощность		19,0	25,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100		20	20					м
■ Модульный размер 80/125		25	25					м
Vitodens 100-W, 111-W								
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20				м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30				м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30				м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30				м
Vitodens 200-W от 49 кВт								
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 110/150	25	20	20	20	8	5		м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 1 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.
или
Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

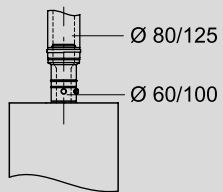
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм	
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент </p>					
	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымоходов с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7248206 274,-	7248213 293,-	7248220 376,-	№ заказа евро
	Распорка (5 шт.)	7190560 66,-	7147035 66,-	7189817 67,-	№ заказа евро
	3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248208 678,-	7248216 848,-	7248222 1.033,-	№ заказа евро
	Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248207 1.337,-	7248215 1.698,-	7248221 2.056,-	№ заказа евро
	4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248211 128,-	7248219 128,-	7248225 331,-	№ заказа евро
	Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248212 113,-	7248214 113,-	7248226 145,-	№ заказа евро
	5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 173,-	7248218 221,-	7248224 384,-	№ заказа евро
	6 Ревизионный элемент LAS Прямой	ZK05948 109,-	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро
7 Стеновая диафрагма	7176760 11,10	7176662 36,-	7176681 40,-	№ заказа евро	
8 Труба LAS Длина 1 м.	7373224 88,-	7194321 110,-	7247537 156,-	№ заказа евро	
Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 53,-	7194320 88,-	7247536 134,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{93x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
90° Колено LAS 87° Колено LAS 45° (2 шт.) или Ревизионный тройник LAS 87° Ревизионное колено LAS 87°	7373226 71,- 7373227 124,- 7373229 119,-	7194323 114,- 7194324 156,- 7199782 165,-	ZK05949 174,- 7247540 232,- 7247542 232,- -	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро № заказа евро
qP Подвижная муфта LAS	7373236 67,-	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)	ZK05945 11,-	ZK05946 23,-	ZK05947 36,-	№ заказа евро
Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 71,-	7373278 89,-	7373493 99,-	№ заказа евро

Переходник				MG W
Модульный размер (Ø мм)	60/100	80/125	110/150	MG W
Переходник LAS 				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 149,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 110,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	-	7373247 125,-		№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{93x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 050-W

Номинальная тепловая мощность		19,0	25,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода		60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100		10	10						м
■ Модульный размер 80/125		15	15						м

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100	10	10	10	10					м
	15	15	15	15					м

Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	13,0	19,0	26,0	35,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 60/100	20	17	17	18	(B2HF)				м
	17	17	16	9	(B2SF)				м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30					

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø мм
Макс. общая длина:									
■ Модульный размер 80/125	20	15	—	—	—	—			м
■ Модульный размер 110/150	22	17	20	20	8	5			м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 1 м) и следующая комбинация колен:
Одно колено LAS 87° и опорное колено 87°.

или

Два колена LAS 45° и опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{33x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.

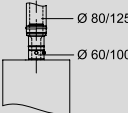
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер		60/100	80/125	110/150	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	1	Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	2	7373230 261,-	7373271 330,-	7373249 437,-	№ заказа евро
		7373231 261,-	7373272 330,-	7373250 437,-	№ заказа евро
		7311367 117,-	7311371 101,-	7373251 174,-	№ заказа евро
		7311369 155,-	7311373 174,-	-	№ заказа евро
		7311368 117,-	7311372 101,-	7373252 174,-	№ заказа евро
		7311370 155,-	7311376 174,-	-	№ заказа евро
	3	7452499 89,-		7452501 111,-	№ заказа евро
		7452500 89,-		7452502 111,-	№ заказа евро
		7426187 69,-		7426529 85,-	№ заказа евро
	7174281 67,-		-	№ заказа евро	
	7174279 67,-		-	№ заказа евро	
4	ZK05948 109,-	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро	
5	7373236 67,-	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{33x} согласно TRGI 2008)								MG W
Модульный размер		60/100	80/125	110/150				Ø мм
6	Универсальная защитная диафрагма	ZK02889 93,-	ZK02890 96,-	ZK02891 108,-				№ заказа евро
	Колено LAS 87°	7373226 71,-	7194323 114,-	ZK05949 174,-				№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 124,-	7194324 156,-	7247540 232,-				№ заказа евро
	Труба LAS Длина 1 м.	7373224 88,-	7194321 110,-	7247537 156,-				№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 53,-	7194320 88,-	7247536 134,-				№ заказа евро
Крепежный хомут, белый (труба LAS)		ZK05945 11,-	ZK05946 23,-	ZK05947 36,-				№ заказа евро
Переходник Модульный размер (Ø мм)		60/100	80/125	110/150				MG W
Переходник LAS								
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм		7373239 149,-		-				№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 110,-		-				№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм		-	7373247 125,-					№ заказа евро
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла При температуре системы 50/30 °C								
Vitodens 050-W								
Номинальная тепловая мощность		19,0	25,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100		10	10					м
■ Модульный размер 80/125		13	13					м
Vitodens 100-W, 111-W								
Номинальная тепловая мощность		11,0	19,0	25,0	32,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100	60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100		20	20	20	20			м
■ Модульный размер 80/125		30	30	30	30			м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность		11,0	19,0	25,0	32,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100	60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100		30	30	30	30	(B2HF)		м
■ Модульный размер 80/125		30	30	30	30	(B2SF)		м
Vitodens 200-W от 49 кВт								
Номинальная тепловая мощность		49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150	Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 80/125		10	6	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 110/150		13	9	15	15	8	5	м

В макс. общей длине дымохода учтены два ко.эна LAS 87°. Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG W

Горизонтальный проход через стену.

Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер		60/100	80/125	110/150	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)	-			
	2 LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)	7373232 114,-	7435861 135,-	7247544 202,-	№ заказа евро
	LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 210,-	-		№ заказа евро
	3 Труба LAS Длина 1,95 м.	7373225 160,-	7194322 181,-	7247538 265,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 1 м.	7373224 88,-	7194321 110,-	7247537 156,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 53,-	7194320 88,-	7247536 134,-	№ заказа евро
	4 Колено LAS 87°	7373226 71,-	7194323 114,-	7247539 174,-	№ заказа евро
Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 124,-	7194324 156,-	7247540 232,-	№ заказа евро	
или					
Ревизионное колено LAS 87°	7373229 119,-	7199782 165,-	-	№ заказа евро	
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	ZK05948 109,-	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро	
6 Подвижная муфта LAS	7373236 67,-	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро	
7 Защитная решетка При выходе уходящих газов в местах прохода людей.	ZK05342 113,-			№ заказа евро	
Крепежный хомут , белый (труба LAS)	ZK05945 11,-	ZK05946 23,-	ZK05947 36,-	№ заказа евро	

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

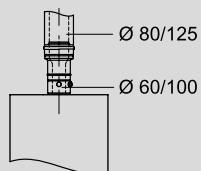
Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

Переходник

Модульный размер (Ø мм)

Переходник LAS



Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм

Переходник LAS

Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм

Переходник LAS

Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм

60/100	80/125	110/150	MG W
7373239 149,-		-	№ заказа евро
7373240 110,-		-	№ заказа евро
-		7373247 125,-	№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до соединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 050-W

Номинальная тепловая мощность	19,0	25,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	10	10						м
■ Модульный размер 80/125	13	13						м

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20				м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30				м

Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30	(B2HF)			м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30	(B2SF)			м

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø мм
Макс. общая длина:								м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 110/150	13	9	15	15	8	5		м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для горизонтального прохода через крышу при установке Vitodens в чердачном помещении.
Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер		60/100	80/125	110/150	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	2 LAS проход через наружную стену (включая стеновые диафрагмы)	7373232 114,-	7435861 135,-	7247544 202,-	№ заказа евро
	LAS проход через наружную стену ■ LAS проход через наружную стену со стеновыми заглушками (2 шт.) ■ Колено LAS 87°	7373237 210,-	—	—	№ заказа евро
	3 Труба LAS Длина 1,95 м.	7373225 160,-	7194322 181,-	7247538 265,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 1 м.	7373224 88,-	7194321 110,-	7247537 156,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м.	7373223 53,-	7194320 88,-	7247536 134,-	№ заказа евро
	4 Колено LAS 87°	7373226 71,-	7194323 114,-	ZK05949 174,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 124,-	7194324 156,-	7247540 232,-	№ заказа евро
	или Ревизионное колено LAS 87°	7373229 119,-	7199782 165,-	—	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 109,-	7199781 128,-	7247541 202,-	№ заказа евро	
6 Подвижная муфта LAS	7373236 67,-	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро	
7 Универсальная защитная диафрагма	ZK02889 93,-	ZK02890 96,-	—	№ заказа евро	
8 Крепежный хомут, белый (труба LAS)	ZK05945 11,-	ZK05946 23,-	ZK05947 36,-	№ заказа евро	
9 Слуховое окно для горизонтального прохода через крышу предоставляется заказчиком					

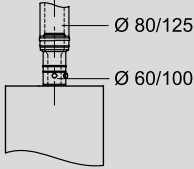
7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens (до 35 кВт)
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{13x} согласно TRGI 2008)

Переходник Модульный размер (Ø мм)	60/100 80/125 110/150			MG W
	Переходник LAS 			
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 149,—	—		№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 110,—	—		№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	—	7373247 125,—		№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 050-W							
Номинальная тепловая мощность		19,0	25,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:							м
■ Модульный размер 60/100		10	10				м
■ Модульный размер 80/125		13	13				м

Vitodens 100-W, 111-W							
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина:							м
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20			м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30			м

Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F							
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина:							м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30	(B2HF)		м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30	(B2SF)		м

Vitodens 200-W от 49 кВт							
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0	кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150	Ø мм
Макс. общая длина:							м
■ Модульный размер 80/125	10	6	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 110/150	13	9	15	15	8	5	м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Система удаления продуктов сгорания

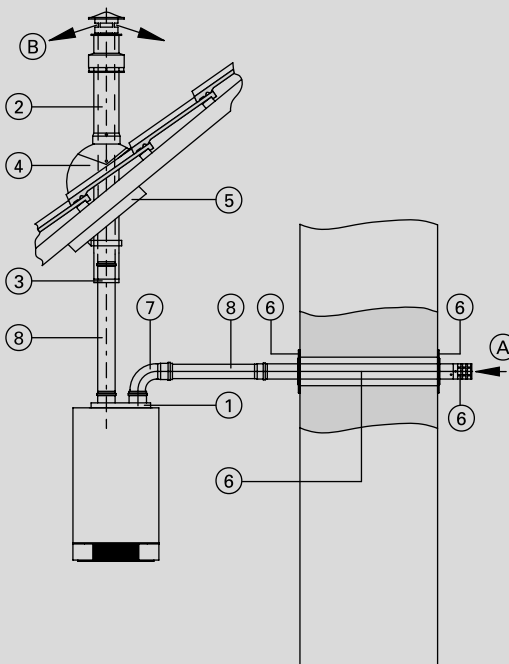
Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима с забором воздуха для горения извне
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

MG W

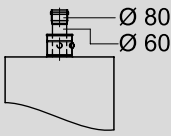
Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60	80	Ø мм
 <p>1 Параллельный адаптер Ø 60/100 мм - Ø 60/60 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов</p> <p>Параллельный адаптер Ø 80/125 мм - Ø 80/80 мм для раздельной подачи приточного воздуха и уходящих газов</p> <p>Крышка отверстия приточного воздуха присоединительного элемента котла</p> <p>2 Проход через крышу LAS Цвет черный. С крепежным хомутом.</p> <p>Проход через крышу LAS Цвет черепично-красный. С крепежным хомутом.</p> <p>3 Крышка прохода через крышу LAS</p> <p>4 Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный.</p> <p>Универсальная черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный.</p> <p>или</p> <p>Манжета плоской крыши</p> <p>5 Универсальная защитная диафрагма</p> <p>6 Проход через наружную стену (со стеновыми диффрагмами и защитной решеткой)</p> <p>7 Колено 87°</p> <p>Колено 45° (2 шт.)</p> <p>А Уходящие газы В Приточный воздух</p>	7418011 67,-	-	№ заказа евро	
	7418012 67,-	№ заказа евро		
	7519084 8,-	-	№ заказа евро	
	7373230 261,-	7373271 330,-	№ заказа евро	
	7373231 261,-	7373272 330,-	№ заказа евро	
	7426185 36,-	7426186 37,-	№ заказа евро	
	7452499 89,-	№ заказа евро		
7452500 89,-	№ заказа евро			
7426187 69,-	№ заказа евро			
ZK02889 93,-	ZK02890 96,-	№ заказа евро		
7426188 128,-	7426189 128,-	№ заказа евро		
7373218 11,-	7194314 24,-	№ заказа евро		
7373219 36,-	7194315 43,-	№ заказа евро		

7.6

Система удаления продуктов сгорания

Система удаления продуктов сгорания
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима с забором воздуха для горения извне Параллельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов						MG W
Модульный размер				60	80	Ø мм
8	Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 74,-	7194309 145,-	№ заказа евро		
	Труба Длина 1,95 м	7373212 42,-	7194308 77,-	№ заказа евро		
	Труба Длина 1 м	7373214 23,-	7194310 47,-	№ заказа евро		
	Труба Длина 0,5 м	7373215 9,-	7194311 40,-	№ заказа евро		
Переходник						MG W
Модульный размер (Ø мм)				60	80	№ заказа евро
Переходной элемент С модульного размера Ø 60 мм на Ø 80 мм. 				7373338 16,-		№ заказа евро
Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла						
Температура системы 50/30 °C						
Vitodens 050-W						
Ном. тепловая мощность		19,0	25,0			кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"		60/100	60/100			Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:						м
■ Уходящие газы		20	20			м
■ Приточный воздух		20	20			м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:						м
■ Уходящие газы		25	25			м
■ Приточный воздух		25	25			м
Vitodens 100-W, 111-W						
Ном. тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:						м
■ Уходящие газы	15	15	15	15		м
■ Приточный воздух	20	20	20	20		м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:						м
■ Уходящие газы	20	20	20	20		м
■ Приточный воздух	25	25	25	25		м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F						
Ном. тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина модульного размера 60/60:						м
■ Уходящие газы	15	15	15	15		м
■ Приточный воздух	20	20	20	20		м
Макс. общая длина модульного размера 80/80:						м
■ Уходящие газы	20	20	20	20		м
■ Приточный воздух	25	25	25	25		м

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

MG W

Для прокладки по наружной стене.

Воздух для горения забирается через воздухозаборник LAS; наружная труба предназначена только для защиты. Система удаления продуктов сгорания прошла испытания и сертифицирована как конструктивная единица котлов Vitodens. В связи с этим допускается использование только указанных систем дымоудаления.

Модульный размер		60/100	80/125	110/150	Ø мм		
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Ревизионное отверстие (D) Соединительный элемент (E) Смещение при прокладке по наружной стене </p>	1	Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)					
	2	Ревизионный тройник LAS 87°			7247542 232,-	№ заказа евро	
		7373229 119,-	7199782 165,-	-		№ заказа евро	
		Ревизионное колено LAS 87°					
		или					
		7373228 109,-	7199781 128,-	7247541 202,-		№ заказа евро	
		Ревизионный элемент LAS Прямой При прокладке по наружной стене					
		7373226 71,-	7194323 114,-	ZK05949 174,-		№ заказа евро	
		7373227 124,-	7194324 156,-	-		№ заказа евро	
		Колено LAS 87°					
		Колено LAS 45° (2 шт.) При прокладке по наружной стене					
		ZK01293 124,-	ZK01291 154,-	-		№ заказа евро	
		Ревизионный элемент для наружной прокладки Прямой			7247547 232,-	№ заказа евро	
		и					
	Колено для наружной прокладки 87°			ZK05950 174,-	№ заказа евро		
	Колено для наружной прокладки 45° (2 шт.)			7247549 232,-	№ заказа евро		
	Колено для наружной прокладки 30° (2 шт.)			ZK01292 229,-	№ заказа евро		
3	Подвижная муфта LAS			7373236 67,-	7194329 79,-	7247543 113,-	№ заказа евро
4	Труба LAS Длина 1,95 м.			7373225 160,-	7194322 181,-	7247538 265,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 1 м.			7373224 88,-	7194321 110,-	7247537 156,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м. При прокладке по наружной стене			7373223 53,-	7194320 88,-	7247536 134,-	№ заказа евро
	Труба для наружной стены Длина 1,95 м.			-	-	7247552 265,-	№ заказа евро
	Труба для наружной стены Длина 1,0 м.			-	-	7247551 156,-	№ заказа евро
	Труба для наружной стены Длина 0,5 м.			-	-	7247550 134,-	№ заказа евро

7.6

5829956

Система удаления продуктов сгорания

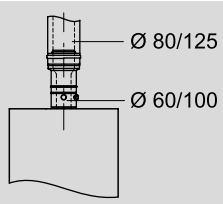
для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C _{53x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер	60/100	80/125	110/150	Ø мм
5 Стеновая диафрагма	7176760 11,10	7176662 36,—	7176681 40,—	№ заказа евро
6 Крепежный хомут , белый (труба LAS для наружной прокладки)	ZK05945 11,—	ZK05946 23,—	ZK05947 36,—	№ заказа евро
7 Комплект для прокладки по наружной стене ■ Колено LAS ■ Воздухозаборник LAS ■ Стеновая диафрагма	7373234 322,—	7194327 322,—	ZK05951 441,—	№ заказа евро
8 Концевой элемент наружной прокладки При малом выступе крыши.	7176753 34,—	7176655 53,—	7176690 70,—	№ заказа евро
9 Универсальная защитная диафрагма	ZK02889 93,—	ZK02890 96,—	ZK02891 108,—	№ заказа евро
qP Проход через крышу Цвет черный . С крепежным хомутом.	7373230 261,—	7373271 330,—	7373249 437,—	№ заказа евро
Проход через крышу Цвет черепично-красный . С крепежным хомутом. ► Информацию о надкрышных элементах см. в разделе "Система удаления продуктов сгорания для вертикального прохода через крышу".	7373231 261,—	7373272 330,—	7373250 437,—	№ заказа евро
qQ Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452499 89,—	7452501 111,—		№ заказа евро
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черепично-красный .	7452500 89,—	7452502 111,—		№ заказа евро
или				
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174281 67,—	—		№ заказа евро
Трубный проход для голландской черепицы фирмы Klöber Цвет черепично-красный . Голландская черепица фирмы Klöber предоставляется заказчиком.	7174279 67,—	—		№ заказа евро

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{53x} согласно TRGI 2008)

Переходник Модульный размер (Ø мм)				MG W
	60/100	80/125	110/150	
Переходник LAS 				
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 60/100 мм	7373239 149,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм	7373240 110,-		-	№ заказа евро
Переходник LAS Ø 80/125 мм на Ø 110/150 мм	-	7373247 125,-		№ заказа евро

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла При температуре системы 50/30 °C

Vitodens 050-W										
Номинальная тепловая мощность			19,0	25,0						
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода			60/100	60/100						
Макс. общая длина:										
■ Модульный размер 60/100			20	20						
■ Модульный размер 80/125			25	25						
Vitodens 100-W, 111-W										
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100						кВт
Макс. общая длина:										кВт
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20						
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30						
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F										
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30						м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30						м
Vitodens 200-W от 49 кВт										
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-го воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150				Ø мм
Макс. общая длина:										м
■ Модульный размер 80/125	12	12	—	—	—	—				м
■ Модульный размер 110/150	17	17	20	20	18	15				м

7.6

В макс. общей длине дымохода учтены два колена LAS 87°.
 Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.
 Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

5829956

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

MG W

Раздельная прокладка линий приточного воздуха и уходящих газов

Модульный размер		60/100	80/125	Ø мм
<p> (A) Приточный воздух (B) Уходящие газы (C) Соединительный элемент (D) Вентиляция шахты (E) Ревизионное отверстие (F) Дымовая труба </p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	2 Труба LAS Длина 1 м	7373224 88,-	7194321 110,-	№ заказа евро
	Труба LAS Длина 0,5 м	7373223 53,-	7194320 88,-	№ заказа евро
	Колено LAS 87°	7373226 71,-	7194323 114,-	№ заказа евро
	Колено LAS 45° (2 шт.)	7373227 124,-	7194324 156,-	№ заказа евро
	3 Подвижная муфта LAS	7373236 67,-	7194329 79,-	№ заказа евро
	4 Ревизионный элемент LAS Прямой	7373228 109,-	7199781 128,-	№ заказа евро
	5 Тройник LAS C8 Со стеновыми заглушками.	7373235 122,-	7194328 153,-	№ заказа евро
	6 Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 1 м (укорачиваемая)	7176756 49,-		№ заказа евро
	Труба приточного воздуха Ø 100 мм Длина 0,5 м (укорачиваемая)	7176757 43,-		№ заказа евро
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 87°	7176758 43,-		№ заказа евро
	Колено приточного воздуха Ø 100 мм, 45°	7176759 81,-		№ заказа евро
	7 Ветрозащитный элемент для приточного воздуха	7176657 25,-		№ заказа евро
	Крепежный хомут, белый	ZK05945 11,-	ZK05946 23,-	№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens до 60 кВт
из пластика (полипропилен)

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне (тип C_{83x} согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Температура системы 50/30 °C

Vitodens 050-W						
Ном. тепловая мощность		19,0	25,0			
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"		60/100	60/100			
Макс. общая длина:						
■ Модульный размер 60/100		20	20			
■ Модульный размер 80/125		25	25			
Vitodens 100-W, 111-W						
Ном. тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина:						
■ Модульный размер 60/100	20	20	20	20		м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30		м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F						
Ном. тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0		кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	60/100	60/100	60/100	60/100		Ø мм
Макс. общая длина:						
■ Модульный размер 60/100	30	30	30	30 (B2HF) 28 (B2SF)		м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30		м
Vitodens 200-W от 49 кВт						
Ном. тепловая мощность	49,0	60,0				кВт
Патрубок системы "Воздух/продукты сгорания"	80/125	80/125				Ø мм
Макс. общая длина:						
■ Модульный размер 80/125	20	15				м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба LAS (длиной 0,5 м) и следующая комбинация колен:

Одно колено LAS 87° и одно опорное колено 87°.

или

Два колена LAS 45° и одно опорное колено 87°.

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W мощностью до 32 кВт и Vitrodens 200-W/222-F до 32 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS

для многоточечного подключения к дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
(тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

MG W

Система для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне, специально разработанная для Vitodens 200-W.

Минимальное поперечное сечение шахты:

- Квадратное 175 × 175 мм.
- Круглое Ø 195 мм.

Модульный размер		80/125	110	Ø мм	
	1	Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
		ZK05343	-	№ заказа евро	
		Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens 200/222-F Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.		141,-	
		ZK05976	-	№ заказа евро	
		Обратный клапан дымохода Для монтажа в Vitodens 100/111-W Необходимо заказать для каждого водогрейного котла.		99,-	
	2	Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) 		7247534 317,-	№ заказа евро
			-	7339873	№ заказа евро
		Распорка (3 шт.)		45,-	
	3	Колоно LAS 87°		7194323 114,-	№ заказа евро
	Колоно LAS 45° (2 шт.)		7194324 156,-	№ заказа евро	
	или				
	Ревизионное колено LAS 87°		7199782 165,-	№ заказа евро	
4	Переходник LAS Ø 60/100 мм на Ø 80/125 мм		7373240 110,-	№ заказа евро	
5	Ревизионный элемент LAS Прямой		7199781 128,-	№ заказа евро	
6	Подвижная муфта LAS		7194329 79,-	№ заказа евро	
	Крепежный хомут, белый (труба LAS)		ZK05946 23,-	№ заказа евро	
7	Стеновая диафрагма		7176662 36,-	№ заказа евро	
8	Труба LAS Длина 1,95 м.		7194322 181,-	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 1 м.		7194321 110,-	№ заказа евро	
	Труба LAS Длина 0,5 м.		7194320 88,-	№ заказа евро	
9	Комплект для многоточечного подключения <ul style="list-style-type: none"> ■ Ревизионная труба Ø 110 с патрубком подключения системы удаления продуктов сгорания Ø 80. ■ Фиксирующий хомут ■ Распорка ■ Продольная муфта Ø 110 		7190015 267,-	№ заказа евро	

- (A) Приточный воздух
(B) Уходящие газы
(C) Ревизионное отверстие
(D) Конденсатоотводчик с сифоном
(E) Макс. длина дымохода, см. ниже

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W мощностью до 32 кВт и Vitrodens 200-W/222-F до 32 кВт
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" LAS для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением) (тип C _{43x} согласно TRGI 2008)				MG W
Модульный размер		80/125	110	Ø мм
qP	Комплект для подсоединения конденсатоотводчика ■ Отвод 87° Ø 40 ■ Фиксирующий хомут ■ Продольная муфта Ø 110	–	7197343 267,–	№ заказа евро
qQ	Соединительный хомут Необходим для каждого соединения в шахте.	–	ZK05944 49,–	№ заказа евро
qW	Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	–	7247554 181,–	№ заказа евро
	Труба Длина 1,95 м.	–	7247555 113,–	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м.	–	7247556 79,–	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	–	7247557 66,–	№ заказа евро
	Колено 30° (2 шт.)	–	7247562 59,–	№ заказа евро
	Колено 15° (2 шт.)	–	7247563 59,–	№ заказа евро
qE	Ревизионный элемент Прямой	–	7247558 89,–	№ заказа евро
qR	Патрубок подключения конденсатоотводчика (эксцентрический) Ø 40 мм на Ø 110 мм.	–	7190017 95,–	№ заказа евро

Указание!

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных

Допустимо только при работе с природным газом, эксплуатация на сжиженном газе невозможна.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W до 32 кВт
 для Vitodens 200-W/222-F до 32 кВт
 из пластика (полипропилен)
 - с дымоходом жесткой конструкции

Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS)

для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
 (тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

Vitodens 200-W/222-F – макс. общая длина дымохода

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Макс. общая длина дымохода 3 метра по горизонтали (соединительный элемент) и вертикали:

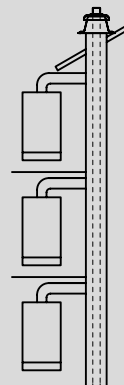
- 1 котел на одном этаже: 25 м
- 2 котла на одном этаже: 15 м

Максимальная длина дымохода подтверждается соответствующими сертификатами CE. С соблюдением этих данных длины отдельного расчета длины дымохода не требуется.

Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода (1 прибор на этаж)

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.



Количество приборов		2	3	4	5	6	шт.
		Макс. общая длина					
Номинальная тепловая мощность	11 кВт	25	25	25	25	21	М
	19 кВт	25	25	25	15	–	М
	25 кВт	25	25	19	12	–	М
	32 кВт	25	25	15	–	–	

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 100-W/111-W до 32 кВт
 для Vitodens 200-W/222-F до 32 кВт
 из пластика (полипропилен)
 - с дымоходом жесткой конструкции

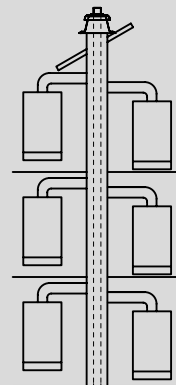
Система "Воздух/продукты сгорания" (LAS)

для многоточечного подключения через дымовую трубу, используемую для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания (дымовая труба LAS с избыточным давлением)
 (тип C_{43x} согласно TRGI 2008)

Vitodens 100-W/111-W – макс. общая длина дымохода (2 прибора на этаж)

К одной системе удаления продуктов сгорания могут быть подключены до 6 котлов одинаковой тепловой мощности.

Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.



Количество приборов		2	3	4	5	6	ШТ.	
		Макс. общая длина						
Номинальная тепловая мощность	11 кВт	15	15	15	15	15	М	
	19 кВт	15	15	15	11	6	М	
	25 кВт	15	15	15	8	–	М	
	32 кВт	15	15	12	8	–		

Указания!

Для Vitodens 100-W необходимы настройки на контроллере, см. документацию по проектированию.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 050-W/100-W/111-W до 32 кВт

для Vitodens 200-W/222-F до 32 кВт

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания

Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Дымовые трубы зданий по DIN 18160-1.
- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	110	160	Ø мм	
	1 Каскадный дымоход двухкотловой установки для Vitodens 050-W/100-W/111-W/200-W/222-F <ul style="list-style-type: none"> ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном 	ZK01944 415,-	Z008385 719,-	№ заказа евро
	Каскадный дымоход 3-х котловой установки для Vitodens 050-W/100-W/111-W/200-W/222-F <ul style="list-style-type: none"> ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном 	ZK01945 607,-	Z008386 1.018,-	№ заказа евро
	Каскадный дымоход 4-х котловой установки для Vitodens 050-W/100-W/111-W/200-W/222-F <ul style="list-style-type: none"> ■ Обратный клапан дымохода для каждого водогрейного котла ■ Дымоходный коллектор ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном 	ZK01946 799,-	Z008387 1.317,-	№ заказа евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты (полипропилен). ■ Распорка (5 шт.). 	7247534 317,-	7180237 576,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7339873 45,-	7167173 46,-	№ заказа евро
3 Ревизионный элемент прямой	7247558 89,-	7516590 275,-	№ заказа евро	
4 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7247554 181,-	-	№ заказа евро	
Труба длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	-	7516575 349,-	№ заказа евро	
Труба длина 1,95 м	7247555 113,-	-	№ заказа евро	
Труба длина 2 м	-	7516578 175,-	№ заказа евро	
Труба длина 1 м	7247556 79,-	7516581 107,-	№ заказа евро	
Труба длина 0,5 м	7247557 66,-	7516584 69,-	№ заказа евро	
5 Вентиляционная диафрагма	7516597 151,-	7516599 154,-	№ заказа евро	

- (A) Приточный воздух
- (B) Уходящие газы
- (C) Ревизионное отверстие
- (D) Соединительный элемент
- (E) Вентиляционное отверстие

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens 050-W/100-W/111-W до 32 кВт
 для Vitodens 200-W/222-F до 32 кВт
 из пластика (полипропилен)
 - с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания Каскадный дымоход для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008) - с избыточным давлением.			MG W	
Модульный размер	110	160	Ø мм	
Колено 87°	7247560 42,-	7516593 84,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7247561 59,-	7516596 150,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7247562 59,-	7516612 140,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7247563 59,-	7516615 140,-	№ заказа евро	

Указание!

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

Vitodens 050-W/100-W/111-W/111-F – макс. общая длина дымохода					
Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.					
Модульный размер	110				
Количество приборов	2	3	4	шт.	
	Макс. общая длина				
Номинальная тепловая мощность	11 кВт	25	25	25	м
	19 кВт	25	25	25	м
	25 кВт	25	25	21	м
	32 кВт	25	25	17	м

Vitodens 200-W/222-W/222-F/242-F – макс. общая длина дымохода							
Указанные ниже максимальные значения длины дымохода подтверждены соответствующими сертификатами CE. При соблюдении данных значений длины отдельный расчет длины дымохода не требуется.							
Модульный размер	110			160			
Количество приборов	2	3	4	2	3	4	шт.
	Макс. общая длина						
Номинальная тепловая мощность	11 кВт	25	25	25	25	25	м
	19 кВт	25	25	25	25	25	м
	25 кВт	25	25	21	25	25	м
	32 кВт	25	25	17	25	25	25

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

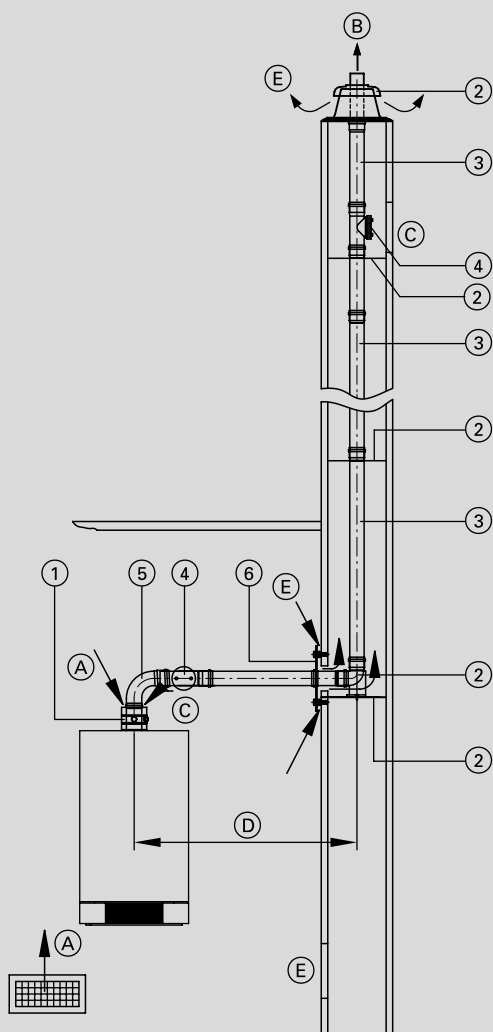
Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃/B₃₃ согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
- Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.

Модульный размер	60	80	110	Ø мм
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, жесткая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.) 	7373211 208,—	7194305 232,—	7247534 317,—	№ заказа евро
Распорка (3 шт.)	7176729 24,—	7147033 42,—	7339873 45,—	№ заказа евро
3 Труба Длина 1,95 м (2 шт. по 1,95 м = 3,9 м)	7373213 74,—	7194309 145,—	7247554 181,—	№ заказа евро
Труба Длина 1,95 м.	7373212 42,—	7194308 77,—	7247555 113,—	№ заказа евро
Труба Длина 1 м.	7373214 23,—	7194310 47,—	7247556 79,—	№ заказа евро
Труба Длина 0,5 м.	7373215 9,—	7194311 40,—	7247557 66,—	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент Прямой	7373216 42,—	7194312 53,—	7247558 89,—	№ заказа евро
5 Колено 87°	7373218 11,—	7194314 24,—	7247560 42,—	№ заказа евро
Колено 45° (2 шт.)	7373219 36,—	7194315 43,—	7247561 59,—	№ заказа евро
6 Вентиляционная диафрагма	7176728 48,—	7176634 68,—	7516597 151,—	№ заказа евро



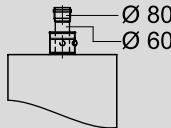
- (A) Приточный воздух
- (B) Уходящие газы
- (C) Ревизионное отверстие
- (D) Соединительный элемент
- (E) Вентиляция шахты

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ /В ₃₃ согласно TRGI 2008)				MG W	
Модульный размер		60	80	110	Ø мм
Колено 30° (2 шт.) Колено 15° (2 шт.) Ревизионный тройник 87° или Ревизионное колено 87° Стенная диафрагма LAS в системе связанных помещений При установке устройства с трубой LAS до входа в шахту в бытовом помещении с подачей воздуха для горения через систему связанных помещений (см. инструкцию по проектированию). Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/полипропилен, жесткая конструкция)	7373220	7194316	7247562	№ заказа евро	
	41,-	43,-	59,-		
	7373221	7194317	7247563		
	41,-	43,-	59,-		
	7373217	7194313	-		
	43,-	88,-	-		
			7247559	№ заказа евро	
	-		119,-		
	7176731	7176635	-	№ заказа евро	
	49,-	109,-			
	7502599	7373278	7373493	№ заказа евро	
	71,-	89,-	99,-		

Переходник		60	80	110	
Модульный размер (Ø мм)					
Переходник 					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.	7373338				№ заказа евро
	16,-				
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 110 мм.			7373248		№ заказа евро
			50,-		

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens

из пластика (полипропилен)

- с дымоходом жесткой конструкции

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип В₂₃/В₃₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 050-W

Номинальная тепловая мощность		19,0	25,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода		60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60 ■ Модульный размер 80		20 25	20 25						м м

Vitodens 100-W, 111-W

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60 ■ Модульный размер 80	30 30	30 30	30 30	30 30					м м

Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F

Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0					кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	60/10	60/100	60/100	60/100					Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 60/100 ■ Модульный размер 80/125	30 30	30 30	30 30	30 30					м м

Vitodens 200-W от 49 кВт

Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0			кВт
Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150			Ø мм
Макс. общая длина: ■ Модульный размер 80/125 ■ Модульный размер 110/150	20 25	15 20	— 20	— 20	— 20	— 20			м м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 1 м) и следующие колена:

Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.

или

Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр..

Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

► Информацию о подключении нескольких водогрейных котлов к одной **дымовой трубе, используемой для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания**, для работы в режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** см. в инструкции по проектированию.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

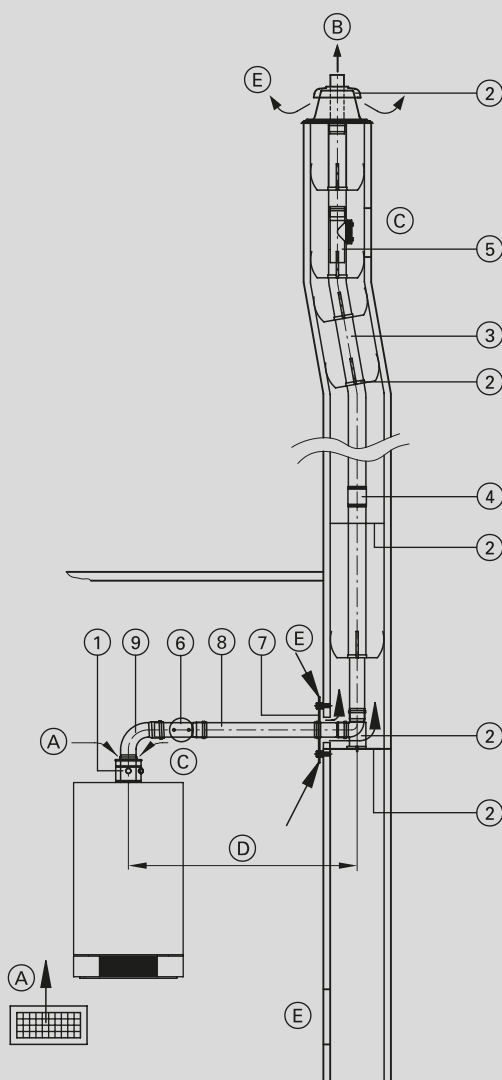
Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
(тип B₂₃ согласно TRGI 2008)

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

- Огнестойкость 90 минут (F90/L90).
 - Огнестойкость 30 минут (F30/L30) в зданиях с небольшой монтажной высотой.
- Гибкий дымоход разрешается прокладывать только **вертикально**.

Модульный размер	60	80	110	Ø мм
1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, гибкая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.) или Базовый комплект шахты дымохода (металл/полипропилен, гибкая конструкция) Для дымовых труб с двумя дымоходами (один дымоход для твердотопливного котла). ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (металл) ■ Концевая труба (нержавеющая сталь) ■ Распорка (5 шт.)	7248206 274,-	7248213 293,-	7248220 376,-	№ заказа евро
	7452173 533,-	7452179 567,-	7452180 596,-	№ заказа евро
Распорка (5 шт.)	7190560 66,-	7147035 66,-	7189817 67,-	№ заказа евро
3 Труба, гибкая В рулоне, длина 12,5 м.	7248208 678,-	7248216 848,-	7248222 1.033,-	№ заказа евро
Труба, гибкая В рулоне, длина 25 м.	7248207 1.337,-	7248215 1.698,-	7248221 2.056,-	№ заказа евро
4 Соединительный элемент Для соединения остаточных длин гибкой трубы дымохода.	7248211 128,-	7248219 128,-	7248225 331,-	№ заказа евро
Вспомогательное приспособление для протягивания дымохода в шахте С тросом длиной 25 м.	7248212 113,-	7248214 113,-	7248226 145,-	№ заказа евро
5 Ревизионный элемент, прямой Для установки в гибкую трубу дымохода.	7248210 173,-	7248218 221,-	7248224 384,-	№ заказа евро
6 Ревизионный элемент Прямой	7373216 42,-	7194312 53,-	7247558 89,-	№ заказа евро
7 Вентиляционная диафрагма	7176728 48,-	7176634 68,-	7516597 151,-	№ заказа евро

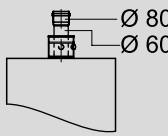


- Ⓐ Приточный воздух
- Ⓑ Уходящие газы
- Ⓒ Ревизионное отверстие
- Ⓓ Соединительный элемент
- Ⓔ Вентиляция шахты

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В ₂₃ согласно TRGI 2008)				MG W	
Модульный размер		60	80	110	Ø мм
8	Труба Длина 1 м.	7373214 23,-	7194310 47,-	7247556 79,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м.	7373215 9,-	7194311 40,-	7247557 66,-	№ заказа евро
9	Колено 87°	7373218 11,-	7194314 24,-	7247560 42,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7373219 36,-	7194315 43,-	7247561 59,-	№ заказа евро
	или Ревизионный тройник 87°	7373217 43,-	7194313 88,-	-	№ заказа евро
	или Ревизионное колено 87°	-	-	7247559 119,-	№ заказа евро
	Удлинитель из нержавеющей стали Для крышки шахты, длина 380 мм (металл/ полипропилен, жесткая конструкция)	7502599 71,-	7373278 89,-	7373493 99,-	№ заказа евро
Переходник Модульный размер (Ø мм)		60	80	110	
Переходник 					
Переходник С модульного размера Ø 60 мм до Ø 80 мм.		7373338 16,-		-	№ заказа евро
Переходник С модульного размера Ø 80 мм до Ø 110 мм.		-	7373248 50,-		№ заказа евро

7.6

Система удаления продуктов сгорания

для Vitodens
из пластика (полипропилен)
- с гибким дымоходом

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки (тип В₂₃ согласно TRGI 2008)

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

При температуре системы 50/30 °С

Vitodens 050-W								
Номинальная тепловая мощность	19,0	25,0						кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	60/100	60/100						Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60	10	20						м
■ Модульный размер 80	15	15						м
Vitodens 100-W, 111-W								
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80	10	10	10	10				м
	15	15	15	15				м
Vitodens 200-W до 32 кВт, 222-F								
Номинальная тепловая мощность	11,0	19,0	25,0	32,0				кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	60/100	60/100	60/100	60/100				Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 60/100	20	17	17	18	(B2HF)			м
	17	17	16	8	(B2SF)			м
■ Модульный размер 80/125	30	30	30	30				
Vitodens 200-W от 49 кВт								
Номинальная тепловая мощность	49,0	60,0	80,0	99,0	120,0	150,0		кВт
Патрубок подключения дымохода/приточно-воздуховода	80/125	80/125	110/150	110/150	110/150	110/150		Ø мм
Макс. общая длина:								
■ Модульный размер 80	20	15	—	—	—	—		м
■ Модульный размер 110	22	17	20	20	20	20		м

В максимальной общей длине дымохода учтены соединительная труба (длиной 1 м) и следующие колена:

Одно колено 87 гр. и опорное колено 87 гр.

или

Два колена 45 гр. и опорное колено 87 гр.


Если необходимая общая длина трубы дымохода оказалась больше максимальной общей длины, то с помощью переходника LAS может быть использован следующий больший модульный размер.

Под указанными диаметрами понимаются модульные размеры. Действительные значения размеров могут отличаться от модульных.

7.6

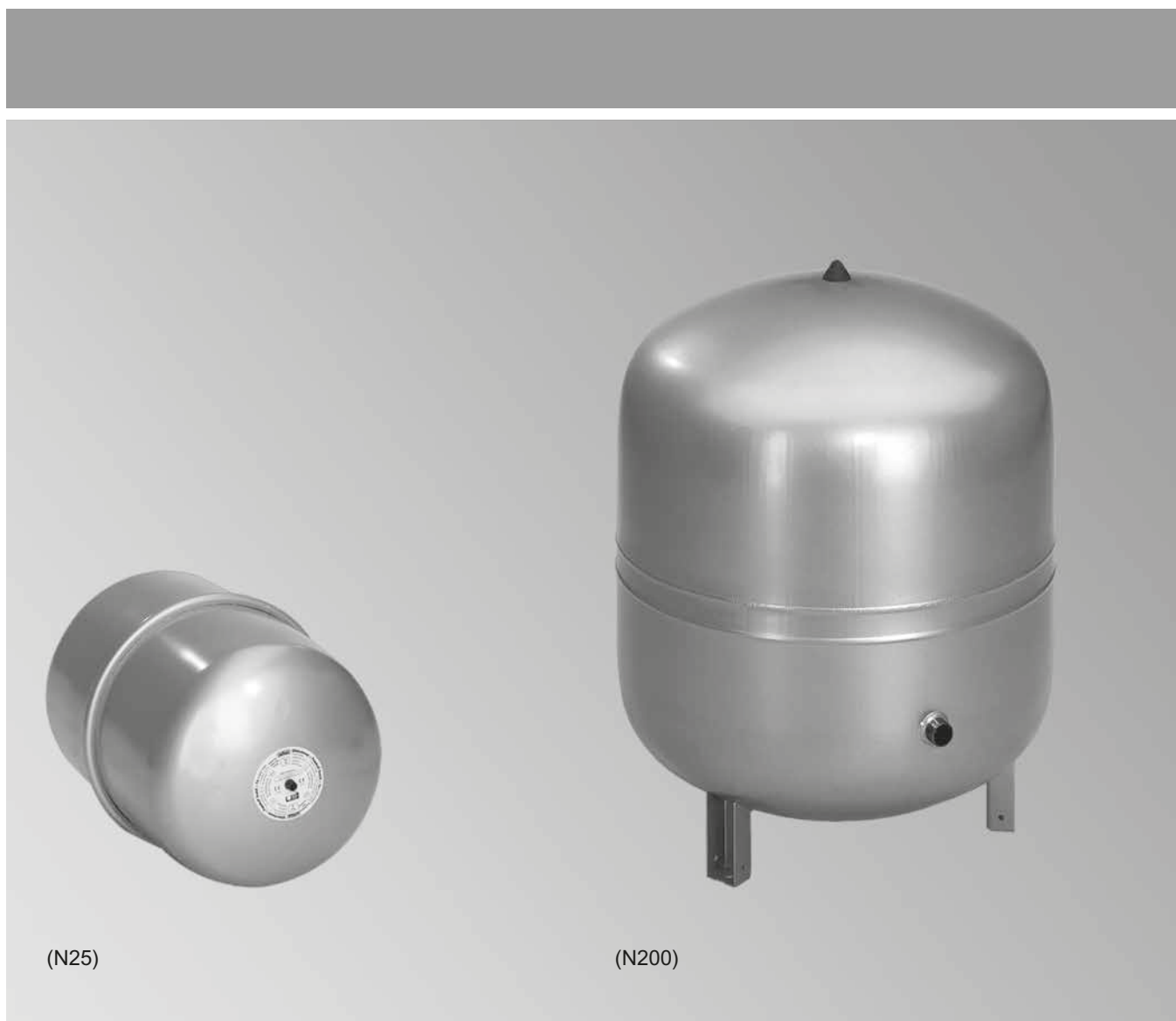
- 8.3 **Приспособления для транспортировки и подачи на место установки**
Средства для очистки котлов и теплоносители
- 8.4 **Мембранные расширительные баки** – объемом 25 - 140 литров

Приспособления для транспортировки и подачи на место установки

Принадлежности		MG N	
<p>Приспособление для транспортировки и подачи на место установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Специальная тележка для транспортировки и подачи на место установки для водогрейных котлов и емкостных водонагревателей Viessmann. ■ Может использоваться для транспортировки по лестницам. ■ Грузоподъемность 400 кг (макс.) 		<p>9521645 1.265,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
Прочее		MG N	
<p>Металлическая пластина для транспортировки Vitorondens 200-T</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в качестве вспомогательного средства для транспортировки Vitorondens 200-T до 54 кВт при применении приспособления для транспортировки и подачи на место установки или тележки для перевозки. ■ Привинчивается к Vitorondens 200-T с установленной теплоизоляцией. ■ Не требуется, если транспортировка Vitorondens 200-T производится в упаковке. 		<p>7198575 85,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (4 шт.) Для Vitogas до 60 кВт</p>		<p>7517308 85,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Ручки для переноски напольных водогрейных котлов (3 шт.) Для Vitorondens 200-T до 54 кВт</p>		<p>7189602 85,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки. Объем до 300 л</p>		<p>ZK05266 145,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией <p><i>Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л</i></p>		<p>ZK01793 298,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Приспособление для переноски компактных котлов</p>		<p>7425341 68,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

Средства для очистки котлов и теплоносители

Средства для очистки котлов		
Fauch 200. Для стальных и чугунных котлов, работающих на жидком и газообразном топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	7509803 150,—	№ заказа евро
Fauch 300. Для стальных и чугунных котлов, работающих на твердом топливе (древесина, уголь, кокс и т.д) . Готовый к применению раствор для удаления сажи и древесной смолы. Канистра 5 литров.	7509804 77,—	№ заказа евро
Fauch 400. Для стальных и чугунных котлов работающих на жидком топливе. Концентрат. Для очистки жаровой части котлов работающих на жидком топливе от не горючих отложений на поверхности котла. Канистра 5 литров.	7529928 71,—	№ заказа евро
Fauch 600. Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Готовый к применению раствор, для удаления сажи. Канистра 5 литров.	7509806 82,—	№ заказа евро
Fauch 610. Для стальных и чугунных котлов работающих на газовом топливе. Спрей 610 мл.	7142797 15,—	№ заказа евро
Fauch BrW (700). Для конденсационных котлов с теплообменниками из специальной нержавеющей стали. Готовый к применению раствор для очистки поверхностей теплообмена конденсационных котлов. Канистра 5 литров.	7509807 150,—	№ заказа евро
Теплоносители		
Antifrogen N. Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Канистра 20 литров.	7495607 104,—	№ заказа евро
Antifrogen N. Концентрат на основе этиленгликоля. Для установок без приготовления горячей воды. Бочка 206 литров.	7495608 983,—	№ заказа евро
Antifrogen L. Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Канистра 20 литров.	7495609 158,—	№ заказа евро
Antifrogen L. Концентрат на основе пропиленгликоля. Для установок с приготовлением горячей воды. Бочка 209 литров.	7495610 1.576,—	№ заказа евро



Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип N25 - N140 и N200-N500

Макс. рабочая температура 120 °C

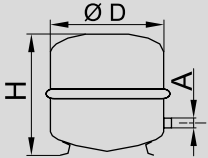
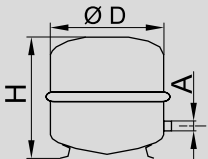
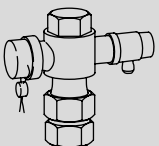
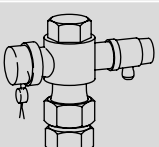
Входное давление 1,5 бар

- Цвет серебристый, баки объемом 25 - 140 литров также доступны в жемчужном цвете..
- Высокая эксплуатационная надежность
- Высококачественная мембрана для высоких температурных нагрузок до 70 °C.

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип				
Мембранный расширительный бак		серебристый	белый	MG V
Цвет Н 25 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 25 литров ■ Макс. рабочее давление 3,0 бар ■ $A = R \frac{3}{4}$, $D = 308$ мм, $H = 481$ мм ■ Масса 3,6 кг ■ С порошковым покрытием ■ С настенным крепежем 		ZK03108 67,-	ZK03107 67,-	№ заказа евро
Н 35 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 35 литров ■ Макс. рабочее давление 3,0 бар ■ $A = R \frac{3}{4}$, $D = 376$ мм, $H = 466$ мм ■ Масса 5,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		7938084 75,-	7938083 75,-	№ заказа евро
Н 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 50 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R \frac{3}{4}$, $D = 441$ мм, $H = 487$ мм ■ Масса 9,6 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		7938086 107,-	7938085 107,-	№ заказа евро
Н 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 80 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 512$ мм, $H = 55$ мм ■ Масса 13,3 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		7938088 172,-	7938087 172,-	№ заказа евро
Н 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 100 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 512$ мм, $H = 699$ мм ■ Масса 15,8 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		7938090 276,-	7938089 276,-	№ заказа евро
Н 140 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 140 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 512$ мм, $H = 890$ мм ■ Масса 19,9 кг ■ С регулируемыми опорами, с лакокрасочным покрытием 		7938092 340,-	7938091 340,-	№ заказа евро
Н 200 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 200 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 634$ мм, $H = 758$ мм ■ Масса 23,1 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572907 440,-	-	№ заказа евро
Н 250 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 250 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 634$ мм, $H = 888$ мм ■ Масса 24,7 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572908 530,-	-	№ заказа евро
Н 300 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ $A = R 1$, $D = 634$ мм, $H = 1092$ мм ■ Масса 37,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572909 616,-	-	№ заказа евро

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Тип				
Мембранный расширительный бак		серебри- стый	белый	MG V
Цвет				
N 400 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 400 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1102 мм ■ Масса 47,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572910 772,-	-	№ заказа евро
N 500 <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Макс. рабочее давление 6,0 бар ■ A = R 1, D = 740 мм, H = 1321 мм ■ Масса 52,0 кг ■ С регулируемыми опорами, с порошковым покрытием 		9572911 990,-	-	№ заказа евро
Принадлежности				MG V
Монтажная планка для настенного крепления мембранного расширительного бака Для баков объемом до 25 литров.			9572216 8,-	№ заказа евро
Колпачковый вентиль <ul style="list-style-type: none"> ■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков. ■ Для закрытых систем отопления. ■ Номинальное давление PN 10 ■ Макс. рабочая температура 120 °C ■ R ¾ ■ Для мембранных расширительных баков типов N 25 - N 50. 			9572213 33,-	№ заказа евро
Колпачковый вентиль <ul style="list-style-type: none"> ■ Для контроля, технического обслуживания и замены мембранных расширительных баков. ■ Для закрытых систем отопления. ■ Номинальное давление PN 10 ■ Макс. рабочая температура 120 °C ■ R 1 ■ Для мембранных расширительных баков типов N 80 - N 500. 			9565673 35,-	№ заказа евро

Мембранные расширительные баки для закрытых систем отопления

Технические данные

Таблица быстрого выбора для определения размера бака V_n

Предохранительный бар клапан p_{SV}	3,0				4,0				6,0					V_n л	
	0,5	1,0	1,5	1,8	1,5	2,0	2,5	3,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0		5,0
Входное давление p_0 бар															
Объем установки л	320	220	120	55	230	150	70	–	290	240	180	130	75	–	25
	470	340	200	110	330	240	130	25	440	370	290	220	140	–	35
	700	510	320	200	540	380	230	70	660	560	450	350	240	24	50
	1120	840	440	260	870	650	410	120	1060	900	750	600	430	90	80
	1400	1050	540	330	1090	820	430	150	1320	1130	940	750	560	100	100
	1960	1470	760	460	1530	1140	610	200	1850	1580	1320	1060	790	140	140
	2800	2100	1090	660	2180	1630	870	290	2640	2260	1890	1510	1130	210	200
	3500	2630	1360	820	2720	2040	1090	370	3300	2830	2360	1890	1410	260	250
	4200	3150	1630	990	3270	2450	1300	440	3960	3390	2830	2260	1700	310	300
	5600	4200	2180	1320	4360	3270	1740	580	5280	4520	3770	3020	2260	410	400
6920	5250	2720	1650	5450	4080	2170	730	6600	5660	4710	3770	2830	520	500	

Пример выбора

Дано:

p_{SV} = 3 бар
 H = 13 м
 Q = 40 кВт (панельные радиаторы)
 V_{PH} = 1000 л (V буферной емкости)
 90/70 °C

Рассчитать:

V_A = 40 кВт x 8,5 л/кВт + 1000
 = 1340 л
 $p_0 \geq (13/10 + 0,2 \text{ бар}) = 1,5 \text{ бар}$

Из таблицы:

при $p_{sv} = 3 \text{ бар}$, $p_0 = 1,5 \text{ бар}$, $V_A = 1340 \text{ л}$
 $V_n = 250 \text{ л}$ (для V_A макс. 1360 л)

Выбрано: 1 мембранный расширительный бак N 250

Указания!

Все данные приведены для температуры подающей магистрали 90 °C. Водонаполнение (ориентировочно) для чугунных радиаторов 13,5 л/кВт, для панельных радиаторов 8,5 л/кВт и для систем внутрипольного отопления 20 л/кВт.

Рекомендации:

- Выбрать достаточно высокое давление срабатывания предохранительного клапана: $p_{sv} \geq p_0 + 1,5 \text{ бар}$
- Если возможно, при расчете входного давления наполнения бака газом следует прибавить 0,2 бар: $p_0 \geq H [м]/10 + 0,2 \text{ бар}$
- Ввиду необходимого подпора для насосов также в случае использования чердачных котельных необходимо выбрать значение давления на входе минимум 1 бар: $p_0 \geq 1,5 \text{ бар}$
- Настроить давление наполнения или начальное давление водяного контура на холодной установке с удаленным воздухом минимум на 0,3 бар выше давления на входе: $p_F \geq p_0 + 0,3 \text{ бар}$

8.4

Коэффициенты пересчета для других значений температуры (кроме 90 °C)

Температура подачи (°C)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Коэффициент пересчета	3,03	2,50	2,13	1,82	1,59	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82

Указание!

Размеры баков, полученные с помощью вышеуказанных таблиц, разделить на коэффициент пересчета.

11.3	Vitocal 300-G	– Рассольно-водяной тепловой насос, с возможностью переоборудования в водо-водяной тепловой насос	от 1,7 до 85,6 кВт от 7,9 до 117,8 кВт
11.5	Vitocal 100-S	– Тепловой насос воздух/вода, исполнение в виде сплит-системы	от 2,5 до 17,1 кВт
11.6	Vitocal 200-S	– Тепловой насос воздух/вода, исполнение в виде сплит-системы	от 2,4 до 14,7 кВт
11.8	Vitotron 100	- Электрический водогрейный котел	от 4,0 до 24 кВт
11.9	Vitotherm EI	– Проточный электрический водонагреватель	от 3,5 до 24 кВт

Емкостные водонагреватели для тепловых насосов
(таблица выбора находится на обратной стороне листа)

► Емкостные водонагреватели - см. регистр 17

Выбор подходящих емкостных водонагревателей Viessmann для приготовления горячей воды в сочетании с Vitocal 300-G

Исходные условия

- достигаемая температура воды в контуре ГВС 45 °С
- одноступенчатый режим работы
- для тепловых насосов типа G
 - первичный источник - земляной зонд, макс. 5 °С
 - первичный источник - вода, макс. 12 °С

Таблица для выбора находится на обратной стороне листа.

При использовании всех не указанных здесь типов тепловых насосов приготовление горячей воды должно производиться с помощью внешней системы послышной загрузки.



НОВИНКА



Тепловые насосы сертифицированы по нормам KEYMARK

Vitocal 300-G

Температура подачи до 65 °C

Тепловые насосы для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках

■ Vitocal 300-G:

Контур хладагента с модулируемой тепловой мощностью
 Тип BWC 301.C06 - 301.C16: 400 В~
 Тип BWC 301.C06 SC - 301.C16 SC: 400 В~

**Допустимое рабочее давление:
 теплоноситель 3 бар (0,3 МПа)**

Цвет: жемчужно-белый

- Незначительные эксплуатационные затраты благодаря высокому коэффициенту мощности SCOP согласно EN 14825 для средних климатических условий и низкотемпературных применений (W35).
 Vitocal 300-G: до 5,6
- Особо низкий уровень производимого шума благодаря использованию новой концепции шумоизоляции (для B0/W55)
 Vitocal 200-G: до 49 дБ(А)/Vitocal 300-G: от 33 до 46 дБ(А).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Vitocal 200-G: незначительные эксплуатационные затраты при высокой производительности за счет системы диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Vitocal 300-G: очень низкие эксплуатационные затраты за счет регулирования мощности в контуре хладагента с использованием инновационной инверторной технологии для максимального коэффициента сезонной эффективности SCOP (seasonal coefficient of performance).
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя, например, для сушки бетонной стяжки.
- Простая доставка на место установки за счет быстрого демонтажа модуля теплового насоса благодаря быстроразъемным соединениям.
- Оптимальное использование собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками.
- Интернет-подключение через устройство Vitosconnect (принадлежность) для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы
Vitocal 300-G, тип BWC 301.C

11.3

Отопительная установка

Контроллер



Vitotronic 200

Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Функция регулирования охлаждения «natural cooling» (требуется принадлежности)
- Нагрев воды в бассейне
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация использования электроэнергии в собственных целях



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функции регулирования охлаждения и для обогрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann Werke (см. прайс-лист сервисных услуг) или фирмой, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Возможность связи через WLAN

Посредством приложения **Vicare** и **Vitoguide** возможен интернет-доступ к контроллеру. Требуется принадлежность Vitocconnect 100.

Комплект поставки

- Рассольно-водяной тепловой насос в компактном корпусе
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос рассольного (первичного) контура
- Встроенный энергоэффективный насос отопительного (вторичного) контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенный контроль фаз
- Соединительные трубы подающей и обратной магистрали рассольного контура (первичный контур), отопительного контура и подающей магистрали контура ГВС (вторичный контур) для подключения сверху.

VITOCAL 300-G

Рассолено-водяные тепловые насосы
Vitocal 300-G, тип BWC 301.C

11.3

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG R
	4,3	5,3	7,5	
BWC 301.C06 400	Z019443 11.804,-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.C12 400	-	Z019444 13.392,-	-	№ заказа евро
BWC 301.C16 400	-	-	Z019533 15.337,-	№ заказа евро

Технические характеристики				
Диапазон мощности мин./ макс.	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	3,8 - 15,9	кВт
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	5,0	
Сезонный коэффициент мощности (SCOP)	5,3	5,3	5,6	
Температура подающей магистральной	65	65	65	°C
Длина	680	680	680	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	975	975	975	мм
Масса	149	154	163	кг

Диапазон мощности мин./макс. в рабочей точке В0/W35

Коэффициент мощности COP в рабочей точке В0/W35 согласно EN 14511 (05/2018) при номинальной тепловой мощности.

Сезонный коэффициент мощности SCOP для средних климатических условий и низкотемпературных применений (W35) согласно EN 14825.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы

11.3

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

Компоненты:

- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания.

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса
(Рабочая точка W10/W35, разность 5 К по EN 14511)

Vitocal 200-G						
Тип	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17	
Номинальная тепловая мощность (кВт)	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6	
COP	6,1	6,2	6,4	6,5	6,2	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441719 789,—	7441720 789,—	7441721 789,—	7441722 789,—	7441723 789,—	№ заказа евро MG R
Vitocal 300-G						
Тип	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	5,6	7,0	10,0			
COP	6,4	6,4	6,6			
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441720 789,—	7441722 789,—	7441723 789,—			№ заказа евро MG R

Переналадка на водо-водяной тепловой насос									
Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос Компоненты: ■ Реле расхода с настроенной точкой переключения. ■ Реле контроля защиты от замерзания.									
Каскад тепловых насосов Таблица выбора комплекта переналадки Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый (каскад по LON)									
Комбинация мощностей Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч								
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200	
Тип BWC 201.B06 и 201.B06	x								
Тип BWC 201.B06 и 201.B08		x							
Тип BWC 201.B06 и 201.B10			x						
Тип BWC 201.B06 и 201.B13			x						
Тип BWC 201.B08 и 201.B17					x				
Тип BWC 201.B08 и 201.B08		x							
Тип BWC 201.B08 и 201.B10			x						
Тип BWC 201.B08 и 201.B13				x					
Тип BWC 201.B08 и 201.B17						x			
Тип BWC 201.B10 и 201.B10				x					
Тип BWC 201.B10 и 201.B13					x				
Тип BWC 201.B10 и 201.B17							x		
Тип BWC 201.B13 и 201.B13						x			
Тип BWC 201.B13 и 201.B17							x		
Тип BWC 201.B17 и 201.B17								x	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441721 789,-	7441722 789,-	7441723 789,-	7441726 974,-	7441724 974,-	7441727 974,-	7441725 974,-	7441728 974,-	№ заказа евро MG R

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы

11.3

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

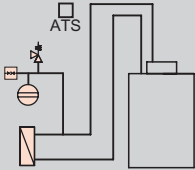
Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность (кВт) Рабочая точка W10/W35

Комплект переналадки "Безопасность грунтовых вод"

С разборным разделительным теплообменником для технического обслуживания и чистки:

- Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания).
- Разделительный теплообменник (разборный).
- Группа безопасности промежуточного контура.
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура.
- Колпачковый кран R ¾.
- Теплоноситель "Туфосор", (30 литров).



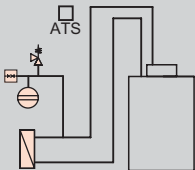
Комплект поставки

Комплект переналадки "Грунтовые воды"

С паяным разделительным теплообменником




- Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания).
- Разделительный теплообменник Vitotrans 100.
- Группа безопасности промежуточного контура.
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура.
- Колпачковый кран R ¾.
- Теплоноситель "Туфосор", (30 литров).

Указание!
Загрязненные или неисправные проточные теплообменники Vitotrans 100 необходимо заменить на новые Vitotrans 100.



Комплект поставки


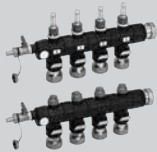
	BWC 301. C06	BWC 301. C12	BWC 301. C16		
	BWC 201. B08	BWC 201. B10	BWC 201. B13	BWC 301. B17	
	BWC 201. B06	BWC 201. B10	BWC 201. B13	BWC 301. B17	
ZK00303	ZK00305	ZK00307	ZK00309	ZK00311	№ заказа евро
3.362,-	3.499,-	3.773,-	3.908,-	4.296,-	
ZK00304	ZK00306	ZK00308	ZK00310	ZK00312	№ заказа евро
2.435,-	2.435,-	2.435,-	2.771,-	3.287,-	

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			
Комплект гидравлических подключений Предварительно собранный трубный узел для подключения теплового насоса сзади <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль первичного контура (рассол) ■ Подающая и обратная магистраль вторичного контура (теплоноситель) ■ Подающая магистраль емкостного водонагревателя ■ Теплоизоляция 		ZK05344 82,-	MG W № заказа евро
Комплект гидравлических подключений первичного контура Предварительно собранный трубный узел для подключения теплового насоса к первичному контуру (рассол) справа или слева <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль первичного контура (рассол) ■ Теплоизоляция 		ZK05345 106,-	№ заказа евро
Пакет принадлежностей рассольного контура до 17 кВт Для подключения теплового насоса к первичному контуру. Комплект подключений со следующими деталями: <ul style="list-style-type: none"> ■ Воздухоотделитель с воздухоотводчиком ■ Предохранительный клапан 3 бар (0,3 МПа) ■ Манометр ■ Кран наполнения и опорожнения ■ 2 запорных крана AG 2 x 1¼ ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) Максимальный объемный расход в первичном контуре не должен превышать 5000 л/ч.		ZK05955 633,-	№ заказа евро
Принадлежности			
Тип			MG W
Расширительный бак рассола, 25 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением		7248242 189,-	№ заказа евро
Расширительный бак рассола, 40 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением		7248243 244,-	№ заказа евро
Расширительный бак рассола, 50 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением		7248244 363,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G


Принадлежности

11.3

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG W
Тип			
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)		9532663 221,-	№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 			
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров		ZK01285 536,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров		ZK01286 692,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров		ZK01287 851,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров		ZK01288 560,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров		ZK01289 755,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров		ZK01290 933,-	№ заказа евро

Указания!

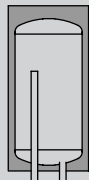
- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).
- ▶ Вспомогательный контактор см. принадлежности к контроллеру.

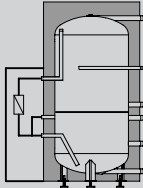
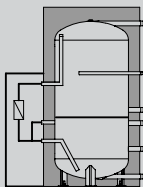


Принадлежности				
Теплоноситель				
Тип				
Теплоноситель "Tufacor GE", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -16 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		ZK05914 128,-	№ заказа евро MG W	
Теплоноситель "Tufacor GE", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -16°С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		ZK05915 786,-	№ заказа евро MG W	
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания). ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 			7188625 908,-	№ заказа евро MG N
Скважинный контур (Первичный контур)				
Тип				
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения контура источника и рассольного контура. ► как в прайс-листе Vitoset				
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком				

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности				
Отопительный контур			MG W	
Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼) Шаровой кран с интегрированным водяным фильтром из нержавеющей стали. Для установки в обратную магистраль и для защиты конденсатора от грязи.		ZK03206 89,-	№ заказа евро	
Перепускной клапан (R3/4) Для обеспечения минимального объемного расхода		ZK05500 70,-	№ заказа евро	
Vitocell 100-E			MG W	
Vitocell 100-E, тип SVPA Для аккумуляции теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами тепловой мощностью до 17 кВт с перепускным клапаном (DN 25, R 1). Для обеспечения минимального объема установки. <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из пенополистирола и обшивкой из листового металла, для настенного монтажа, в комплекте с монтажной планкой ■ Объем 46 л ■ Цвет жемчужно-белый 			Z017685 569,-	№ заказа евро
► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.				
Прочее			MG N	
Коробка для сервисной документации <ul style="list-style-type: none"> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации. ■ Для крепления на котле или на стене. ■ Цвет серебристый 		7334502 10,90	№ заказа евро	

Принадлежности для приготовления горячей воды/аккумулирование теплоносителя с помощью модуля свежей воды			
Vitocell 120-E			MG W
Тип			
Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZSA Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт С модулем свежей воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора		Z021884 5.742,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 600 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет жемчужно-белый ■ Модуль свежей воды Vitotrans 353 с производительностью до 25 л/мин 			
Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZMA Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт С модулем свежей воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора		Z021885 6.743,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 600 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет жемчужно-белый ■ Модуль свежей воды Vitotrans 353 с производительностью до 48 л/мин 			
Электронагревательная вставка			MG W
Тип			
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.		Z014468 493,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 			
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.		Z014469 584,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 			

VITOCAL 300-G



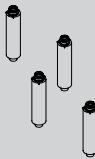
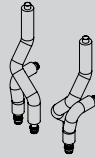
Принадлежности

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды/аккумулирование теплоносителя с помощью модуля свежей очистки воды

Принадлежность			MG W
Тип			
<p>3-ходовой переключающий клапан</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с электроприводом ■ подключение G 1 (наружная резьба) <p>Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды</p>		ZK01343 375,-	№ заказа евро
<p>3-ходовой переключающий клапан</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с электроприводом ■ подключение G 1 ½ (наружная резьба) <p>Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды.</p>		ZK01344 433,-	№ заказа евро
<p>3-ходовой переключающий клапан</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с электроприводом ■ подключение G 2 (наружная резьба) <p>Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды.</p>		ZK01353 420,-	№ заказа евро



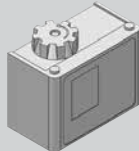

► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию




Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG W
<p>Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling“ ■ Первичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ Вторичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p>		ZK01836 4.291,-	№ заказа евро
Охлаждение			MG 0
<p>Блок NC Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним контуром отопления/охлаждения. Например, для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность зависит от источника тепла. Прямое управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC"). Модуляция через число оборотов первичного циркуляционного насоса теплового насоса. Монтаж возможен на задней стороне теплового насоса или на стене.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовые переключающие клапаны (отопление/охлаждение) ■ Пластинчатый теплообменник ■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен) <p>Длина 520 мм Высота 422 мм Ширина 265 мм Масса 9 кг</p>		ZK05954 2.451,-	№ заказа евро
<p>Комплект гидравлических подключений блока NC, монтаж на стене Предварительно собранный трубный узел для подключения к теплому насосу</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль первичного контура (рассол) ■ Подающая и обратная магистраль вторичного контура (теплоноситель) ■ Теплоизоляция 		ZK06080 155,-	№ заказа евро
<p>Комплект гидравлических подключений блока NC, монтаж на тепловом насосе Предварительно собранный трубный узел для подключения к задней панели теплового насоса</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль первичного контура (рассол) ■ Подающая и обратная магистраль вторичного контура (теплоноситель) ■ Теплоизоляция 		ZK06081 163,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности


11.3

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG W
Навесной датчик влажности 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения образования конденсата 		7181418 382,-	№ заказа евро
Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling". <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. Навесной датчик влажности (заказать отдельно).		7179172 233,-	№ заказа евро
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса		7179164 181,-	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling". ► <i>предоставляется заказчиком</i>			
Принадлежности			MG W
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".		7968559 644,-	№ заказа евро

Принадлежности для охлаждения			
Переключающие клапаны			MG W
<p>3-ходовой переключающий клапан (R 1 1/4) Необходим при использовании функции охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (раскол).</p>		7165482 929,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p>		7426463 103,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p>		7438537 118,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера





11.3	Принадлежности		
	Устройства дистанционного управления		MG W
	<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Заданное значение температуры помещения и режим работы■ Режим вечеринки и экономный режим■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 175,-</p>	№ заказа евро

Принадлежности			
Датчики			
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 103,-	MG W № заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>		7544848 108,-	MG W № заказа евро
Прочее			
<p>Вспомогательный контактор</p> <p>Контактор в компактном корпусе</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. ■ С клеммной колодкой для защитного провода <p>Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 174,-	MG W № заказа евро
<p>Концентратор шины КМ</p> <p>Для подключения от 2 до 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 113,-	MG W № заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			
<p>Терморегулятор</p> <p>Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. <p><i>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения EA1.</i></p>		7009432 475,-	MG W № заказа евро
Принадлежности для управления контурами отопления			
<p>Комплект привода смесителя</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура <p>Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 542,-	MG W № заказа евро
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		ZK02940 542,-	MG W № заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3


Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (М3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		ZK02941 349,—	MG W № заказа евро
<p>Защитный ограничитель температуры Ограничитель температуры для использования с внешним теплогенератором.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ Ограничение температуры до 65 °С 		7197797 228,—	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½ x 200 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 291,—	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером 		7151729 228,—	№ заказа евро




► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость для теплоносителя.

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

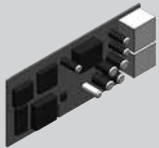
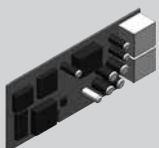


Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки ■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7544848 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		Z014470 573,—	№ заказа евро



Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			MG W
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		7452092 154,-	№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура подачи вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации. ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		7452091 297,-	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011224 317,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>В каскадных схемах тепловых насосов для установки в ведущий тепловой насос.</p>		7172174 326,- № заказа евро	
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах.</p>		7172173 326,- № заказа евро	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля) ■ с штекерами RJ 45 		7143495 50,- № заказа евро	
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 37,- № заказа евро	

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный штекер LON, RJ 45, (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.		7199251 70,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON)		7171784 96,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		7143497 9,-	№ заказа евро

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, 21,2 - 85,6 кВт.
Водо-водяные тепловые насосы, 28,1 - 117,8 кВт.
одно- и двухступенчатые

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 300-G

Тепловые насосы с электроприводом для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A
Температура подачи до 60 °C.

- **Тип BW 301.A:** Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.A:** 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,8 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции устройства.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling" или "active cooling".

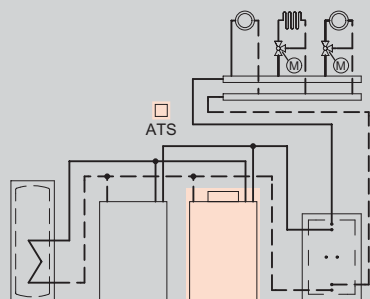
VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A

11.3

Отопительная установка

контроллера



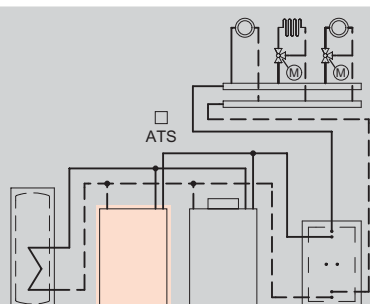
- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling" (требуется принадлежность)
- Обогрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Без собственного контроллера, для погодозависимой теплогенерации

Vitocal 300-G,, тип BWS работает только в качестве теплового насоса 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G, тип BW 301.A21 до A45.
Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать.

Указание!

Тепловые насосы должны быть введены в эксплуатацию технической службой Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

Тип BW 301.A

- Компактный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока и встроенное устройство контроля фаз

Тип BWS 301.A

- Тепловой насос в компактном исполнении в качестве 2-й ступени (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-й ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока

Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-й ступени (ведущий).

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG R
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012778 18.084,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.A29 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	Z012779 23.725,-	-	№ заказа евро
BW 301.A45 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	Z012780 29.260,-	№ заказа евро
BWS 301.A21 двухступ. Ведомый	Z012781 15.267,-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.A29 двухступ. Ведомый	-	Z012782 20.098,-	-	№ заказа евро
BWS 301.A45 двухступ. Ведомый	-	-	Z012783 24.793,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	1085	1085	1085	мм
Ширина	780	780	780	мм
Высота	1267	1267	1267	мм
Масса	245	272	298	кг
Расстояние между модуля- ми.	300	300	300	мм
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	4,6	
Темп. подачи	60	60	60	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) меньше на 5 кг по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW).

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые

11.3

Переналадка на водо-водяную модификацию

Комплект переналадки на водо-водяную модификацию

Компоненты:

- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания:

Одноступенчатые тепловые насосы

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса
(Рабочая точка W10/W35, разность 5 K в соответствии с EN 14511)



Тип	Vitocal 300-G			№ заказа евро MG R
	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45	
Номинальная тепловая мощность (кВт)	28,1	37,1	58,9	
COP	5,9	6,0	5,5	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424671 974,—	7424672 974,—	7424673 974,—	

Двухступенчатые тепловые насосы

Таблица выбора комплекта переналадки

Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый

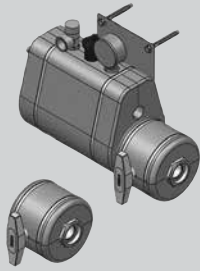


Комбинация мощностей Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч					№ заказа евро MG R
	6500	8500	9750	10700	13000	
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A21	x					
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A29		x				
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A45			x			
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A29		x				
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A45				x		
Тип BW/BWS 301.A45, и 301.A45					x	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424673 974,—	7417868 974,—	7424674 928,—	7424675 974,—	7424676 974,—	



Пакеты-ведущий/ведомый							
Рассольно-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)				MG R			
		42,4	57,6		85,6		
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G							
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A				Z012784 33.345,-	Z012785 43.817,-	Z012786 54.047,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG W
<p>Пакет принадлежностей рассольного контура до 43 кВт Для подключения теплового насоса к первичному контуру. Комплект подключений со следующими деталями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Воздухоотделитель с воздухоотводчиком ■ Предохранительный клапан 3 бар (0,3 МПа) ■ Манометр ■ Кран наполнения и опорожнения ■ 2 запорных крана AG/IG 2 x 1½ ■ Настенные крепления ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) <p><i>Максимальный объемный расход в первичном контуре не должен превышать 6500 л/ч.</i></p>		ZK02447 889,-	№ заказа евро
<p>Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 29 кВт Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Grundfos UPM GEO 25/85, 230 B ■ Подключение G 1½ ■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½ ■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая) <p>Для типа BW 301.A21</p>		ZK02448 674,-	№ заказа евро
<p>Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура до 43 кВт Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Grundfos UPMXL GEO 25/125, 230 B ■ Подключение G 1½ ■ Запорный кран AG/IG 2 x 1½ ■ Теплоизоляция для насоса и запорного крана (паронепроницаемая) <p>Для типов BW 301.A29 и BW 351.B20</p>		ZK02449 1.142,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
<p>Расширительный бак рассола, 40 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением</p>		7248243 244,-	№ заказа евро
<p>Расширительный бак рассола, 80 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением</p>		7248245 508,-	№ заказа евро
<p>Расширительный бак рассола, 50 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением</p>		7248244 363,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG W
Реле давления Не для использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия		9532663 221,-	№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 			
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2-х рассольных контуров		ZK01285 536,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3-х рассольных контуров		ZK01286 692,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4-х рассольных контуров		ZK01287 851,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2-х рассольных контуров		ZK01288 560,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3-х рассольных контуров		ZK01289 755,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4-х рассольных контуров		ZK01290 933,-	№ заказа евро

Указания!

- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).


► Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе принадлежности для контроллера

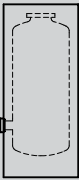






Теплоноситель			MG W
Теплоноситель "Tufocor GE", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -16 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. Не пригоден для гелиосистем.		ZK05914 128,-	№ заказа евро
Теплоноситель "Tufocor GE", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -16 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. Не пригоден для гелиосистем.		ZK05915 786,-	№ заказа евро
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 		7188625 908,-	№ заказа евро MG N
Скважинный контур (Первичный контур)			
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения систем контура источника и рассольного контура. ► Прайс-лист Vitoset			
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3



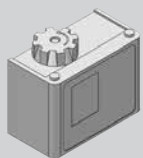




Принадлежности			
Блок предохранительных устройств			MG W
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none">■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном 3 бар (0,3 МПа)■ Теплоизоляция		7143779 173,-	№ заказа евро
▶ Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.			
Прочее			MG N
Коробка для сервисной документации <ul style="list-style-type: none">■ Коробка для хранения папки сервисной документации■ Для крепления на котле или на стене■ Цвет серебристый		7334502 10,90	№ заказа евро
Отопительный контур			MG W
Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼) Шаровой кран с интегрированным водяным фильтром из нержавеющей стали. Для установки в обратную магистраль и для защиты конденсатора от грязи.		ZK03206 89,-	№ заказа евро


Принадлежности для приготовления горячей воды с системой послойной загрузки водонагревателя:			
Vitocell 100-L			MG W
<p>Vitocell 100-L, тип CVL Буферная емкость для приготовления горячей воды с послойной загрузкой емкостного водонагревателя. ■ Объем 500 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ цвет серебристый.</p>		Z002074 2.803,- № заказа евро	
<p>► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).</p>			
Принадлежности			MG W
<p>Трубка послойной загрузки Для установки в фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Фланцевый кожух (серебристого цвета) На Vitocell 100-L, тип CVL</p>		ZK00037 754,- № заказа евро	
Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)			MG W
<p>Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.</p>		7820403 332,- № заказа евро	
<p>Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.</p>		7820404 706,- № заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.</p> <p>Указание! Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.</p>			
Принадлежности			MG W
<p>2-ходовой шаровой кран с электроприводом (DN 32) Устанавливается в качестве запорного. ■ с электроприводом (230 В) ■ подключение R 1¼ Требуется для приготовления горячей воды через внешний теплообменник (система послойной загрузки)</p>		7968559 644,- № заказа евро	
<p>3-ходовой переключающий клапан ■ с электроприводом ■ подключение G 1 ½ (наружная резьба) Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды</p>		ZK01344 433,- № заказа евро	
<p>3-ходовой переключающий клапан ■ с электроприводом ■ подключение G (наружная резьба) Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды</p>		ZK01353 420,- № заказа евро	

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG W
Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling". ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. Необходимо заказать Навесной датчик влажности.		7179172 233,-	№ заказа евро
3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур).		7165482 929,-	№ заказа евро
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса.		7179164 181,-	№ заказа евро
Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения образования конденсата		7181418 382,-	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling" ► <i>предоставляется заказчиком</i>			
Принадлежности			MG W
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".		7968559 644,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.		7426463 103,-	№ заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 118,-	№ заказа евро






Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		 <p>Z008341 175,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3


Принадлежности			
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удастся установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 103,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>		7544848 108,-	№ заказа евро
Прочее			MG W
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 174,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины KM Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM</p>		7415028 113,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG W
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.</p>		7009432 475,-	№ заказа евро
Принадлежности для управления контурами отопления			MG W
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 542,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером Штекер насоса отопительного контура Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		ZK02940 542,-	MG W № заказа евро
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя Кабель подключения к сети и кабель шины KM со штекером <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		ZK02941 349,-	№ заказа евро
<p>Защитный ограничитель температуры Ограничитель температуры для использования с внешним теплогенератором.</p> <ul style="list-style-type: none"> С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером Ограничение температуры до 65 °C 		7197797 228,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером С погружной гильзой R ½ x 200 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 291,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером 		7151729 228,-	№ заказа евро

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18. Указание!




Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

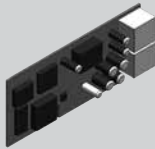
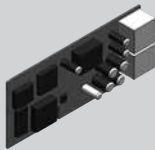


► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> С расчетом баланса энергии и системой диагностики Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели Второй контроллер с управлением по разности температур Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo) Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7544848 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. Для нагрева дополнительных потребителей 		Z014470 573,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера



11.3	Принадлежности			
	Расширение функциональных возможностей			MG W
	<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		7452092 154,-	№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура подачи вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		7452091 297,-	№ заказа евро	
Телекоммуникационная техника				MG Y
	<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011224 317,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>В каскадных схемах тепловых насосов для установки в ведущий тепловой насос.</p>		7172174 326,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах.</p>		7172173 326,-	№ заказа евро
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45 		7143495 50,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 37,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.		7199251 70,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON)		7171784 96,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		7143497 9,-	№ заказа евро

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

► *Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.*

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года.
- Условия поставок FCA Allendorf (Eder).



Vitocal 100-S

Температура подающей линии до 55 °С .

Тип AWB-M 101.A/B и AWB 101.A/B

Тепловой насос в виде сплит-системы с наружным и внутренним блоками. Для отопления и приготовления горячей воды. Внутренний блок с контроллером Vitotronic 200, энергоэффективным насосом вторичного контура, 3-ходовым клапаном, расширительным баком и интегрированной группой безопасности.

Тип AWB-M-E-AC 101.A/B и AWB-E-AC 101.A/B

Исполнение как AWB-M 101.A/AWB 101.A, дополнительно функция "active cooling".
Со встроенным проточным нагревателем теплоносителя.

Тип AWB-M-E 101.A/B и AWB-E 101.A/B

Исполнение как AWB-M 101.A/AWB 101.A.
Со встроенным проточным нагревателем теплоносителя.

Допустимое рабочее давление в системе отопления: 3 Бар (0,3 МПа).

- Низкая стоимость эксплуатации благодаря высокому COP (коэффициент эффективности) по EN 14511: до 5,1 (A7/W35) и до 3,8 (A2/W35).
- Управление по мощности и инвертор постоянного тока для высокой эффективности при частичной нагрузке.
- Внутренний блок с энергоэффективным насосом, теплообменником, 3-ходовым клапаном, группой безопасности, расширительным баком и контроллером, для моделей -E и -AC с интегрированным проточным нагревателем теплоносителя.
- Легкий в использовании контроллер Vitotronic с пояснительными текстами и графической индикацией.
- Комфортность благодаря реверсивному исполнению, отопление и охлаждение возможно на разных уровнях температуры (модель AC)
- Оптимальное использование тока, выработанного фотоэлектрической установкой.
- Возможность установки в каскад до 5 тепловых насосов.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-M 101.A/B
отопление

11.5

Отопительная установка

Контроллер



Vitotronic 200 Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик
- Управление проточным нагревателем теплоносителя



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности)

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R32/R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-M 101.A
отопление

11.5

Тип Вольтаж Хладагент	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 в A-7/W35 (EN 14511)							MG R
	4,1 4,0	6,0 4,4	8,1 6,0	11,5 9,0	13,5 10,3	15,5 11,4		
AWB-M 101.B04 230 R32	Z019089 по запросу	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.B06 230 R32	-	Z019090 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.B08 230 R32	-	-	Z019091 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A12 230 R410A	-	-	-	Z014666 8.475,-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A14 230 R410A	-	-	-	-	Z014667 9.136,-	-	-	№ заказа евро
AWB-M 101.A16 230 R410A	-	-	-	-	-	Z014668 9.851,-	-	№ заказа евро

Технические данные								
Коэффициент мощности (COP) A2	3,8	3,5	3,6	3,4	3,5	3,4		
Коэффициент мощности (COP) A7	5,1	4,9	4,7	4,7	4,7	4,5		
Диапазон тепловой мощности A2	1,3 - 4,5	2,0 - 5,0	3,6 - 9,0	4,2 - 10,3	4,6 - 11,0	5,0 - 11,6		кВт
Диапазон тепловой мощности A7	1,8 - 6,0	3,0 - 7,7	4,7 - 12,0	6,1 - 13,0	7,0 - 15,0	7,5 - 17,1		кВт
Температура подающей линии	58	58	58	55	55	55		°C
Уровень шума	62	62	64	64	64	64		дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	450	450		мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	880	880		мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	370	370		мм
Масса внутреннего блока	42	42	42	45	45	45		кг
Ширина наружного блока	975	975	980	900	900	900		мм
Высота наружного блока	702	702	790	1345	1345	1345		мм
Длина наружного блока	344	344	360	342	342	342		мм
Масса наружного блока	59	59	80	107	107	107		кг
Труба горячего газа	12	12	12	16	16	16		Ø мм
Жидкостный трубопровод	6	6	6	10	10	10		Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	3,6	4,5	6,0	7,9	8,5	9,2		кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB 101.A/B
отопление

11.5

Отопительная установка

Контроллер



Vitotronic 200 Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик
- Управление проточным нагревателем теплоносителя



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB 101.A
отопление

11.5

Тип Вольтаж Хладагент	Nenn-Wärmeleistung (кВт) bei Betriebspunkt A7/W35 bzw. A-7/W35 (nach EN 14511)			MG R
	11,5 9,0	13,5 9,8	15,7 10,6	
AWB 101.A12 400 R410A	Z014669 10.013,-	-	-	№ заказа евро
AWB 101.A14 400 R410A	-	Z014670 10.780,-	-	№ заказа евро
AWB 101.A16 400 R410A	-	-	Z014671 11.607,-	№ заказа евро

Технические данные				
Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 13,0	6,8 - 15,0	7,6 - 16,7	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	дБ(A)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	кг
Ширина наружного блока	900	900	900	мм
Высота наружного блока	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	342	342	342	мм
Масса наружного блока	114	114	114	кг
Труба горячего газа	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	7,4	8,4	9,5	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

Vitocal 100-S, тип AWB-M-E 101.A/B

отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка

Контроллер



Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности)

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R32/R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-M-E 101.A
отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж Хладагент	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 в A-7/W35 (EN 14511)							MG R
	4,1 4,0	6,0 4,4	8,1 6,0	11,5 9,0	13,5 10,3	15,5 11,4		
AWB-M-E 101.B04 230 R32	Z019092 по запросу	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.B06 230 R32	-	Z019093 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.B08 230 R32	-	-	Z019094 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A12 230 R410A	-	-	-	Z014654 8.651,-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A14 230 R410A	-	-	-	-	Z014655 9.312,-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E 101.A16 230 R410A	-	-	-	-	-	Z014656 10.027,-	-	№ заказа евро
Технические данные								
Коэффициент мощности (COP) A2	3,8	3,5	3,6	3,4	3,5	3,4		
Коэффициент мощности (COP) A7	5,1	4,9	4,7	4,7	4,7	4,5		
Диапазон тепловой мощности A2	1,3 - 4,5	2,0 - 5,0	3,6 - 9,0	4,2 - 10,3	4,6 - 11,0	5,0 - 11,6		кВт
Диапазон тепловой мощности A7	1,8 - 6,0	3,0 - 7,7	4,7 - 12,0	6,1 - 13,0	7,0 - 15,0	7,5 - 17,1		кВт
Температура подающей линии	58	58	58	55	55	55		°C
Уровень шума	62	62	64	64	64	64		дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	450	450		мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	880	880		мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	370	370		мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	48	48	48		кг
Ширина наружного блока	975	975	980	900	900	900		мм
Высота наружного блока	702	702	790	1345	1345	1345		мм
Длина наружного блока	344	344	360	342	342	342		мм
Масса наружного блока	59	59	80	107	107	107		кг
Труба горячего газа	12	12	12	16	16	16		Ø мм
Жидкостный трубопровод	6	6	6	10	10	10		Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	3,6	4,5	6,0	7,9	8,5	9,2		кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

Vitocal 100-S, тип AWB-E 101.A

отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка

Контроллер



Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-E 101.A
отопление и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж Хладагент	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 b A-7/W35 (EN 14511)			MG R
	11,5 9,0	13,5 9,8	15,7 10,6	
AWB-E 101.A12 400 R410A	Z014657 10.189,-	-	-	№ заказа евро
AWB-E 101.A14 400 R410A	-	Z014658 10.956,-	-	№ заказа евро
AWB-E 101.A16 400 R410A	-	-	Z014659 11.783,-	№ заказа евро

Технические данные				
Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 13,0	6,8 - 15,0	7,6 - 16,7	кВт
Температура подающей линии	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	900	900	900	мм
Высота наружного блока	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	342	342	342	мм
Масса наружного блока	114	114	114	кг
Труба горячего газа	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	7,4	8,4	9,5	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

Vitocal 100-S, тип AWB-M-E-AC 101.A/B

отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка

Контроллер



Vitotronic 200 Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Функция охлаждения "active cooling" для 2 контуров со смесителем и 1 контуром без смесителя
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R32/R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
 Vitocal 100-S, тип AWB-M-E-AC 101.A
 отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж Хладагент	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 b A-7/W35 (EN 14511)							MG R
	4,1 4,0	6,0 4,4	8,1 6,0	11,5 9,0	13,5 10,3	15,5 11,4		
AWB-M-E-AC 101.A04 230 R32	Z019095 по запросу	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A06 230 R32	-	Z019096 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A08 230 R32	-	-	Z019097 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A12 230 R410A	-	-	-	Z014660 8.804,-	-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A14 230 R410A	-	-	-	-	Z014661 9.465,-	-	-	№ заказа евро
AWB-M-E-AC 101.A16 230 R410A	-	-	-	-	-	Z014662 10.180,-	-	№ заказа евро

Технические данные

Коэффициент мощности (COP) A2	3,8	3,5	3,6	3,4	3,5	3,4	
Коэффициент мощности (COP) A7	5,1	4,9	4,7	4,7	4,7	4,5	
Диапазон тепловой мощности A2	1,3 - 4,5	2,0 - 5,0	3,6 - 9,0	4,2 - 10,3	4,6 - 11,0	5,0 - 11,6	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	1,8 - 6,0	3,0 - 7,7	4,7 - 12,0	6,1 - 13,0	7,0 - 15,0	7,5 - 17,1	кВт
Мощность при охлаждении	4,0	5,5	7,0	8,1	9,0	9,5	кВт
Коэффициент мощности (EER)	5,7	5,2	4,7	4,0	3,8	3,7	
Температура подающей линии	58	58	58	55	55	55	°C
Уровень шума	62	62	64	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	975	975	980	900	900	900	мм
Высота наружного блока	702	702	790	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	344	344	360	342	342	342	мм
Масса наружного блока	45	80	80	107	107	107	кг
Труба горячего газа	12	12	12	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	6	6	6	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	3,6	4,5	6,0	7,9	8,5	9,2	кВт

Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.

Мощность охлаждения и EER в рабочей точке A35/W18 по EN 14511.

Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система

Vitocal 100-S, тип AWB-E-AC 101.A

отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка

Контроллер



Vitotronic 200

Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Управление нагревом емкостного водонагревателя
- Управление с помощью меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным котлом
- Возможность каскадирования до 5 Vitocal (требуется принадлежности)
- Управление совместимыми вентустановками Viessmann Vitovent
- Функция охлаждения "active cooling" для 2 контуров со смесителем и 1 контуром без смесителя
- Нагрев бассейна
- Оптимизация использования тока фотоэлектрических панелей
- Интегрированный тепловой счетчик



Для отопительных контуров со смесителем, оптимизации использования фотоэлектрических панелей, дополнительного котла и нагрева бассейна требуются дополнительные элементы (см. Принадлежности).

Комплект поставки:

Комплектный тепловой насос в виде сплит-системы, состоящий из наружного и внутреннего блоков.

Внутренний блок

- Встроенный переключающий клапан отопление/горячая вода
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Группа безопасности для контура отопления
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Расширительный бак (10 литров)
- Реле расхода
- Настенный крепеж

Наружный блок

- С заполненным хладагентом (R410A) для трубопровода длиной до 10 м, подключениями под развальцовку, инверторным звукоизолированным компрессором, реверсивным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем, обогревом ванны конденсата и вентилятором

Указание!

Соединительный BUS-кабель от наружного к внутреннему блоку должен быть заказан отдельно, см. Принадлежности.

VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB-E-AC 101.A

отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Тип Вольтаж Хладагент	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочих точках A7/W35 b A-7/W35 (EN 14511)			MG R
	11,5 9,0	13,5 9,8	15,7 10,6	
AWB-E-AC 101.A12 400 R410A	Z014663 10.342,-	-	-	№ заказа евро
AWB-E-AC 101.A14 400 R410A	-	Z014664 11.109,-	-	№ заказа евро
AWB-E-AC 101.A16 400 R410A	-	-	Z014665 11.936,-	№ заказа евро

Технические данные

Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 13,0	6,8 - 15,0	7,6 - 16,7	кВт
Мощность при охлаждении	7,9	8,9	9,3	кВт
Коэффициент мощности (EER)	3,8	3,6	3,6	
Температура подающей линии	55	55	55	°C
Уровень шума	64	64	64	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	48	48	48	кг
Ширина наружного блока	900	900	900	мм
Высота наружного блока	1345	1345	1345	мм
Длина наружного блока	342	342	342	мм
Масса наружного блока	114	114	114	кг
Труба горячего газа	16	16	16	Ø мм
Жидкостный трубопровод	10	10	10	Ø мм
Номинальная тепловая мощность A2/W35	7,4	8,4	9,5	кВт

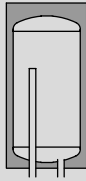
Коэффициент мощности COP в рабочей точке A7/W35 по EN 14511 при номинальной тепловой мощности.
Мощность охлаждения и EER в рабочей точке A35/W18 по EN 14511.




Измерение интегрального уровня шума в номинальной точке по DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2.

VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Vitocell 100-W			MG W
<p>Vitocell 100-W, тип SVPA Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами тепловой мощностью до 17 кВт с перепускным клапаном (DN 25, R 1). Для обеспечения минимального объема установки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из пенополистирола и обшивкой из листового металла, для настенного монтажа, в комплекте с монтажной планкой ■ Объем 46 л ■ Цвет жемчужно-белый 		Z017685 569,-	№ заказа евро
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Принадлежности			MG W
<p>3-ходовой переключающий клапан Для установки с обратную магистраль при каскадном применении.</p>		ZK02928 208,-	№ заказа евро
<p>Проточный нагреватель теплоносителя Для встраивания во внутренний блок. Для типов, не оснащенных проточным водонагревателем в состоянии при поставке.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ступенчатая регулировка мощности 3,6 и 9 кВт 		ZK02936 349,-	№ заказа евро
Отопительный контур			MG W
<p>Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼) Шаровой кран с интегрированным водяным фильтром из нержавеющей стали. Для установки в обратную магистраль и для защиты конденсатора от грязи.</p>		ZK03206 89,-	№ заказа евро

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)				DN20 - ¾" DN25 - 1" DN32-1¼" MG W
Насосная группа отопительного контура Divicon для контура A1				
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para 25/6.				Z024686 725,- Z024687 749,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Para Opt 25/8.				- Z024688 774,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon для контура M2				
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция <i>Комплекты привода смесителя должны заказываться отдельно.</i> 				
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем С энергоэффективным насосом Wilo Para 25/6 с регулируемой частотой вращения. С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				Z024689 812,- Z024690 838,- - № заказа евро
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем С энергоэффективным насосом Wilo Para Opt. 25/8 с регулируемой частотой вращения. С соединительным кабелем (длина 3,5 м).				- Z024691 904,- № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon для контура M3				
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), с кабелем и штекером. Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплект привода смесителя для (абонент шины KM) с соединительным кабелем (длиной 3,5 м). 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo PARA 25/6.				Z024680 1.335,- Z024681 1.365,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе С 3-ходовым смесителем и комплектом привода смесителя. С блоком управления и электроприводом смесителя. С насосом Wilo PARA Opt. 25/8				- Z024682 1.415,- № заказа евро
Настенное крепление для отдельного Divicon (соединение "котел - Divicon" предоставляется заказчиком)				7465894 47,- № заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.				7464889 11,30 № заказа евро

VITOCAL 100-S

Принадлежности

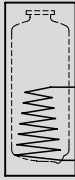



11.5

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).		7460638 272,-		7466337 308,-	№ заказа евро
		7460643 376,-		7466340 429,-	№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).					№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел - распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)			7465439 47,-		№ заказа евро

Указание!

- При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.
- Насосные группы Divicon не предназначены для контуров отопления, используемых также для охлаждения.

Комплект привода смесителя для отопительного контура					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	MG W
Комплект привода смесителя Для отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.			7441998 542,-		№ заказа евро
		■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длиной 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).	■ Датчик температуры подачи в качестве накладного датчика температуры (NTC 10 кОм) с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.	■ Штекер для насоса отопительного контура. Для 1-ого контура со смесителем (M2) и при интеграции внешнего теплогенератора, прямое управление через Vitotronic 200.	

Принадлежности для приготовления горячей воды			
Vitocell 100-W			
Объем (литров)		300	MG W
Vitocell 100-W, Тип CVAB		Z021912	№ заказа евро
Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет жемчужно-белый ■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка. 		1.581,-	
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию.			
Электронагревательная вставка			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ		Z021939	№ заказа евро
Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м3). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, жемчужно-белый ■ Уплотнение 		680,-	
Принадлежности			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
Анод с электропитанием		7265008	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		432,-	
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1)		7180662	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Патрубок для подключения манометра 		221,-	


VITOCAL 100-S



Принадлежности


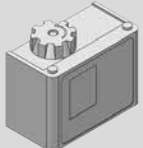
11.5

Принадлежности для приготовления горячей воды				
Vitocell 100-B				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG W
Vitocell 100-B, Тип CVBC Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет жемчужно-белый ■ Нижний змеевик для нагрева от теплового насоса ■ Верхний змеевик для догрева дополнительным теплогенератором ■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка 		Z021914 1.931,-	-	№ заказа евро
Vitocell 100-B, Тип CVB Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет жемчужно-белый ■ Нижний змеевик для нагрева от теплового насоса ■ Верхний змеевик для догрева дополнительным теплогенератором ■ Может быть установлена одна электронагревательная вставка 		-	Z021916 2.956,-	№ заказа евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию.

Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG W
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м3). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, жемчужно-белый ■ Уплотнение 		Z021939 680,-	Z021940 681,-	№ заказа евро

Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG W
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7265008 432,-		№ заказа евро
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль I ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Патрубок для подключения манометра 		7180662 221,-		№ заказа евро

Принадлежности для охлаждения для типов AWB-M-E-AC/AWB-E-AC			
Охлаждение			
Навесной датчик влажности 230 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения образования конденсата 		7452646 654,-	№ заказа евро MG W
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса		7179164 181,-	№ заказа евро MG W

Указание!

Для контура охлаждения со смесителем требуется одна из следующих принадлежностей:

- Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) Зак.№ ZK02941
- Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) Зак.№ ZK02940
- Комплект привода смесителя Зак.№ 7441998





Siehe auch Register 11.1.



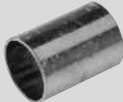
Переключающие клапаны			
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом. ■ Подключения R1 (внутренняя резьба). 		7814924 296,-	MG W № заказа евро
Датчики			
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.		7426463 103,-	MG W № заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 118,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.		7544848 108,-	№ заказа евро

VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5




Принадлежности			
Трубопроводы для хладагента для соединения компонентов сплит-системы			MG W
Медная труба с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединений с развальцовкой или паяных соединений. ■ Цвет теплоизоляции - белый. 			
Медная труба с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 × 1 мм ■ Бухта 25 м. Жидкостный трубопровод		7249274 355,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 × 1 мм ■ Бухта 25 м. Жидкостный трубопровод		7249273 534,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 × 1 мм ■ Бухта 25 м. Жидкостный трубопровод		7249272 656,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 16 × 1 мм ■ Бухта 25 м. Трубопровод горячего газа		7441106 813,-	№ заказа евро
Теплоизоляция для трубопроводов хладагента			MG W
Теплоизоляционная лента Рулон 10 м, 50 × 3 мм. Белого цвета. Самоклеящаяся. Для нанесения на неизолированные детали и места соединений.		7249275 32,-	№ заказа евро
Клейкая лента из ПВХ Ширина 50 мм, цвет белый.		7249281 45,-	№ заказа евро
Соединительные элементы			MG W
Соединительный ниппель Для соединения медных труб без пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуются 2 накидные гайки под развальцовку.			
Соединительный ниппель 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм и 1/4 × 8 мм. 10 шт.		7249276 61,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249278 84,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм и 1/2 × 0,8 мм. 10 шт.		7249279 125,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441113 134,-	№ заказа евро



Принадлежности			
Соединительные элементы			MG W
Накидные гайки под развальцовку			
Накидные гайки под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм и 1/4 × 0,8 мм. 10 шт.		7249280 30,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249282 41,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм и 1/2 × 0,8 мм. 10 шт.		7249283 61,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441115 67,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.			
Евро-переходник под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм и 1/4 × 0,8 мм 10 шт.		7249284 140,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249285 165,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм и 1/2 × 0,8 мм 10 шт.		7249286 173,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441117 175,-	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/16 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249289 7,-	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 5/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249290 8,30	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249291 10,30	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 3/4 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7441119 10,90	№ заказа евро
Внутренние муфты под пайку Для соединения медных трубопроводов.			

VITOCAL 100-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG W
Внутренняя медная муфта под пайку 6 мм 10 шт.		7249287 15,80	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 10 мм 10 шт.		7249277 9,30	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 12 мм 10 шт.		7249288 5,30	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 16 мм 10 шт.		7441121 5,90	№ заказа евро
Консоли для наружного блока			MG W
Консоли для напольного монтажа наружного блока ■ Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. ■ Для установки на уровне земли. ■ 2 штуки <i>Для типов 101.A04/06/08</i>		7441142 158,-	№ заказа евро
Консоли для напольного монтажа наружного блока ■ Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. ■ Для установки на уровне земли. ■ 2 штуки <i>Для типов 101.A12/14/16</i>		ZK02667 171,-	№ заказа евро
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока ■ Для настенного монтажа ■ Из оцинкованного стального профиля, высота 520 мм, длина 600 мм ■ С демпферами для шумоизоляции наружного блока		7172386 332,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты			MG W
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медный жидкостный трубопровод 6 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа 12 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа. ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета. <i>Для типов 111.B04/B06/B08</i>		ZK05267 1.036,-	№ заказа евро
Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока ■ Медный жидкостный трубопровод 10 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа 16 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа. ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета.		ZK00703 1.412,-	№ заказа евро
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медный жидкостный трубопровод 6 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа 12 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля. ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета. <i>Для типов 111.B04/B06/B08</i>		ZK00290 862,-	№ заказа евро
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медный жидкостный трубопровод 10 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа 16 x 1 мм с теплоизоляцией, бухта 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля. ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, белого цвета. <i>Для типов 101.A12/14/16</i>		ZK02670 1.137,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Прочее			MG W
Герметик Для уплотнения проходов трубопроводов хладагента через стены.		7441145 83,-	№ заказа евро
Уплотнительная лента Рулон длиной 5 метров		7441146 24,-	№ заказа евро
Чистящие средства			MG W
Специальное чистящее средство 1-литровая бутылка с распылителем для чистки испарителя.		7249305 51,-	№ заказа евро

11.5

VITOCAL 100-S

Принадлежности для контроллера

11.5

Принадлежности			
Электроподключения			MG W
Соединительный BUS-кабель, 15 м Соединительный кабель между наружным и внутренним блоками, со штекерами	ZK02668 43,-	№ заказа евро	
Соединительный BUS-кабель, 30 м Соединительный кабель между наружным и внутренним блоками, со штекерами	ZK02669 68,-	№ заказа евро	

Указание!

- Соединительный кабель BUS-кабель между наружным и внутренним блоками должен быть заказан в обязательном порядке
- Соединительные кабели не удлинять!

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Совместимые услуги

Wärme ViShare FörderProfi Leads Service Plus Logistik Plus Heizungsrechner

11.6



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА)



Тепловые насосы сертифицированы по нормам KEYMARK

Vitocal 200-S

Температура подающей магистрали до 60 °C

Тип AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D

Тепловой насос с электроприводом, выполненный в виде сплит-системы, с наружным и внутренним блоком

- Для отопления помещений и приготовления горячей воды в отопительных установках
- Внутренний блок с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, энергоэффективным насосом для вторичного контура и 3-ходовым клапаном
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Функция охлаждения "active cooling"

Допустимое рабочее давление: теплоноситель 3 бар (0,3 МПа)

Цвет внутреннего блока: жемчужно-белый Vitoparlwhite
Цвет внешнего блока: серебряный Vitosilber

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому коэффициенту производительности COP (Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 5,2 при A7/W35
- Регулятор мощности и инвертор постоянного тока обеспечивают высокую эффективность в режиме частичной нагрузки
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C при наружной температуре -10 °C
- Компактный внутренний блок с энергоэффективным насосом, теплообменником, 3-ходовым клапаном, проточным нагревателем теплоносителя, блоком предохранительных устройств и контроллером
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Удобен благодаря реверсивному исполнению и возможности переключения режимов отопления/ охлаждения
- Оптимальное использование собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками
- Каскадная функция с оптимизированным коэффициентом производительности COP для макс. 5 тепловых насосов
- Особо низкий уровень шума в рабочем режиме с выполнением норм по звукоизоляции Advanced Acoustic Design (AAD)
- Возможность работы через сеть Интернет посредством использования устройства Vitosconnect (принадлежность), благодаря чему обеспечивается эксплуатация и техобслуживание через приложения Viessmann

VITOCAL 200-S

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC 201.D
Отопление и охлаждение

11.6

Отопительная установка

Контроллер



Vitotronic 200 Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программно управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Hybrid Pro Control для оптимального управления тепловым насосом и дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Функция регулировки охлаждения "active cooling" для 2 отопительных контуров со смесителем и 1 отопительным контуром без смесителя
- Нагрев воды в бассейне
- Оптимизация потребления электроэнергии собственного производства
- Встроенный тепломер



Для отопительного контура со смесителем, контура охлаждения, оптимизации использования электроэнергии собственного производства, дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева воды в плавательном бассейне требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").



Обеспечение 5-летней гарантии благодаря сетевым технологиям!

Закажите устройство Vitosconnect, тип OPTO, и соедините ваш контроллер с сетью Интернет. Ваш клиент получает мобильное приложение ViCare, и мы предоставляем 5 лет гарантии при соблюдении условий гарантии. Дополнительная информация содержится в регистре 1 и на странице www.viessmann.de/garantie.

Vitocconnect

ZK03836 № заказа
144,- евро
MG GD

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой компании Viessmann (см. прайс-лист сервисных услуг) или фирмой, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Согласно требованиям законодательства работы на холодильных устройствах воздушно-водяных тепловых насосов, выполненных в виде сплит-систем, должны производиться только сертифицированными лицами, обладающими соответствующим доказательством компетентности согласно Постановлению о защите окружающей среды от химикатов в редакции от 02.07.2008. Помощь сертифицированного персонала компании Viessmann при выполнении монтажных работ предоставляется по запросу.

Встроенная в контроллер теплового насоса Vitotronic 200 функция контроля годового коэффициента использования отвечает требованиям, необходимым для получения финансовой поддержки в рамках программы стимулирования рынка Германии, и требованиям закона о получении тепла из возобновляемых источников энергии (EEWärmeG).

Комплект поставки:

Полнокомплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящей из внутреннего блока и наружного блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный проточный нагреватель для теплоносителя
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенная функция контроля объемного расхода
- Настенное крепление

Наружный блок

- Наполнен хладагентом (R410A) для обеспечения работы простой линии длиной до 12 метров, с соединениями с развальцовкой, инверторным компрессором, обратным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем и ЕС-вентилятором

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
 Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC 201.D
 Отопление и охлаждение

Тип ВОЛЬТ	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A7/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)				MG GG
	4,0 3,8	4,8 5,5	5,6 6,7	7,0 8,7	
AWB-M-E-AC 201.D04 230	Z015219 7.802,- ⊂A ⁺⁺	-	-	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC 201.D06 230	-	Z015220 8.294,- ⊂A ⁺⁺	-	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC 201.D08 230	-	-	Z015221 8.665,- ⊂A ⁺⁺	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC 201.D10 230	-	-	-	Z015222 12.872,- ⊂A ⁺⁺	№ заказа евро энергия

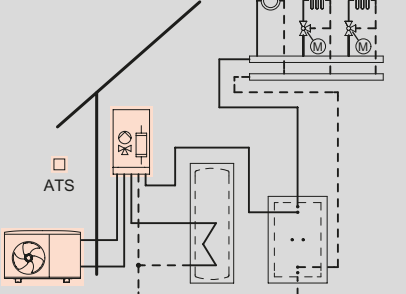


Технические характеристики					
Коэффициент мощности (COP) при A7	4,6	4,6	4,7	4,7	
Диапазон мощности мин./ макс. A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	5,5 - 12,6	кВт
Тем-ра подающей магистрали	60	60	60	60	°C
Уровень звуковой мощности	50	50	50	55	дБ(A)
Холодопроизводительность	4,0	5,0	6,0	7,0	кВт
Коэффиц. мощности (EER)	4,2	4,2	4,1	4,2	
Холодопроизводит. макс.	5,0	6,0	7,0	9,5	кВт
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	44	44	44	45	кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109	1109	мм
Высота наружного блока	753	753	753	1377	мм
Длина наружного блока	546	546	546	546	мм
Масса наружного блока	94	94	99	137	кг
Размеры линии горячего газа	12	12	16	16	Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	6	10	10	Ø мм
Энергоэффект. η _s при W35	172	172	175	176	%
Энергоэффект. η _s при W55	125	125	127	129	%

- Коэффициент мощности COP при рабочей точке A7/W35 согласно EN 14511 при номинальной тепловой мощности
- Диапазон мощности мин./макс. в рабочей точке A7/W35
- Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме
- Холодопроизводительность и коэффициент EER в рабочей точке A35/W18 согласно EN 14511
- Энергоэффективность η_s: Данные мощности отопления согласно директиве ЕС № 813/2013 при средних климатических условиях для применения при низких (W35) и средних температурах (W55)

VITOCAL 200-S

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-E-AC 201.D
Отопление и охлаждение

11.6

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя■ 2 отопительных контура со смесителем	<p>Vitotronic 200 Тип WO1C, для погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя■ Управление через текстовое меню■ Управление проточным нагревателем теплоносителя■ Hybrid Pro Control для оптимального управления тепловым насосом и дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом■ Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)■ Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent■ Функция регулировки охлаждения "active cooling" для 2 отопительных контуров со смесителем и 1 отопительным контуром без смесителя■ Нагрев воды в бассейне■ Оптимизация потребления электроэнергии собственного производства■ Встроенный тепломер <p>Для отопительного контура со смесителем, контура охлаждения, оптимизации использования электроэнергии собственного производства, дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева воды в плавательном бассейне требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p>  



Обеспечение 5-летней гарантии благодаря сетевым технологиям!

Закажите устройство Vitoconnect, тип OPTO, и соедините ваш контроллер с сетью Интернет. Ваш клиент получает мобильное приложение ViCare, и мы предоставляем 5 лет гарантии при соблюдении условий гарантии. Дополнительная информация содержится в регистре 1 и на странице www.viessmann.de/garantie.

Vitoconnect

ZK03836 № заказа
144,- евро
MG GD

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой компании Viessmann (см. прайс-лист сервисных услуг) или фирмой, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Согласно требованиям законодательства работы на холодильных устройствах воздушно-водяных тепловых насосов, выполненных в виде сплит-систем, должны производиться только сертифицированными лицами, обладающими соответствующим доказательством компетентности согласно Постановлению о защите окружающей среды от химикатов в редакции от 02.07.2008. Помощь сертифицированного персонала компании Viessmann при выполнении монтажных работ предоставляется по запросу.

Встроенная в контроллер теплового насоса Vitotronic 200 функция контроля годового коэффициента использования отвечает требованиям, необходимым для получения финансовой поддержки в рамках программы стимулирования рынка Германии, и требованиям закона о получении тепла из возобновляемых источников энергии (EEWärmeG).

Комплект поставки:

Полнокомплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящей из наружного и внутреннего блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный проточный нагреватель для теплоносителя
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенная функция контроля объемного расхода
- Настенное крепление

Наружный блок

- Наполнен хладагентом (R410A) для обеспечения работы простой линии длиной до 12 метров, с соединениями с развальцовкой, инверторным компрессором, обратным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем и ЕС-вентилятором


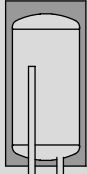
Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-E-AC 201.D
Отопление и охлаждение

Тип ВОЛЬТ	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A7/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)				MG GG
	8,1 8,4	7,6 10,1	8,6 10,7	10,1 11,6	
AWB-E-AC 201.D09 400	Z019809 12.257,- A ⁺⁺	-	-	-	№ заказа евро энергия
AWB-E-AC 201.D10 400	-	Z015225 13.274,- A ⁺⁺	-	-	№ заказа евро энергия
AWB-E-AC 201.D13 400	-	-	Z015226 14.330,- A ⁺⁺	-	№ заказа евро энергия
AWB-E-AC 201.D16 400	-	-	-	Z015227 15.507,- A ⁺⁺	№ заказа евро энергия

Технические характеристики					
Коэффициент мощности (COP) при A7	5,2	5,0	5,0	5,0	
Диапазон мощности мин./ макс. A7	5,0 - 11,6	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	кВт
Тем-ра подающей магистрали	60	60	60	60	°C
Уровень звуковой мощности	55	55	55	55	дБ(А)
Холодопроизводительность	6,5	7,0	8,2	9,2	кВт
Коэффиц. мощности (EER)	4,1	4,0	3,9	3,8	
Холодопроизвод. макс.	8,5	9,5	11,5	13,2	кВт
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880	мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370	мм
Масса внутреннего блока	45	45	45	45	кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109	1109	мм
Высота наружного блока	1377	1377	1377	1377	мм
Длина наружного блока	546	546	546	546	мм
Масса наружного блока	148	148	148	148	кг
Размеры линии горячего газа	16	16	16	16	Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	10	10	10	10	Ø мм
Энергоэфф. η _s при W35	180	180	182	182	%
Энергоэфф. η _s при W55	132	132	134	134	%

- Коэффициент мощности COP при рабочей точке A7/W35 согласно EN 14511 при номинальной тепловой мощности
- Диапазон мощности мин./макс. в рабочей точке A7/W35
- Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме
- Холодопроизводительность и коэффициент EER в рабочей точке A35/W18 согласно EN 14511
- Энергоэффективность η_s: Данные мощности отопления согласно директиве ЕС № 813/2013 при средних климатических условиях для применения при низких (W35) и средних температурах (W55)

Мобильные приложения и системы управления энергией			
Телекоммуникационная техника			
<p>Приложение ViCare – Мобильные приложения для операторов установок Мобильное управление отопительной системой для отопления и ГВС. Функции помощи и индикация неисправностей с возможностью прямой связи с специализированной фирмой по отопительной технике для подачи заявки на обслуживание.</p> <p>▶ Другую информацию о требованиях к системе или о регистрации и использовании приложения ViCare см. в регистре 1 и на сайте www.vicare.info</p>			
Инструментарий для сервисного и технического обслуживания и ввода в эксплуатацию			
<p>ViGuide – мобильные приложения для партнерских предприятий Сервисное и техническое обслуживание с помощью ViGuide для оптимизации рабочих операций в процессе работы специалиста по отопительной технике Viessmann. Обеспечение удобного обслуживания в режиме онлайн для пользователя установки, если пользователь предоставил возможность доступа через приложение ViCare. Простой и эффективный ввод в эксплуатацию теплогенераторов со встроенным телекоммуникационным модулем и аккумуляторной системой с помощью ViGuide фирмой-специалистом по отопительной технике.</p> <p>Наряду с бесплатной версией также доступны платные версии ViGuide Plus и ViGuide Pro, предоставляющие дополнительные функции для анализа, дистанционного обслуживания и оптимизации установки.</p> <p>▶ Другую информацию о требованиях к системе или о регистрации и использовании ViGuide см. в регистре 1 и на сайте www.viguide.info</p>			
Системы управления энергией			
<p>Управление энергией Viessmann Тепловые насосы Viessmann с ноября 2017 года совместимы с системой управления энергией Viessmann. Она делает возможной сбалансированную эксплуатацию компонентов здания, которые производят, потребляют или аккумулируют электроэнергию. Основное внимание уделяется оптимизированному потреблению энергии, вырабатываемой собственными фотоэлектрическими установками. Информация доступна в режиме реального времени, а также в истории до 2 лет. Приложение ViCare показывает, какой объем CO₂ экономит система.</p> <p>По желанию клиенты могут добавить дополнительные уровни оптимизации в приложении ViCare.</p> <p>▶ Дополнительную информацию о требованиях к системе, функциях и использовании см. на сайте www.viessmann.de/energy-management</p>			

Принадлежности		
Приточно-вытяжные устройства Системы квартирной вентиляции Vitovent Системы квартирной вентиляции с рекуперацией тепла настенной, потолочной или напольной конструкции. <ul style="list-style-type: none"> ■ Макс. объемные расходы до 400 м³/ч ■ Для квартир с макс. жилой площадью до 370 м² Управление совместимой вентиляционной установкой Vitovent возможно посредством контроллера теплового насоса. ► Вентиляционные установки и принадлежности см. в прайс-листе, часть 2, регистр 9		
Vitocell 100-W Vitocell 100-W, тип SVPA Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт. Для обеспечения минимального объема установки. <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из пенополистирола и обшивкой из листового металла, настенный, с настенным креплением ■ Объем 46 литров ■ Цвет жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Перепускной клапан 	 Z017685 569,- ◀ B	MG GG № заказа евро энергия
► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 8.		
Принадлежности		MG GG
3-ходовой клапан Для установки в обратную магистраль при использовании в каскадах.	ZK02928 208,-	№ заказа евро
Отопительный контур		MG GG
Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼) Шаровой кран с встроенным водяным фильтром из специальной стали. Для установки в обратную магистраль отопительного контура и для защиты конденсатора от загрязнения.	ZK03206 89,-	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6

Принадлежности				
Отопительный контур				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - ¾" DN25 - 1" DN32-1¼" MG GB
Насосная группа Divicon для отопительного контура A1				
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя (в сборе) <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), проводка готова к подключению ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo PARA 25/6				Z024686 725,- Z024687 749,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo PARA 25/8				- Z024688 774,- № заказа евро
Насосная группа Divicon для отопительного контура M2				
Насосная группа отопит. контура Divicon со смесителем (в виде узла) <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется отдельно) ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция Комплекты привода смесителя следует заказать отдельно. ► См. раздел "Модуль расширения для контроллера отопительного контура".				
Насосная группа отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный циркуляционный насос с регулированием числа оборотов Wilo Yonos PARA 25/6 ■ Соединительный кабель (длиной 3,5 м) 				Z024689 812,- Z024690 838,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный циркуляционный насос с регулированием числа оборотов Wilo Yonos PARA 25/8 ■ Соединительный кабель (длиной 3,5 м) 				- Z024691 904,- № заказа евро
Насосная группа Divicon для отопительного контура M3				
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем (в сборе) <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), проводка готова к подключению ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя (абонент шины KM), включая соединительный кабель (длина 3,5 м) 				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя ■ Электронная система и электропривод смесителя ■ Насос Wilo PARA 25/6 				Z024680 1.335,- Z024681 1.365,- - № заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя ■ Электронная система и электропривод смесителя ■ Насос Wilo PARA 25/8 				- Z024682 1.415,- № заказа евро
Принадлежности Divicon				
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - ¾" DN25 - 1" DN32-1¼" MG GB
Настенное крепление для отдельных насосных групп Divicon (соединение между теплогенератором и Divicon выполняет заказчик)				7465894 47,- № заказа евро
Байпасный клапан Для гидравлической компенсации отопительного контура.				7464889 11,30 № заказа евро

Принадлежности						
Принадлежности Divicon						
Подключение к отопительному контуру (условный проход)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG GB
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением)			7460638 272,-	7466337 308,-	№ заказа евро	
			7460643 376,-	7466340 429,-		
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением)			7460643 376,-	7466340 429,-	№ заказа евро	
			7460643 376,-	7466340 429,-		
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение между теплогенератором и распределительным коллектором выполняет заказчик)			7465439 47,-		№ заказа евро	

Указание!

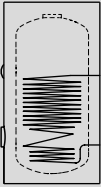
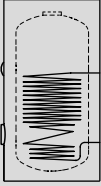





- При расчете параметров насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.
- Насосная группа отопительного контура Divicon непригодна для отопительных контуров, которые используются также для режима охлаждения.

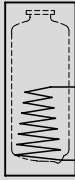



Модуль расширения для контроллера отопительного контура						
Подключение к отопительному контуру (условный проход)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG GB
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика температуры (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура Необходимые принадлежности для отопительного контура со смесителем M2.			7441998 542,-		№ заказа евро	
			7441998 542,-			

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6

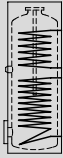



Принадлежности для приготовления горячей воды				
Vitocell 100-W				
Объем емкости (л)	300	390	500	MG GA
Vitocell 100-W, тип CVWB Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Могут быть встроены 2 электронагревательные вставки. 	Z021898 2.138,- ⊂ B	-	-	№ заказа евро энергия
Vitocell 100-W, тип CVWA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Могут быть встроены 2 электронагревательные вставки. ■ Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов 	-	Z021899 3.040,- ⊂ B	Z021900 3.612,- ⊂ B	№ заказа евро энергия
Электронагревательная вставка				
Объем емкости (л)	300	390	500	MG GC
Электронагревательная вставка ЕНЕ Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в верхней части Vitocell 		Z021684 493,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³) <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell 	Z021936 680,-	Z021937 681,-		№ заказа евро
Принадлежности				
Объем емкости (л)	300	390	500	
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к 100-V/100-W <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные элементы для подключения емкости ■ Теплоизоляция 	-	Z021683 1.213,-		№ заказа евро MG GC
Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		Z004247 477,-		№ заказа евро MG GB
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		Z004248 221,-		№ заказа евро MG GB

Принадлежности для приготовления горячей воды			
Vitocell 100-W			
Объем емкости (л)		300	MG GB
Vitocell 100-W, тип CVAB Приставной емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Возможна установка 1 электронагревательной вставки. Для типа AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08		Z021912 1.581,- 	№ заказа евро энергия
► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.			
Электронагревательная вставка			
Объем емкости (л)		300	MG GC
Электронагревательная вставка ENE Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³) Для монтажа в Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Уплотнение 		Z021939 680,-	№ заказа евро
Принадлежности			
Объем емкости (л)		300	MG GB
Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		7265008 432,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 221,-	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6

Принадлежности для приготовления горячей воды			
Vitocell 100-W			
Объем емкости (л)		300	MG GC
<p>Vitocell 100-W, тип CVBC</p> <p>Приставной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет: жемчужно-белый Vitoppearlwhite ■ Нижняя нагревательная спираль для нагрева тепловым насосом. ■ Верхняя нагревательная спираль для догрева емкостного водонагревателя внешним теплогенератором. ■ Возможна установка одной электронагревательной вставки. <p>Для типа AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08</p>		<p>Z021914 1.931,-</p> <p>← B</p>	№ заказа евро энергия
► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.			
Электронагревательная вставка			
Объем емкости (л)		300	MG GC
<p>Электронагревательная вставка ENE</p> <p>Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт</p> <p>Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³)</p> <p>Для монтажа в Vitocell</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый Vitoppearlwhite ■ Уплотнение 		<p>Z021939 680,-</p>	№ заказа евро
Принадлежности			
Объем емкости (л)		300	MG GB
<p>Анод с питанием от внешнего источника</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		<p>7265008 432,-</p>	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R ¾)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		<p>7180662 221,-</p>	№ заказа евро

Принадлежности для охлаждения Для типа AWB-AC 201.D			
Охлаждение			
Накладной датчик влажности 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения выпадения росы 		7181418 382,-	№ заказа евро MG GG
Накладной датчик влажности 230 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения выпадения росы 		7452646 654,-	№ заказа евро MG GG
Реле защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания		7179164 181,-	№ заказа евро MG GG
Энергоэффективный насос Wilo Yonos PICO plus 30/1-6 Патрубок Rp 1¼ Конструктивная длина 180 мм Номинальное давление 6 бар		7783570 580,-	№ заказа евро MG GH

Указание!

Для контура охлаждения со смесителем необходим модуль расширения:

- Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № для заказа ZK02940
- Комплект привода смесителя (настенный монтаж) № для заказа ZK02941
- Комплект привода смесителя, № для заказа 7441998

Также см. регистр 10.1.

Принадлежности			
3-ходовой клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом ■ Патрубок G 1 (наружная резьба) Для переключения байпасной линии буферной емкости отопительного контура в режиме охлаждения. Необходимо 2 шт.		ZK01343 375,-	№ заказа евро MG GA
3-ходовой клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом ■ Патрубок G 1½ (наружная резьба) Для переключения байпасной линии буферной емкости отопительного контура в режиме охлаждения. Необходимо 2 шт.		ZK01344 433,-	№ заказа евро MG GA
Датчики			
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длина 5,8 м) и штекер Для измерения температуры подачи при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.		7426463 103,-	№ заказа евро MG GB
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 118,-	№ заказа евро MG GB

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6

Принадлежности			
Трубопроводы для хладагента для соединения жестко смонтированных компонентов сплит-системы			MG GG
Медная трубка с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ Отдельная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений ■ Цвет теплоизоляции: белый 			
Медная трубка с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 x 1 мм ■ Бухта с 25 м Жидкостный трубопровод		7249274 355,-	№ заказа евро
Медная трубка с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 x 1 мм ■ Бухта с 25 м Жидкостный трубопровод		7249273 534,-	№ заказа евро
Медная трубка с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 x 1 мм ■ Бухта с 25 м Трубопровод горячего газа		7249272 656,-	№ заказа евро
Медная трубка с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 16 x 1 мм ■ Бухта с 25 м Трубопровод горячего газа		7441106 813,-	№ заказа евро
Теплоизоляция для трубопроводов хладагента			MG GG
Теплоизоляционная лента Барабан с 10 м, 50 x 3 мм. Цвет: белый. Самоклеящаяся. Для перекрытия неизолированных деталей и мест соединений.		7249275 40,-	№ заказа евро
Клейкая ПВХ-лента Ширина 50 мм, цвет: белый		7249281 45,-	№ заказа евро
Соединительные элементы			MG GG
Соединительный ниппель Для непаяного соединения медных трубок. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.			
Соединительный ниппель 7/16 Для медной трубки 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт.		7249276 61,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 5/8 Для медной трубки 10 x 1 мм и 3/8 x 0,8 мм. 10 шт.		7249278 84,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 3/4 Для медной трубки 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт.		7249279 125,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубки 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт.		7441113 134,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG GG
Накидные гайки под развальцовку			
Накидная гайка под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт.		7249280 30,-	№ заказа евро
Накидная гайка под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 x 1 мм и 3/8 x 0,8 мм. 10 шт.		7249282 41,-	№ заказа евро
Накидная гайка под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт.		7249283 61,-	№ заказа евро
Накидная гайка под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт.		7441115 67,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.			
Евро-переходник под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт.		7249284 140,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 x 1 мм и 3/8 x 0,8 мм. 10 шт.		7249285 165,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт.		7249286 173,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт.		7441117 175,-	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/16 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249289 7,-	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 5/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249290 8,30	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 3/4 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249291 10,30	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7441119 10,90	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG GG
Внутренние медные муфты под пайку Для соединения медных трубопроводов.			
Медная муфта под пайку 6 мм 10 шт.		7249287 15,80	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 10 мм 10 шт.		7249277 9,30	№ заказа евро
Медная муфта под пайку 12 мм 10 шт.		7249288 5,30	№ заказа евро
Медная муфта под пайку 16 мм 10 шт.		7441121 5,90	№ заказа евро
Концевая манжета Для герметизации и прокладки линий хладагента через канализационную трубу DN 125.		ZK02932 6,-	№ заказа евро
Консоли для наружного блока			MG GG
Облицовка со специальным дизайном с консолью <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки на уровне земли ■ Из алюминиевых профилей и декоративных элементов облицовки из оцинкованной листовой стали ■ Цвет: серебряный Vitosilber ■ Размеры: высота 295 мм, ширина 1105 мм, длина 560 мм 		ZK05186 573,-	№ заказа евро
Облицовка со специальным дизайном, напольное подключение <ul style="list-style-type: none"> ■ Для напольного монтажа для покрытия гидравлических линий, проложенных ниже уровня земли ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Цвет: серебряный Vitosilber ■ Размеры: высота 555 мм, ширина 249 мм, длина 281 мм Может использоваться только в сочетании с "Облицовка со специальным дизайном с консолью".		ZK05187 315,-	№ заказа евро
Облицовка со специальным дизайном, настенное подключение <ul style="list-style-type: none"> ■ Для облицовки линий гидравлики между тепловым насосом и зданием на расстоянии 200 - 300 мм ■ Для настенного и напольного монтажа при прокладке линий над уровнем земли ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Цвет: серебряный Vitosilber ■ Размеры: высота 302 мм, ширина 352 мм, длина (переменная) 200 - 300 мм 		ZK05188 223,-	№ заказа евро
Консоли для напольного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки на уровне земли ■ Из алюминиевых профилей, высота 304 мм, ширина 773 мм, длина 732 мм 		ZK02929 183,-	№ заказа евро
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Для настенного монтажа ■ Из оцинкованных стальных профилей, высота 660 мм, длина 857 мм ■ С гасителями колебаний для звукоизоляции внешнего блока 		ZK02930 332,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Монтажные комплекты			MG GG
Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка 6 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 12 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK02942 1.036,—	№ заказа евро	
Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка 10 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 16 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-(M)-E-AC 201.D08 bis D16	ZK02943 1.298,—	№ заказа евро	
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока с консолью в специальном дизайне <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка 6 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 12 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля с облицовкой в специальном дизайне ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK05269 1.277,—	№ заказа евро	
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока с консолью в специальном дизайне <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка 10 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 16 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля с облицовкой в специальном дизайне ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-(M)-E-AC 201.D08 bis D16	ZK05270 1.539,—	№ заказа евро	
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка 6 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 12 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-M-E-AC 201.D04/D06	ZK02944 887,—	№ заказа евро	
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка 10 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 16 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-(M)-E-AC 201.D08 bis D16	ZK02945 1.149,—	№ заказа евро	
Прочее			MG GG
Герметик Для уплотнения стеновых проходов линий хладагента.		7441145 83,—	№ заказа евро
Уплотнительная лента Рулон 5 м длиной.		7441146 24,—	№ заказа евро
Устройство электроподогрева Для защиты от замерзания конденсатосборника наружного блока Только при свободном сливе конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина устройства электроподогрева 1,2 м ■ Угловой патрубков отвода конденсата ■ Заглушка ■ Зажимы для крепления устройства электроподогрева в конденсатосборнике 		ZK04097 158,—	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6	Принадлежности			
	Прочее			MG GG
	Устройство электроподогрева Для защиты ванны конденсата внешнего блока от замерзания. Только при отводе конденсата по шлангу. <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина устройства электроподогрева 2,5 м ■ Угловой патрубок отвода конденсата ■ Заглушка ■ Зажимы для крепления устройства электроподогрева в конденсатосборнике 		ZK04098 341,-	№ заказа евро
	Ручки для переноски наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 134,-	№ заказа евро
	Комплект защитных колпачков Для защиты отверстий шин основания внешнего блока.		ZK02933 5,-	№ заказа евро
	Облицовка со специальным дизайном для защитной решетки Для защиты задней стороны внешнего блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Цвет серебряный Vitosilber ■ Размеры: высота 624 мм, ширина 794 мм, длина 25 мм Для типа AWB-(M)-E-AC 201.D09 - D16 необходимо заказать две облицовки со специальным дизайном для защитной решетки.		ZK05189 222,-	№ заказа евро
	Чистящее средство			MG GG
	Специальное чистящее средство 1-литровый флакон спрея для очистки испарителя		7249305 51,-	№ заказа евро
	Фотоэлектрическое оборудование			MG GG
	Счетчик энергии, 3-фазный для 2-ступенчатого использования электроэнергии собственного производства С серийным интерфейсом Modbus. Для оптимального использования тепловым насосом собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками. <i>Не используется в сочетании с системой управления энергией Viessmann</i>		7506157 561,-	№ заказа евро

Указание!

Информацию о других принадлежностях и программном обеспечении см. в следующих регистрах:

- ▶ Регистр 1, Возможность соединения и система автоматизации здания (приложение ViCare, Vitconnect, Vitocom, Vitogate и т.д.)
- ▶ Регистр 10, Принадлежности для контроллера (устройства дистанционного управления, датчики и т.д.)
- ▶ Регистр 12, Программное обеспечение для проектирования и ввода в эксплуатацию (Vitodesk, Vitosoft и т.д.)

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Совместимые услуги

ViShare FörderProfi Leads Service Plus

11.6**Vitocal 200-S**

До температуры подающей магистрали 60 °С.

Тип AWB-M-E-AC 201.E (NEV, 2C) и AWB-M-E-AC-AF 201.E (NEV, 2C)

Тепловой насос с электроприводом, исполнение в виде сплит-системы, с наружным и внутренним блоком.

- Для отопления/охлаждения помещений и приготовления горячей воды
- Внутренний блок с контроллером теплового насоса, энергоэффективным насосом для вторичного контура, 4/3-ходовым переключающим клапаном и байпасом
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Встроенная буферная емкость объемом 16 литров

- Типы ...NEV: Без расширительного бака
- Типы ...2C: Со встроенным 2-м отопительным контуром
- Типы ...AF: Со встроенным устройством электроподогрева для конденсатосборника

Допустимое рабочее давление: теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

Цвет внутреннего блока: жемчужно-белый Vitopearlwhite

Цвет внешнего блока: графитовый Vitographite

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 5,2 при A7/W35
- Регулировка объемного расхода с автоматической оптимизацией системой Viessmann Hydro AutoControl
- Экологически-чистый хладагент R32 с низким потенциалом глобального потепления GWP на уровне 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Удобен благодаря реверсивному исполнению и возможности переключения режимов отопления/ охлаждения
- Оптимальное использование собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками
- Возможность работы через Интернет по встроенной сети WiFi или Service Link
- Управление, оптимизация, техобслуживание и сервисное обслуживание с помощью приложений ViCare и ViGuide
- Ввод в эксплуатацию, управляемый с помощью ViGuide

VITOCAL 200-S

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC 201.E NEV
Отопление и охлаждение

11.6

Отопительная установка	Контроллер	 ViCare  ViGuide
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 контур отопления/охлаждения без смесителя/буферной емкости или■ 1 прямой отопительный контур■ 3 отопительных контура со смесителем	<h3>Контроллер теплового насоса, для режима погодозависимой теплогенерации</h3> <ul style="list-style-type: none">■ 7-дюймовый цветной сенсорный дисплей с панелью энергии■ Точка доступа WiFi для локального сервисного обслуживания без Интернет-соединения■ Подключение к Интернету через WiFi■ Управление циркуляционным насосом ГВС■ Управление проточным нагревателем теплоносителя■ Функция регулировки охлаждения "active cooling»■ Встроенный тепломер■ Настройка малозумного режима для внешнего блока■ Оптимизированное управление энергией, например, в сочетании с фотоэлектрической установкой, системой аккумуляции электроэнергии■ Представление потоков энергии в приложении ViCare и ViGuide <p>Для отопительных контуров со смесителем и оптимизации использования электроэнергии собственного производства необходимы модули расширения/принадлежности (см. раздел "Принадлежности").</p>	 



Обеспечение 5-летней гарантии благодаря сетевым технологиям!

Соедините контроллер (по WiFi) с Интернетом. Ваш клиент получает приложение ViCare и мы предоставляем 5 лет гарантии при условии соблюдения условий гарантии. Дополнительная информация содержится в регистре 1 и на веб-сайте www.viessmann.de/garantie.

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой компании Viessmann (см. прайс-лист сервисных услуг) или фирмой, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Согласно требованиям законодательства работы на холодильных устройствах воздушно-водяных тепловых насосов, выполненных в виде сплит-систем, должны производиться только сертифицированными лицами, обладающими соответствующим доказательством компетентности согласно Постановлению о защите окружающей среды от химикатов в редакции от 02.07.2008. Помощь сертифицированного персонала компании Viessmann при выполнении монтажных работ предоставляется по запросу.

Тепловые насосы, представленные в этом прайс-листе, оснащены новой электронной платформой Viessmann One Base, которая позволяет выполнить обновления продукта в любое время, даже для уже установленных систем. Эти обновления могут как расширить возможности управления, так и повысить эффективность установки.

Обновления продукта доступны в течение всего года, таким образом набор описанных функций может постоянно расширяться. Для этого подключите тепловые насосы к сети WiFi и обновите программное обеспечение через ViGuide.

Указание!

В дополнение к печатному прайс-листу в Интернете доступны прайс-листы с текущим набором функций теплового насоса: См. www.vibooks.de.

Комплект поставки:

Полнокомплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящей из наружного и внутреннего блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный 4/3-ходовой клапан для переключения отопления/приготовления горячей воды/байпаса
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенная буферная емкость 16 л
- Встроенный предохранительный клапан и цифровой манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Встроенный датчик объемного расхода
- Настенное крепление и стандартные трубы подключения

Наружный блок

- Наполнен хладагентом (R32) для обеспечения работы простой линии длиной до 12 метров, с соединениями с развальцовкой, инверторным компрессором, обратным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем и ЕС-вентиллятором

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
 Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC 201.E NEV
 Отопление и охлаждение

Тип ВОЛЬТ	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A7/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG GG
	6,0 4,8	8,0 6,8	10,0 7,4	
AWB-M-E-AC 201.E06 NEV 230	Z022670 9.065,- ⊂A ⁺⁺	-	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC 201.E08 NEV 230	-	Z022672 9.457,- ⊂A ⁺⁺	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC 201.E10 NEV 230	-	-	Z022674 10.415,- ⊂A ⁺⁺	№ заказа евро энергия



Технические характеристики				
Диапазон тепловой мощности для A7	2,0 - 8,0	3,0 - 10,0	3,6 - 11,0	кВт
Тем-ра подающей магистрали	60	60	60	°C
Холодопроизводительность макс.	7,0	8,5	10,0	кВт
Уровень звуковой мощности	50	50	50	дБ(A)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	920	920	920	мм
Длина внутреннего блока	360	360	360	мм
Масса внутреннего блока	65	65	65	кг
Ширина наружного блока	1080	1080	1080	мм
Высота наружного блока	850	850	850	мм
Длина наружного блока	500	500	500	мм
Масса наружного блока	82	95	95	кг
Размеры линии горячего газа	12	16	16	Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	6	6	Ø мм

- Коэффициент мощности COP при рабочей точке A7/W35 согласно EN 14511 при номинальной тепловой мощности
- Диапазон мощности мин./макс. в рабочей точке A7/W35
- Из ерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме (ступень 2)
- Холодопроизводительность и коэффициент EER в рабочей точке A35/W18 согласно EN 14511
- Энергоэффективность η_s: Данные мощности отопления согласно директиве ЕС № 813/2013 при средних климатических условиях для применения при низких (W35) и средних температурах (W55)

VITOCAL 200-S

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC-AF 201.E NEV
Отопление и охлаждение

11.6

Отопительная установка	Контроллер	 ViCare  ViGuide
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 контур отопления/охлаждения без смесителя/буферной емкости или■ 1 прямой отопительный контур■ 3 отопительных контура со смесителем	<h3>Контроллер теплового насоса, для режима погодозависимой теплогенерации</h3> <ul style="list-style-type: none">■ 7-дюймовый цветной сенсорный дисплей с панелью энергии■ Точка доступа WiFi для локального сервисного обслуживания без Интернет-соединения■ Подключение к Интернету через WiFi■ Управление циркуляционным насосом ГВС■ Управление проточным нагревателем теплоносителя■ Функция регулировки охлаждения "active cooling»■ Встроенный тепломер■ Настройка малозумного режима для внешнего блока■ Оптимизированное управление энергией, например, в сочетании с фотоэлектрической установкой, системой аккумуляции электроэнергии■ Представление потоков энергии в приложении ViCare и ViGuide <p>Для отопительных контуров со смесителем и оптимизации использования электроэнергии собственного производства необходимы модули расширения/принадлежности (см. раздел "Принадлежности").</p>	 



Обеспечение 5-летней гарантии благодаря сетевым технологиям!

Соедините контроллер (по WiFi) с Интернетом. Ваш клиент получает приложение ViCare и мы предоставляем 5 лет гарантии при условии соблюдения условий гарантии. Дополнительная информация содержится в регистре 1 и на веб-сайте www.viessmann.de/garantie.

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой компании Viessmann (см. прайс-лист сервисных услуг) или фирмой, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Согласно требованиям законодательства работы на холодильных устройствах воздушно-водяных тепловых насосов, выполненных в виде сплит-систем, должны производиться только сертифицированными лицами, обладающими соответствующим доказательством компетентности согласно Постановлению о защите окружающей среды от химикатов в редакции от 02.07.2008. Помощь сертифицированного персонала компании Viessmann при выполнении монтажных работ предоставляется по запросу.

Тепловые насосы, представленные в этом прайс-листе, оснащены новой электронной платформой Viessmann One Base, которая позволяет выполнить обновления продукта в любое время, даже для уже установленных систем. Эти обновления могут как расширить возможности управления, так и повысить эффективность установки.

Обновления продукта доступны в течение всего года, таким образом набор описанных функций может постоянно расширяться. Для этого подключите тепловые насосы к сети WiFi и обновите программное обеспечение через ViGuide.

Указание!

В дополнение к печатному прайс-листу в Интернете доступны прайс-листы с текущим набором функций теплового насоса: См. www.vibooks.de.

Комплект поставки:

Полнокомплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящей из наружного и внутреннего блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный 4/3-ходовой клапан для переключения отопления/приготовления горячей воды/байпаса
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенная буферная емкость 16 л
- Встроенный предохранительный клапан и цифровой манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Встроенный датчик объемного расхода
- Настенное крепление и стандартные трубы подключения

Наружный блок

- Наполнен хладагентом (R32) для обеспечения работы простой линии длиной до 12 метров, с соединениями с развальцовкой, инверторным компрессором, обратным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем и ЕС-вентилятором
- Со встроенным устройством электроподогрева для конденсатосборника

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
 Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC-AF 201.E NEV
 Отопление и охлаждение

Тип ВОЛЬТ	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A7/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG GG
	6,0 4,8	8,0 6,8	10,0 7,4	
AWB-M-E-AC-AF 201.E06 NEV 230	Z022671 9.222,- A ⁺⁺	-	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV 230	-	Z022673 9.615,- A ⁺⁺	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV 230	-	-	Z022675 10.574,- A ⁺⁺	№ заказа евро энергия

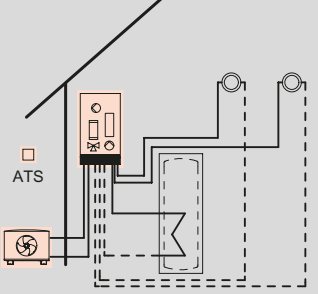

Технические характеристики				
Диапазон тепловой мощности для A7	2,0 - 8,0	3,0 - 10,0	3,6 - 11,0	кВт
Тем-ра подающей магистрали	60	60	60	°C
Холодопроизводительность макс.	7,0	8,5	10,0	кВт
Уровень звуковой мощности	50	50	50	дБ(A)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	мм
Высота внутреннего блока	920	920	920	мм
Длина внутреннего блока	360	360	360	мм
Масса внутреннего блока	65	65	65	кг
Ширина наружного блока	1080	1080	1080	мм
Высота наружного блока	850	850	850	мм
Длина наружного блока	500	500	500	мм
Масса наружного блока	82	95	95	кг
Размеры линии горячего газа	12	16	16	Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	6	6	Ø мм

- Коэффициент мощности COP при рабочей точке A7/W35 согласно EN 14511 при номинальной тепловой мощности
- Диапазон мощности мин./макс. в рабочей точке A7/W35
- Из ерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме (ступень 2)
- Холодопроизводительность и коэффициент EER в рабочей точке A35/W18 согласно EN 14511
- Энергоэффективность η_s: Данные мощности отопления согласно директиве ЕС № 813/2013 при средних климатических условиях для применения при низких (W35) и средних температурах (W55)

VITOCAL 200-S

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC 201.E 2C
Отопление и охлаждение

11.6

Отопительная установка	Контроллер	 ViCare  ViGuide
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 контур отопления/охлаждения без смесителя■ 1 контур отопления/охлаждения со смесителем или <ul style="list-style-type: none">■ 2 контура отопления/охлаждения без смесителя	<p>Контроллер теплового насоса, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ 7-дюймовый цветной сенсорный дисплей с панелью энергии■ Точка доступа WiFi для локального сервисного обслуживания без Интернет-соединения■ Подключение к Интернету через WiFi■ Управление циркуляционным насосом ГВС■ Управление проточным нагревателем теплоносителя■ Функция регулировки охлаждения "active cooling"■ Встроенный тепломер■ Настройка малошумного режима для внешнего блока■ Оптимизированное управление энергией, например, в сочетании с фотоэлектрической установкой, системой аккумуляции электроэнергии■ Представление потоков энергии в приложении ViCare и ViGuide <p>Для оптимизации использования электроэнергии собственного производства необходимы дополнительные принадлежности (см. раздел "Принадлежности").</p>	 

 **Обеспечение 5-летней гарантии благодаря сетевым технологиям!**
Соедините контроллер (по WiFi) с Интернетом. Ваш клиент получает приложение ViCare и мы предоставляем 5 лет гарантии при условии соблюдения условий гарантии.
Дополнительная информация содержится в регистре 1 и на веб-сайте www.viessmann.de/garantie.

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой компании Viessmann (см. прайс-лист сервисных услуг) или фирмой, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Согласно требованиям законодательства работы на холодильных устройствах воздушно-водяных тепловых насосов, выполненных в виде сплит-систем, должны производиться только сертифицированными лицами, обладающими соответствующим доказательством компетентности согласно Постановлению о защите окружающей среды от химикатов в редакции от 02.07.2008. Помощь сертифицированного персонала компании Viessmann при выполнении монтажных работ предоставляется по запросу.

Тепловые насосы, представленные в этом прайс-листе, оснащены новой электронной платформой Viessmann One Base, которая позволяет выполнить обновления продукта в любое время, даже для уже установленных систем. Эти обновления могут как расширить возможности управления, так и повысить эффективность установки. Обновления продукта доступны в течение всего года, таким образом набор описанных функций может постоянно расширяться. Для этого подключите тепловые насосы к сети WiFi и обновите программное обеспечение через ViGuide.

Указание!

В дополнение к печатному прайс-листу в Интернете доступны прайс-листы с текущим набором функций теплового насоса: См. www.vibooks.de.

 Комплект поставки:

Полнокомплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящей из наружного и внутреннего блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный 4/3-ходовой клапан для переключения отопления/приготовления горячей воды/байпаса
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Мембранный расширительный бак 18 л
- Встроенная буферная емкость 16 л
- Встроенный проточный нагреватель для теплоносителя
- Встроенный предохранительный клапан и цифровой манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Встроенный датчик объемного расхода
- Настенное крепление и стандартные трубы подключения
- Встроенный 2-й контур отопления/охлаждения

Наружный блок

- Наполнен хладагентом (R32) для обеспечения работы простой линии длиной до 12 метров, с соединениями с развальцовкой, инверторным компрессором, обратным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем и ЕС-вентиллятором

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
 Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC 201.E 2C
 Отопление и охлаждение

Тип ВОЛЬТ	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A7/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG GG
	6,0 4,8	8,0 6,8	10,0 7,4	
AWB-M-E-AC 201.E06 2C 230	Z022686 10.918,- A ⁺⁺	-	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC 201.E08 2C 230	-	Z022688 11.310,- A ⁺⁺	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC 201.E10 2C 230	-	-	Z022690 12.268,- A ⁺⁺	№ заказа евро энергия

Технические характеристики

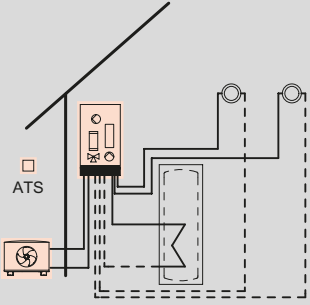
	2,0 - 8,0	3,0 - 10,0	3,6 - 11,0	
Диапазон тепловой мощности для A7				кВт
Тем-ра подающей магистрали	60	60	60	°C
Холодопроизводительность макс.	7,0	8,5	10,0	кВт
Уровень звуковой мощности	50	50	50	дБ(A)
Ширина внутреннего блока	600	600	600	мм
Высота внутреннего блока	920	920	920	мм
Длина внутреннего блока	360	360	360	мм
Масса внутреннего блока	75	75	75	кг
Ширина наружного блока	1080	1080	1080	мм
Высота наружного блока	850	850	850	мм
Длина наружного блока	500	500	500	мм
Масса наружного блока	82	95	95	кг
Размеры линии горячего газа	12	16	16	Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	6	6	Ø мм

- Коэффициент мощности COP при рабочей точке A7/W35 согласно EN 14511 при номинальной тепловой мощности
- Диапазон мощности мин./макс. в рабочей точке A7/W35
- Из ерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме (ступень 2)
- Холодопроизводительность и коэффициент EER в рабочей точке A35/W18 согласно EN 14511
- Энергоэффективность η_s: Данные мощности отопления согласно директиве ЕС № 813/2013 при средних климатических условиях для применения при низких (W35) и средних температурах (W55)

VITOCAL 200-S

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C
Отопление и охлаждение

11.6

Отопительная установка	Контроллер	 ViCare  ViGuide
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 контур отопления/охлаждения без смесителя■ 1 контур отопления/охлаждения со смесителем или <ul style="list-style-type: none">■ 2 контура отопления/охлаждения без смесителя	<p>Контроллер теплового насоса, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ 7-дюймовый цветной сенсорный дисплей с панелью энергии■ Точка доступа WiFi для локального сервисного обслуживания без Интернет-соединения■ Подключение к Интернету через WiFi■ Управление циркуляционным насосом ГВС■ Управление проточным нагревателем теплоносителя■ Функция регулировки охлаждения "active cooling»■ Встроенный тепломер■ Настройка малошумного режима для внешнего блока■ Оптимизированное управление энергией, например, в сочетании с фотоэлектрической установкой, системой аккумуляции электроэнергии■ Представление потоков энергии в приложении ViCare и ViGuide <p>Для оптимизации использования электроэнергии собственного производства необходимы дополнительные принадлежности (см. раздел "Принадлежности").</p>	 



Обеспечение 5-летней гарантии благодаря сетевым технологиям!

Соедините контроллер (по WiFi) с Интернетом. Ваш клиент получает приложение ViCare и мы предоставляем 5 лет гарантии при условии соблюдения условий гарантии. Дополнительная информация содержится в регистре 1 и на веб-сайте www.viessmann.de/garantie.

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой компании Viessmann (см. прайс-лист сервисных услуг) или фирмой, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Согласно требованиям законодательства работы на холодильных устройствах воздушно-водяных тепловых насосов, выполненных в виде сплит-систем, должны производиться только сертифицированными лицами, обладающими соответствующим доказательством компетентности согласно Постановлению о защите окружающей среды от химикатов в редакции от 02.07.2008. Помощь сертифицированного персонала компании Viessmann при выполнении монтажных работ предоставляется по запросу.

Тепловые насосы, представленные в этом прайс-листе, оснащены новой электронной платформой Viessmann One Base, которая позволяет выполнить обновления продукта в любое время, даже для уже установленных систем. Эти обновления могут как расширить возможности управления, так и повысить эффективность установки.

Обновления продукта доступны в течение всего года, таким образом набор описанных функций может постоянно расширяться. Для этого подключите тепловые насосы к сети WiFi и обновите программное обеспечение через ViGuide.

Указание!

В дополнение к печатному прайс-листу в Интернете доступны прайс-листы с текущим набором функций теплового насоса: См. www.vibooks.de.

Комплект поставки:

Полнокомплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящей из наружного и внутреннего блока

Внутренний блок

- Встроенный конденсатор
- Встроенный 4/3-ходовой клапан для переключения отопления/приготовления горячей воды/байпаса
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Мембранный расширительный бак 18 л
- Встроенная буферная емкость 16 л
- Встроенный проточный нагреватель для теплоносителя
- Встроенный предохранительный клапан и цифровой манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Встроенный датчик объемного расхода
- Настенное крепление и стандартные трубы подключения
- Встроенный 2-й контур отопления/охлаждения

Наружный блок

- Наполнен хладагентом (R32) для обеспечения работы простой линии длиной до 12 метров, с соединениями с развальцовкой, инверторным компрессором, обратным клапаном, электронным расширительным клапаном, испарителем и ЕС-вентилятором
- Со встроенным устройством электроподогрева для конденсатосборника

Воздушно-водяные тепловые насосы, исполнение в виде сплит-системы
 Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC-AF 201.E 2C
 Отопление и охлаждение



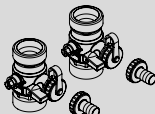
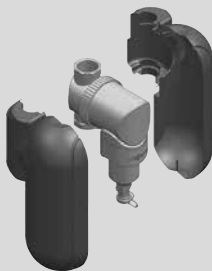
Тип ВОЛЬТ	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A7/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG GG
	6,0 4,8	8,0 6,8	10,0 7,4	
AWB-M-E-AC-AF 201.E06 2C 230	Z022687 11.075,- ⊂A++	-	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C 230	-	Z022689 11.468,- ⊂A++	-	№ заказа евро энергия
AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C 230	-	-	Z022691 12.427,- ⊂A++	№ заказа евро энергия

**Технические
характеристики**

Технические характеристики				
Диапазон тепловой мощности для A7	2,0 - 8,0	3,0 - 10,0	3,6 - 11,0	кВт
Тем-ра подающей магистрали	60	60	60	°C
Холодопроизводительность макс.	7,0	8,5	10,0	кВт
Уровень звуковой мощности	50	50	50	дБ(А)
Ширина внутреннего блока	600	600	600	мм
Высота внутреннего блока	920	920	920	мм
Длина внутреннего блока	360	360	360	мм
Масса внутреннего блока	75	75	75	кг
Ширина наружного блока	1080	1080	1080	мм
Высота наружного блока	850	850	850	мм
Размеры линии горячего газа	500	500	500	Ø мм
Масса наружного блока	82	95	95	кг
Длина наружного блока	12	16	16	мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	6	6	Ø мм

- Коэффициент мощности COP при рабочей точке A7/W35 согласно EN 14511 при номинальной тепловой мощности
- Диапазон мощности мин./макс. в рабочей точке A7/W35
- Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме (ступень 2)
- Холодопроизводительность и коэффициент EER в рабочей точке A35/W18 согласно EN 14511
- Энергоэффективность η_s: Данные мощности отопления согласно директиве ЕС № 813/2013 при средних климатических условиях для применения при низких (W35) и средних температурах (W55)

Мобильные приложения и системы управления энергией			
Телекоммуникационная техника			
<p>Приложение ViCare – Мобильные приложения для операторов установок Мобильное управление отопительной системой для отопления и ГВС. Функции помощи и индикация неисправностей с возможностью прямой связи с специализированной фирмой по отопительной технике для подачи заявки на обслуживание.</p> <p>► Другую информацию о требованиях к системе или о регистрации и использовании приложения ViCare см. в регистре 1 и на сайте www.vicare.info</p>			
Инструментарий для сервисного и технического обслуживания и ввода в эксплуатацию			
<p>ViGuide – мобильные приложения для партнерских предприятий Сервисное и техническое обслуживание с помощью ViGuide для оптимизации рабочих операций в процессе работы специалиста по отопительной технике Viessmann. Обеспечение удобного обслуживания в режиме онлайн для пользователя установки, если пользователь предоставил возможность доступа через приложение ViCare. Простой и эффективный ввод в эксплуатацию теплогенераторов со встроенным телекоммуникационным модулем и аккумуляторной системой с помощью ViGuide фирмой-специалистом по отопительной технике.</p> <p>Наряду с бесплатной версией также доступны платные версии ViGuide Plus и ViGuide Pro, предоставляющие дополнительные функции для анализа, дистанционного обслуживания и оптимизации установки.</p> <p>► Другую информацию о требованиях к системе или о регистрации и использовании ViGuide см. в регистре 1 и на сайте www.viguide.info</p>			
Системы управления энергией			
<p>Управление энергией Viessmann Система управления энергией Viessmann интегрирована в новейшее поколение тепловых насосов и аккумуляторов Viessmann. Она делает возможной сбалансированную эксплуатацию компонентов здания, которые производят, потребляют или аккумулируют электроэнергию. Основной упор делается на оптимизации потребления электроэнергии собственного производства от фотоэлектрических установок. Система управления энергией предоставляет расширенную информацию о потоках электроэнергии и экономии CO2.</p> <p>По желанию клиенты могут добавить дополнительные уровни оптимизации в приложении ViCare.</p> <p>► Дополнительную информацию о требованиях к системе, функциях и использовании см. на сайте www.viessmann.de/energy-management</p>			

Принадлежности				
Принадлежности				
Монтажное приспособление для открытой проводки Для внутренних блоков сплит-систем с шириной устройства 450 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура Пригодно только для режима отопления.			ZK06303 289,-	MG GG № заказа евро
Монтажное приспособление для открытой проводки Для внутренних блоков сплит-систем с шириной устройства 600 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежные элементы ■ Арматура Пригодно только для режима отопления.			ZK06304 385,-	№ заказа евро
Комплект шарового крана Для продувки и удаления воздуха. Должен быть заказан одновременно, если монтажное приспособление не используется. <ul style="list-style-type: none"> ■ Арматура для подающей и обратной магистрали к внешнему блоку 			ZK06057 77,-	№ заказа евро
Отопительный контур				
Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼) Шаровой кран с встроенным водяным фильтром из специальной стали. Для установки в обратную магистраль отопительного контура и для защиты конденсатора от загрязнения.			ZK03206 89,-	MG GG № заказа евро
Воздухоотводчик и шламоотделитель				
Шламоотделитель с магнитом Устранение магнитных и немагнитных частиц загрязнения (от 5 мкм) Вращающееся подключение для монтажа в горизонтальных, вертикальных и диагональных линиях <ul style="list-style-type: none"> ■ Съемный магнит на внешней стороне с усилением магнитного поля ■ Намагничиваемая проволочная ткань с низким сопротивлением, для оптимального отделения частиц шлама. ■ Сливной кран для удаления захваченных и намагниченных частиц шлама в процессе эксплуатации установки. ■ С теплоизоляцией согласно Положению об экономии энергии ■ Допуст. рабочее давление: <ul style="list-style-type: none"> ≤ Rp 1" 6 бар (0,6 МПа) > Rp 1" 10 бар (1 МПа) ■ Макс. рабочая температура: 110 °C 				
Шламоотделитель с магнитом Патрубок Rp 1"			ZK04656 250,-	№ заказа евро
Шламоотделитель с магнитом Патрубок Rp 1¼"			ZK04657 392,-	№ заказа евро
Шламоотделитель с магнитом Патрубок Rp 1½"			ZK04658 445,-	№ заказа евро
Шламоотделитель с магнитом Патрубок Rp 2"			ZK04659 725,-	№ заказа евро

Указание!

При использовании теплового насоса в случае модернизации систем отопления использование шламоотделителя является обязательным.

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6

Насосная группа отопительного контура Divicon для режима отопления					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG GB	
Насосная группа Divicon со смесителем (полностью смонтированная) <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), проводка готова к подключению Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция Комплект привода смесителя (абонент PlusBus) с соединительной линией (длина 3,5 м) 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя Электронная система и электропривод смесителя Насос Wilo PARA 25/6 		Z024683 1.335,-	Z024684 1.365,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе <ul style="list-style-type: none"> 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя Электронная система и электропривод смесителя Насос Wilo PARA 25/8 		-		Z024685 1.415,-	№ заказа евро
Насосная группа Divicon без смесителя (полностью смонтированная) <ul style="list-style-type: none"> Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения), проводка готова к подключению Обратный клапан 2 шаровых крана с термометром Теплоизоляция 					
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo PARA 25/6		Z024686 725,-	Z024687 749,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo PARA 25/8		-		Z024688 774,-	№ заказа евро
Принадлежности Divicon					
Подключение к отопительному контуру (условный проход)				DN20 - 3/4" DN25 - 1" DN32-1 1/4" MG GB	
Комплект кабелей (со штекером f0 и j F) Для замены входящего в комплект поставки соединительного кабеля при наличии 2-х или 3-х отопительных контуров со смесителем для соединения электронных систем смесителя.		ZK04322 17,-		№ заказа евро	
Настенное крепление для отдельных насосных групп Divicon (соединение между теплогенератором и Divicon выполняет заказчик)		7465894 47,-		№ заказа евро	
Байпасный клапан Для гидравлической компенсации отопительного контура.		7464889 11,30		№ заказа евро	
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon <ul style="list-style-type: none"> С теплоизоляцией Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением) 		7460638 272,-	7466337 308,-		№ заказа евро
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon <ul style="list-style-type: none"> С теплоизоляцией Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением) 		7460643 376,-	7466340 429,-		№ заказа евро

Насосная группа отопительного контура Divicon для режима отопления			
Принадлежности Divicon			
Подключение к отопительному контуру (условный проход)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение между теплогенератором и распределительным коллектором выполняет заказчик) 		DN32-1 1/4"	MG GB
		7465439	№ заказа евро
		47,-	

Указание!

При расчете параметров насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

VITOCAL 200-S

Принадлежности

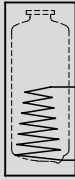



11.6

Принадлежности для приготовления горячей воды				
Vitocell 100-W				
Объем емкости (л)	300	390	500	MG GA
Vitocell 100-W, тип CVWB Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Могут быть встроены 2 электронагревательные вставки. 	Z021898 2.138,- ⊂ B	-	-	№ заказа евро энергия
Vitocell 100-W, тип CVWA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Могут быть встроены 2 электронагревательные вставки. 	-	Z021899 3.040,- ⊂ B	Z021900 3.612,- ⊂ B	№ заказа евро энергия

► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.

Электронагревательная вставка				
Объем емкости (л)	300	390	500	MG GC
Электронагревательная вставка ЕНЕ Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в верхней части Vitocell 		Z021684 493,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell 	Z021936 680,-	Z021937 681,-		№ заказа евро

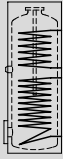



Принадлежности				
Объем емкости (л)	300	390	500	
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к 100-V/100-W. <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные элементы для подключения емкости ■ Теплоизоляция 	-	7186663 1.213,-		№ заказа евро MG GC
Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		Z004247 477,-		№ заказа евро MG GB
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 221,-		№ заказа евро MG GB

Принадлежности для приготовления горячей воды			
Vitocell 100-W			
Объем емкости (л)		300	MG GB
Vitocell 100-W, тип CVAB Приставной емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Возможна установка 1 электронагревательной вставки. 		Z021912 1.581,- ◀ B	№ заказа евро энергия
▶ Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.			
Электронагревательная вставка			
Объем емкости (л)		300	MG GC
Электронагревательная вставка ENE Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средняя жесткость, до 2,5 моль/м3). Для монтажа в Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Уплотнение 		Z021939 680,-	№ заказа евро
Принадлежности			
Объем емкости (л)		300	MG GB
Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		7265008 432,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 221,-	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6






Принадлежности для приготовления горячей воды			
Vitocell 100-W			
Объем емкости (л)		300	MG GC
Vitocell 100-W, тип CVBC Приставной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 л ■ Из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Нижняя нагревательная спираль для нагрева тепловым насосом. ■ Верхняя нагревательная спираль для догрева емкостного водонагревателя внешним теплогенератором. ■ Возможна установка одной электронагревательной вставки. 		Z021914 1.931,- B	№ заказа евро энергия
▶ Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.			
Электронагревательная вставка			
Объем емкости (л)		300	MG GC
Электронагревательная вставка ENE Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средняя жесткость, до 2,5 моль/м3). Для монтажа в Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Уплотнение 		Z021939 680,-	№ заказа евро
Принадлежности			
Объем емкости (л)		300	MG GB
Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		7265008 432,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный кран ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 221,-	№ заказа евро



Принадлежности для охлаждения				11.6
Охлаждение			MG GG	
Накладной датчик влажности 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения выпадения росы 			7181418 382,-	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6

Принадлежности			
Трубопроводы для хладагента для соединения жестко смонтированных компонентов сплит-системы			MG GG
Медная трубка с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ Отдельная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений ■ Цвет теплоизоляции: белый 			
Медная трубка с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 x 1 мм ■ Бухта с 25 м Жидкостный трубопровод		7249274 355,—	№ заказа евро
Медная трубка с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 12 x 1 мм ■ Бухта с 25 м Трубопровод горячего газа		7249272 656,—	№ заказа евро
Медная трубка с теплоизоляцией <ul style="list-style-type: none"> ■ 16 x 1 мм ■ Бухта с 25 м Трубопровод горячего газа		7441106 813,—	№ заказа евро
Теплоизоляция для трубопроводов хладагента			MG GG
Теплоизоляционная лента Барабан с 10 м, 50 x 3 мм. Цвет: белый. Самоклеящаяся. Для перекрытия неизолированных деталей и мест соединений.		7249275 40,—	№ заказа евро
Клейкая ПВХ-лента Ширина 50 мм, цвет: белый		7249281 45,—	№ заказа евро
Соединительные элементы			MG GG
Соединительный ниппель Для непаяного соединения медных трубок. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.			
Соединительный ниппель 7/16 Для медной трубки 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт.		7249276 61,—	№ заказа евро
Соединительный ниппель 3/4 Для медной трубки 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт.		7249279 125,—	№ заказа евро
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубки 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт.		7441113 134,—	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку			
Накидная гайка под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт.		7249280 30,—	№ заказа евро




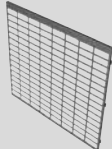

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG GG
Накидная гайка под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт.		7249283 61,-	№ заказа евро
Накидная гайка под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт.		7441115 67,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.			
Евро-переходник под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт.		7249284 140,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт.		7249286 173,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт.		7441117 175,-	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/16 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249289 7,-	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 3/4 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249291 10,30	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7441119 10,90	№ заказа евро
Внутренние медные муфты под пайку Для соединения медных трубопроводов.			
Медная муфта под пайку 6 мм 10 шт.		7249287 15,80	№ заказа евро
Медная муфта под пайку 12 мм 10 шт.		7249288 5,30	№ заказа евро
Медная муфта под пайку 16 мм 10 шт.		7441121 5,90	№ заказа евро
Концевая манжета Для герметизации и прокладки линий хладагента через канализационную трубу DN 125.		ZK02932 6,-	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности

11.6

Принадлежности			
Консоли для наружного блока			MG GG
Амортизирующий цоколь Амортизирующий цоколь для монтажа внешнего блока на укрепленном основании		ZK06012 82,-	№ заказа евро
Консоль для напольного монтажа ■ Для установки на уровне земли ■ Из профилей из специальной стали ■ Размеры: высота 270 мм, ширина 757 мм, длина 459 мм <i>Возможно дооснащение напольной консоли облицовкой со специальным дизайном.</i>		ZK06305 225,-	№ заказа евро
Облицовка со специальным дизайном для напольной консоли ■ Для установки на уровне земли ■ Цвет: графитовый Vitographite ■ Размеры: высота 298 мм, ширина 1080 мм, длина 500 мм		ZK06306 499,-	№ заказа евро
Облицовка со специальным дизайном для напольной консоли с настенным подключением ■ Для облицовки линий гидравлики между тепловым насосом и зданием на расстоянии 200 - 300 мм ■ Для настенного и напольного монтажа при прокладке линий над уровнем земли ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Цвет: графитовый Vitographite ■ Размеры: высота 298 мм, ширина 1080 мм, длина (переменная) 691 - 835 мм		ZK06307 621,-	№ заказа евро
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Может применяться для наружных блоков массой 250 кг ■ Размеры: высота 560 мм, ширина 815 мм, длина 838 мм		ZK06016 611,-	№ заказа евро
Облицовка со специальным дизайном для стеновой консоли ■ Для облицовки гидравлических линий при настенном монтаже ■ Цвет: графитовый Vitographite		ZK06308 434,-	№ заказа евро
Комплекты для монтажа			MG GG
Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока ■ Медная трубка 6 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 12 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-M-E-AC 201.E04/E.06		ZK06310 1.315,-	№ заказа евро
Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока ■ Медная трубка 6 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 16 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-M-E-AC 201.E.08/E.10		ZK06311 1.473,-	№ заказа евро
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медная трубка 6 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 12 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ 2 консоли для напольного монтажа из профилей из специальной стали ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-M-E-AC 201.E04/E.06		ZK06312 929,-	№ заказа евро
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медная трубка 6 x 1 мм с теплоизоляцией для жидкостного трубопровода, бухта с 12,5 м ■ Медная трубка 16 x 1 мм с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м ■ 2 консоли для напольного монтажа из профилей из специальной стали ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 x 3 мм, цвет: белый Для типа AWB-M-E-AC 201.E08/E.10		ZK06313 1.087,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Прочее			MG GG
Герметик Для уплотнения стеновых проходов линий хладагента.		7441145 83,-	№ заказа евро
Уплотнительная лента Рулон 5 м длиной.		7441146 24,-	№ заказа евро
Устройство электроподогрева Для защиты от замерзания конденсатосборника наружного блока Только при свободном сливе конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина устройства электроподогрева 1,2 м ■ Угловой патрубков отвода конденсата ■ Заглушка ■ Зажимы для крепления устройства электроподогрева в конденсатосборнике 		ZK04097 158,-	№ заказа евро
Устройство электроподогрева Для защиты ванны конденсата внешнего блока от замерзания. Только при отводе конденсата по шлангу. <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина устройства электроподогрева 2,5 м ■ Угловой патрубков отвода конденсата ■ Заглушка ■ Зажимы для крепления устройства электроподогрева в конденсатосборнике 		ZK04098 341,-	№ заказа евро
Ручки для переноски наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocal 200-S/222-S ■ Vitocal 200-A/222-A 		ZK02931 134,-	№ заказа евро
Комплект защитных колпачков Для защиты отверстий шин основания внешнего блока.		ZK02933 5,-	№ заказа евро
Облицовка со специальным дизайном для защитной решетки Для защиты задней стороны внешнего блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Цвет: графитовый Vitographite ■ Размеры: высота 772 мм, ширина 830 мм, длина 20 мм 		ZK06413 343,-	№ заказа евро
Чистящее средство			MG GG
Специальное чистящее средство 1-литровый флакон спрея для очистки испарителя		7249305 51,-	№ заказа евро
Фотоэлектрическое оборудование			MG GJ
Счетчик энергии, 3-фазный для 2-ступенчатого использования электроэнергии собственного производства <ul style="list-style-type: none"> ■ С интерфейсом шины CAN ■ Для оптимального использования тепловым насосом собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками. ■ Двухнаправленный счетчик, учитывающий фазы AR-N (E380CA) 		ZK06026 363,-	№ заказа евро

VITOCAL 200-S

Принадлежности для контроллера

11.6

Принадлежности			
Соединительные кабели шины			MG GG
Кабель связи шины, длина 5 м Готовый к подключению кабель связи шины CAN между наружным и внутренним блоком	ZK06216 59,—	№ заказа евро	
Кабель связи шины, длина 15 м Готовый к подключению кабель связи шины CAN между наружным и внутренним блоком	ZK06217 103,—	№ заказа евро	
Кабель связи шины, длина 30 м Готовый к подключению кабель связи шины CAN между наружным и внутренним блоком	ZK06218 175,—	№ заказа евро	
Соединительный кабель шины, длина 5 м Готовый к подключению экранированный соединительный кабель CAN-BUS для соединения абонентов шины в единую сеть, например, Vitoair, Vitocal, Vitocharge и т. д.	ZK06219 62,—	№ заказа евро	
Соединительный кабель шины, длина 15 м Готовый к подключению экранированный соединительный кабель CAN-BUS для соединения абонентов шины в единую сеть, например, Vitoair, Vitocal, Vitocharge и т. д.	ZK06220 121,—	№ заказа евро	
Соединительный кабель шины, длина 30 м Готовый к подключению экранированный соединительный кабель CAN-BUS для соединения абонентов шины в единую сеть, например, Vitoair, Vitocal, Vitocharge и т. д.	ZK06221 221,—	№ заказа евро	

Указание!

- Кабель шины, связывающий внутренний и наружный блоки, также может предоставить сам заказчик. Требования к соединительному кабелю шины указаны в документации по проектированию.
- Длина кабелей не должна превышать 30 м.

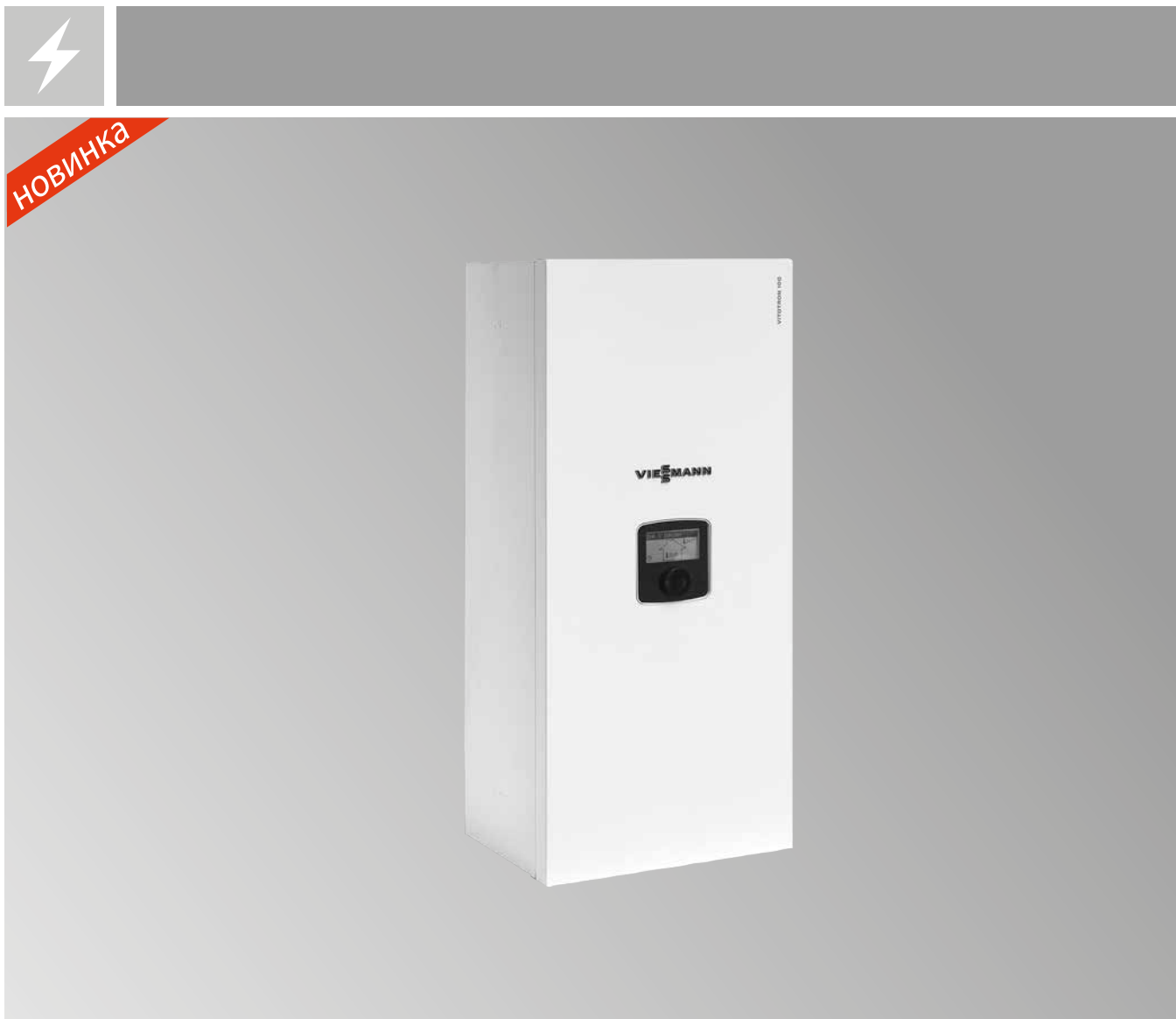
Датчики			
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длина 5,8 м) и штекер ■ В виде датчика температуры емкости для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура 		7438702 88,—	MG GB № заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура			MG GB
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длиной 1,5 м) <i>Только в сочетании с подключенным напрямую отопительным контуром без смесителя.</i>		ZK04647 159,—	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер ■ Погружная гильза R 1/2 x 200 мм из специальной стали <i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура и комплектом привода смесителя.</i>		7151728 291,—	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный кабель (длина 4,2 м) и штекер <i>В сочетании с отопительными контурами с отдельным насосом отопительного контура и комплектом привода смесителя.</i>		7151729 228,—	№ заказа евро

Принадлежности			
Модуль расширения для контроллера отопительного контура			MG GB
<p>Комплект привода смесителя EM-MX (монтаж на смесителе) (абонент PlusBus)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя с электромотором для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика температуры (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель для подключения к сети и шине PlusBus со штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно) <p><i>Пригоден только для режима отопления</i></p>		<p>Z017409 556,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект привода смесителя EM-M1 (монтаж на стене) (абонент PlusBus)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика температуры (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электромотора смесителя ■ Кабель для подключения к сети и шине PlusBus со штекером ■ С подключением погружного датчика температуры для гидравлического разделителя (погружной датчик температуры необходимо заказывать отдельно) <p><i>Пригоден только для режима отопления</i></p>		<p>Z017410 356,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Указание:

Комплект привода смесителя не может использоваться для внутренних блоков с 2 встроенными контурами отопления/охлаждения (типы ...2C).

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitotron 100

Тип VLN3, для режима с постоянной температурой
Тип VMN3, для режима с погодозависимой теплогенерации

Электрический водогрейный котел

- С встроенным проточным водонагревателем.
- С встроенным мембранным расширительным баком

Доступные значения максимальной мощности нагрева:

- 4, 6 и 8 кВт
- или
- 12, 16, 21 и 24 кВт

Допустимое рабочее давление водогрейного котла:

3 бар (0,3 МПа)

- Реальный электрический КПД 99,4 %
- Простой в использовании контроллер
- Возможность подключения макс. 8 отопительных контуров со смесителем (необходимые принадлежности).
- Гидравлические соединения находятся снизу.
- Энергосберегающий высокоэффективный циркуляционный насос.
- Встроенный вход для внешнего переключения режима работы котла
- Встроенный вход для блокировки котла внешним устройством

VITOTRON 100

Электрический водогрейный котел

11.8

Отопительная установка	Модель контроллера	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) при отоплении помещений		MG F
		4,0 - 8,0	12,0 - 24,0	
	Тип VLN3, режим с постоянной температурой	Z020841 939,-	Z020842 1.015,-	№ заказа евро
	Тип VMN3, режим погодозависимой теплогенерации	Z020839 1.036,-	Z020840 1.114,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина		235	235	мм
Ширина		316	316	мм
Высота		716	716	мм
Масса		20,5	20,5	кг
Макс. температура подающей магистрали		85	85	°C

Оборудование / комплект поставки:

- Контроллер для режима с постоянной температурой подачи (VLN) для погодозависимого режима (VMN)
- Датчик внешней температуры и датчик температуры помещения (проводная связь) (только VMN)
- Расширительный бак (5 литров) и предохранительная арматура, встроенные
- Энергоэффективный циркуляционный насос с регулировкой числа оборотов
- Трубопроводы и кабели готовы для подключения

Указание!

Для приготовления горячей воды емкостным водонагревателем одновременно следует заказать 3-ходовой переключающий клапан и датчик температуры емкости.

Принадлежности			11.8
Модули расширения функциональных возможностей		MG F	
Модуль отопительного контура VCMG (RS 485) Для 1 отопительного контура со смесителем и насосом отопительного контура. С разъемами для подключения: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 насоса отопительного контура ■ 1 3-ходового клапана ■ 1 датчика температуры отопительного контура (в комплекте поставки) 	ZK05257 132,-	№ заказа евро	
Датчики		MG F	
Датчик температуры емкостного водонагревателя для регистрации температуры в емкостном водонагревателе ГВС (в комплекте с кабелем 5 м)	ZK05258 28,-	№ заказа евро	

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

НОВИНКА

Vitotherm EI6

Vitotherm EI4

Vitotherm EI5

Vitotherm EI

Комфортный проточный нагреватель Vitotherm EI6
Проточный нагреватель с электронным управлением и функцией 2S

Комфортный проточный нагреватель Vitotherm EI4
Проточный нагреватель с электронным регулятором и функцией 3S


Проточный мини-нагреватель Vitotherm EI5
Проточный нагреватель с гидравлическим регулятором

- Комфортный проточный нагреватель для быстрого и эффективного приготовления горячей воды.
- Комфортный проточный нагреватель для точного регулирования температуры воды и различных применений.
- Экономия энергии – подогревается только требуемое в данный момент количество воды.
- Эффективность – короткие по длине подающие линии для быстрого обеспечения горячей водой.
- Для снабжения одной или нескольких точек водоразбора (в зависимости от типа прибора).
- Проточный мини-нагреватель для умывальников и мытья посуды, например, на мини-кухнях.
- Мини-нагреватель для настольного и подстольного монтажа.

VITOTHERM E16

Комфортный проточный нагреватель

11.9

Комфортный проточный нагреватель				
Тип	E16.A 18.21.24 K			MG F
Vitotherm E16 Комфортный проточный нагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Три устанавливаемых уровня мощности – требуемую максимальную мощность можно выбрать при монтаже прибора. ■ Комфортный проточный нагреватель с электронным регулятором, функцией 2S и механическим ограничителем расхода ■ Настройка температуры от 30 до 60 °C ■ Благодаря высокой эффективности в сочетании с функцией 2S экономия до 30 % воды и энергии (в сравнении с гидравлическими проточными нагревателями) ■ Встроенные датчики для определения потребности в энергии ■ Интеллектуальная система обнаружения пузырьков воздуха ■ Электрическое подключение на выбор сверху или снизу ■ Универсальное подключение воды 				№ заказа евро энергия
	Z021638 704,- <A>			
Технические характеристики				
Номинальная мощность	18	21	24	кВт
Напряжение	3~/400	3~/400	3~/400	В
Номинальный ток	26	30	35	А
Защита предохранителями	32	32	40	А
Настройка температуры	от прибл. 30 до 60			°C
Количество воды при включении	2,5			л/мин
Количество смешанной воды при Δ 30 К	8,7	10,1	11,6	л/мин
Макс. температура подачи	60			°C
Степень защиты	IP 25			
Глубина	126			мм
Ширина	245			мм
Высота	440			мм
Масса с водонаполнением	5,25			кг
Подключение воды G (наружная резьба)	G 1/2			
Удельное сопротивление ρ 15 ≥)	1100			Ом см
Макс. полное сопротивление электросети при 400 В/50 Гц	-	0,43	0,37	Ом
Уровень звукового давления	15			дБ (А)

Комфортный проточный нагреватель					
Тип		E14.A18.21.24 K			MG F
Vitotherm E14 Комфортный проточный нагреватель		Z021637 762,- A			№ заказа евро энергия
<ul style="list-style-type: none"> ■ ЖК-дисплей для индикации температуры на входе и выходе, расхода воды и мощности прибора ■ Три устанавливаемых уровня мощности – требуемую максимальную мощность можно выбрать при монтаже прибора. ■ Комфортный проточный нагреватель с электронным регулятором и функцией 3S ■ Точная настройка нужной температуры вплоть до максимальной мощности ■ Настройка температуры от 30 до 60 °С ручкой регулятора с удобным в пользовании ЖК-дисплеем ■ Сохранение в памяти нужных температур. ■ Высокая эффективность с экономией воды до 30 % (в сравнении с гидравлическими проточными нагревателями) ■ Возможна эксплуатация с подогретой водой из термических геотермических установок. ■ Встроенные датчики для определения потребности в энергии ■ Интеллектуальная система обнаружения пузырьков воздуха ■ Электрическое подключение на выбор сверху или снизу ■ Универсальное подключение воды 					
Технические характеристики					
Номинальная мощность (устанавливается при монтаже)		18	21	24	кВт
Напряжение		400			В
Частота		50/60			Гц
Номинальный ток (в соответствии с установленной номинальной мощностью)		26	30	35	А
Защита предохранителями (в соответствии с установленной номинальной мощностью)		32	32	40	А
Настройка температуры		от 30 до 60			°С
Количество воды при включении		2,5			л/мин
Количество смешанной воды при Δ 30 К (в соответствии с установленной номинальной мощностью)		8,7	10,1	11,6	л/мин
Макс. температура подачи		60			°С
Степень защиты		IP 25			
Глубина		126			мм
Ширина		245			мм
Высота		440			мм
Масса с водонаполнением		5,3			кг
Подключение воды G (наружная резьба), расстояние 100 мм		G 1/2			
Удельное сопротивление ρ 15 ≥		1100			Ом см
Макс. полное сопротивление электросети при 400 В/50 Гц		-	0,43	0,37	Ом
Уровень звукового давления		15			дБ (А)

VITOTHERM EI5

Проточный мини-нагреватель

11.9

Проточный мини-нагреватель					
Тип		EI5.A3 K	EI5.A5 K	MG F	
Vitotherm EI5 Проточный мини-нагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Для настольного и подстольного монтажа, с универсальной стенной консолью ■ Проточный мини-нагреватель с гидравлическим управлением для снабжения одной точки водоразбора с экономией энергии и воды ■ Тонкоструйная разбрызгивающая головка: экономия воды и энергии до 50 % ■ Возможна эксплуатация с напорной и безнапорной арматурой ■ Немедленное снабжение горячей водой благодаря быстродействующей и не нуждающейся в обслуживании системе нагрева проводом без покрытия ■ Быстрый монтаж ■ Тип EI5.A3 K в серийном исполнении оснащен вилкой сетевого шнура питания с защитным контактом 		Z021635 168,- <A>	Z021636 157,- <A>	№ заказа евро энергия	
Технические характеристики					
Номинальная мощность		3,5	5,5	кВт	
Напряжение		230	230	В	
Частота		50/60	50/60	Гц	
Номинальный ток		15,2	23,9	А	
Защита предохранителями		16	25	А	
Количество воды при включении		1,2	2,0	л/мин	
Макс. расход		2,0	3,5	л/мин	
Количество смешанной воды при $\Delta 30\text{ K}$		1,7	2,7	л/мин	
Степень защиты		IP 25			
Глубина		76		мм	
Ширина		168		мм	
Высота		200		мм	
Масса с водонаполнением		1,6	1,4	кг	
Подключение воды G (наружная резьба)		G 3/8			
Удельное сопротивление $\rho 15 \geq$		1100		Ом см	
Уровень звукового давления		15		дБ (А)	

- | | | |
|------|------------------------------------|--------------------------------|
| 13.1 | Vitosol 100-F/100-FM/200-FM | Плоские коллекторы |
| 13.2 | Vitosol 141-FM/ Vitocell | Гелиокомплекты для ГВС |
| 13.4 | Vitosol 300-ТМ | Вакуумные трубчатые коллекторы |
| 13.5 | Принадлежности для Vitosol | Гидравлические принадлежности |

Контроллеры для гелиосистем

13

- 13.6 **Модуль управления гелиоустановкой и Vitosolic 100/200**

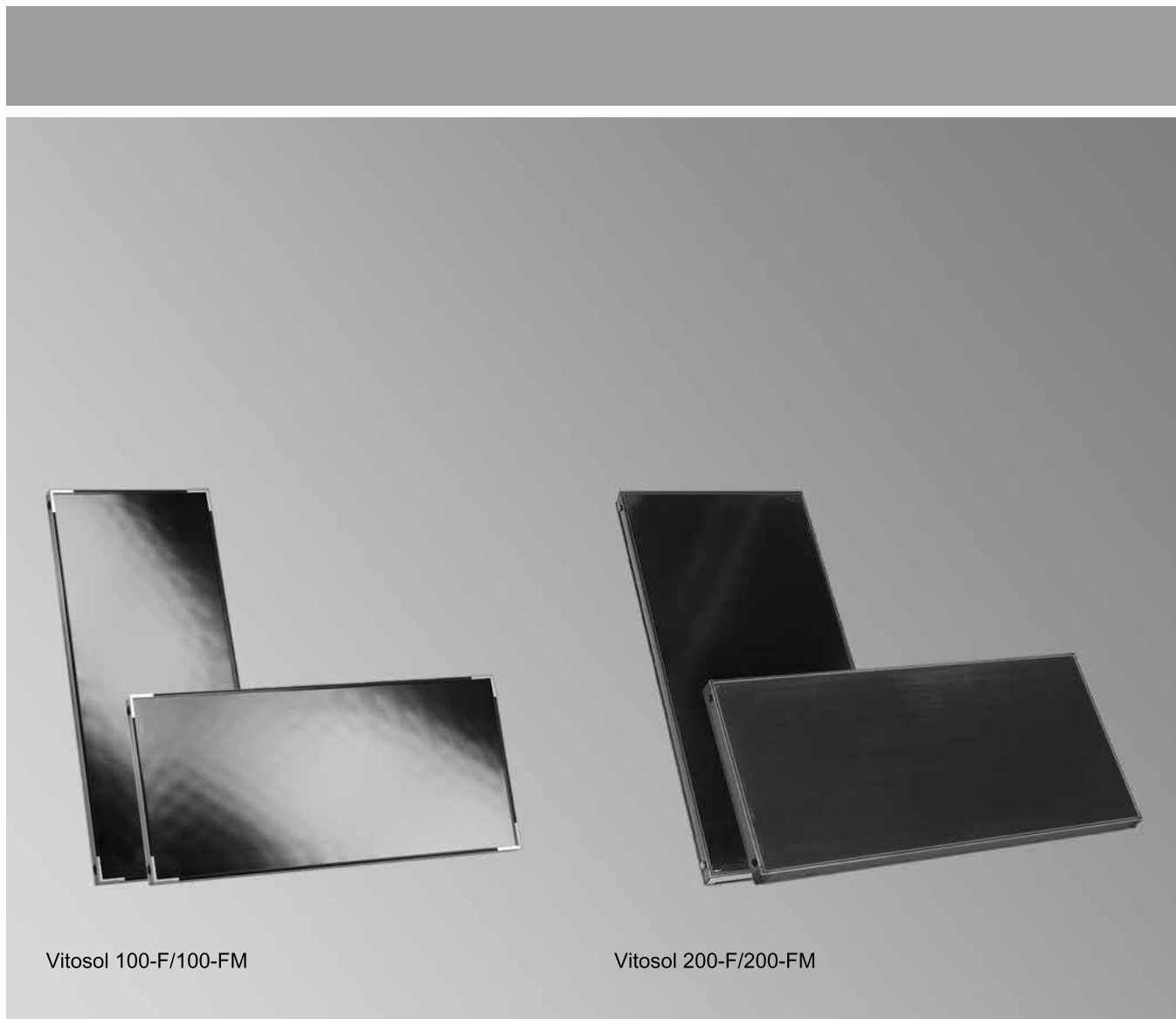
Емкостные водонагреватели для гелиоустановок

► см. регистр 17

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Плоские коллекторы
для надкрышного монтажа и монтажа на плоской кровле

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



13.1

Vitosol 100-F/100-FM/200-FM

Плоские коллекторы

Тип SV1F и SH1F

Тип SV2F и SH2F

Для прибрежных регионов

Тип SV1B и SH1B

Для приготовления горячей воды, низкотемпературных систем отопления и нагрева воды в плавательных бассейнах с помощью теплообменника.

- Для вертикального или горизонтального монтажа,
- Для монтажа на скатных крышах (надкрышный монтаж).
- Для монтажа на плоских крышах и в произвольном месте (опорная стоечная конструкция).
- Для монтажа на фасадах, тип SH1B, SH1F и SH2F

Выдерживают давление до 6 бар (0,6 МПа).


- Мощные плоские коллекторы для надкрышного монтажа и монтажа на плоской кровле с автоматическим отключением при достижении заданной температуры ThermProtect (Vitosol 100-FM/200-FM) для безопасной работы гелиоустановки без образования пара.
- Специальные коллекторы для установки в прибрежных регионах (Vitosol 100-F) с особенно прочным покрытием поглотителя.
- Абсорбер в виде меандра с коллекторной трубкой. Коллекторы в количестве до 12 штук могут быть подключены параллельно.
- Vitosol 200-FM: Привлекательный дизайн коллектора, рама темно-синего цвета.
Vitosol 100-F/100-FM: с алюминиевой рамой.
- Поглотитель с избирательным покрытием, прочная прозрачная крышка из специального стекла и высокоэффективная теплоизоляция обеспечивают высокую энергоотдачу гелиоустановки.
- Постоянная герметичность и высокая прочность за счет установленной по периметру алюминиевой рамы.
- Ударопрочная и коррозионно-стойкая задняя стенка.
- Удобная в монтаже система креплений Viessmann – единая конструкция для всех коллекторов Viessmann.
- Быстрое и надежное подключение коллекторов благодаря штучным соединениям с гибкой нержавеющей гофрированной трубой

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

13.1

Гелиоустановка									
Vitosol 100-FM, тип SV1F Vitosol 100-F, тип SV1B 									
Плоский коллектор (1 шт.) Рама алюминиевого цвета.									
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)								MG R
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0	
Vitosol 100-FM	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество № заказа/ кол-во евро всего
Тип SV1F (рама алюминиевого цвета)	ZK02625								
	692,-	1.384,-	2.076,-	2.768,-	3.460,-	4.152,-	5.536,-	6.920,-	
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество № заказа/ кол-во евро всего MG W
	7248239								
		42,-	84,-	126,-	168,-	210,-	294,-	378,-	
Комплект подключений для одного поля коллекторов до 12 коллекторов в одном ряду (надкрышный монтаж).	7248240 109,-								№ заказа евро MG W
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)	7174993 59,-								№ заказа евро MG W
Технические характеристики отдельного коллектора									
Площадь брутто	2,51								м ²
Площадь поглотителя	2,31								м ²
Площадь апертуры	2,33								м ²
Размеры									
Ширина	1056								мм
Высота	2380								мм
Глубина	73								мм
Масса	39								кг

Указание Vitosol 100-FM/200-FM!


Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
Площадь поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановка										
Vitosol 200-FM, тип SV2F										
Плоский коллектор (1 шт.) Рама темно-синего цвета.										
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)								MG R	
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Vitosol 200-FM	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество № заказа/ кол-во евро всего	
Тип SV2F (рама темно-синего цвета)	ZK02453									
	814,-	1.628,-	2.442,-	3.256,-	4.070,-	4.884,-	6.512,-	8.140,-		
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество № заказа/ кол-во евро всего MG W	
	7248239									
		42,-	84,-	126,-	168,-	210,-	294,-	378,-		
Комплект подключений для одного поля коллекторов до 12 коллекторов в одном ряду (надкрышный монтаж).	7248240 109,-								№ заказа евро MG W	
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)	7174993 59,-								№ заказа евро MG W	
Технические характеристики отдельного коллектора										
Площадь брутто	2,51								м ²	
Площадь поглотителя	2,31								м ²	
Площадь апертуры	2,33								м ²	
Размеры										
Ширина	1056								мм	
Высота	2380								мм	
Глубина	90								мм	
Масса	39								кг	

13.1

Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроены предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

									MG N
Отдельные детали для монтажа	1	2	3	4	5	6	8	10	
Комплект запчастей (Vitosol) Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.	7317071 10,60								№ для заказа евро/нетто

13.1

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
	Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008459
	Из "Монтажных комплектов":		8 шт. Z008440

Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	0,75 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008459
			8 шт. 7146067

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

13.1

Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов				
Монтажные комплекты				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 62,–	Z008440 62,–	Z008441 62,–	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 72,–	Z008443 72,–	Z008444 72,–	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 62,–	Z008446 62,–	Z008447 62,–	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 72,–	Z008449 72,–	Z008450 72,–	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01158 96,–	ZK01156 96,–	ZK01157 96,–	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01161 106,–	ZK01159 106,–	ZK01160 106,–	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01164 96,–	ZK01162 96,–	ZK01163 96,–	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01167 106,–	ZK01165 106,–	ZK01166 106,–	№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропилы или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

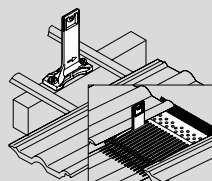
VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
 ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
 ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
 ■ Винты для крепления на стропилах
 ■ Монтажные шины и крепежные элементы
 Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456	Z008457	Z008458	Z008459	Z008460	Z008461	Z008462	Z008463	№ заказа евро
	103,-	176,-	251,-	352,-	433,-	508,-	690,-	866,-	

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):
 ■ голландская черепица
 ■ плоско-черепичное покрытие
 ■ шифер
 ■ черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами до	4	4	6	8	14	14	18	28	кол-во
600 мм	4	4	6	8	14	14	18	28	кол-во
700 мм	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
800 мм	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа евро всего
	4	4	6	8	14	14	18	28	
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	20,-	20,-	30,-	40,-	70,-	70,-	90,-	140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	20,-	20,-	40,-	40,-	60,-	80,-	100,-	120,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	20,-	20,-	40,-	40,-	50,-	70,-	90,-	120,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	20,-	30,-	40,-	50,-	70,-	80,-	100,-	130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	20,-	30,-	40,-	50,-	60,-	70,-	90,-	110,-	кол-во евро всего

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

5775282

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

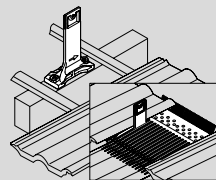
Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

13.1

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
 В следующем составе:
 ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
 ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
 ■ Винты для крепления на стропилах
 ■ Монтажные шины и крепежные элементы
 Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проём в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								№ заказа
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456	Z008457	Z008458	Z008459	Z008460	Z008461	Z008462	Z008463	№ заказа евро
	103,-	176,-	251,-	352,-	433,-	508,-	690,-	866,-	

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):
 ■ голландская черепица
 ■ плоско-черепичное покрытие
 ■ шифер
 ■ черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами до 600 мм	4	6	6	8	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	4	8	8	12	16	20	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	8	8	10	14	18	24	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
	4	6	6	8	14	14	20	28	
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	20,-	30,-	30,-	40,-	70,-	70,-	100,-	140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	20,-	20,-	40,-	40,-	60,-	80,-	100,-	120,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	20,-	20,-	40,-	40,-	50,-	70,-	90,-	120,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	20,-	30,-	40,-	50,-	70,-	80,-	100,-	130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	20,-	30,-	40,-	50,-	60,-	70,-	90,-	110,-	кол-во евро всего

Указание!
 Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

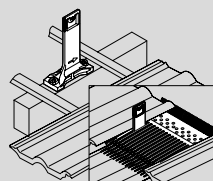
VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
 ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
 ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
 ■ Винты для крепления на стропилах
 ■ Монтажные шины и крепежные элементы
 Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008456 103,-	Z008457 176,-	Z008458 251,-	Z008459 352,-	Z008460 433,-	Z008461 508,-	Z008462 690,-	Z008463 866,-	№ заказа евро
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	---------------

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):
 ■ голландская черепица
 ■ плоско-черепичное покрытие
 ■ шифер
 ■ черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами до 600 мм	4	6	8	12	14	14	20	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	6	8	12	12	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	6	8	12	14	14	22	28	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	6	8	10	14	16	20	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	10	12	14	18	22	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	14 70,-	14 70,-	20 100,-	28 140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	12 60,-	16 80,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	12 60,-	14 70,-	14 70,-	22 110,-	28 140,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	14 70,-	16 80,-	20 100,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

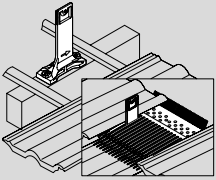
VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

площадь поглотителя 2,3 м³

система крепления

13.1

Монтажные комплекты "стропильные анкера" для плоских коллекторов										
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа										
Система крепления "Стропильные анкера" (универсальная) В следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ Стропильные анкера (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).										
Принадлежности для крепления		Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
		1	2	3	4	5	6	8	10	
Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"										
Для снеговой нагрузки до 4,8 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч										
Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008464 163,-	Z008465 287,-	Z008466 419,-	Z008467 590,-	Z008468 722,-	Z008469 855,-	Z008470 1.158,-	Z008471 1.453,-	№ заказа евро	
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 										
Расстояние между стропилами до 600 мм	6	9	12	18	21	21	30	42	кол-во	
Расстояние между стропилами до 700 мм	6	9	12	18	18	24	30	39	кол-во	
Расстояние между стропилами до 800 мм	6	9	12	18	21	21	33	42	кол-во	
Расстояние между стропилами до 900 мм	6	9	12	15	21	24	30	39	кол-во	
Расстояние между стропилами до 1000 мм	6	9	12	15	18	21	27	33	кол-во	
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)										MG W
Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа	
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	18 90,-	21 105,-	21 105,-	30 150,-	42 210,-	кол-во евро всего	
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	18 90,-	18 90,-	24 120,-	30 150,-	39 195,-	кол-во евро всего	
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	18 90,-	21 105,-	21 105,-	33 165,-	42 210,-	кол-во евро всего	
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	15 75,-	21 105,-	24 120,-	30 150,-	39 195,-	кол-во евро всего	
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	6 30,-	9 45,-	12 60,-	15 75,-	18 90,-	21 105,-	27 135,-	33 165,-	кол-во евро всего	

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

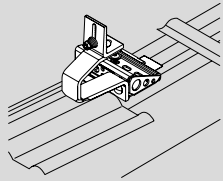
Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы)
 В следующем составе:

- стропильные крюки
- винты для крепления на стропилах
- опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.



13.1

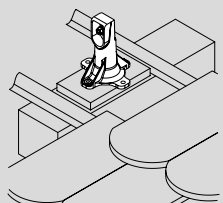
Надкрышный монтаж для голландской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012853 237,—	Z012854 311,—	Z012855 550,—	Z012856 616,—	Z012857 855,—	Z012858 921,—	Z012859 1.232,—	Z012860 1.537,—	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012869 243,—	Z012870 317,—	Z012871 562,—	Z012872 628,—	Z012873 873,—	Z012874 939,—	Z012875 1.256,—	Z012876 1.567,—	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012887 237,—	Z012888 390,—	Z012889 629,—	Z012890 774,—	Z012891 1.013,—	Z012892 1.158,—	Z012893 1.627,—	Z012894 2.011,—	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012903 243,—	Z012904 399,—	Z012905 644,—	Z012906 792,—	Z012907 1.037,—	Z012908 1.185,—	Z012909 1.666,—	Z012910 2.059,—	№ заказа евро

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли)
 В следующем составе:

- стропильный фланец
- покрытие (черного или черепично-красного цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для плоско-черепичных и шиферных кровель.



VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для плоской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	–	Z013001 259,–	Z013002 446,–	Z013003 512,–	Z013004 699,–	Z013005 765,–	Z013006 1.024,–	Z013007 1.277,–	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012945 185,–	Z012946 312,–	Z012947 499,–	Z012948 618,–	Z012949 805,–	Z012950 924,–	Z012951 1.289,–	Z012952 1.595,–	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 0,75 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	–	Z012994 259,–	Z012995 446,–	Z012996 512,–	Z012997 699,–	Z012998 765,–	Z012999 1.024,–	Z013000 1.277,–	№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z012929 185,–	Z012930 312,–	Z012931 499,–	Z012932 618,–	Z012933 805,–	Z012934 924,–	Z012935 1.289,–	Z012936 1.595,–	№ заказа евро

13.1

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение
Площадь поглотителя 2,3 м²
Система крепления

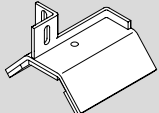
Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)
В следующем составе:

- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



13.1

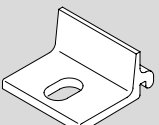
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008512 161,-	Z008513 265,-	Z008514 389,-	Z008515 513,-	Z008516 643,-	Z008517 761,-	Z008518 1.015,-	Z008519 1.263,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008520 161,-	Z008521 265,-	Z008522 389,-	Z008523 513,-	Z008524 643,-	Z008525 761,-	Z008526 1.015,-	Z008527 1.263,-	№ заказа евро

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)
В следующем составе:

- крепежные уголки для кровли из листовой стали
- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для крепления с крепежным уголком и предоставляемыми заказчиком крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).	Z008504 105,-	Z008505 184,-	Z008506 277,-	Z008507 376,-	Z008508 481,-	Z008509 568,-	Z008510 772,-	Z008511 964,-	№ заказа евро

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – вертикальное исполнение

площадь поглотителя 2,3 м³

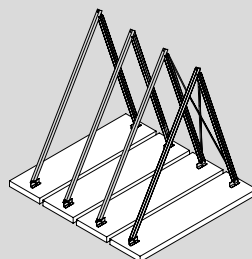
система крепления

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для плоских коллекторов

Монтаж на стойках

Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)

Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



Монтаж на плоских крышах

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 25 - 60° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м ² .	Z005451 496,—	Z005452 987,—	Z005453 1.478,—	Z005454 1.969,—	Z005455 2.460,—	Z005456 2.951,—	Z005457 3.981,—	Z005458 4.963,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 30°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013123 457,—	Z013124 685,—	Z013125 887,—	Z013126 1.115,—	Z013127 1.317,—	Z013128 1.580,—	Z013129 2.010,—	Z013130 2.440,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 45°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013131 492,—	Z013132 741,—	Z013133 957,—	Z013134 1.206,—	Z013135 1.422,—	Z013136 1.706,—	Z013137 2.171,—	Z013138 2.636,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на предоставляемой заказчиком несущей конструкции, например, стальной балке. Угол установки 60°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	Z013139 534,—	Z013140 776,—	Z013141 1.041,—	Z013142 1.283,—	Z013143 1.548,—	Z013144 1.825,—	Z013145 2.332,—	Z013146 2.839,—	№ заказа евро
Монтажное приспособление для крепления на стойках <ul style="list-style-type: none"> ■ Для опорной стоечной конструкции с углом наклона 30°, 45° и 60° ■ Возможно многоразовое использование монтажного приспособления. 	ZK01652 110,—								№ заказа евро

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – **вертикальное исполнение**
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Монтажные комплекты для плоских коллекторов										
Принадлежности для монтажа на крыше	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов									MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10		
Облицовка Для гидравлических соединений при накрышном монтаже . По одной облицовке для правого и левого кантов.	ZK01280 243,-									№ заказа евро
Защитная планка Для промежуточных пространств коллекторов при накрышном монтаже . Количество защитных планок должно быть на одну единицу меньше, чем количество коллекторов (например, 4 защитных планки для 5 коллекторов).	ZK01281 66,-									№ заказа евро

13.1

Указание!


Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-F/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

13.1

Гелиоустановка										
Vitosol 100-FM, тип SH1F Vitosol 100-F, тип SH1B 										
Плоский коллектор (1 шт.) Рама алюминиевого цвета.										
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)									MG R
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0		
Vitosol 100-FM	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество	
Тип SH1F (рама алюминиевого цвета)	ZK02626									№ заказа/ кол-во
	692,—	1.384,—	2.076,—	2.768,—	3.460,—	4.152,—	5.536,—	6.920,—	евро всего	
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество	
	7248239									№ заказа/ кол-во
		42,—	84,—	126,—	168,—	210,—	294,—	378,—	евро всего MG W	
Комплект подключений для одного поля коллекторов до 12 коллекторов (надкрышный монтаж)	7248240 109,—									№ заказа евро MG W
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)	7174993 59,—									№ заказа евро MG W
Технические характеристики отдельного коллектора										
Площадь брутто	2,51									м ²
Площадь поглотителя	2,31									м ²
Площадь апертуры	2,33									м ²
Размеры										
Ширина	2380									мм
Высота	1056									мм
Глубина	73									мм
Масса	41									кг

Указание Vitosol 100-FM/200-FM!


Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроены предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-F/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
Площадь поглотителя 2,3 м²

Гелиоустановка										MG R	
Vitosol 200-FM, тип SH2F Плоский коллектор (1 шт.) Рама темно-синего цвета.										ZK02454 1.035,-	№ заказа евро
Гелиоустановка	Площадь поглотителя (м ²)								MG R		
	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	18,4	23,0			
Vitosol 200-FM Тип SH2F (рама темно-синего цвета)	1	2	3	4	5	6	8	10	Количество № заказа/ кол-во евро всего		
	ZK02454										
	814,-	1.628,-	2.442,-	3.256,-	4.070,-	4.884,-	6.512,-	8.140,-			
Соединительные трубы (1 пара)	—	1	2	3	4	5	7	9	Количество № заказа/ кол-во евро всего MG W		
		42,-	84,-	126,-	168,-	210,-	294,-	378,-			
Комплект подключений для одного поля коллекторов до 12 коллекторов (надкрышный монтаж)									№ заказа евро MG W		
Комплект погружных гильз (один на гелиоустановку)									№ заказа евро MG W		
Технические характери- стики отдельного кол- лектора											
Площадь брутто					2,51				м ²		
Площадь поглотителя					2,31				м ²		
Площадь апертуры					2,33				м ²		
Размеры											
Ширина					2380				мм		
Высота					1056				мм		
Глубина					90				мм		
Масса					40				кг		

13.1

Указание Vitosol 100-FM/200-FM!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности).

Указания!

- Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.
- Принадлежности для 7, 9, 11 или 12 коллекторов по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-F/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

									MG N
Отдельные детали для монтажа	1	2	3	4	5	6	8	10	
Комплект запчастей (Vitosol) Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.	7317071 10,60								№ для заказа евро/нетто

13.1

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

При использовании этой монтажной системы необходимо заказать монтажные шины ("Монтажный материал для всех кровель") соответственно количеству коллекторов и дополнительно необходимое количество монтажных комплектов в соответствии с параметрами снеговой нагрузки и расстоянием между стропилами. Монтажный комплект состоит из "Стропильного анкера" (для низкой или высокой черепицы) и "Покрытия для стропильного анкера" (альтернативно в трех цветовых вариантах). При выборе правильного монтажного комплекта необходимо учитывать конструкцию крыши (крыша с промежуточной обрешеткой или без обрешетки).

Пример заказа со стропильным анкером:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Кровельное покрытие:	плоская (низкая) черепица	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
	Промежуточная обрешетка:	без	
	Желаемый цвет покрытия:	черепично-красный	
■ Необходимый крепежный материал	Из "Монтажного материала для всех кровель":		1 шт. Z008475
	Из "Монтажных комплектов":		12 шт. Z008440

Пример заказа без стропильного анкера:

■ Данные установки	Количество коллекторов:	4 шт.	
	Снеговая нагрузка:	1,25 кН/м ²	
	Расстояние между стропилами:	700 мм	
■ Необходимый крепежный материал			1 шт. Z008475
			12 шт. 7146067

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Монтажные комплекты (стропильные анкера) для плоских коллекторов				
Монтажные комплекты	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Цвет покрытия Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008442 62,-	Z008440 62,-	Z008441 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 72,-	Z008443 72,-	Z008444 72,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоско-черепичное покрытие ■ шифер	Z008448 62,-	Z008446 62,-	Z008447 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 72,-	Z008449 72,-	Z008450 72,-	№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропилы или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Цвет покрытия Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01158 96,-	ZK01156 96,-	ZK01157 96,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01161 106,-	ZK01159 106,-	ZK01160 106,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01164 96,-	ZK01162 96,-	ZK01163 96,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01167 106,-	ZK01165 106,-	ZK01166 106,-	№ заказа евро

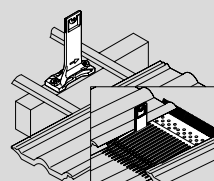
VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
площадь поглотителя 2,3 м³
система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
В следующем составе:
 ■ стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
 ■ покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
 ■ винты для крепления на стропилах
 ■ монтажные шины и крепежные элементы
 Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



13.1

Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472	Z008473	Z008474	Z008475	Z008476	Z008477	Z008478	Z008479	№ заказа евро
	178,-	362,-	540,-	724,-	908,-	1.086,-	1.454,-	1.816,-	

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):
 ■ голландская черепица
 ■ плоско-черепичное покрытие
 ■ шифер
 ■ черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
до 600 мм									
до 700 мм									
до 800 мм									
до 900 мм									
до 1000 мм									

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во евро всего
	20,-	40,-	40,-	50,-	60,-	70,-	90,-	110,-	
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4	6	8	12	12	18	20	22	кол-во евро всего
	20,-	30,-	40,-	60,-	60,-	90,-	100,-	110,-	
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во евро всего
	20,-	40,-	40,-	50,-	60,-	70,-	90,-	110,-	
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4	8	8	10	12	14	20	22	кол-во евро всего
	20,-	40,-	40,-	50,-	60,-	70,-	100,-	110,-	
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	8	12	12	18	20	26	кол-во евро всего
	20,-	30,-	40,-	60,-	60,-	90,-	100,-	130,-	

Указание!
Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

5775282

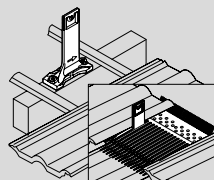
VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение
 площадь поглотителя 2,3 м³
 система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
 В следующем составе:
 ■ стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
 ■ покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
 ■ винты для крепления на стропилах
 ■ монтажные шины и крепежные элементы
 Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проём в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



Принадлежности для крепления	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	

Накрышный монтаж на соответствующих кровлях с использованием системы крепления "Стропильный анкер"

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч

Монтажный материал для всех кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	Z008472 178,-	Z008473 362,-	Z008474 540,-	Z008475 724,-	Z008476 908,-	Z008477 1.086,-	Z008478 1.454,-	Z008479 1.816,-	№ заказа евро
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для плоских коллекторов"):
 ■ голландская черепица
 ■ плоско-черепичное покрытие
 ■ шифер
 ■ черепица типа "Монах и монашка"

Расстояние между стропилами до 600 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 700 мм	4	6	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	8	8	10	12	14	18	22	кол-во
Расстояние между стропилами до 900 мм	4	8	10	12	14	18	22	26	кол-во
Расстояние между стропилами до 1000 мм	4	6	10	12	14	18	22	28	кол-во

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)

Крепление на металлической крыше	7146067								№ заказа
■ Расстояние между стропилами до 600 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 700 мм	4 20,-	6 30,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 800 мм	4 20,-	8 40,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 900 мм	4 20,-	8 40,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	26 130,-	кол-во евро всего
■ Расстояние между стропилами до 1000 мм	4 20,-	6 30,-	10 50,-	12 60,-	14 70,-	18 90,-	22 110,-	28 140,-	кол-во евро всего

Указание!

Информация о принадлежностях для 7, 9, 11 или 12 коллекторов предоставляется по запросу.

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

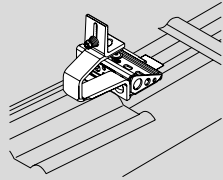
Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов	
---	--

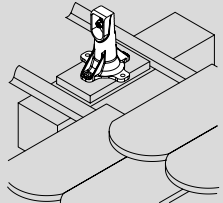
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа	
---	--

<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.</p>		
--	--	--

13.1

Надкрышный монтаж для голландской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012895 281,—	Z012896 562,—	Z012897 837,—	Z012898 1.118,—	Z012899 1.393,—	Z012900 1.674,—	Z012901 2.236,—	Z012902 2.792,—	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012911 287,—	Z012912 574,—	Z012913 855,—	Z012914 1.142,—	Z012915 1.423,—	Z012916 1.710,—	Z012917 2.284,—	Z012918 2.852,—	№ заказа евро

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа	
---	--

<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>		
--	--	--

Надкрышный монтаж для плоской черепицы	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012953 229,—	Z012954 458,—	Z012955 681,—	Z012956 910,—	Z012957 1.133,—	Z012958 1.362,—	Z012959 1.820,—	Z012960 2.272,—	№ заказа евро

Надкрышный монтаж для шифера	Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов								MG W
	1	2	3	4	5	6	8	10	
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012937 229,—	Z012938 458,—	Z012939 681,—	Z012940 910,—	Z012941 1.133,—	Z012942 1.362,—	Z012943 1.820,—	Z012944 2.272,—	№ заказа евро

VITOSOL 100-F/100-FM/200-FM

Отдельные коллекторы – горизонтальное исполнение

Площадь поглотителя 2,3 м²

Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для плоских коллекторов

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

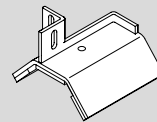
Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия)

В следующем составе:

- кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8)

- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия

Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	Z008560 233,—	Z008561 455,—	Z008562 671,—	Z008563 893,—	Z008564 1.115,—	Z008565 1.331,—	Z008566 1.775,—	Z008567 2.213,—	№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	Z008568 233,—	Z008569 455,—	Z008570 671,—	Z008571 893,—	Z008572 1.115,—	Z008573 1.331,—	Z008574 1.775,—	Z008575 2.213,—	№ заказа евро

Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

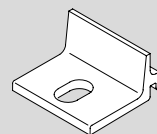
Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали)

В следующем составе:

- крепежные уголки для кровли из листовой стали

- монтажные шины и крепежные элементы

Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.



Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали

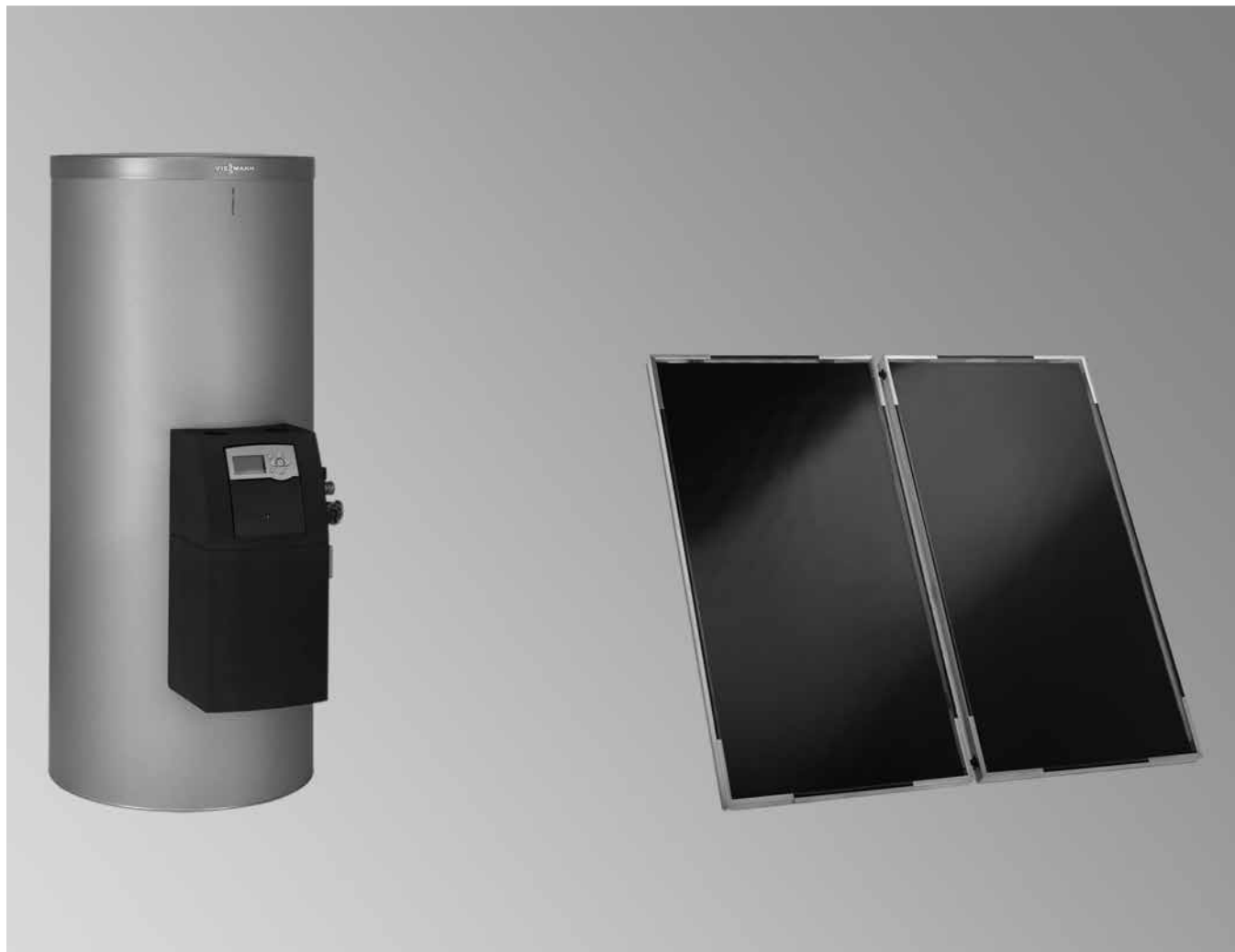
Необходимые принадлежности в соответствии с количеством коллекторов

	1	2	3	4	5	6	8	10	MG W
Крепежный комплект Для крепления с крепежным уголком и предоставляемыми заказчиком крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).	Z008552 177,—	Z008553 374,—	Z008554 559,—	Z008555 756,—	Z008556 953,—	Z008557 1.138,—	Z008558 1.532,—	Z008559 1.914,—	№ заказа евро

VITOSOL 141-FM

Комплект оборудования для приготовления горячей воды гелиоустановкой с бивалентным емкостным водонагревателем, включая насосную группу Solar-Divicon, контроллер гелиоустановки, гелиоколлекторы и компоненты гелиоустановки

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



13.2

Vitosol 141-FM

Vitocell 100-B-W, тип CVBA

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" и двумя змеевиками для нагрева посредством гелиоколлекторов и дополнительного нагрева водогрейным котлом, включая предварительно смонтированную насосную группу Solar-Divicon с электронным модулем SDIO/SM1A или Vitosolic 100, тип SD1.

Vitosol 100-FM, тип SVKF

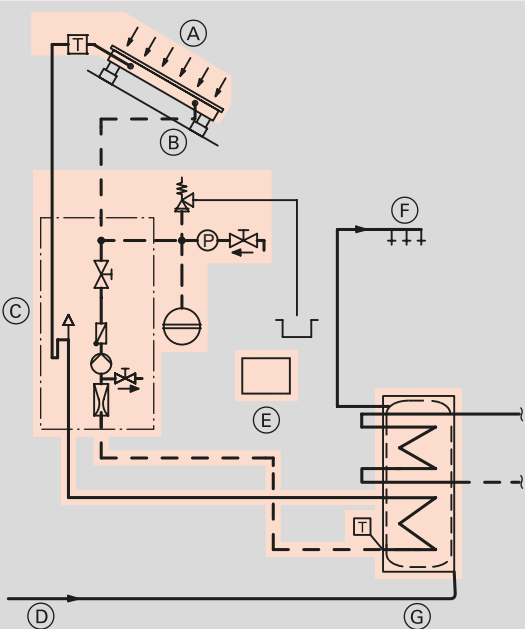
Плоские коллекторы, оптимизированные для вертикального надкрышного монтажа.

- Стандартный комплект гелиоустановки для приготовления горячей воды с согласованными для этой цели компонентами.
- Оптимизированный по площади плоский коллектор с автоматическим отключением по температуре ThermProtect для долговечной гелиоустановки без стагнации.
- Бивалентный емкостный водонагреватель, полностью оборудованный для быстрой и простой привязки к гелиоустановке.
- Коррозионно-стойкий стальной бак водонагревателя с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж - наполнительные, воздушные и запорные вентили, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon и предварительно смонтированы на водонагревателе.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Электронагревательная вставка поставляется по отдельному заказу.
- Четко установленная область применения: гелиоустановка для приготовления горячей воды с двумя гелиоколлекторами.

VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, тип SVKF
- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon
- и электронный модуль SDIO/SM1A (в сочетании с контроллером Vitotronic фирмы Viessmann)

13.2

		Компоненты по выбору			MG R	
 <p>Указание для заказа! Система крепления (B) для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".</p> <p>(A) Гелиоколлекторы (B) Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю) (C) Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя) (D) Трубопровод холодной воды (E) Электронный модуль SDIO/SM1A (составная часть емкостного водонагревателя) (F) Трубопровод горячей воды (G) Бивалентный емкостный водонагреватель</p>	Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Теплоноситель		
	SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK07047 3.847,-	№ заказа евро
	SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK07048 3.847,-	№ заказа евро
	SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK07049 3.847,-	№ заказа евро
SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK07050 3.847,-	№ заказа евро	

Указание:

Высота установки - до 20 м. При больших высотах в гелиоконтур должен быть установлен предохранительный клапан 8 бар (см. принадлежности)

Комплект поставки Vitosol 141-FM:

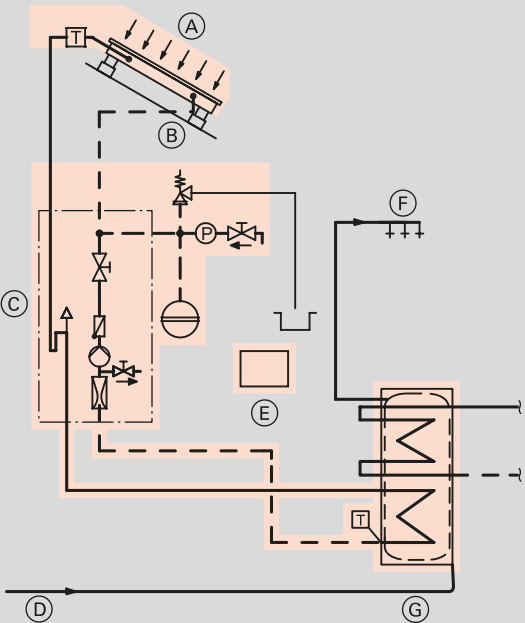
- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, электронным модулем SDIO/SM1A, воздухоотделителем и дополнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)
Проверить размеры согласно документации по проектированию
- Теплоноситель

VITOSOL 141-FM

- Vitosol 100-FM, тип SVKF

- Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с установленной насосной группой Solar-Divicon

- и Vitosolic 100, тип SD1

				Компоненты по выбору			
						MG R	
 <p>Указание для заказа! Система крепления (B) для монтажа коллектора на кровле не входит в комплект поставки пакета и должна быть заказана отдельно, см. раздел "Система крепления".</p> <p>(A) Гелиоколлекторы (B) Система крепления (надкрышный монтаж/встраивание в кровлю) (C) Насосная группа Solar-Divicon (составная часть емкостного водонагревателя) (D) Трубопровод холодной воды (E) Vitosolic 100, тип SD1 (составная часть емкостного водонагревателя) (F) Трубопровод горячей воды (G) Бивалентный емкостный водонагреватель</p>	Тип	Количество коллекторов Площадь брутто Монтаж	Объем водонагревателя Наименование водонагревателя Цвет	Теплоноситель			
	SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05699 3.847,-	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,36 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor LS (до -28 гр.Ц), 20 л	SK05700 3.847,-	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-B серебристый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06474 5.221,-	№ заказа евро	
	SVKF	2/4,46 м ² Надкрышный монтаж ■ ■	250 л Vitocell 100-W белый	Тyfocor Arctic (до -47 гр.Ц), 25 л	SK06475 5.221,-	№ заказа евро	

13.2

Указание!

Высота установки - до 20 м. При больших высотах в гелиоконтур должен быть установлен предохранительный клапан 8 бар (см. принадлежности)

Комплект поставки Vitosol 141-FM:

- Два плоских коллектора Vitosol 100-FM, тип SVKF с комплектом подключений, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов
- Бивалентный емкостный водонагреватель Vitocell 100-B/-W, тип CVBA с смонтированной насосной группой Solar-Divicon, включая регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки, Vitosolic 100, тип SD1, воздухоотделителем и наполнительной арматурой
- Расширительный бак гелиоустановки (18 л)
Проверить размеры согласно документации по проектированию.
- Теплоноситель

VITOSOL 141-FM

Технические характеристики

Технические характеристики Vitosol 100-FM Отдельный коллектор		Тип	
		SVKF	
Площадь поглотителя	2,01		М ²
Площадь брутто	2,18		М ²
Площадь апертуры плоского коллектора	2,02		М ²
Ширина	1056		ММ
Высота	2066		ММ
Глубина	73		ММ
Масса	37		КГ
Технические характеристики Vitocell 100-B/-W включая Solar-Divicon		Тип	
		CVBA	
Объем водонагревателя	250		Л
Ширина	860		ММ
Длина	631		ММ
Высота	1485		ММ
Масса	124		КГ

13.2

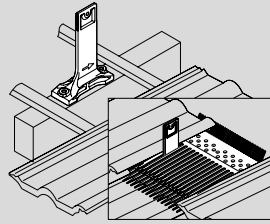
Монтажные комплекты "Стропильные анкеры" для 2 коллекторов

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная)
 В следующем составе:

- стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы)
- покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета)
- винты для крепления на стропилах
- монтажные шины и крепежные элементы

Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).



Монтажные комплекты для надкрышного монтажа

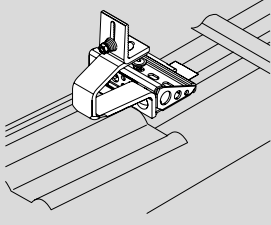
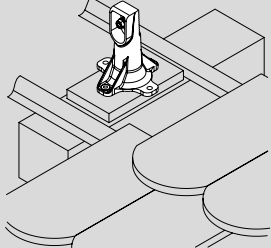
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
	Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011901 434,—	Z011902 434,—	
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011904 474,—	Z011905 474,—	Z011906 474,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011907 434,—	Z011908 434,—	Z011909 434,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 1,25 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011910 474,—	Z011911 474,—	Z011912 474,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011913 496,—	Z011914 496,—	Z011915 496,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011916 546,—	Z011917 546,—	Z011918 546,—	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и низкой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011919 496,—	Z011920 496,—	Z011921 496,—	№ заказа евро

VITOSOL 141-FM

Система крепления для надкрышного монтажа

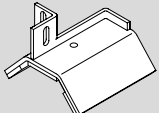
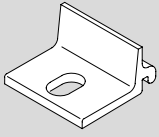
Монтажные комплекты "Стропильные анкера" для 2 коллекторов					
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа					
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W	
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм) и высокой черепицы, включая монтажный материал, для следующих кровель: ■ голландская черепица (максимальная высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка" <i>Для снеговых нагрузок до 2,55 кН/м² и скоростей ветра до 150 км/ч.</i>	Z011922 546,—	Z011923 546,—	Z011924 546,—	№ заказа евро	

13.2







Монтажные комплекты "Стропильный крюк или стропильный фланец" для 2 коллекторов		
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа		
<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из голландской черепицы. Прорез в черепице не требуется. При монтаже на кровлях без промежуточной обрешетки без опорных уголков.</p>		
Надкрышный монтаж для голландской черепицы		
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012919 288,—	MG W № заказа евро
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для кровли из голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012920 294,—	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа		
<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>		
Надкрышный монтаж для шифера		
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012961 236,—	MG W № заказа евро
Надкрышный монтаж для плоской черепицы		
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	Z012962 236,—	MG W № заказа евро

VITOSOL 141-FM

Система крепления для надкрышного монтажа

Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия			
<p>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия			MG W
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).</p>		Z011899 264,—	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).</p>		Z011900 264,—	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали			
<p>Система крепления с крепежными уголками (кровля из листовой стали) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ крепежные уголки для кровли из листовой стали ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из листовой стали заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			
Надкрышный монтаж для кровли из листовой стали			MG W
<p>Крепежный комплект Для крепления с крепежным уголком и приобретаемыми отдельно крепежными элементами, например, для выполняемого заказчиком монтажа на кровлях из листовой стали (для наклонных крыш).</p>		Z011886 183,—	№ заказа евро

13.2

Принадлежности			MG W
<p>Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM при высоте установки от 20 м ■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS10 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар) ■ внут. резьба ½ x внут. резьба ¾ 		ZK02581 48,-	№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 221,-	№ заказа евро
<p>Насос загрузки емкостного водонагревателя</p> <p>Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. 		7172611 376,-	№ заказа евро
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		7265008 432,-	№ заказа евро
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 165,-	№ заказа евро
<p>Термостатный комплект подключений для циркуляции</p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный смесительный вентиль ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовой патрубок R ¾ ■ Теплоизоляция 		ZK01284 298,-	№ заказа евро
<p>Термостатный автоматический смеситель</p> <p>Для встраивания в системы приготовления горячей воды без циркуляционного трубопровода</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Резьбовой патрубок G 1, с плоским уплотнением 		7438940 88,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер <p>Только в сочетании с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1.</p>		7544848 108,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <p>С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера.</p> <p>Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостный водонагреватель.</p> <p>В сочетании с Vitoplex 100, тип SD1.</p>		7426247 95,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка			MG W
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ</p> <p>Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт.</p> <p>Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³).</p> <p>Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012684 493,-	№ заказа евро

VITOSOL 141-FM

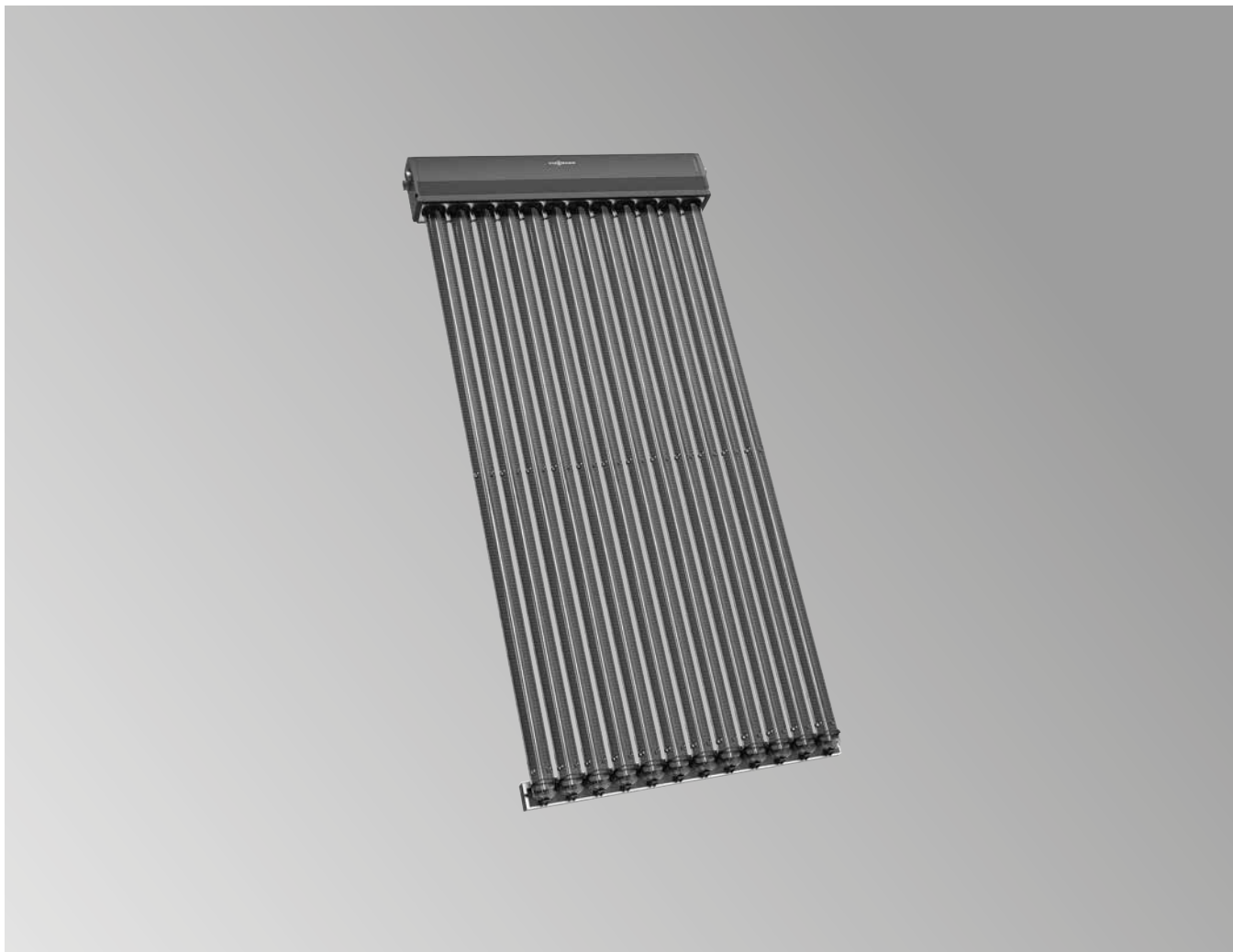
Принадлежности Vitocell 100-B/-W

Прочее		MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л	ZK05266 145,-	№ заказа евро

13.2

Вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок для использования солнечной энергии

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



13.4

Vitosol 300-TM

Вакуумный трубчатый коллектор
Тип SP3C (площадь поглотителя 1,26 м², 1,51 м² и 3,03 м²)

Для приготовления горячей воды, нагрева теплоносителя в отопительных системах и воды в бассейнах с помощью теплообменника, а также для генерации технологического тепла.

Для монтажа на плоских и наклонных крышах, фасадах, а также для установки в произвольном месте.

Рабочее давление до 6 бар (0,6 МПа).

- Высокоэффективный вакуумный трубчатый коллектор, работающий по принципу тепловых трубок с автоотключением при достижении заданной температуры ThermProtect для безопасной работы гелиоустановки с отсутствием пара (высокая эксплуатационная надежность).
- Универсальное применение для монтажа в любом – как в вертикальном, так и в горизонтальном – положении на крышах и фасадах, а также для установки в произвольном месте.
- Специальный балконный модуль (площадь поглотителя 1,26 м²) для монтажа на балконных поручнях или на фасадах.
- Встроенные в вакуумные трубки поверхности поглощения с высокоизбирательным покрытием, не чувствительные к загрязнению.
- Эффективная передача тепла конденсаторами, полностью герметизированными с помощью теплообменника типа «труба в трубе» Duotec.
- Возможность оптимальной ориентации вращающихся трубок относительно солнца, за счет чего обеспечивается максимальное использование энергии.
- Сухое соединение, т. е. трубки можно устанавливать или заменять при наполненной установке.
- Высокоэффективная теплоизоляция корпуса коллектора сводит к минимуму потери тепла.
- Простой монтаж благодаря использованию крепежных и монтажных систем фирмы Viessmann.

VITOSOL 300-TM

Отдельные коллекторы

13.4

Гелиоустановка					
Площадь поглотителя (м ²)	1,26	1,51	3,03	MG R	
Vitosol 300-TM, тип SP3C Площадь поглотителя 1,26 м ² (балконный модуль для горизонтального монтажа)	SK06740 1.475,-	-		№ заказа евро	
Vitosol 300-TM, тип SP3C Площадь поглотителя 1,51 м ²	-	SK06738 1.766,-	-	№ заказа евро	
Vitosol 300-TM, тип SP3C Площадь поглотителя 3,03 м ²	-		SK06739 3.402,-	№ заказа евро	
Технические характеристики					
Площадь поглотителя (м ²)					
1,26				1,51	3,03
Площадь брутто	1,98	2,36	4,62	м ²	
Площадь поглотителя	1,26	1,51	3,03	м ²	
Площадь апертуры трубчатого коллектора	1,33	1,6	3,19	м ²	
Ширина	885	1053	2061	мм	
Высота	2241	2241	2241	мм	
Глубина	150	150	150	мм	
Масса	33	39	79	кг	
Принадлежности для подключений					
Площадь поглотителя (м ²)					
1,26				1,51	3,03
Соединительные трубы (1 пара) Для соединения отдельных коллекторов. С теплоизоляцией и крышкой гидравлики.	-	7510993 109,-		№ заказа евро	
Комплект подключения с отводом С теплоизоляцией и крышкой отвода. Для коллекторной панели площадью до 15 м ² .	-	Z015404 154,-		№ заказа евро	
Комплект подключения с угловым воздухоотводчиком С теплоизоляцией и крышкой воздухоотводчика. Для коллекторной панели площадью до 15 м ² . Для монтажа на фасадах или балюстрадах (гидравлические подключения снизу).		Z015405 180,-		№ заказа евро	
Отдельные детали для монтажа					
Площадь поглотителя (м ²)					
1,26				1,51	3,03
Комплект запасных частей Набор мелких деталей, которые могут быть утеряны при монтаже коллектора.		7514876 11,30		№ заказа евро	

Указание!

Коллекторы могут быть использованы при высоте установки до 20 м. При большей высоте установки в контур гелиоустановки должен быть встроен предохранительный клапан на 8 бар (см. принадлежности, регистр 5.4).

Указание!

Обязательно заказать дополнительно подходящую систему крепления (см. на следующих страницах). Для выбора см. инструкцию по проектированию.

- ▶ Емкостные водонагреватели для гелиоустановок см. в регистре 17.
- ▶ Принадлежности для монтажа см. в регистре 13.5.
- ▶ Контроллеры для гелиоустановок см. в регистре 13.6.

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для накрывного монтажа				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00659 64,-	ZK00663 64,-	ZK00667 64,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00660 76,-	ZK00664 76,-	ZK00668 76,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	ZK00661 64,-	ZK00665 64,-	ZK00669 64,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	ZK00662 76,-	ZK00666 76,-	ZK00670 76,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01326 98,-	ZK01327 98,-	ZK01328 98,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01329 110,-	ZK01330 110,-	ZK01331 110,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм) .	ZK01332 98,-	ZK01333 98,-	ZK01334 98,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм) .	ZK01335 110,-	ZK01336 110,-	ZK01337 110,-	№ заказа евро

13.4
Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

VITOSOL 300-TM

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы <p>Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проём в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).</p>			
Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,51	3,03	MG W
Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м² и скорости ветра до 150 км/ч			
Монтажный материал для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00579 127,-		№ заказа евро
Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"): <ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 			
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	Количество
Указание! При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.			
Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)			MG W
Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм	ZK00580 134,-		№ заказа евро
Монтажные комплекты для монтажа на плоской крыше			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,51	3,03	MG W
Крепежный комплект Для горизонтального монтажа на плоских крышах. Для снеговой нагрузки до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK02987 204,-		№ заказа евро

13.4

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа				
Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.				
Надкрышный монтаж для голландской черепицы			13.4	
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26		MG W
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00855	276,-		№ заказа евро
Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK00854	282,-		№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа				
Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы Для плоско-черепичных и шиферных кровель.				
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли			13.4	
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26		MG W
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01356	224,-	№ заказа евро	
Надкрышный монтаж для шиферной кровли			13.4	
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26		MG W
Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK01354	224,-	№ заказа евро	
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия				
Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.				
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли			13.4 - 5	
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26		MG W
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).	ZK00590	198,-		№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).	ZK00591	198,-	№ заказа евро	

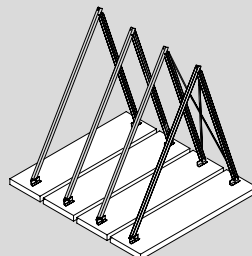
VITOSOL 300-TM

Отдельные коллекторы - **вертикальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов

Монтаж на стойках

Система крепления на стойках (плоская кровля/опорная конструкция)
Поставляется для монтажа на бетонных плитах или опорной конструкции, предоставляемых заказчиком. С постоянным или переменным углом наклона.



13.4

Монтажные комплекты "Опорная стоечная конструкция" для трубчатых коллекторов

Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,51	3,03	MG W
	Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте. Опорные конструкции, например, стальные балки и бетонные плиты, выполняются заказчиком. Угол наклона 25 - 50° (шагами по 5°). Снеговая нагрузка до 2,55 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	7510997	
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 30°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK02984	451,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 45°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK02985	451,-	№ заказа евро
Крепежный комплект Для опорной стоечной конструкции на плоских крышах для установки в произвольном месте на опорной конструкции, выполняемой заказчиком, например, стальной балке. Угол наклона 60°. Снеговая нагрузка до 1,5 кН/м ² . Скорость ветра до 150 км/ч.	ZK02986	451,-	№ заказа евро

Монтажные комплекты "Стропильный анкер" для трубчатых коллекторов				
Монтажные комплекты для накрывного монтажа				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008442 62,-	Z008440 62,-	Z008441 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008445 72,-	Z008443 72,-	Z008444 72,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для низкой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 70 мм) ■ плоская черепица ■ шифер	Z008448 62,-	Z008446 62,-	Z008447 62,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для крыш с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильными анкерами для высокой черепицы и следующим кровельным покрытием: ■ голландская черепица (макс. высота черепицы = 100 мм) ■ черепица типа "Монах и монашка"	Z008451 72,-	Z008449 72,-	Z008450 72,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для накрывного монтажа с заменителем черепицы				
Цвет покрытия	черный	черепично-красный	коричневый	MG W
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01158 96,-	ZK01156 96,-	ZK01157 96,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель без промежуточной обрешетки (винты длиной 150 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01161 106,-	ZK01159 106,-	ZK01160 106,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для низкой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 70 мм).	ZK01164 96,-	ZK01162 96,-	ZK01163 96,-	№ заказа евро
Монтажный комплект Для кровель с промежуточной обрешеткой (винты длиной 190 мм). Со стропильным анкером для высокой черепицы , эластичный заменитель черепицы и покрытие для черепичной кровли (макс. высота черепицы = 100 мм).	ZK01167 106,-	ZK01165 106,-	ZK01166 106,-	№ заказа евро

Максимальная высота черепицы:

Расстояние от верхней кромки стропила или обрешетки до верхней кромки черепицы (гофра).

- Низкая черепица: Например, Франкфуртская черепица пр-ва Braas.
- Высокая черепица: Например, Saphir или Provence пр-ва Braas.

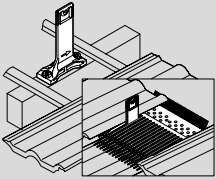
13.4

VITOSOL 300-TM

Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "стропильные анкеры" для плоских коллекторов		
--	--	--

Монтажные комплекты для надкрышного монтажа		
---	--	--

<p>Система крепления "Стропильные анкеры" (универсальная) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стропильные анкеры (для низкой или высокой черепицы) ■ Покрытие (черного, черепично-красного или коричневого цвета) ■ Винты для крепления на стропилах ■ Монтажные шины и крепежные элементы <p>Для всех кровельных покрытий (голландской, шиферной, плоской и черепицы "Монах и монашка") и высоких снеговых нагрузок. Проем в черепице выполнить вручную или использовать заменитель черепицы (см. рис.).</p>		
--	--	--

Принадлежности для крепления			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,51	3,03	MG W

Накрышный монтаж на скатных крышах с использованием системы крепления "Стропильный анкер"			
---	--	--	--

Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч			
--	--	--	--

Монтажный материал для всех видов кровель (монтажные шины и крепежный материал коллекторов/шин)	ZK00577 210,-	№ заказа евро
---	------------------	---------------

Необходимое количество монтажных комплектов для кровли (см. раздел "Монтажные комплекты (стропильные анкеры) для трубчатых коллекторов"):		
<ul style="list-style-type: none"> ■ голландская черепица ■ плоская черепица ■ шифер ■ черепица типа "Монах и монашка" 		

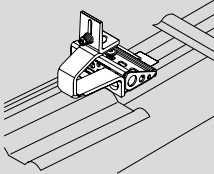
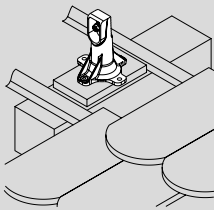
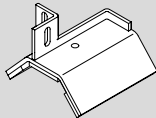
Расстояние между стропилами до 800 мм	4	4	Количество
---------------------------------------	---	---	------------

Указание!

При использовании кровельной теплоизоляции крепление стропильных анкеров на стропилах должно выполняться заказчиком. При этом следует учитывать, что в несущую деревянную конструкцию шурупы должны проникать минимум на 120 мм, чтобы обеспечить достаточную несущую способность.

Крепление без стропильных анкеров (например, для выполняемого заказчиком монтажа на металлических крышах)		MG W
---	--	------

Крепление на металлической крыше Для снеговой нагрузки до 2,55 кН/м ² и скорости ветра до 150 км/ч. Расстояние между стропилами до 800 мм	ZK00578 218,-	№ заказа евро
--	------------------	---------------

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов			
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления "Стропильный крюк" (для кровли из голландской черепицы) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильные крюки ■ винты для крепления на стропилах ■ опорные уголки (для кровель с промежуточной обрешеткой) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для черепичной кровли, отверстие в черепице не является необходимым. Для монтажа на крышах без промежуточной обрешетки без опорного уголка.</p>			
Надкрышный монтаж для голландской черепицы			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,63	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы без промежуточной обрешетки (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00853	322,-	№ заказа евро
<p>Крепежный комплект (со стропильным крюком) Для голландской черепицы с промежуточной обрешеткой (для наклонных крыш). Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK00852	328,-	№ заказа евро
Монтажные комплекты для надкрышного монтажа			
<p>Система крепления со стропильным фланцем (для плоско-черепичной и шиферной кровли) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ стропильный фланец ■ покрытие (черного или черепично-красного цвета) ■ винты для крепления на стропилах ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для плоско-черепичных и шиферных кровель.</p>			
Надкрышный монтаж для плоско-черепичной кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для плоско-черепичной кровли (для наклонных крыш) с красным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01357	249,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для шиферной кровли			
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)	1,62	3,26	MG W
<p>Крепежный комплект (со стропильным фланцем) Для шиферной кровли (для наклонных крыш) с черным покрытием. Для снеговой нагрузки до 1,25 кН/м². Скорость ветра до 150 км/ч.</p>	ZK01355	249,-	№ заказа евро
Надкрышный монтаж для гофрированного листового покрытия			
<p>Система крепления с кровельными зажимами (кровля из гофрированного листового покрытия) В следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кровельные зажимы для кровли из гофрированного листового покрытия (профиль 5/6 или 8) ■ монтажные шины и крепежные элементы <p>Для кровли из гофрированного листового покрытия заказчик предоставляет винты и обеспечивает герметичность относительно крыши.</p>			

VITOSOL 300-TM



Отдельные коллекторы - **горизонтальный** монтаж
Система крепления

Монтажные комплекты "Стропильный крюк/фланец" для трубчатых коллекторов				
Надкрышный монтаж для гофрированной листовой кровли				MG W
Необходимые принадлежности в соответствии с площадью абсорбера (м ²)		1,62	3,26	
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 5 и 6 (для наклонных крыш).		ZK00584 287,-		№ заказа евро
Крепежный комплект Для кровли из гофрированного листового покрытия, профиль 8 (для наклонных крыш).		ZK00585 287,-		№ заказа евро
Монтаж вакуумных трубчатых коллекторов на балконах и фасадах зданий				MG W
Монтаж вакуумных трубчатых коллекторов на балконах и фасадах зданий		1,26		
Крепежный комплект Для монтажа на балконах и фасадах зданий.		ZK00825 251,-		№ заказа евро

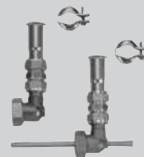
Указание!

Горизонтальный монтаж коллекторов мы рекомендуем выполнять для установок, используемых для поддержки отопления.

13.4




 Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG W
Solar-Divicon (двухтрубная насосная станция для коллекторного контура) <ul style="list-style-type: none"> ■ Клапаны наполнения ■ Воздухоотделитель ■ 2 термометра ■ 2 шаровых крана с обратным клапаном ■ Насос ■ Расходомер ■ Манометр ■ Предохранительный клапан (6 бар) ■ Теплоизоляция ■ Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм 		
Solar-Divicon, тип PS 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Без контроллера для гелиосистем.		Z021903 1.032,— № заказа евро
Solar-Divicon, тип PS 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным электронным модулем SDIO/SM1A.		Z021901 1.482,— № заказа евро
Solar-Divicon, тип PS 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч. Со встроенным Vitosolic 100, тип SD1.		Z021902 1.482,— № заказа евро
Solar-Divicon, тип PS 20 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч. Без контроллера для гелиосистем.		Z021904 1.160,— № заказа евро
Гелионасосный узел (однотрубная насосная станция для второго коллекторного контура) <ul style="list-style-type: none"> ■ Клапаны наполнения ■ Термометр ■ Шаровой кран с обратным клапаном ■ Насос ■ Расходомер ■ Теплоизоляция ■ Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм 		
Гелионасосный узел, тип P 10 С энергоэффективным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,0 метра при расходе 1000 л/ч.		Z021908 680,— № заказа евро
Гелионасосный узел, тип P 20 С энергоэффективным циркуляционным насосом переменного тока с регулируемой частотой вращения. Напор: 6,5 метра при расходе 1500 л/ч.		Z021909 1.013,— № заказа евро
Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM/TM при высоте установки от 20 м ■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS10 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар) ■ внут. резьба 1/2 x внут. резьба 3/4 		ZK02581 48,— № заказа евро
Предохранительный клапан гелиоустановки (8 бар) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для применения в гелиоустановках с коллекторами Vitosol-FM/TM при высоте установки от 20 м ■ Для установки в насосной группе Solar-Divicon, тип PS20 (взамен встроенного предохранительного клапана на 6 бар) ■ внут. резьба 3/4 x внут. резьба 1 		ZK02458 33,— № заказа евро

13.5

Принадлежности Монтаж			
Принадлежности			MG W
Тепломер Для гелиоустановок с теплоносителем "Turfocon LS" <ul style="list-style-type: none"> ■ Для настенного монтажа в комплекте с насосной группой Solar-Divicon, тип PS10. ■ Для монтажа на емкостном водонагревателе с установленной насосной группой Solar-Divicon, тип PS10. ■ Измерение температуры подающей и обратной магистрали. ■ Измерение расхода, номинальный расход 1,5 м³/ч. ■ Индикация количества энергии, тепловой мощности, расхода, температуры подающей и обратной магистрали. 		Z021910 851,-	№ заказа евро
Присоединительный тройник Для Solar-Divicon. Для подключения расширительного бака или стагнационного радиатора в подающей магистрали Solar-Divicon. Стяжное резьбовое соединение/двойное кольцо круглого сечения 22 мм.		7172731 120,-	№ заказа евро
Соединительный трубопровод (гибкий, DN 16, длина 24 метра) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для соединения Solar-Divicon с емкостным водонагревателем гелиоустановки (укорачиваемый). ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали с теплоизоляцией. 		7143745 1.125,-	№ заказа евро
Монтажный комплект соединительного трубопровода <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ввертных уголка ■ 2 резьбовых соединения ■ 8 вставных втулок ■ Уплотнения ■ Трубные хомуты 			
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 340-M, Vitocell 360-M, Vitocell 140-E и Vitocell 160-E.		7373473 159,-	№ заказа евро
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 100-B объемом 400 и 500 литров.		7373474 159,-	№ заказа евро
Монтажный комплект соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 100-B объемом 300 литров и Vitocell 300-B объемом 300 литров.		7373475 159,-	№ заказа евро
Монтажный комплект для соединительного трубопровода Для подключения к Vitocell 300-B объемом 500 литров.		7373476 159,-	№ заказа евро
Воздухоотделитель (латунь) <ul style="list-style-type: none"> ■ С автоматическим удалением воздуха и запорным краном. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм). 		ZK03779 101,-	№ заказа евро
Воздухоотводчик (латунь) <ul style="list-style-type: none"> ■ С запорным краном и тройником. ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм). 		ZK03780 83,-	№ заказа евро

Принадлежности Монтаж		
Принадлежности		MG W
Стяжное резьбовое соединение (латунь) ■ 2 шт. ■ Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316568 37,-	№ заказа евро
Стяжное резьбовое соединение с воздухоотводчиком (латунь) Прямое резьбовое соединение для Ø 22 мм.	7316263 24,-	№ заказа евро
Присоединительные трубопроводы ■ 2 шт., длина 1000 мм ■ Присоединительный диаметр 22 мм ■ Гофрированная труба из нержавеющей стали ■ Со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) ■ С теплоизоляцией (защита от УФ-излучения)	7316252 145,-	№ заказа евро
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 15 м) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7419567 755,-	№ заказа евро
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 12 м) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373478 653,-	№ заказа евро
Подающая и обратная магистраль гелиоустановки (DN 16) ■ 2 гофрированные трубы из нержавеющей стали (длиной по 6 м) ■ С теплоизоляцией и кабелем датчика ■ 4 стяжных резьбовых соединения (Ø 22 мм)	7373477 359,-	№ заказа евро
Принадлежности для соединения остаточных длин подающей и обратной магистрали гелиоустановки (необходимо по 2 шт.)		
Комплект подключений Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки (гофрированная труба на трубу Ø 22 мм).	7817368 33,-	№ заказа евро
Комплект подключений со стяжным резьбовым соединением (Ø 22 мм) Для соединения линий гелиосистемы с трубопроводом гелиоустановки.	7817369 45,-	№ заказа евро
Комплект для соединения Для соединения / удлинения двух линий гелиосистемы.	7817370 45,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 18 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248241 151,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 25 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248242 189,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 40 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248243 244,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 50 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248244 363,-	№ заказа евро
Расширительный бак гелиоустановки, 80 литров, 10 бар Белого цвета. С запорным вентилем и креплением.	7248245 508,-	№ заказа евро

13.5

Принадлежности Монтаж			
Принадлежности			MG W
Входной бак ■ Для защиты расширительного бака гелиоустановки от перегрева. ■ 12 литров, 10 бар.		7188623 151,-	№ заказа евро
Прибор контроля защиты от замерзания для теплоносителя		7316074 53,-	№ заказа евро
Балансировочный вентиль Для гидравлической балансировки коллекторных панелей ■ Стяжное резьбовое соединение Ø 22 мм ■ Макс. рабочая температура: 200 °C ■ До 5 коллекторов		ZK01510 237,-	№ заказа евро
Балансировочный вентиль Для гидравлической балансировки коллекторных панелей ■ Стяжное резьбовое соединение Ø 22 мм ■ Макс. рабочая температура: 200 °C ■ От 5 коллекторов		ZK01511 237,-	№ заказа евро
Теплоноситель			MG W
Наполнительная арматура ■ Для промывки, наполнения и опорожнения гелиоустановок. ■ Со стяжными резьбовыми соединениями (Ø 22 мм).		7316261 77,-	№ заказа евро
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки)		7188625 908,-	№ заказа евро MG N
Тележка для наполнения ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг (со стороны всасывания, длина 0,5 м) ■ Соединительный шланг (2 шт, длиной по 3 метра) ■ Канистра для теплоносителя		7172590 1.001,-	№ заказа евро MG N
Ручной наполнительный насос гелиосистемы Для пополнения и повышения давления.		ZK02962 121,-	№ заказа евро
Теплоноситель "Tyfocor LS" 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tyfocor LS можно смешивать с Tyfocor G-LS.		7159727 163,-	№ заказа евро
Теплоноситель "Tyfocor LS" 200 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -28 °C. Tyfocor LS можно смешивать с Tyfocor G-LS.		7159729 1.307,-	№ заказа евро

Принадлежности		
Теплоноситель		MG W
Теплоноситель "Tyfocor LS Arctic" 25 литров в одноразовой емкости. Готовая смесь до -47 °С.	7172588 163,-	№ заказа евро

Указание!

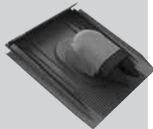
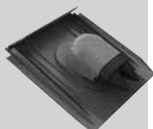
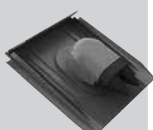
В качестве дополнительных монтажных принадлежностей использовать стандартные детали, запрещается использование оцинкованных труб, оцинкованных фитингов и графитовых прокладок.

Указание:

- Информацию о насосном узле гелиоустановки в размере DN 32, подключении таких принадлежностей, как воздухоотделитель / соединительные линии гелиосистемы и комплекте подключений более крупных размеров можно получить по запросу.
- Соблюдать требования документации по проектированию гелиосистем и данные о макс. подключаемой площади апертур.
- Информацию о более крупных расширительных баках гелиоустановок можно получить по запросу.





13.5

Принадлежности			
Прочее			MG N
Приспособление для переноски плоских коллекторов 4 регулируемых по длине ремня с несущими шинами.		7188503 107,—	№ заказа евро
Приспособление для транспортировки Для монтажа на плоском коллекторе. Для монтажа краном или для использования троса с целью монтажа коллектора или предохранительного крепления на крыше.		ZK01512 34,—	№ заказа евро MG W
Abdeckplane Für Vitosol Flachkollektoren mit Bruttofläche 2,5 m ² Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.		ZK03782 130,—	№ заказа евро MG W
Abdeckplane Für Vitosol Flachkollektoren mit Bruttofläche 2,2 m ² Lichtundurchlässige und wiederverwendbare Plane zum Schutz der Kollektoren.		ZK03783 109,—	№ заказа евро MG W
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 300-ТМ, тип SP3С (1,51 м ²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.		ZK02009 67,—	№ заказа евро
Брезент (2 шт.) Для Vitosol 300-ТМ, тип SP3С (3,03 м ²) Воздухонепроницаемый брезент многоразового использования для защиты коллекторов.		ZK02010 77,—	№ заказа евро
Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (черепично-красного цвета) ■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки ■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа ■ Для черепичной кровли		ZK02013 208,—	№ заказа евро MG W
Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (черного цвета) ■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки ■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа ■ Для черепичной кровли		ZK02014 208,—	№ заказа евро MG W
Проход через кровлю для трубопровода гелиоустановки (коричневого цвета) ■ Для подающей и обратной магистрали гелиоустановки ■ Поворотный проход для трубопровода, подключение снизу, слева или справа ■ Для черепичной кровли		ZK02015 208,—	№ заказа евро MG W
Комплект для контроля гелиоустановки Для ввода в эксплуатацию, техобслуживания и проверки функционирования термических гелиоустановок: ■ ручной рефрактометр ■ цифровой мультиметр ■ манометр ■ компас ■ индикаторная бумага для определения значения рН ■ таблички проверок и указаний		7248299 358,—	№ заказа евро

▶ Информацию о емкостных водонагревателях для гелиосистем см. в регистре 17.


▶ Информацию о модулях свежей воды см. в регистре 17.

▶ Информацию о контроллерах для гелиосистем см. в регистре 13.6.

		
<h3>Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления</h3>		MG W
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos и Wilo). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. <p>Для расширения функциональности контроллеров котлового контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, HC1A, HC1B, KC2B, KC4B, CC11, CC1E ■ Vitotronic 200, тип GW1B, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C, KO1B, KO2B, KW6A, KW6B, WO1C, CO11, CO1E ■ Vitotronic 300, тип GW2B, MW1B, MW2B, CM11, CM1E 	 <p>Z014470 573,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Комплект поставки: Модуль управления гелиоустановкой с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя

<h3>Vitosolic 100</h3>		MG W
<p>Vitosolic 100, тип SD1 Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного режима приготовления горячей воды с помощью гелиоколлекторов и жидкотопливных, газовых и твердотопливных водогрейных котлов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для настенного монтажа. ■ С датчиком температуры коллектора и датчиком температуры емкостного водонагревателя. ■ С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo). ■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). ■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. 	 <p>Z007387 447,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Комплект поставки: Vitosolic 100 с

- датчиком температуры коллектора
- датчиком температуры емкостного водонагревателя


13.6

5/2018
5829936

Контроллеры для гелиосистем


– Vitosolic 200

13.6

Vitosolic 200		MG W
Vitosolic 200, тип SD4 Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды или бивалентного приготовления горячей воды и нагрева воды в плавательном бассейне или поддержка отопления помещений гелиоколлекторами и жидкотопливными, газовыми и твердотопливными водогрейными котлами. <ul style="list-style-type: none">■ Для установок с макс. 4 потребителями.■ Для настенного монтажа.■ С датчиком температуры коллектора и двумя датчиками температуры.■ С цифровой индикацией температуры, расчетом баланса энергии и системой диагностики.■ Регулировка частоты вращения насосов контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насосов контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos, Wilo).■ С возможностью подключения тепломера и/или солнечного элемента.■ Возможность регистрации рабочих параметров гелиоустановки с помощью карты памяти SD (объемом до 32 ГБ, файловая система FAT).■ В отопительных установках с шиной KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом. Нагрев ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров).■ В отопительных установках без шины KM-BUS: Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом.	 Z007388 789,-	№ заказа евро

Комплект поставки: Vitosolic 200 с

- датчиком температуры коллектора
- 2 датчиками температуры

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; transform: rotate(-45deg); padding: 2px;">Модуль управления гелиоустановкой</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitosolic 100</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitosolic 200</div> </div>		
<p>Прочее</p> <p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 174,-		MG W № заказа евро
<p>Датчики</p>	MG W		
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7438702 88,-	-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, мультивалентную буферную емкость.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры обратной магистрали). 	-	7426247 95,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм) Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установок с 2 коллекторными панелями. ■ Для теплового балансирования (измерение температуры подающей магистрали). 	-	7831913 82,-	№ заказа евро MG E
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 59,-		№ заказа евро

Контроллеры для гелиосистем

Принадлежности

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Модуль управления гелиоустановкой</div> <div>Vitosolic 100</div> <div>Vitosolic 200</div> </div>	
<p>Защитный ограничитель температуры</p> <p>Защитный ограничитель температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади теплообмена приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °С. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. 	<p>Z001889 217,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Терморегулятор / термореле</p> <p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G ½, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °С <p>Ограничитель давления</p> <p>Для контроля давления в гелеоконтуре. Применяется в установках, установленных на территориях с особыми, экологическими требованиями к защите воды от загрязнений, а так же в больших установках с гелеоконтуром наполнением более 220 л.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настройка давления от 0 до 10 бар ■ Настройка от 5 до 90 % от номинального давления ■ Сухой контакт сигнализации об аварии ■ Совместим с теплоносителями (Tyfocor L/LS) ■ Подключения G 1/4 ■ Макс. рабочая температура 120 °С 	<p>Z001887 217,-</p> <p>ZK03781 2.535,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Принадлежности</p> <p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. <p>Для Vitocell 100-V, Vitocell 100-B, Vitocell 300-V, Vitocell 300-B, Vitocell 340-M и 360-M.</p>	<p>7151989 165,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>

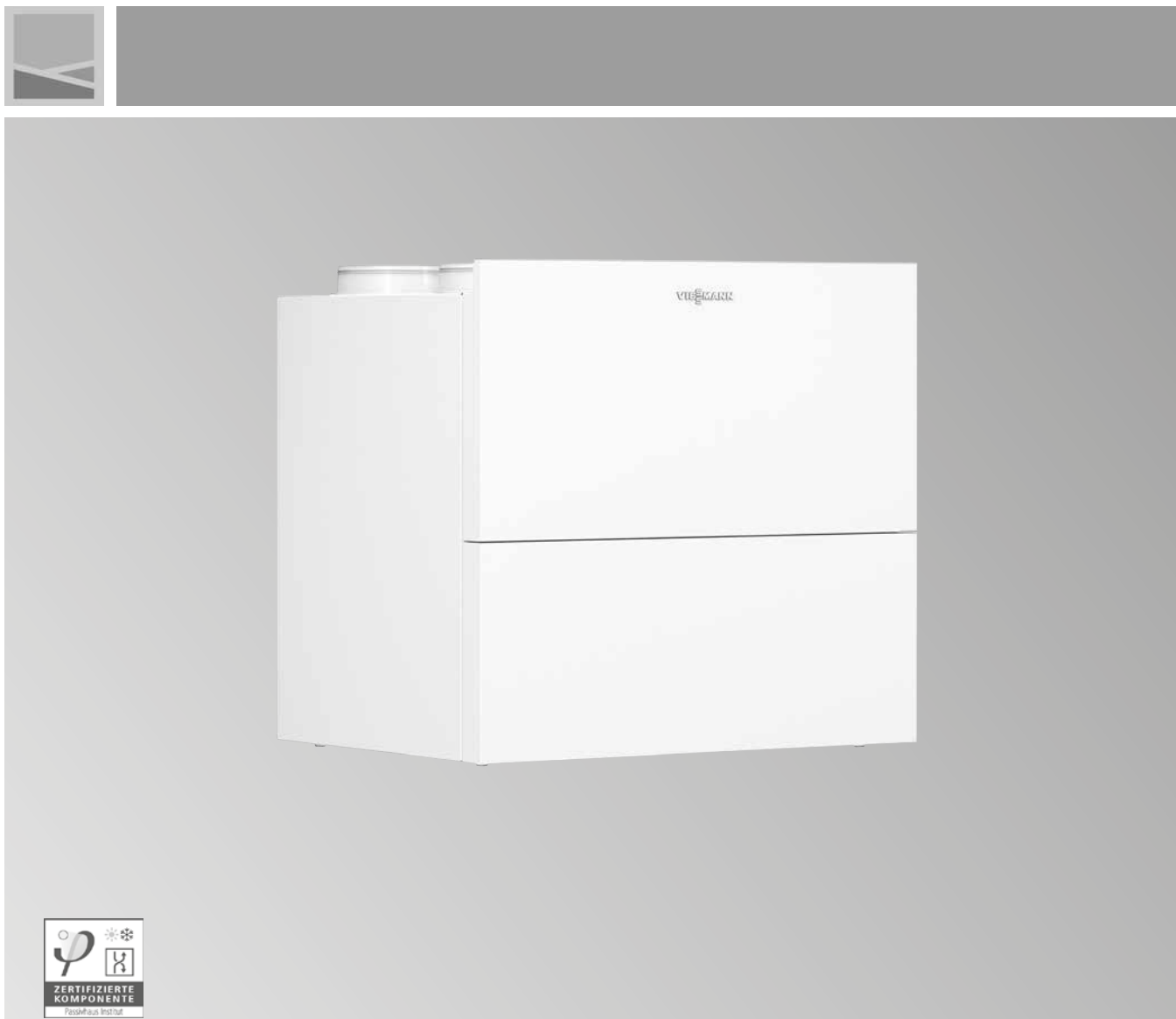
13.6

Принадлежности для емкостного водонагревателя гелиосистемы и контроллера Vitotronic напольных водогрейных котлов		
Принадлежности		MG W
Вертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки. ■ Vitocell 100-V, тип CVA, CVAA объем 160 - 300 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVIA-A, объем 200 и 300 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVBA-A, объем 300 литров.	7175213 42,-	№ заказа евро
Вертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с ■ Vitocell 100-V, тип CVA, объем 500 литров. ■ Vitocell 300-V, тип EVIA-A, объем 500 литров. ■ Vitocell 300-B, тип EVBA-A, объем 500 литров.	7175214 42,-	№ заказа евро
Вертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе гелиоустановки с ■ Vitocell 100-V, тип CVA, CVAA объем 750 и 1000 литров.	7219729 42,-	№ заказа евро
Заглушка для емкостного водонагревателя Для монтажа защитного ограничителя температуры, с патрубком R ¾. ■ Vitocell 300-V ■ Vitocell 300-B	7219650 200,-	№ заказа евро
Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. ■ Для Vitotronic 200, тип KW1, с № заказа 7450351 и 7450740. ■ Для Vitotronic 200, тип KW2, с № заказа 7450352 и 7450750. ■ Для Vitotronic 300, тип KW3, с № заказа 7450353 и 7450760.	7828192 140,-	№ заказа евро
Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. ■ Для Vitotronic 200, тип GW1, с № заказа 7143006. ■ Для Vitotronic 300, тип GW2, с № заказа 7143156.	7831930 165,-	№ заказа евро MG E
Электронная плата В сочетании со следующими контроллерами Vitotronic для подавления догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом и для реализации дополнительной функции для приготовления горячей воды. ■ Для Vitotronic 333, тип MW1, с № заказа 7143421.	7828194 161,-	№ заказа евро

13.6

- 15.1 **Vitovent 300/300-W**
- 15.2 **Vitovent 050-D**
- 15.3 **Vitovent 100-D**
- 15.4 **Vitoair FS**
- 15.5 **Системы воздухораспределения**

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

**15.1**

Vitovent 300-W

Квартирная система вентиляции с рекуперацией тепла, для вентиляции жилых помещений в зависимости от потребности очищенным и подогретым наружным воздухом.

Vitovent 300-W, 325 м³/ч и 400 м³/ч с интегрированной байпасной схемой и регистром предварительного подогрева воздуха

- Обеспечивает приятный и здоровый климат в помещении.
- Уменьшение неприятных запахов.
- Всеобъемлющая настройка цифровой панелью управления.
- Контроль влажности предотвращает повреждение строительных материалов.
- Закрытые окна обеспечивают повышенный уровень безопасности от проникновения и защищают от шума.
- Очистка поступающего снаружи воздуха является важным фактором для лиц, страдающих аллергическими заболеваниями.
- Экономичные двигатели постоянного тока с постоянным объемным расходом и балансное регулирование позволяют поддерживать стабильный поток воздуха независимо от статического давления.
- Высокий коэффициент теплопередачи позволяет свести к минимуму потери тепла при воздухообмене и снизить затраты на отопление.

VITOVENT 300-W

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла
- настенная

15.1


Приточно-вытяжные вентиляционные установки					MG W
Тип	H32S C325 (R)	H32S C325 (L)	H32S C400 (R)	H32S C400 (L)	
<p>Vitovent 300-W Центральное квартирное вентиляционное устройство с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до 325 м³/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для жилья с жилой площадью до 320 м² ■ Правая модель (R) подключение наружного/уходящего воздуха справа, левая модель (L) подключение наружного/уходящего воздуха слева ■ 4 патрубка DN 160 для наружного, приточного, уходящего и удаляемого воздуха ■ Настенный монтаж (вертикальный монтаж с принадлежностями) ■ Регулирование баланса ■ Постоянное регулирование объемного расхода ■ Летний байпас (100 %) ■ Встроенная электрическая секция предварительного нагрева (регулируется в зависимости от потребности макс. до 1 кВт) ■ Сухой сифон <p><i>Для эксплуатации Vitovent необходимо одновременно заказать панель управления.</i></p>	Z019040 3.862,-	Z019041 3.862,-	-	-	№ заказа евро
<p>Vitovent 300-W Центральное квартирное вентиляционное устройство с рекуперацией тепла, объемный расход воздуха до 400 м³/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для жилья с жилой площадью до 440 м² ■ Правая модель (R) подключение наружного/уходящего воздуха справа, левая модель (L) подключение наружного/уходящего воздуха слева ■ 4 патрубка DN 160 для наружного, приточного, уходящего и удаляемого воздуха ■ Настенный монтаж (вертикальный монтаж с принадлежностями) ■ Регулирование баланса ■ Постоянное регулирование объемного расхода ■ Летний байпас (100 %) ■ Встроенная электрическая секция предварительного нагрева (регулируется в зависимости от потребности макс. до 1 кВт) ■ Сухой сифон <p><i>Для эксплуатации Vitovent необходимо одновременно заказать панель управления.</i></p>	-	-	Z019042 4.744,-	Z019043 4.744,-	№ заказа евро
Технические характеристики					
Объемный расход воздуха	325	325	400	400	м³/ч
Вид теплообменника	перекрестно-противоточный				
Тип фильтра (наружный/уходящий воздух)	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	G4/G4 F7/G4	
Рекуперация тепла	до 98	до 98	до 99	до 99	%
Длина	560	560	560	560	мм
Высота	650	650	650	650	мм
Ширина	750	750	750	750	мм
Конденсатоотводчик	X	X	X	X	
Компоненты сертифицированы Институтом домов с пассивным энергопотреблением	X	X	X	X	

Указание для типа фильтра!

G4 = ISO Coarse 60 %

F7 = ISO ePM1 50 %


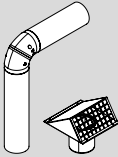

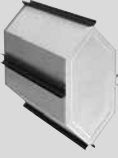

M5 = ISO ePM10 50 %

Принадлежности				
Панели управления				
Тип		H32S C325	H32S C400	MG W
Кабель подключения Vitocal/Vitivent Соединительный кабель между Vitivent и контроллером Vitotronic 200, тип WO1C (длина 6 м). <ul style="list-style-type: none"> ■ для управления Vitivent 300-W с контроллером Vitotronic 200, тип WO1C <ul style="list-style-type: none"> - графический дисплей с подсветкой с пояснительным текстом - дневная и недельная временные программы - переключатель выбора программ - индикатор замены фильтра ■ совместное использование принадлежностей для управления 		ZK02789 74,-		№ заказа евро
Панель управления вентустановкой, тип LB1 Графическая панель управления с подсветкой для Vitivent  <ul style="list-style-type: none"> ■ дневная и недельная временные программы ■ 4-ступенчатый переключатель ■ выбор программы ■ индикатор замены фильтра ■ параметрирование с пояснительными текстами ■ кабель подключения (длина 6 м) 		Z015318 347,-		№ заказа евро
Принадлежности регулировки объемного расхода				
Тип		H32S C325	H32S C400	MG W
Датчик влажности (центральный) <ul style="list-style-type: none"> ■ установка в вытяжном канале (сборный вентканал) ■ режим работы вентустановки с минимально необходимым расходом для удаления влажности из помещения ■ до 10% экономии энергии благодаря автоматической регулировке 		ZK02539 326,-		№ заказа евро

15.1

VITOVENT 300-W

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла
- настенная

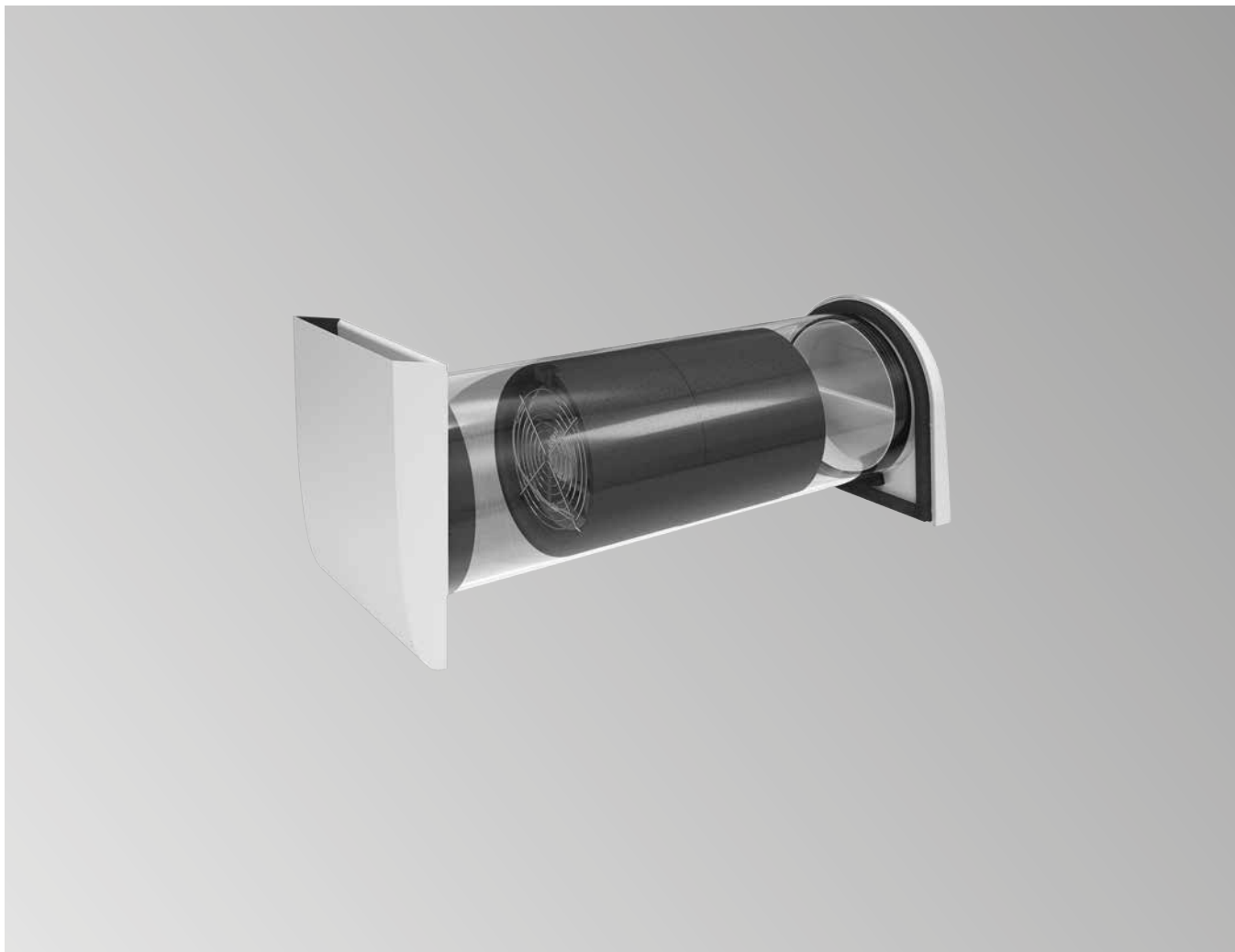
Принадлежности					
Принадлежности регулировки объемного расхода					
Тип		H32S C325	H32S C400	MG W	
Датчик CO₂, подключение кабелем Для управления приточно-вытяжной вентустановкой в зависимости от концентрации CO ₂ . <ul style="list-style-type: none"> ■ монтаж в помещении ■ 1 датчик для измерения CO₂ ■ режим работы вентустановки с минимально необходимым расходом для удаления влажности и CO₂ из помещения ■ до 10% экономии энергии благодаря автоматической регулировке 		ZK05282 402,-		№ заказа евро	
Принадлежности					
Тип		H32S C325	H32S C400	MG W	
Электрический регистр предварительного нагрева Совместим с патрубком подключения приточно-вытяжной вентустановки. <ul style="list-style-type: none"> ■ дополнительный регистр предварительного нагрева воздуха для непрерывной работы вентустановки при очень низких температурах наружного воздуха ■ со штекерами ■ с электронной регулировкой мощности до 1 кВт 		ZK05283 624,-	ZK05284 650,-		№ заказа евро
Проход для наружного или удаляемого воздуха в компактном исполнении <ul style="list-style-type: none"> ■ для прохода воздуха через стену со смонтированной установкой. ■ трубы и муфты из вспененного полипропилена ■ проход через наружную стену белого цвета, с решеткой для защиты от птиц 		ZK01840 337,-	ZK01841 364,-		№ заказа евро
Проход для наружного или удаляемого воздуха в компактном исполнении <ul style="list-style-type: none"> ■ комбинированный проход для наружного/удаляемого воздуха в одном элементе ■ с проходом через стену ■ DN 160/DN 180 ■ из нержавеющей стали 		ZK03034 562,-	ZK03035 597,-		№ заказа евро
Энтальпийный теплообменник <ul style="list-style-type: none"> ■ для рекуперации тепла и влажности из удаляемого воздуха ■ устанавливается вместо идущего в состоянии при поставке перекрестно-противоточного теплообменника ■ антибактериальный эффект ■ понижает границу замерзания теплообменника 		ZK05285 1.415,-			№ заказа евро
Монтажный цоколь Для напольной установки Vitovent 300-W 		ZK05286 223,-			№ заказа евро

15.1

Принадлежности				
Фильтр для Vitovent 300-W		H32S C325	H32S C400	MG W
Тип				
Комплект фильтров тонкой очистки ViPure для приточно-вытяжного устройства Комплект для одной замены фильтров. ■ 1 фильтр приточного воздуха F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 фильтр уходящего воздуха G4 / ISO Coarse 60 %		ZK05287 66,-		№ заказа евро
Комплект фильтров тонкой очистки ViPure для приточно-вытяжного устройства с энтальпийным теплообменником Комплект для одной замены фильтров. ■ 1 фильтр приточного воздуха F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 фильтр уходящего воздуха M5 / ISO ePM10 50 %		ZK05288 51,-		№ заказа евро
Комплект фильтров грубой очистки ViPure для приточно-вытяжного устройства Комплект для одной замены фильтров. ■ 1 фильтр приточного воздуха G4 / ISO Coarse 60 % ■ 1 фильтр уходящего воздуха G4 / ISO Coarse 60 %		ZK05289 43,-		№ заказа евро

15.1

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

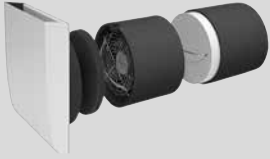
**15.2****Vitovent 050-D****Тип H20E A43**

- объемный расход воздуха до 43 м³/ч
- от 2 до 6 установок и одна панель управления образуют вентгруппу
- реверсивный режим работы
- одновременная рекуперация тепла и влаги с помощью интегрированного очищаемого керамического накопителя тепла
- обслуживание со стороны комнаты без применения инструментов
- простой монтаж со стандартным диаметром отверстия Ø 162 мм







- экономия энергии благодаря рекуперации тепла
- надежная защита от влаги, без необходимости регулярного проветривания
- простое управление вращением ручки или большими кнопками
- проходной режим для охлаждения в летние ночи
- монтаж в два шага с помощью наборов
- электроразводка звездой
- подключение без соблюдения полярности

VITOVENT 050-D

вентиляционная установка с рекуперацией тепла
для отдельных комнат или квартир

Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)		
Приточно-вытяжная вентиляционная установка		
Тип	H20E A43	MG W
Vitovent 050-D, тип H20E A43 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 вентиляционный блок для настенного монтажа ■ вентилятор ■ накопитель тепла ■ декоративный колпак с внутренней стороны (белый) ■ фильтр (G3) <i>Гильза для стены и наружный декоративный колпак должны быть включены в заказ.</i>		Z015395 539,- № заказа евро
Технические данные		
Объемный расход <ul style="list-style-type: none"> ■ ступень 1 ■ ступень 2 ■ ступень 3 ■ ступень 4 	16 22 30 43	М³/ч М³/ч М³/ч М³/ч
Коэффициент рекуперации (рекуперация тепла и влаги)	до 90	%
Класс защиты	IP 42	
Минимальный диаметр отверстия	162	мм
Размеры внутреннего декоративного колпака <ul style="list-style-type: none"> ■ ширина ■ высота ■ глубина 	190 214 40	мм мм мм

15.2

Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)			
Стенные гильзы			MG W
Стенная гильза, круглого сечения (для замены) <ul style="list-style-type: none"> ■ монтажная гильза длиной 500 мм (укорачиваемая) ■ Ø 160 мм 		ZK02707 67,— № заказа евро	
Монтажный комплект для оконного проема <ul style="list-style-type: none"> ■ неброский внешний вид и высокая степень шумоизоляции ■ стенные элементы ■ монтажная гильза (укорачиваемая) ■ заглушки ■ наружная решетка, уменьшает паразитную тягу. 		ZK04641 322,— № заказа евро	
Стенная гильза, круглого сечения <ul style="list-style-type: none"> ■ монтажная гильза длиной 700 мм (укорачиваемая) ■ Ø 160 мм ■ заглушки 		ZK02708 82,— № заказа евро	
Наружный декоративный колпак <ul style="list-style-type: none"> ■ наружный декоративный колпак (белого цвета), уменьшает паразитную тягу 		ZK03627 186,— № заказа евро	
Наружный декоративный колпак из нержавеющей стали <ul style="list-style-type: none"> ■ наружный декоративный колпак (нерж.сталь), уменьшает паразитную тягу 		ZK03629 258,— № заказа евро	
Монтажный комплект прямоугольного сечения <ul style="list-style-type: none"> ■ блок для установки стеновой гильзы круглого сечения с наружным декоративным колпаком ■ уклон 3 % для надежного монтажа ■ материал: Неорог 		ZK02713 72,— № заказа евро	








15.2

Указание!

Для монтажа Vitovent **должна быть заказана** одна из вышеописанных стеновых гильз.

VITOVENT 050-D

Принадлежности








Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)			
Панели управления			MG W
<p>Поворотный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ панель управления с простым и понятным дизайном ■ индикатор замены фильтра ■ монтажная рамка для настенного монтажа <p>Подключение до 6 приборов Vitovent 050-D</p>		ZK03626 97,-	№ заказа евро
<p>Панель управления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ панель управления с понятной структурой управления и простым выбором режима работы ■ интегрированный датчик влажности ■ индикатор замены фильтра ■ монтажная рамка для настенного монтажа <p>Подключение до 6 приборов Vitovent 050-D</p>		ZK02952 185,-	№ заказа евро
<p>Блок питания для скрытого монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ управление до 6 Vitovent 050-D от каждого блока питания с помощью панели управления ■ электроразводка звездой 		ZK02953 153,-	№ заказа евро
<p>Блок питания для монтажа на DIN-рейку</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ управление до 6 Vitovent 050-D от каждого блока питания с помощью панели управления ■ электроразводка звездой 		ZK02954 153,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
<p>Комплект для шумоизоляции</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ установка внутри вентустановки для снижения шума ■ уменьшение шума от вентилятора и наружных шумов 		ZK02955 45,-	№ заказа евро
Вытяжные вентиляторы			MG W
<p>Vitovent 100-D, тип E200 A68</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ вытяжной вентилятор, макс. объемный расход 68 м³/ч ■ модуль влажности с управлением выбегом ■ для монтажа на стене или потолке ■ запираемая внутренняя заслонка ■ размеры внутреннего декоративного колпака <ul style="list-style-type: none"> - ширина 197 мм - высота 197 мм - глубина 40 мм 		ZK02705 267,-	№ заказа евро
<p>Vitovent 100-D, тип E100 A68</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ вытяжной вентилятор, макс. объемный расход 68 м³/ч ■ управление выбегом по времени ■ для монтажа на стене или потолке ■ запираемая внутренняя заслонка ■ размеры внутреннего декоративного колпака <ul style="list-style-type: none"> - ширина 197 мм - высота 197 мм - глубина 40 мм 		ZK02706 232,-	№ заказа евро

Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)			
Вытяжные вентиляторы			MG W
Набор для неотделанных стен, стенная гильза круглого сечения с запорным клапаном <ul style="list-style-type: none"> ■ стенная гильза длиной 500 мм ■ Ø 104 мм ■ запорный клапан ■ заглушки 	ZK02717 61,—	№ заказа евро	
Набор для неотделанных стен, стенная гильза круглого сечения (для замены) <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 104 мм ■ 500 мм 	ZK02718 25,—	№ заказа евро	
Сборник конденсата Линия отвода конденсата при потолочном монтаже	ZK02720 78,—	№ заказа евро	
Фильтры			MG W
Комплект фильтров <ul style="list-style-type: none"> ■ фильтры G3 ■ 4 штуки 	ZK02956 36,—	№ заказа евро	
Комплект фильтров тонкой очистки <ul style="list-style-type: none"> ■ фильтры F7 ■ 4 штуки 	ZK02957 67,—	№ заказа евро	
Проход для наружного воздуха			MG W
Проход для наружного воздуха для Vitovent 050-D <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа в наружной стене ■ Проход для наружного воздуха с регулировкой до 26 м³/ч ■ Внутренний декоративный колпак ■ Звукоизолирующая насадка из 2 частей ■ Устройство защиты от ветрового давления с фильтром предварительной очистки Требуется круглая гильза для стены и наружный декоративный колпак.	Z017813 172,—	№ заказа евро	

15.2

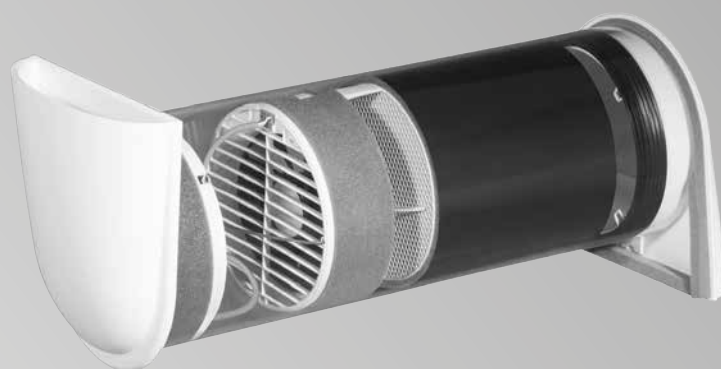
VITOVENT 050-D

Принадлежности

Принадлежности			
Вытяжные вентиляторы			MG W
Для внутренних влажных помещений			
<p>Vitovent 100-D, тип E300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Универсальный вытяжной вентилятор с внутренним декоративным колпаком, белого цвета ■ Для внутренних влажных помещений, например, ванной, туалета или кухни ■ Размеры внутреннего декоративного колпака: <ul style="list-style-type: none"> - ширина 260 мм - высота 260 мм - глубина 55 мм <p><i>Требуется корпус для скрытого монтажа и модуль управления.</i></p>		Z017684 197,-	№ заказа евро
<p>Пластиковый корпус для скрытого монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Плоский пластиковый корпус для скрытого монтажа ■ Присоединительный патрубок DN 75 ■ В комплекте с штукатурной крышкой ■ Размеры: <ul style="list-style-type: none"> - ширина 270 мм - высота 270 мм - глубина 85 мм <p><i>Только для Vitovent 100-D, тип E300.</i></p>		ZK04629 43,-	№ заказа евро
<p>Пластиковый корпус для скрытого монтажа в противопожарном исполнении</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Плоский пластиковый корпус из противопожарных плит, изготовленных из силиката кальция ■ Присоединительный патрубок DN 75 ■ В комплекте с штукатурной крышкой ■ Размеры: <ul style="list-style-type: none"> - ширина 255 мм - высота 255 мм - глубина 85 мм <p><i>Только для Vitovent 100-D, тип E300</i></p>		ZK04630 95,-	№ заказа евро
<p>Одноступенчатый модуль управления, тип E-N</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Регулируемая задержка включения и инерционный выбег <p><i>Для применения в комбинации с Vitovent 100-D, тип H00E и Vitovent 050-D, тип H20E.</i></p>		ZK04631 95,-	№ заказа евро
<p>Одноступенчатый модуль управления, тип E-N-F</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Регулируемая задержка включения и инерционный выбег ■ Регулирование по потребности с применением датчика влажности <p><i>Для применения в комбинации с Vitovent 100-D, тип H00E и Vitovent 050-D, тип H20E.</i></p>		ZK04633 275,-	№ заказа евро
<p>Двухступенчатый модуль управления, тип E-N</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход воздуха 30/60 м³/ч ■ Регулируемая задержка включения и инерционный выбег <p><i>Возможно применение в качестве вытяжной системы.</i></p>		ZK04632 120,-	№ заказа евро
<p>Двухступенчатый модуль управления, тип E-N-F</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход воздуха 30/60 м³/ч ■ Регулируемая задержка включения и инерционный выбег ■ Регулирование по потребности с применением датчика влажности <p><i>Возможно применение в качестве вытяжной системы.</i></p>		ZK04634 290,-	№ заказа евро

Децентрализованная вентиляционная установка с рекуперацией тепла
для отдельных комнат или квартир

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

**15.3**

Vitovent 100-D

Тип H00E A45

- объемный расход воздуха до 45 м³/ч
- от 2 до 6 установок и одна панель управления образуют вентиляционную группу (расширяется с помощью дополнительного блока питания).
- независимое управление вентиляционными группами через центральный контроллер с сенсорным дисплеем
- реверсивный режим работы
- одновременная рекуперация тепла и влаги с помощью интегрированного очищаемого керамического накопителя тепла

- экономия энергии благодаря рекуперации тепла
- надежная защита от влаги, без необходимости регулярного проветривания.
- оптимизированные по шуму и потоку внутренние и наружные декоративные колпаки.
- простое управление с помощью сенсорной или светодиодной панели управления
- индивидуальное управление направлением воздуха по зонам
- проходной режим для охлаждения в летние ночи
- монтаж в два шага с помощью наборов
- электроразводка круговая или звездой
- подключение без соблюдения полярности
- обслуживание со стороны комнаты без применения инструментов

VITOVENT 100-D

вентиляционная установка с рекуперацией тепла
для отдельных комнат или квартир

Приточно-вытяжная вентиляционная установка (децентрализованная)		
Приточно-вытяжная вентиляционная установка		
Тип	H00E A45	MG W
Vitovent 100-D, тип H00E A45 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 вентиляционный блок для настенного монтажа ■ вентилятор ■ накопитель тепла ■ оптимизированный по шуму и потоку воздуха декоративный колпак с внутренней стороны (белый) ■ фильтр (G3) <i>Гильза для стены и наружный декоративный колпак должны быть включены в заказ.</i>		Z014868 701,- № заказа евро
Технические данные		
Объемный расход <ul style="list-style-type: none"> ■ ступень 1 ■ ступень 2 ■ ступень 3 ■ ступень 4 	18 28 38 46	М³/ч М³/ч М³/ч М³/ч
Коэффициент рекуперации (рекуперация тепла и влаги)	до 91	%
Класс защиты	IP 42	
Минимальный диаметр отверстия	162	мм
Размеры внутреннего декоративного колпака <ul style="list-style-type: none"> ■ ширина ■ высота ■ глубина 	200 200 45	мм мм мм

15.3

Принадлежности			
Стенные гильзы			MG W
<p>Стенная гильза, круглого сечения (для замены)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ монтажная гильза длиной 500 мм (укорачиваемая) ■ Ø 160 мм 		ZK02707 67,— № заказа евро	
<p>Монтажный комплект для оконного проема</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ неброский внешний вид и высокая степень шумоизоляции ■ стенные элементы ■ монтажная гильза (укорачиваемая) ■ заглушки ■ наружная решетка, уменьшает паразитную тягу. 		ZK04641 322,— № заказа евро	
<p>Стенная гильза, круглого сечения</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ монтажная гильза длиной 700 мм (укорачиваемая) ■ Ø 160 мм ■ заглушки 		ZK02708 82,— № заказа евро	
<p>Наружный декоративный колпак</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ оптимизированный по шуму и потоку воздуха, 2-х слойный наружный декоративный колпак (белого цвета), уменьшает паразитную тягу 		ZK03628 249,— № заказа евро	
<p>Наружный декоративный колпак из нержавеющей стали</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ наружный декоративный колпак (нерж.сталь), уменьшает паразитную тягу 		ZK03629 258,— № заказа евро	
<p>Монтажный комплект прямоугольного сечения</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ блок для установки стеной гильзы круглого сечения с наружным декоративным колпаком ■ уклон 3 % для надежного монтажа ■ материал: Неорог 		ZK02713 72,— № заказа евро	


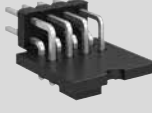





15.3





Указание!

Для монтажа Vitovent должна быть заказана одна из вышеописанных стеновых гильз

VITOVENT 100-D

Принадлежности








Принадлежности			
Панели управления			MG W
<p>Сенсорная панель управления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ индивидуальное управление макс. тремя вентгруппами ■ комфортное сенсорное управление с режимами сна и сквозного протока ■ индикатор замены фильтра ■ монтажная рамка для настенного монтажа <p>Макс. количество устройств в зависимости от количества блоков питания</p>		<p>ZK02709 406,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Датчик влажности/температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ позволяет реализовать полностью автоматическое управление зоной по измеренным значениям температуры и влажности ■ простой штекерный монтаж ■ автоматическое обнаружение <p><i>Только в комбинации с сенсорной панелью управления</i></p>		<p>ZK03625 97,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Панель управления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кнопочная панель управления с режимами сна и сквозного протока ■ индикатор замены фильтра ■ монтажная рамка для настенного монтажа <p>Макс. количество устройств в зависимости от количества блоков питания</p>		<p>ZK02710 128,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Блок питания для скрытого монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ управление до 6 Vitovent 100-D от каждого блока питания с помощью панели управления ■ минимальная длина кабелей благодаря круговой электроразводке или звезде 		<p>ZK02711 153,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Блок питания для монтажа на DIN-рейку</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ управление до 6 Vitovent 100-D от каждого блока питания с помощью панели управления ■ минимальная длина кабелей благодаря круговой электроразводке или звездой 		<p>ZK02712 153,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Принадлежности			MG W
<p>Комплект для шумоизоляции</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ установка внутри вентустановки для снижения шума ■ уменьшение шума от вентилятора и наружных шумов 		<p>ZK02714 45,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Вытяжные вентиляторы			MG W
<p>Vitovent 100-D, Тип E200 A68</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ вытяжной вентилятор, макс. объемный расход 68 м³/ч ■ модуль влажности с управлением выбегом ■ для монтажа на стене или потолке ■ запираемая внутренняя заслонка (белого цвета) ■ размеры внутреннего декоративного колпака <ul style="list-style-type: none"> - ширина 197 мм - высота 197 мм - глубина 40 мм 		<p>ZK02705 267,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

Принадлежности			
Вытяжные вентиляторы			MG W
Vitovent 100-D, тип E100 A68 <ul style="list-style-type: none"> ■ вытяжной вентилятор, макс. объемный расход 68 м³/ч ■ управление выбегом по времени ■ для монтажа на стене или потолке ■ запираемая внутренняя заслонка (белого цвета) ■ размеры внутреннего декоративного колпака <ul style="list-style-type: none"> - ширина 197 мм - высота 197 мм - глубина 40 мм 		ZK02706 232,- № заказа евро	
Набор для неотделанных стен, стенная гильза круглого сечения с запорным клапаном <ul style="list-style-type: none"> ■ стенная гильза длиной 500 мм ■ Ø 104 мм ■ запорный клапан ■ заглушки 		ZK02717 61,- № заказа евро	
Набор для неотделанных стен, стенная гильза круглого сечения (для замены) <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 104 мм ■ 500 мм 		ZK02718 25,- № заказа евро	
Фильтры			MG W
Комплект фильтров <ul style="list-style-type: none"> ■ фильтры G3 ■ 4 штуки 		ZK02715 36,- № заказа евро	
Комплект фильтров тонкой очистки <ul style="list-style-type: none"> ■ фильтры F7 ■ 4 штуки 		ZK02716 67,- № заказа евро	
Проход для наружного воздуха			MG W
Проход для наружного воздуха для Vitovent 100-D <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа в наружной стене ■ Проход для наружного воздуха с регулировкой до 24 м³/ч ■ Внутренний декоративный колпак ■ Звукоизолирующая насадка ■ Устройство защиты от ветрового давления с фильтром предварительной очистки <p><i>Требуется круглая гильза для стены и наружный декоративный колпак.</i></p>		Z017814 218,- № заказа евро	

15.3

VITOVENT 100-D

Принадлежности

Принадлежности			
Вытяжные вентиляторы			MG W
Для внутренних влажных помещений			
<p>Vitovent 100-D, тип E300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Универсальный вытяжной вентилятор с внутренним декоративным колпаком, белого цвета ■ Для внутренних влажных помещений, например, ванной, туалета или кухни ■ В соответствии с требованиями DIN 18017-3 ■ Размеры внутреннего декоративного колпака: <ul style="list-style-type: none"> - ширина 260 мм - высота 260 мм - глубина 55 мм <p><i>Требуется корпус для скрытого монтажа и модуль управления.</i></p>		Z017684 197,-	№ заказа евро
<p>Пластиковый корпус для скрытого монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Плоский пластиковый корпус для скрытого монтажа ■ Присоединительный патрубок DN 75 ■ В комплекте с штукатурной крышкой ■ Размеры: <ul style="list-style-type: none"> - ширина 270 мм - высота 270 мм - глубина 85 мм <p><i>Только для Vitovent 100-D, тип E300.</i></p>		ZK04629 43,-	№ заказа евро
<p>Пластиковый корпус для скрытого монтажа в противопожарном исполнении</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Плоский пластиковый корпус из противопожарных плит, изготовленных из силиката кальция ■ Присоединительный патрубок DN 75 ■ В комплекте с штукатурной крышкой ■ Размеры: <ul style="list-style-type: none"> - ширина 255 мм - высота 255 мм - глубина 85 мм <p><i>Только для Vitovent 100-D, тип E300</i></p>		ZK04630 95,-	№ заказа евро
<p>Одноступенчатый модуль управления, тип E-N</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Регулируемая задержка включения и инерционный выбег <p><i>Для применения в комбинации с Vitovent 100-D, тип H00E и Vitovent 050-D, тип H20E.</i></p>		ZK04631 95,-	№ заказа евро
<p>Одноступенчатый модуль управления, тип E-N-F</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Регулируемая задержка включения и инерционный выбег ■ Регулирование по потребности с применением датчика влажности <p><i>Для применения в комбинации с Vitovent 100-D, тип H00E и Vitovent 050-D, тип H20E.</i></p>		ZK04633 275,-	№ заказа евро
<p>Двухступенчатый модуль управления, тип E-N</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход воздуха 30/60 м³/ч ■ Регулируемая задержка включения и инерционный выбег <p><i>Возможно применение в качестве вытяжной системы.</i></p>		ZK04632 120,-	№ заказа евро
<p>Двухступенчатый модуль управления, тип E-N-F</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Объемный расход воздуха 30/60 м³/ч ■ Регулируемая задержка включения и инерционный выбег ■ Регулирование по потребности с применением датчика влажности <p><i>Возможно применение в качестве вытяжной системы.</i></p>		ZK04634 290,-	№ заказа евро

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



15.4

Vitoair FS

Квартирные системы вентиляции с рекуперацией тепла, для вентиляции жилых помещений в зависимости от потребности очищенным и подогретым наружным воздухом


До 300 м³/ч со встроенной байпасной схемой и энтальпийным теплообменником для дополнительной рекуперации влаги

Регулирование объемного расхода в зависимости от потребности с помощью ViCare, контроллера теплового насоса Vitocal или цифровой панели управления

- Обеспечивает температурный комфорт и здоровый климат в помещении.
- Уменьшает неприятные запахи
- Удобное управление через приложение ViCare, контроллер теплового насоса Vitocal и использование общих принадлежностей
- Альтернативное управление с помощью отдельной панели управления (принадлежность)
- Сбалансированный уровень влажности позволяет избежать повреждений здания
- Повышенная защита от проникновения в здание и от шума при закрытых окнах
- Очистка поступающего снаружи воздуха является важным фактором для лиц, страдающих аллергическими заболеваниями
- Экономичные вентиляторы постоянного тока с постоянным объемным расходом и регулированием баланса позволяют поддерживать стабильный поток воздуха независимо от статического давления.
- Очень высокий коэффициент эффективности рекуперации тепла позволяет свести к минимуму вентиляционные потери тепла и снизить затраты на отопление.
- Отвод конденсата не требуется
- Небольшое занимаемое пространство благодаря малой монтажной высоте
- Возможность гибкого размещения: возможен монтаж на потолке, стене и на полу
- Патрубки подключения могут быть перенесены на другую сторону в процессе установки
- Рекуперация влаги для предотвращения пересушивания воздуха зимой

VITOAIR FS


Приточно-вытяжные устройства с рекуперацией тепла
- монтаж на стене или потолке

Основное изделие		300E MA	MG W
Тип		Z023297	№ заказа евро
Vitoair FS		3.195,-	
<p>Центральное квартирное вентиляционное устройство с рекуперацией тепла и влаги, объемный расход воздуха до 300 м³/ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для квартир с жилой площадью до 320 м² ■ Вывод патрубков можно скорректировать на месте монтажа ■ 4 патрубка DN 160 для наружного, приточного, уходящего и удаляемого воздуха ■ Возможен монтаж на стене, полу и потолке ■ Регулирование баланса ■ Постоянное регулирование объемного расхода с помощью крыльчатого анемометра ■ Модульный летний байпас (до 100 %) ■ Рекуперация влаги с помощью встроенного энтальпийного теплообменника ■ Встроенный интерфейс WiFi для ввода в эксплуатацию через Vitoguide и управления с помощью ViCare ■ Включая монтажную шину и крепеж 			
Технические характеристики			
Объемный расход воздуха		300	м³/ч
Вид теплообменника		X	
■ Энтальпийный теплообменник			
Тип фильтра (приточный/уходящий воздух)		G4/G4	
■ Комплект поставки ■ Принадлежности		F7/G4	
Рекуперация тепла		до 80	%
Рекуперация влаги		до 74	%
Длина		1254	мм
Высота		244	мм
Ширина		800	мм
Конденсатоотводчик		X	
■ Не требуется			
Компонент, сертифицированный Институтом домов с пассивным энергопотреблением		X	

Указание для типа фильтра!

G4 = ISO Coarse 60 %

F7 = ISO ePM1 50 %

Принадлежности				
Соединительные кабели шины			MG W	
Соединительный кабель шины, длина 5 м Готовый к подключению экранированный соединительный кабель CAN-BUS для соединения абонентов шины в единую сеть, например, Vitoair, Vitocal, Vitocharge и т. д.	ZK06219 62,-	№ заказа евро		
Соединительный кабель шины, длина 15 м Готовый к подключению экранированный соединительный кабель CAN-BUS для соединения абонентов шины в единую сеть, например, Vitoair, Vitocal, Vitocharge и т. д.	ZK06220 121,-	№ заказа евро		
Соединительный кабель шины, длина 30 м Готовый к подключению экранированный соединительный кабель CAN-BUS для соединения абонентов шины в единую сеть, например, Vitoair, Vitocal, Vitocharge и т. д.	ZK06221 221,-	№ заказа евро		
Устройства дистанционного управления				
Vitotrol 300-E Устройство дистанционного радиоуправления для одного теплогенератора или одной квартирной системы вентиляции Vitoair. <ul style="list-style-type: none"> ■ В сочетании с одним теплогенератором для настройки следующих функций для одного, двух, трех или макс. 4 отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> - Беспроводное соединение с теплогенератором через маломощный радиомодуль - Интуитивная навигация с использованием различных цветов (световод) - Настройка заданных значений температуры помещения различных режимов (комфортный, норма, пониженный) - Функции комфортных режимов, например, программа отпуска/программа отпуска дома - Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения и влажности воздуха в помещении ■ В сочетании с квартирной системой вентиляции Vitoair: <ul style="list-style-type: none"> - Беспроводное соединение с квартирной системой вентиляции через маломощный радиомодуль - Интуитивная навигация с использованием различных цветов (световод) - Настройка различных режимов, например, ручная настройка необходимой степени вентиляции или временные программы - Индикация о необходимости замены фильтра - Графический дисплей с подсветкой <p><i>Макс. 1 Vitotrol 300-E для каждого теплогенератора и макс. 1 для каждой квартирной системы вентиляции (смешанный режим с Vitotrol 200-E невозможен).</i></p>		7959522 404,-	№ заказа евро MG W	15.4
4-ступенчатый переключатель Кабельный 4-ступенчатый переключатель <ul style="list-style-type: none"> ■ Вручную могут выбраны уровни вентиляции 1 - 4 ■ Индикация замены фильтра 		7372092 161,-	№ заказа евро MG W	

VITOAIR FS

Приточно-вытяжные устройства с рекуперацией тепла
- монтаж на стене или потолке

Принадлежности			
Принадлежности			MG W
<p>Электрическая секция предварительного нагрева Для монтажа в вентиляционной установке.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дополнительная секция предварительного нагрева обеспечивает продолжительную, сбалансированную эксплуатацию вентиляционной установки при очень низких температурах окружающей среды ■ Проводка готова к подключению. ■ До макс. 1 кВт 	7372079 408,-	№ заказа евро	
<p>Проход для наружного или удаляемого воздуха в компактном исполнении</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для прохода воздуха через перегородку. ■ Труба и муфта из вспененного полипропилена ■ Проход через наружную стену, цвет белый, с решеткой для защиты от птиц 	ZK01840 337,-	№ заказа евро	
<p>Проход для наружного или удаляемого воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Комбинированный проход для наружного и удаляемого воздуха в одном элементе ■ Со стеновым проходом ■ Цвет/материал: нержавеющая сталь <p><i>Соблюдать расстояние между патрубками, см. документацию по проектированию.</i></p>	 ZK03034 562,-	№ заказа евро	
Фильтры для Vitoair FS			MG W
<p>Комплект фильтров тонкой очистки ViPure для приточно-вытяжного устройства Комплект для одной замены фильтров.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 фильтр приточного воздуха F7 / ISO ePM1 50 % ■ 1 фильтр уходящего воздуха G4 / ISO Coarse 60 % 	7372093 50,-	№ заказа евро	
<p>Комплект фильтров грубой очистки ViPure для приточно-вытяжного устройства Комплект для одной замены фильтров.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 фильтр приточного воздуха G4 / ISO Coarse 60 % ■ 1 фильтр уходящего воздуха G4 / ISO Coarse 60 % 	7372082 46,-	№ заказа евро	

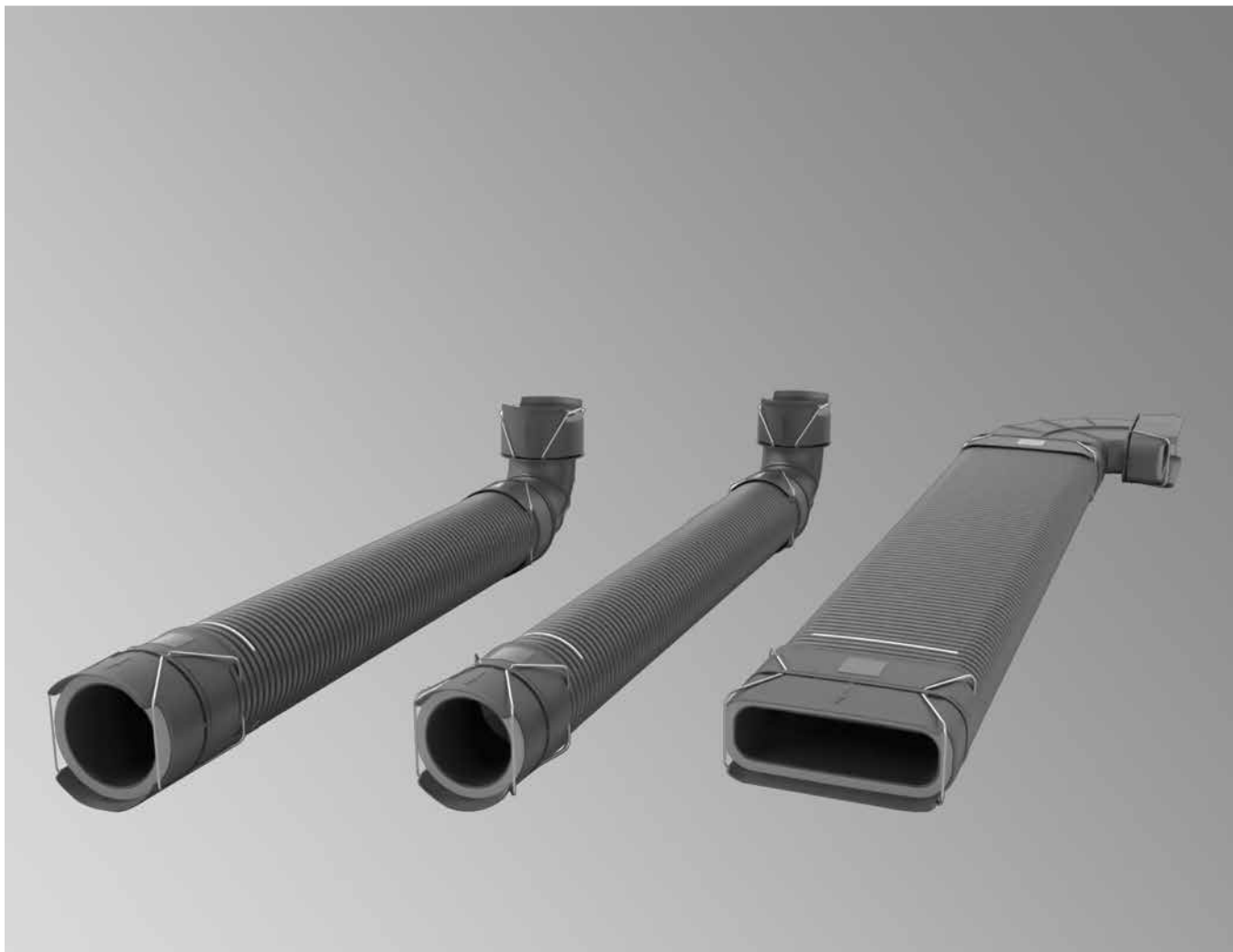
15.4

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Совместимые услуги

FörderProfi Leads Logistik Plus


15.5

Vitoair

Коллектор

Система трубопроводов, проложенных напрямую от вентиляционной установки Vitoair или Vitovent к распределителю воздуха

- Теплоизолированная система труб из пенополипропилена предотвращает образование конденсата без дополнительных мер по изоляции.
- Гибкая система трубопроводов для монтажа в условиях ограниченного пространства
- Отверстия для наружного и удаляемого воздуха, которые позволяют обустроить каналы наружного и удаляемого воздуха с соблюдением гигиенических норм и исключить формирование теплового моста

Преимущества для партнеров

- Гибкие решения для новостроек и модернизируемых зданий
- Простое проектирование проектировщиком Vitoair
- Быстрая и безопасная сборка по принципу "Щелчок и готово" благодаря встроенным уплотнениям
- Смотровое окно для надежного наблюдения за правильностью соединений
- Высокая степень гибкости (эластичность) каналов
- Простая возможность укорачивания с помощью печатной маркировки
- Полностью совместимые круглые и плоские воздуховоды, а также системные компоненты

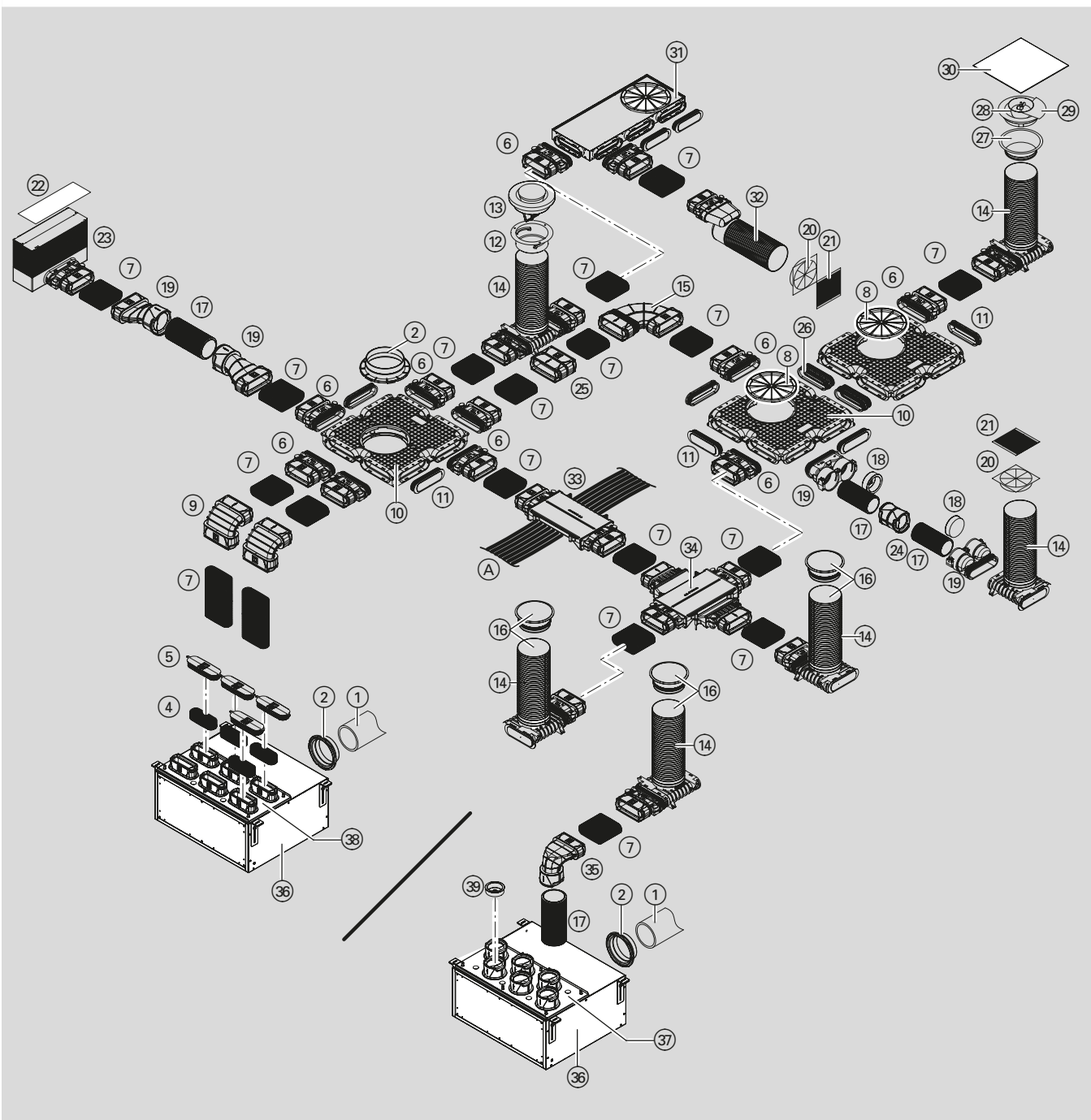
Преимущества для пользователей

- Конструкция с оптимизированным потоком обеспечивает бесшумную работу
- Антибактериальные внутренние стенки гарантируют наивысший уровень гигиены

Услуги/помощь при вборе			
Услуги			MG N
	≤ 300	> 300	
Vitovent с объемным расходом воздуха (м³/ч)			
Предложение по проектированию В виде краткого изложения с упрощенной линейной схемой для изображения системы. Запросить краткое изложения в Интернете: www.schnelle-lueftung.de	Бесплатно		
Предложение по проектированию С чертежом для 1 здания с 1 устройством.	7000898 296,—	7000902 433,—	№ заказа евро
Предложение по проектированию С чертежом для 1 здания с 2 устройствами.	7000899 470,—	7000903 644,—	№ заказа евро
Предложение по проектированию С чертежом для 1 здания с 3 устройствами.	7000900 593,—	7000904 794,—	№ заказа евро
Предложение по проектированию С чертежом для 1 здания с 4 устройствами.	7000901 675,—	7000905 909,—	№ заказа евро
Изменение предложения по проектированию Применяется только к предложениям по проектированию, включая чертеж.	7001161 89,—		№ заказа евро

Помощь при выборе систем трубопроводов			
	Рекомендуемый условный проход		
	DN 125	DN 160	DN 180
Вентиляционная установка			
Монтаж на стене ■ Vitovent 300-W, тип H32S A225 ■ Vitovent 300-W, тип H32S C325 ■ Vitovent 300-W, тип H32S C400	X	X	X
Монтаж на перекрытии ■ Vitovent 200-C, тип H11S A200 (R)/(L) ■ Vitovent 300-C, тип H32S A150 ■ Vitoair FS, тип 300E	X X	X	

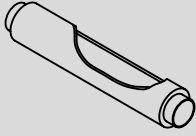
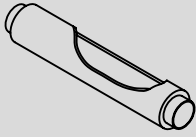
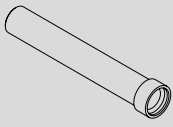

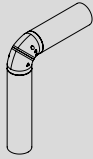


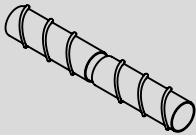
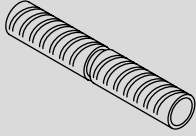
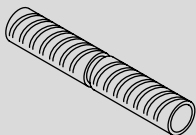
Пример
Система воздушораспределения (плоская/круглая) из пластмассы




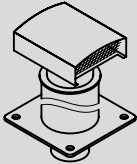

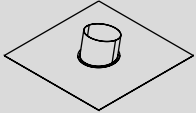
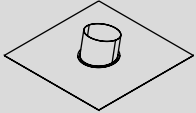
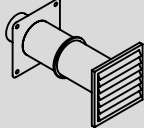
15.5







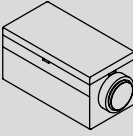
Указание!

На изображении представлен базовый пример. Он не заменяет профессиональное проектирование, необходимое для выполнения заказчиком для конкретных условий применения.







Коллектор					
Система трубопроводов (DN)		125	160	180	MG GL
Шумоглушитель <ul style="list-style-type: none"> ■ Из гибкой трубы, эластичный канал ■ Толщина уплотнения 25 мм ■ Длина 1 м 		–	9521461 180,–	7373027 210,–	№ заказа евро
Шумоглушитель <ul style="list-style-type: none"> ■ Из гибкой трубы, эластичный канал ■ Толщина уплотнения 50 мм ■ Длина 1 м 		7249105 180,–	ZK03036 210,–	ZK03037 238,–	№ заказа евро
Труба с соединительной муфтой <ul style="list-style-type: none"> ■ Из пенопропилена, с теплоизоляционными свойствами ■ Длина 1 м, с возможностью сокращения длины. 		7501764 48,–	7501765 56,–	7501766 79,–	№ заказа евро
Колено 90° с соединительной муфтой <ul style="list-style-type: none"> ■ Из пенопропилена, с теплоизоляционными свойствами ■ Раздельная конструкция, может использоваться в качестве колена 45° 		7501767 36,–	7501768 36,–	7501769 64,–	№ заказа евро
Колено 90° компакт <ul style="list-style-type: none"> ■ Поворотная труба 90° с малым радиусом ■ Для прохождения наружного и удаляемого воздуха через перегородку с Vitovent 300-W ■ Вертикальная труба из вспененного полипропилена длиной 1 метр с припаянным коленом 90°, горизонтальная труба из вспененного полипропилена длиной 0,5 метра, соединительная муфта из вспененного полипропилена с возможностью смещения - трубы могут укорачиваться по желанию 		–	7202969 214,–	7202970 214,–	№ заказа евро
Соединительная муфта Из пенополипропилена, с теплоизоляцией		7501770 11,30	7501771 11,–	7501772 14,70	№ заказа евро
Соединительная муфта с возможностью смещения <ul style="list-style-type: none"> ■ Для упрощения последующего демонтажа системы воздухораспределения ■ Из пенопропилена, с теплоизоляционными свойствами 		ZK01770 32,–	ZK01890 32,–	ZK01891 32,–	№ заказа евро
Поддерживающая скоба Для крепления коллектора на стене или потолке		7501773 14,70			№ заказа евро
Спирально-фальцованная труба Длина 3 м		7249104 68,–	9521428 76,–	7373026 109,–	№ заказа евро
Гибкая труба <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией ■ Очень гибкий шланг с покрытием из алюминия ■ Внутреннее покрытие из алюминия ■ Изменяемая длина 1 - 6 м, с возможностью укорочения/обжимки ■ Длина при поставке: 6 м 		ZK02535 173,–	ZK02536 205,–	ZK02537 226,–	№ заказа евро
Гибкая труба <ul style="list-style-type: none"> ■ Без теплоизоляции ■ Пластиковый канал с внутренним покрытием из алюминия ■ Изменяемая длина 1 - 10 м, с возможностью укорочения/обжимки ■ Длина при поставке 10 м 		ZK02532 119,–	ZK02533 150,–	ZK02534 181,–	№ заказа евро

Коллектор				MG GL
	Система трубопроводов (DN)	125	160	
Хомут для гибкой трубы (10 шт.) Для крепления гибкой трубы на вентиляционной установке и компонентах.	ZK02644 57,-	ZK02645 57,-	ZK02646 57,-	№ заказа евро
Соединительный элемент Для соединения двух труб со спирально навитым фальцевым оребрением или гибких труб.	7249103 11,30	9521437 11,-	7373025 11,30	№ заказа евро
Диафрагма Для предварительного дросселирования объемного расхода воздуха при больших перепадах давления между уровнями распределения	ZK01898 127,-	ZK01899 127,-	-	№ заказа евро
Колено 90° Из оцинкованной листовой стали.	7249106 42,-	9521431 53,-	7373028 79,-	№ заказа евро
Колено 45° Из оцинкованной листовой стали.	7249107 40,-	9521725 45,-	7373029 49,-	№ заказа евро
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Отвод под 90° ■ DN 125/125/125	7249110 47,-	-	-	№ заказа евро
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Отвод под 90° ■ DN 160/160/160	-	7190179 93,-	-	№ заказа евро
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Отвод под 90° ■ DN 180/180/180	-	-	7373031 99,-	№ заказа евро
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Отвод под 90° ■ DN 125/100/100	7299292 120,-	-	-	№ заказа евро
Тройник ■ Из оцинкованной листовой стали ■ Отвод под 90° ■ DN 160/125/125	-	7299293 135,-	-	№ заказа евро
Переходник ■ Из оцинкованной листовой стали ■ DN 180/160	-	7373030 57,-	-	№ заказа евро
Переходник ■ Из оцинкованной листовой стали ■ DN 160/125	7249108 51,-	-	-	№ заказа евро
Переходник ■ Из оцинкованной листовой стали ■ DN 125/100	7249109 47,-	-	-	№ заказа евро

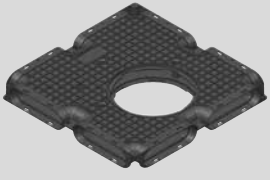




Отверстия для наружного и удаляемого воздуха		Система воздуховодов		
		125	160	180
<p>Проходы для наружного и удаляемого воздуха</p> <p>► Проходы для наружного и удаляемого воздуха, адаптированные к вентиляционным установкам (например, комбинированные проходы для наружного и удаляемого воздуха в одном элементе), см. прайс-листы устройств.</p> <p>► Комбинированный проход через наружную стену с Vitocal 200-A, см. регистр 2, прайс-лист Vitocal 200-A.</p>				
<p>Проход через кровлю (скатная крыша) Для наружного и удаляемого воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Из нержавеющей стали, без покрытия ■ Съёмный колпак ■ Свинцовый фартук и решетка для защиты от птиц ■ Изоляционная втулка ■ Без тепловых перемычек благодаря трубчатой втулке из пенополипропилена Ø 200 (внутр.) и Ø 300 мм (наруж.) <p><i>В сочетании с Vitovent 300 с патрубками подключения DN 125 для соединения необходим переходник DN 160/125 и гибкая труба.</i></p>				
<p>Проход через кровлю Для наружного и удаляемого воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Цвет черный ■ С решеткой для защиты от птиц и изоляционной втулкой ■ Длина 1 м 		7501780 209,-	7501781 243,-	№ заказа евро MG GL
<p>Проход через кровлю Для наружного и удаляемого воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Цвет красной черепицы ■ С решеткой для защиты от птиц и изоляционной втулкой ■ Длина 1 м 		ZK01906 209,-	ZK01907 243,-	№ заказа евро MG GL
<p>Подключение на плоской крыше для прохода через крышу Для прохода через кровлю, № заказа 7501780, 7501781, ZK01906 и ZK01907.</p>				
<p>Универсальная голландская черепица для наклона крыши 20° - 50°</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель ■ Цвет черный <p><i>Для прохода через крышу, № заказа 7501780 и 7501781.</i></p>				
<p>Универсальная голландская черепица для наклона крыши 20° - 50°</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель ■ Цвет красной черепицы <p><i>Для прохода через кровлю, № заказа ZK01906 и ZK01907.</i></p>				
<p>Проход через наружную стену С решеткой для защиты от атмосферных воздействий, защитной сеткой от насекомых и изоляционной вставкой</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Чрезвычайно низкие потери давления при большом свободном поперечном сечении ■ Без тепловых перемычек благодаря трубчатой втулке из пенополипропилена Ø 200 (внутр.) и Ø 300 мм (наруж.) ■ Для стен толщиной от 300 до 600 мм ■ Ø 160 мм с пластиковой решеткой ■ Ø 180 мм с решеткой из специальной стали 				

Отверстия для наружного и удаляемого воздуха							
Система воздуховодов				125	160	180	
Диафрагма наружной стены Для прямого подключения к трубе из пенополипропилена <ul style="list-style-type: none"> ■ С решеткой для защиты от птиц ■ С кромкой для стока жидкости ■ Цвет: белый (листовой металл) 				ZK03025 127,-	ZK03026 123,-	ZK03027 150,-	№ заказа евро MG GL
Крышка для наружной стены в специальном дизайне Для прямого подключения к трубе из пенополипропилена <ul style="list-style-type: none"> ■ С решеткой для защиты от птиц ■ С кромкой для стока жидкости ■ Специальная сталь 				ZK05350 96,-	ZK05351 101,-	ZK05352 106,-	№ заказа евро MG GL
Расширяющий элемент линии наружного и удаляемого воздуха Для изменения направления потока наружного и удаляемого воздуха над уровнем земли <ul style="list-style-type: none"> ■ Удовлетворяет повышенным гигиеническим требованиям согласно DIN 1946-6 ■ Защита от всасывания листьев, снега и т. д. 				ZK01896 657,-		ZK01897 783,-	№ заказа евро MG GL
Решетка для защиты от птиц для приточного и удаляемого воздуха 				ZK01893 50,-	ZK01894 50,-		№ заказа евро MG GL
Решетка для защиты от насекомых для приточного и удаляемого воздуха 				ZK01892 50,-	ZK01895 50,-		№ заказа евро MG GL
Удлинитель для линии приточного и удаляемого воздуха Для удлинения расширяющего элемента линии наружного и удаляемого воздуха на 500 мм 				7528052 77,-		7528053 77,-	№ заказа евро MG GL
Фильтровальный блок наружного воздуха с соединительными элементами Для установки в трубопровод наружного воздуха <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизолированный корпус из пластика (пенополипропилен) ■ Карманный фильтр F7 ■ С соединительным элементом, соответствующим системе воздуховодов 				ZK01262 571,-	ZK01263 491,-	ZK01264 583,-	№ заказа евро MG GG
Принадлежности							
Система воздуховодов				125	160	180	MG GL
Лента холодной усадки 1 рулон с 15 м				7143928 47,-			№ заказа евро

15.5

Воздухораспределительная коробка и соединительные панели			
Распределение воздуха			MG GL
<p>Указание!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для каждого магистрального подключения на воздухораспределительной коробке необходимо одновременно заказать один присоединительный патрубок распределителя. ■ Если какое-либо подключение не используется, оно должно быть закрыто заглушкой. 			
<p>Воздухораспределительная коробка модульного типа "590" eZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Модульная воздухораспределительная коробка ■ Встроенный шумоглушитель ■ Для подключения одного патрубка распределителя ■ Для установки одной соединительной панели "590" ■ Положение соединительной панели вперед или вверх <p>Размеры: 590 x 500 x 266 мм</p>		ZK03639 339,—	№ заказа евро
<p>Воздухораспределительная коробка модульного типа "770"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Модульная воздухораспределительная коробка ■ Встроенный шумоглушитель ■ Для подключения одного патрубка распределителя ■ Для установки одной соединительной панели "770" ■ Положение соединительной панели вперед или вверх <p>Размеры: 770 x 500 x 266 мм</p>		ZK03640 406,—	№ заказа евро
<p>Соединительная панель 8-позиционная R75 "590"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на воздухораспределительной коробке модульного типа "590" ■ 8 гнезд для прямого подключения канала круглого сечения R75 ■ 4 заглушки канала круглого сечения R75 <p>Размеры: 590 x 266 x 60 мм</p>		7372942 152,—	№ заказа евро
<p>Соединительная панель 6-позиционная R90 "590" eU</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на воздухораспределительной коробке модульного типа "590" ■ 6 гнезд для прямого подключения канала круглого сечения R90 ■ 3 заглушки канала круглого сечения R90 <p>Размеры: 590 x 266 x 70 мм</p>		7372943 138,—	№ заказа евро
<p>Соединительная панель 6-позиционная F50 "590" eI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на воздухораспределительной коробке модульного типа "590" ■ 6 гнезд для прямого подключения канала плоского сечения F50 ■ 3 заглушки канала круглого сечения F50 <p>Размеры: 590 x 266 x 60 мм</p>		7372944 138,—	№ заказа евро
<p>Соединительная панель 12-позиционная R75 "770"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на воздухораспределительной коробке модульного типа "770" ■ 12 гнезд для прямого подключения канала круглого сечения R75 ■ 3 заглушки канала круглого сечения R75 <p>Размеры: 770 x 266 x 60 мм</p>		7372945 222,—	№ заказа евро

Воздухораспределительная коробка и соединительные панели			
Распределение воздуха			MG GL
<p>Соединительная панель 10-позиционная R90 "770"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на воздухораспределительной коробке модульного типа "770" ■ 10 гнезд для прямого подключения канала круглого сечения R90 ■ 3 заглушки канала круглого сечения R90 <p>Размеры: 770 x 266 x 70 мм</p>		7372946 200,—	№ заказа евро
<p>Соединительная панель 8-позиционная F50 "770"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на воздухораспределительной коробке модульного типа "770" ■ 8 гнезд для прямого подключения канала плоского сечения F50 ■ 1 заглушки канала круглого сечения F50 <p>Размеры: 770 x 266 x 60 мм</p>		7372947 200,—	№ заказа евро
<p>Воздухораспределительная коробка DN 125 F50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Компактный распределитель приточного и вытяжного воздуха в одном конструктивном элементе ■ Встроенная звукоизоляция ■ Подключения и размеры согласованы с Vitovent 200-C и Vitovent 300-C ■ Для прямого подключения системы воздухораспределения посредством присоединительных элементов ■ 4 подключения приточного воздуха и 4 подключения уходящего воздуха для канала плоского сечения F50 ■ 4 заглушки <p>Размер: 660 x 500 x 200 мм</p>		7377016 844,—	№ заказа евро
<p>Воздухораспределительная коробка DN 125 R75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Компактный распределитель приточного и вытяжного воздуха в одном конструктивном элементе ■ Встроенная звукоизоляция ■ Подключения и размеры согласованы с Vitovent 200-C и Vitovent 300-C ■ Для прямого подключения системы воздухораспределения посредством присоединительных элементов ■ 8 подключений приточного воздуха и 8 подключений уходящего воздуха для канала круглого сечения R75 ■ 6 заглушки <p>Размер: 660 x 500 x 200 мм</p>		7377017 844,—	№ заказа евро
<p>Распределитель воздуха, 4-канальный, промежуточный уровень eQ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Модульный распределитель ■ Рекомендуемый объемный расход воздуха макс. 120 м³/ч ■ Монтаж на уровне распределения ■ Вверху и внизу открыт ■ 4 подключения для распределения воздуха (через присоединительный элемент) ■ Для подключения двух патрубков распределителя ■ 2 заглушки <p>Размер: 600 x 240 x 47 мм</p> <p><i>Для каждого подключения к фасонным деталям необходимо дополнительно заказать присоединительные элементы.</i></p>		ZK06242 204,—	№ заказа евро
<p>Распределитель воздуха, 8-канальный, конечный уровень</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Модульный распределитель ■ Рекомендуемый объемный расход воздуха макс. 150 м³/ч ■ Монтаж на конечном уровне ■ Закрыт с одной стороны ■ 8 подключений для распределения воздуха (через присоединительный элемент) ■ Для подключения одного патрубка распределителя ■ 4 заглушки ■ Возможность расширения через внутренний соединитель <p>Размер: 420 x 420 x 52 мм</p> <p><i>Для каждого подключения к фасонным деталям необходимо дополнительно заказать присоединительные элементы.</i></p>		ZK06243 234,—	№ заказа евро

Воздухораспределительная коробка и соединительные панели			
Распределение воздуха			MG GL
<p>Кухонный клапан уходящего воздуха qP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Модульный распределитель ■ Рекомендуемый объемный расход воздуха макс. 150 м³/ч ■ Монтаж на промежуточном уровне ■ Вверху и внизу открыт ■ Для подключения двух патрубков распределителя ■ 8 подключений для распределения воздуха (через присоединительный элемент) ■ 4 заглушки ■ Возможность расширения через внутренний соединитель <p>Размер: 420 x 420 x 52 мм <i>Для каждого подключения к фасонным деталям необходимо дополнительно заказать присоединительные элементы.</i></p>		<p>ZK06244 221,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
распределительных подключений			MG GL
<p>Присоединительный патрубок распределителя 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 ■ Для подключения коллектора 		<p>ZK01866 37,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Присоединительный патрубок распределителя 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 ■ Для подключения коллектора 		<p>ZK01867 37,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Присоединительный патрубок распределителя 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 180 ■ Для подключения коллектора 		<p>ZK01868 40,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Крышка патрубка распределителя, круглая 8</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для запираания неиспользуемых присоединительных патрубков распределителя 		<p>ZK01869 34,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Компоненты системы плоских каналов			
Системы каналов			MG GL
Канал плоского сечения F50 7 <ul style="list-style-type: none"> ■ Гибкий канал плоского сечения из пластика (PE), прочная конструкция ■ Сертифицированная антибактериальная эффективность. Гладкая внутренняя поверхность, волнистая наружная поверхность. ■ Сертифицированное антибактериальное подтверждение согласно ISO 846 ■ Печатные отрезные метки на метр Размеры: 140 x 50 мм			
Канал плоского сечения F50 7 <ul style="list-style-type: none"> ■ Единица упаковки 50 м 		Z023106 809,-	№ заказа евро
Канал плоского сечения F50 7 <ul style="list-style-type: none"> ■ Единица упаковки 25 м 		Z023105 387,-	№ заказа евро
Канал плоского сечения F50 7 <ul style="list-style-type: none"> ■ Единица упаковки 2 м 		7372922 35,-	№ заказа евро
Соединитель F50 wT <ul style="list-style-type: none"> ■ Для соединения каналов плоского сечения F50 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор 		7372824 23,-	№ заказа евро
Колено 90° для узкой стороны F50 qT <ul style="list-style-type: none"> ■ Для компактного изменения направления канала плоского сечения F50 на уровне распределения ■ Встроенное уплотнение и фиксатор 		7372833 46,-	№ заказа евро
Колено 90° для широкой стороны F50 9 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для компактного изменения направления канала плоского сечения F50 на уровне распределения ■ Встроенное уплотнение и фиксатор 		7372834 37,-	№ заказа евро
Переход с F50 на R90 q0 <ul style="list-style-type: none"> ■ Прямой переход с канала плоского сечения F50 на канал круглого сечения R90 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор 		7372827 23,-	№ заказа евро
Колено 90° с F50 на R90 eT <ul style="list-style-type: none"> ■ Колено 90° для подключения с канала плоского сечения F50 на канал круглого сечения R90 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор 		7372828 25,-	№ заказа евро
Переход с F50 на 2x R75 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для соединения канала плоского сечения F50 с 2 каналами плоского сечения R75 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор ■ 1 заглушка 		7372829 28,-	№ заказа евро
Перемычка коммуникаций F50 eE <ul style="list-style-type: none"> ■ Для пересечения коммуникаций диаметром до 25 мм ■ Встроенное уплотнение, фиксатор и крепежный материал 		7372851 61,-	№ заказа евро
Крестовина F50 eR <ul style="list-style-type: none"> ■ Для пересечения каналов плоского сечения F50 ■ Встроенное уплотнение, фиксатор и крепежный материал 		7372848 114,-	№ заказа евро

15.5

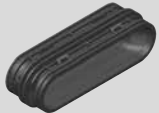
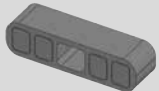
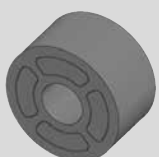
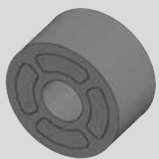



Компоненты системы плоских каналов			
Системы каналов			MG GL
Заглушка F50 5 Для закрытия неиспользуемых патрубков плоских каналов и открытых концов каналов на этапе строительства.		7372926 0,90	№ заказа евро
Вентиляционный проход F50 qR ■ Для подключения клапанов и защитных решеток DN 125 закрыт с одной стороны ■ 1 подключение канала плоского сечения F50		7372927 43,-	№ заказа евро
Вентиляционный проход сквозной F50 qR ■ Для подключения клапанов и защитных решеток DN 125 ■ 2 подключения каналов плоского сечения F50		7372928 58,-	№ заказа евро
Вентиляционный проход прямой F50 eW ■ Для подключения клапанов и защитных решеток DN 125 ■ 1 подключение канала плоского сечения F50		7372929 51,-	№ заказа евро
Ревизионное отверстие F50 DN 125 ■ Обеспечивает доступ для чистящих устройств к системе каналов ■ Исполнение в виде тройника ■ Включая запорную крышку ■ 2 подключения каналов плоского сечения F50		7372931 99,-	№ заказа евро
Выпускной элемент в полу/стене F50 wE ■ Выпускной элемент приточного воздуха для монтажа в полу или на стене ■ Предварительно регулируемый дроссель в комплекте поставки ■ 1 подключение канала плоского сечения F50 <i>Защитная решетка должна быть заказана отдельно.</i>		7372930 60,-	№ заказа евро
Плоский шумоглушитель для каналов плоского сечения 50 ■ Монтажная высота 56 мм ■ Используется в качестве шумоглушителя для телефонных систем или каналов ■ 2 подключения каналов плоского сечения F50		ZK06245 260,-	№ заказа евро
Присоединительный элемент F50 6 Для соединения канала плоского сечения 133 x 52 мм с каналом плоского сечения F50 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор		7372830 7,-	№ заказа евро

Компоненты системы круглых каналов			
Системы каналов			MG GL
Канал круглого сечения Vitoair qU <ul style="list-style-type: none"> ■ Гибкий и прочный канал круглого сечения из пластика (PE) ■ Сертифицированная антибактериальная эффективность. Гладкая внутренняя поверхность, волнистая наружная поверхность. ■ Печатные отрезные метки на метр 			
Канал круглого сечения Vitoair R75 qU <ul style="list-style-type: none"> ■ Единица упаковки 50 м ■ Ø 75 мм 		Z023108 238,—	№ заказа евро
Канал круглого сечения Vitoair R75 qU <ul style="list-style-type: none"> ■ Единица упаковки 25 м ■ Ø 75 мм 		Z023107 128,—	№ заказа евро
Канал круглого сечения Vitoair R90 qU <ul style="list-style-type: none"> ■ Единица упаковки 50 м ■ Ø 90 мм 		Z023111 324,—	№ заказа евро
Канал круглого сечения Vitoair R90 qU <ul style="list-style-type: none"> ■ Единица упаковки 25 м ■ Ø 90 мм 		Z023110 157,—	№ заказа евро
Канал круглого сечения Vitoair R90 qU <ul style="list-style-type: none"> ■ Единица упаковки 2 м ■ Ø 90 мм 		7372921 19,20	№ заказа евро
Соединитель R75 wR <ul style="list-style-type: none"> ■ Для соединения двух каналов круглого сечения R75 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор 		7372825 17,—	№ заказа евро
Соединитель R90 wR <ul style="list-style-type: none"> ■ Для соединения двух каналов круглого сечения R90 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор 		7372826 19,—	№ заказа евро
Колено 90° R75 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для изменений направления в узких местах распределительной сети ■ Встроенное уплотнение и фиксатор ■ Укорачиваемые, монтаж непосредственно на фасонной детали или на соединительной панели 		7372923 29,—	№ заказа евро
Колено 90° R90 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для изменений направления в узких местах распределительной сети ■ Встроенное уплотнение и фиксатор ■ Укорачиваемые, монтаж непосредственно на фасонной детали или на соединительной панели 		7372924 29,—	№ заказа евро
Переход с F50 на R90 qO <ul style="list-style-type: none"> ■ Прямой переход с канала плоского сечения F50 на канал круглого сечения R90 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор 		7372827 23,—	№ заказа евро

15.5

Компоненты системы круглых каналов			
Системы каналов			MG GL
<p>Колено 90° с F50 на R90 eT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Колено 90° для подключения с канала плоского сечения F50 на канал круглого сечения R90 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор 		7372828 25,-	№ заказа евро
<p>Переход с F50 на 2x R75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для соединения канала плоского сечения F50 с 2 каналами плоского сечения R75 ■ Встроенное уплотнение и фиксатор ■ 1 заглушка 		7372829 28,-	№ заказа евро
<p>Заглушка R75 e0</p> <p>Для запирания неиспользуемых патрубков каналов круглого сечения</p>		7372843 3,-	№ заказа евро
<p>Заглушка R90 e0</p> <p>Для запирания неиспользуемых патрубков каналов круглого сечения</p>		7372844 3,-	№ заказа евро
<p>Вентиляционный проход DN 125 R75 qR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения клапанов и защитных решеток DN 125 ■ 2 подключения каналов круглого сечения R75 ■ 1 заглушка канала круглого сечения R75 		7372932 46,-	№ заказа евро
<p>Вентиляционный проход прямой DN 125 R75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения клапанов и защитных решеток DN 125 ■ 2 подключения каналов круглого сечения R75 ■ 1 заглушка канала круглого сечения R75 		7372934 57,-	№ заказа евро
<p>Ревизионное отверстие DN 125 R75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Обеспечивает доступ для чистящих устройств к системе каналов ■ Исполнение в виде тройника ■ Включая запорную крышку ■ 4 подключения каналов круглого сечения R75 ■ 2 заглушки канала круглого сечения R75 		7372936 107,-	№ заказа евро
<p>Выпускной элемент в полу/стене R75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Выпускной элемент приточного воздуха для монтажа в полу или на стене ■ Предварительно регулируемый дроссель в комплекте поставки ■ 2 подключения каналов круглого сечения R75 ■ 1 заглушка канала круглого сечения R75 <p><i>Защитная решетка должна быть заказана отдельно.</i></p>		7372935 66,-	№ заказа евро







Присоединительные элементы для каналов плоского и круглого сечения			
Системы каналов			MG GL
Вентиляционный проход R90 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения клапанов и защитных решеток DN 125 ■ 1 подключение канала круглого сечения R90 		7372937 86,-	№ заказа евро
Вентиляционный проход прямой DN 125 R90 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения клапанов и защитных решеток DN 125 ■ 1 подключение канала круглого сечения R90 		7372939 98,-	№ заказа евро
Ревизионное отверстие DN 125 R90 <ul style="list-style-type: none"> ■ Обеспечивает доступ для чистящих устройств к системе каналов ■ Исполнение в виде тройника ■ Включая запорную крышку ■ 2 подключения каналов круглого сечения R90 		7372941 190,-	№ заказа евро
Выпускной элемент в полу/стене и присоединительный элемент DA 90 <ul style="list-style-type: none"> ■ Выпускной элемент приточного воздуха для монтажа в полу или на стене ■ Предварительно регулируемый дроссель в комплекте поставки ■ 1 подключение канала круглого сечения DA R90 Размеры: 320 x 310 x 205 мм <i>Защитная решетка должна быть заказана отдельно.</i>		7372940 107,-	№ заказа евро
Присоединительные элементы			MG GL
Присоединительный элемент для канала круглого сечения q0 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения макс. 2 каналов круглого сечения с внешним диаметром 75 мм ■ С уплотнителями и стопорными штифтами ■ 1 крышка 		ZK01874 15,-	№ заказа евро
Присоединительный элемент для канала круглого сечения <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения 1 канала круглого сечения с внешним диаметром 90 мм ■ С внутренним соединителем, уплотнителями и стопорными штифтами 		ZK03048 53,-	№ заказа евро
Крышка патрубка распределителя, плоская q0 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для запираания неиспользуемых подключений на 4- и 8-канальных распределителях 		ZK01870 17,-	№ заказа евро

Присоединительные элементы для каналов плоского и круглого сечения			
Присоединительные элементы			MG GL
Внутренний соединитель wZ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для соединения 8-канальных распределителей 		ZK01871 41,-	№ заказа евро
Дроссельный элемент F50 Для корректировки потерь давления в системе воздухопроводов <ul style="list-style-type: none"> ■ Материал: EVA ■ 10 шт. 		7377364 37,-	№ заказа евро
Дроссельный элемент R75 Для корректировки потерь давления в системе воздухопроводов <ul style="list-style-type: none"> ■ Материал: EVA ■ 10 шт. 		7377367 37,-	№ заказа евро
Дроссельный элемент R90 Для корректировки потерь давления в системе воздухопроводов <ul style="list-style-type: none"> ■ Материал: EVA ■ 10 шт. 		7377368 37,-	№ заказа евро
Труборез Для гладкого и надежного разрезания вентиляционных каналов <ul style="list-style-type: none"> ■ Минимальные усилия благодаря специальной геометрии режущей кромки и оптимальной передаче силы ■ Эргономичный дизайн ручки ■ Ручка: Пластик ■ Лезвие: специальная инструментальная сталь 		7372852 64,-	№ заказа евро
Запасные лезвия для трубореза 2 шт.		7377424 48,-	№ заказа евро
Принадлежности для системы распределения			MG GL
Заглушка для канала круглого сечения <ul style="list-style-type: none"> ■ Для закрытия открытых концов канала в процессе строительства ■ Наружный диаметр 75 мм 		ZK01877 3,-	№ заказа евро
Заглушка для канала круглого сечения <ul style="list-style-type: none"> ■ Для закрытия открытых концов канала в процессе строительства ■ Наружный диаметр 90 мм 		ZK03116 3,-	№ заказа евро

Клапаны и защитные решетки			
Клапаны и защитные решетки			MG GL
Вентиляционный проход "Comfort-Design"			
Вентиляционный проход на стене/перекрытии (в специальном дизайне) wI <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепление для дизайн-крышки (крышку заказать отдельно) ■ Предварительно регулируемый дроссель согласно схеме распределения воздуха ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Для закрытого с одной стороны элемента для изменения направления и проходного элемента для изменения направления ■ Монтажное кольцо 		ZK03038 71,—	№ заказа евро
Декоративная крышка для приточного и уходящего воздуха в специальном дизайне eP <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии (в специальном дизайне) ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Круглая, белая ■ Со свойствами шумоизоляции 		ZK03039 29,—	№ заказа евро
Декоративная крышка для приточного и уходящего воздуха в специальном дизайне eP <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии (в специальном дизайне) ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Квадратная, белая ■ Со свойствами шумоизоляции 		ZK03040 29,—	№ заказа евро
Декоративная крышка для приточного и уходящего воздуха в специальном дизайне eP <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии (в специальном дизайне) ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Округленная, белая ■ Со свойствами шумоизоляции 		ZK03041 29,—	№ заказа евро
Декоративная крышка для приточного и уходящего воздуха в специальном дизайне eP <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии (в специальном дизайне) ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Эллиптическая, белая ■ Со свойствами шумоизоляции 		ZK03042 29,—	№ заказа евро
Декоративная крышка для приточного и уходящего воздуха в специальном дизайне eP <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии (в специальном дизайне) ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Прямоугольная, белая ■ Со свойствами шумоизоляции 		ZK03043 29,—	№ заказа евро
Декоративная крышка для приточного и уходящего воздуха в специальном дизайне eP <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии (в специальном дизайне) ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Круглая, вид нержавеющей стали ■ Со свойствами шумоизоляции 		ZK03044 42,—	№ заказа евро
Декоративная крышка для приточного и уходящего воздуха в специальном дизайне eP <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии (в специальном дизайне) ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Квадратная, вид нержавеющей стали ■ Со свойствами шумоизоляции 		ZK03045 42,—	№ заказа евро
Воздухораспределительная вставка wO Для настройки направления потока из клапана.		ZK03046 6,—	№ заказа евро


15.5

Клапаны и защитные решетки			
Клапаны и защитные решетки			MG GL
Вентиляционный проход "Flat-Design"			
<p>Вентиляционный проход на стене/перекрытии wP</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дроссельное устройство и крепление для декоративной крышки (крышку заказать отдельно) ■ Предварительно регулируемый дроссель согласно схеме распределения воздуха ■ С приточно-вытяжным фильтром G3 ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Для закрытого с одной стороны элемента для изменения направления и проходного элемента для изменения направления 		ZK01855 27,-	№ заказа евро
<p>Декоративная крышка для приточного и уходящего воздуха wQ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Вид нержавеющей стали 		ZK01856 37,-	№ заказа евро
<p>Декоративная крышка для приточного и уходящего воздуха wQ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии ■ Для приточного и уходящего воздуха ■ Пластик ■ Белый 		ZK01857 37,-	№ заказа евро
<p>Декоративная крышка для вихревого выпуска воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии ■ Приточный воздух ■ Вид нержавеющей стали 		ZK01858 84,-	№ заказа евро
<p>Декоративная крышка для вихревого выпуска воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии ■ Приточный воздух ■ Белый 		ZK01859 84,-	№ заказа евро
<p>Декоративная крышка для выпуска воздуха на дальнейе расстояние</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии ■ Приточный воздух ■ Вид нержавеющей стали 		ZK01860 84,-	№ заказа евро
<p>Декоративная крышка для выпуска воздуха на дальнейе расстояние</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вентиляционного прохода на стене/перекрытии ■ Приточный воздух ■ Белый 		ZK01861 84,-	№ заказа евро

Клапаны и защитные решетки			
Клапаны и защитные решетки			MG GL
Клапаны "Basic"			
Клапаны для приточного и уходящего воздуха qE <ul style="list-style-type: none"> ■ Белый ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Для закрытого с одной стороны элемента для изменения направления и проходного элемента для изменения направления ■ Со свойствами шумоизоляции ■ С уплотнением 		ZK04570 30,-	№ заказа евро
Клапан уходящего воздуха <ul style="list-style-type: none"> ■ Белый ■ Макс. объемный расход воздуха 60 м³/ч ■ Для закрытого с одной стороны элемента для изменения направления и проходного элемента для изменения направления ■ Со свойствами шумоизоляции ■ С уплотнением 		ZK04571 29,-	№ заказа евро
Защитная решетка для выпускного элемента в полу wW <ul style="list-style-type: none"> ■ Для защиты при монтаже в полу и на стене ■ Прочное исполнение ■ Специальная сталь <i>Пригодна для выпускного элемента в полу/на стене</i>		ZK01852 78,-	№ заказа евро
Защитная решетка для выпускного элемента в стене <ul style="list-style-type: none"> ■ Для защиты выпускного отверстия в стене ■ Вид нержавеющей стали <i>Пригодна для выпускного элемента в полу/на стене</i>		ZK01853 51,-	№ заказа евро
Защитная решетка для выпускного элемента в стене <ul style="list-style-type: none"> ■ Для защиты выпускного отверстия в стене ■ Цвет: белый <i>Пригодна для выпускного элемента в полу/на стене</i>		ZK01854 51,-	№ заказа евро
Система воздуховодов			MG GL
Кухонный клапан уходящего воздуха <p>Со съёмным фильтром для жировых отложений из алюминиевой сетки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Металлический, белое лакокрасочное покрытие ■ Встроенный дроссельный элемент ■ Объемный расход до 75 м³/ч ■ DN 125 		7440231 231,-	№ заказа евро

15.5

Принадлежности			
Принадлежности для системы распределения			
<p>Плоский шумоглушитель</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная высота 50 мм ■ Используется в качестве шумоглушителя для телефонных систем или каналов ■ 2 подключения для распределения воздуха <p><i>Необходим присоединительный элемент.</i></p>		ZK01848 246,— № заказа евро MG GL	
<p>Дроссельный элемент круглый</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дроссельный элемент для предварительного дросселирования объемного потока воздуха в элементе для изменения направления ■ Для предотвращения шумов потока при больших перепадах давления в системе воздуховодов 		ZK01816 8,— № заказа евро MG GL	
<p>Кабельные стяжки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для крепления пластикового канала при заделке в бетон ■ 100 шт. 		ZK01903 27,— № заказа евро MG N	
<p>Шаблоны для резки (комплект)</p> <p>Для укорачивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ выпускного элемента в полу/на стене ■ элемента для изменения направления 		ZK01884 88,— № заказа евро MG GL	
<p>Присоединительный патрубок R75</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ В качестве замены поврежденных или утерянных соединительных патрубков ■ Для подключения канала круглого сечения R75 к воздухолраспределителю соединительной панели 		7372835 24,— № заказа евро MG GL	
<p>Присоединительный патрубок R90</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ В качестве замены поврежденных или утерянных соединительных патрубков ■ Для подключения канала круглого сечения R90 к воздухолраспределителю соединительной панели 		7372836 24,— № заказа евро MG GL	
<p>Присоединительный патрубок F50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ В качестве замены поврежденных или утерянных соединительных патрубков ■ Для подключения канала плоского сечения F50 к воздухолраспределителю соединительной панели 		7372837 24,— № заказа евро MG GL	
<p>Уплотнение присоединительного элемента</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ В качестве замены поврежденных или утерянных уплотнений ■ Со стороны фасонной детали 		ZK01901 2,— № заказа евро MG GL	
<p>Дроссельный элемент для выпускного элемента в полу/на стене</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ В качестве замены поврежденных или утерянных дроссельных элементов ■ 10 шт. 		ZK01887 36,— № заказа евро MG GL	

Принадлежности			
Фильтры для клапанов уходящего воздуха			MG GL
Фильтр уходящего воздуха (G4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для вытяжного клапана DN 125 (№ заказа ZK04570 и ZK04571) ■ 5 шт. 			ZK01881 56,- № заказа евро
Фильтры для кухонного клапана уходящего воздуха Для кухонного клапана уходящего воздуха, № заказа 7440231			

Приготовление горячей воды
Буферная емкость отопительного контура
Модули свежей воды
Теплообменник

Емкостные водонагреватели **Объем водонагревателя (л)**

	100	120	130	150	160	200	300	350	390	400	500	600	750	950	1000	1500	2000	
Vitocell 100-H			●		●	●												17.1
Vitocell 300-H					●	●		●			●							
Vitocell 100-W	●	●		●														17.2
Vitocell 100-V					●	●	●		●		●		●	●				
Vitocell 300-V			●		●	●	●				●							
Vitocell 100-L с Vitotrans 222 (система послойной загрузки)											●		●	●				17.3

Емкостные водонагреватели для гелиоустановок

Vitocell 100-B							●			●	●							17.4
Vitocell 300-B							●				●							

Буферная емкость отопительного контура

Vitocell 050-E/ 100-E/120-E/ 140-E/160-E						●				●*1		●*1	●*1	●*1		●*2	●*2	17.5
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	-----	--	-----	-----	-----	--	-----	-----	------

Модули свежей воды

Vitotrans 353	Производительность водоразбора от 25 до 68 л/мин																17.6
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Буферные емкости отопительного контура с встроенной функцией приготовления горячей воды

Vitocell 340-M													●*3	●*3				17.7
Vitocell 360-M (с системой послойной загрузки)													●*3	●*3				

Теплообменник

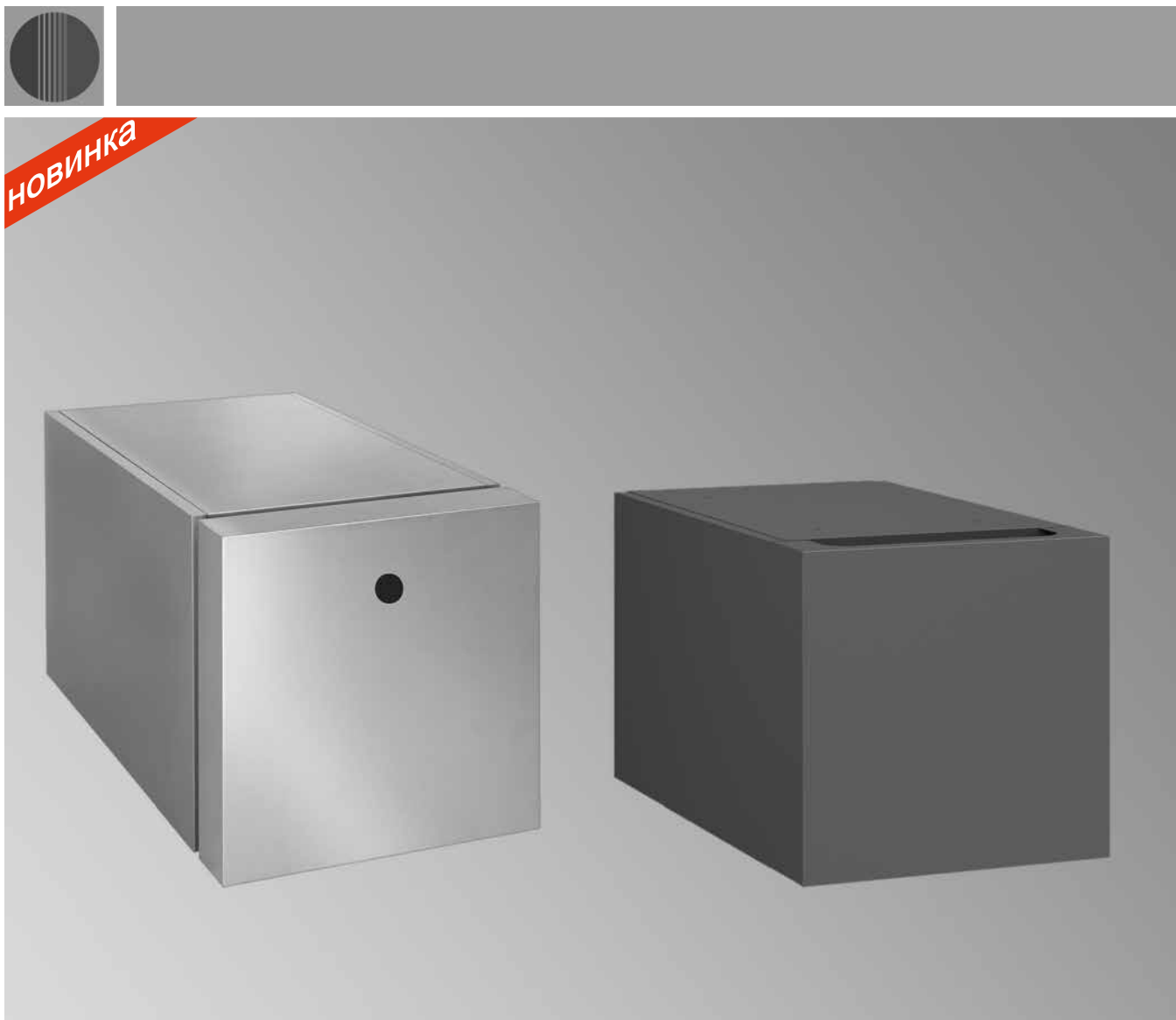
Vitotrans 100	проточный теплообменник	17.8
----------------------	-------------------------	------

*1Возможен монтаж насосной группы Solar-Divicon и/или Vitotrans 353.

*2Только как Vitocell 100-E.

*3Возможен монтаж насосной группы Solar-Divicon.

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitocell 100-H

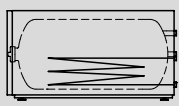
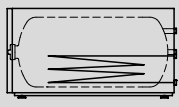
Тип СНА/СНАА

Стальной горизонтальный емкостный водонагреватель
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

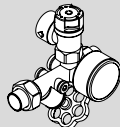

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect. Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции из жесткого полиуретана.

17.1

VITOCCELL 100-H

Vitocell 100-H стальная емкость, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		130	160	200	
	Vitocell 100-H, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z003839 1.958,-	Z003840 2.050,-	Z003841 2.352,-	№ заказа евро
	Технич. данные				
Тип		CHA	CHA	CHA	
Длина		907	1052	1216	мм
Ширина		640	640	640	мм
Высота		654	654	654	мм
Масса		90	103	116	кг
Vitocell 100-H стальная емкость, с внутренним эмалированным покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		130	160	200	
	Vitocell 100-H, цвет графитовый Vitograhite Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, включая комплект шлангов конденсата Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар (1 МПа) ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z021850 2.081,-	Z021851 2.173,-	Z021852 2.475,-	№ заказа евро
	Технич. данные				
Тип		CHAA	CHAA	CHAA	
Длина		998	1143	1307	мм
Ширина		640	640	640	мм
Высота		654	654	654	мм
Масса		90	103	116	кг

► Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединением и насосом загрузки – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

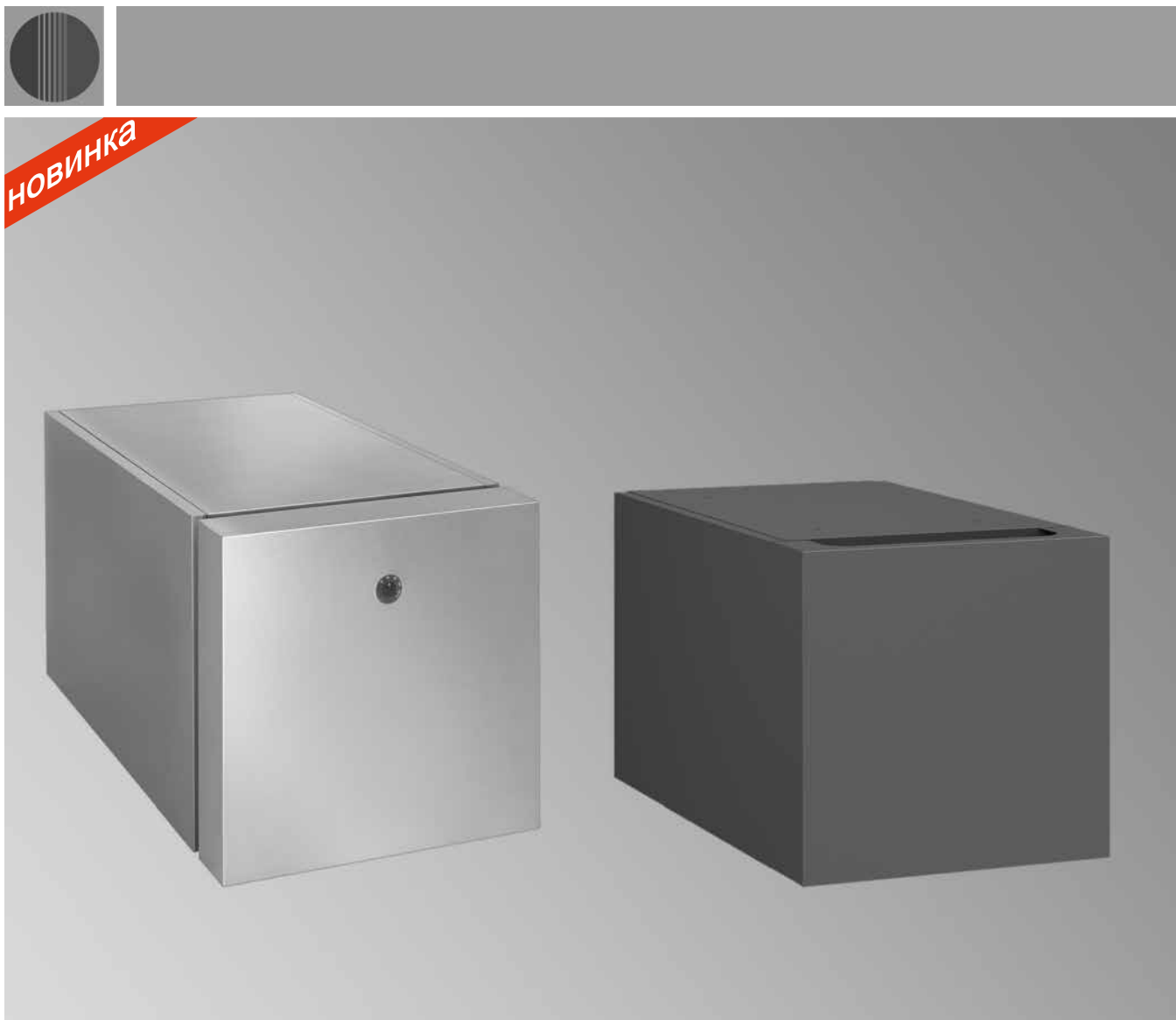
Принадлежности				
Принадлежности				MG W
	130	160	200	
Объем водонагревателя (л) Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки				№ заказа евро 7219722 221,-
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 				№ заказа евро 7151989 165,-
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 				№ заказа евро 7172611 376,-
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 				№ заказа евро 7172612 436,-
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 				№ заказа евро 7265008 432,-
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки.				№ заказа евро 7595765 27,-
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.				

17.1

VITOCELL 300-H

Горизонтальные емкостные водонагреватели
объемом 160 - 500 л

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitocell 300-H

Тип ЕНА/ЕНАА

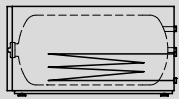
Горизонтальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

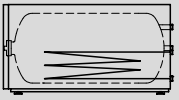
- Длительный срок службы благодаря коррозионной стойкости водонагревателя, изготовленного из нержавеющей стали.
- Соответствует санитарно-гигиеническим нормам и нормам для пищевых продуктов благодаря высокому качеству поверхности.
- Защитный анод для дополнительных противокоррозионных мер не требуется, благодаря чему отсутствуют и дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, из нержавеющей стали, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции из жесткого полиуретана.

17.1

VITOCELL 300-H

Горизонтальный емкостный водонагреватель
объемом 160 - 500 л

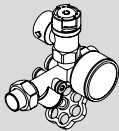

Vitocell 300-H Из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)				MG W
		160	200	350	500	
	<p>Vitocell 300, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 200 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар или с насыщенным паром избыточным давлением 1 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	3003626 2.795,-	3003627 3.247,-	3003628 4.924,-	3003629 5.507,-	№ заказа евро
Технич. данные						
Тип		ЕНА	ЕНА	ЕНА	ЕНА	
Длина		1072	1236	1590	1654	мм
Ширина		640	640	830	910	мм
Высота		654	654	786	886	мм
Масса		76	84	172	191	кг

Vitocell 300-H Из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)		MG W
		160	200	
	<p>Vitocell 300, цвет графитовый Vitograhite Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами, системами централизованного отопления и низкотемпературными системами отопления</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 200 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар (2,5 МПа) или с насыщенным паром избыточным давлением 1 бар (0,1 МПа) ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z021853 2.918,-	Z021854 3.370,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Тип		ЕНАА	ЕНАА	
Длина		1143	1306	мм
Ширина		640	640	мм
Высота		654	654	мм
Масса		76	84	кг

Указание!

Емкостные водонагреватели могут быть собраны в батарею. До 2 емкостных водонагревателей объемом 350 литров и до 3 емкостных водонагревателей объемом 500 литров могут быть установлены друг на друга (см. документацию по проектированию).

► Подставные емкостные водонагреватели в комплекте с межсоединением и насосом загрузки – см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

Принадлежности					
Принадлежности					MG W
	160	200	350	500	
Объем водонагревателя (л) Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. Для открытой проводки					№ заказа евро
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.					№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 	7151989 165,-		-		№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки до 400 мм. ■ Без погружной гильзы. 	-		7151988 141,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 376,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 436,-			№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.211,-			№ заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.					

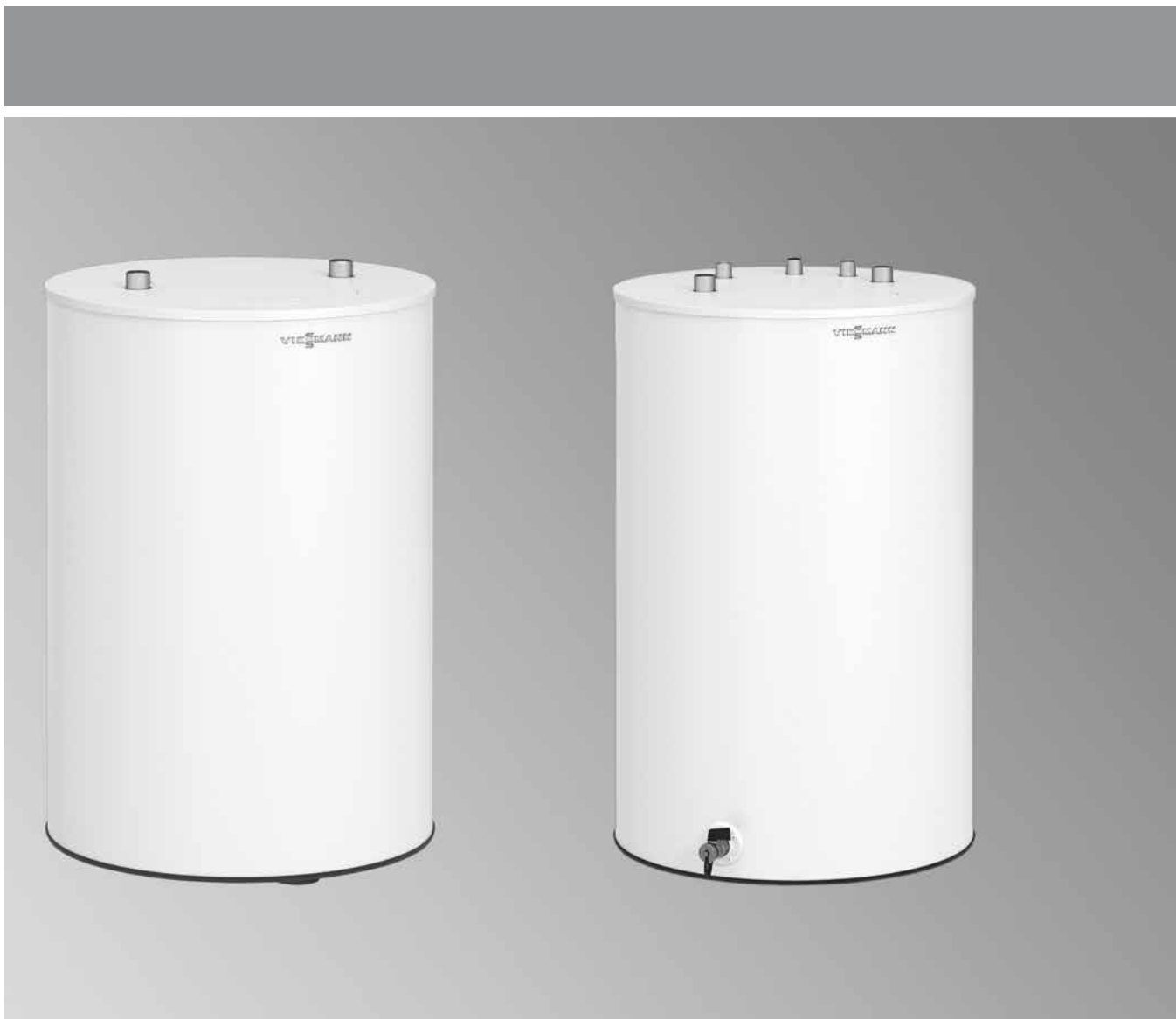
17.1

17.1

VITOCELL 100-W

Подставной емкостный водонагреватель для настенных котлов
Объем 100 - 150 литров

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitocell 100-W

Тип CUGA/CUGB

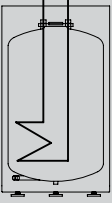
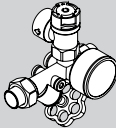
Подставной стальной емкостный водонагреватель для настенных котлов, с внутренним покрытием Ceraprotect

- Специально для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами
- Коррозионностойкий стальной емкостный водонагреватель с внутренним покрытием Ceraprotect
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна водонагревателя
- Низкие тепловые потери благодаря высокоэффективной теплоизоляции

17.2

VITOCELL 100-W

Принадлежности

Vitocell 100-W из стали, с внутренним покрытием Ceraprotect	Стандартная теплоизоляция	Объем (литры)			MG W
		100	120	150	
 <p>Vitocell 100-W, жемчужно-белый Для приготовления горячей воды в сочетании с настенными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 110 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 10 бар (1 МПа) ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 		Z018458 983,-	Z018459 1.161,-	Z018461 1.251,-	№ заказа евро
Технические данные					
Тип		CUGA	CUGB	CUGB	
Длина		577	582	634	мм
Ширина		549	582	634	мм
Высота		815	929	958	мм
Масса		48	55	61	кг
Принадлежности		Объем водонагревателя (литры)			MG W
Объем водонагревателя (литры)		100	120	150	
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15, R 3/4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр 		7219722 221,-	-		№ заказа евро
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 15) Для открытой проводки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) 		-	7180097 221,-		
<p>Комплект подключений для подставных емкостных водонагревателей</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительными трубопроводами ▶ См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. 					
<p>Термометр</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на стене ■ Цифровое отображение двух температур 			ZK05265 74,-		№ заказа евро
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 			7265008 432,-		
Прочее					MG N
<p>Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана ■ Объем до 300 л 			ZK05266 145,-		№ заказа евро

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

**Vitocell 100-V**

Тип CVA/CVAA/CVAB

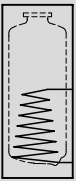
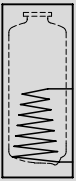
Стальной вертикальный емкостный водонагреватель
с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающим дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву с помощью развитой нагревательной спирали.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Универсальное применение – при повышенной потребности в горячей воде существует возможность объединения нескольких емкостных водонагревателей Vitocell 100-V в батареи с использованием соединительных коллекторов.
- По отдельному заказу возможна поставка и дополнительный монтаж электронагревательной вставки (для объема от 300 л).
- Для облегчения подачи на место установки емкостные водонагреватели Vitocell 100-V объемом от 500 литров снабжаются съемной теплоизоляцией.

17.2

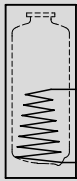
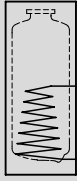
VITOCCELL 100-V

160 - 300 литров

Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect	Стандартная теплоизоляция	Объем водонагревателя (л)			MG W
		160	200	300	
	Vitocell 100-V, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 950 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C. ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z018463 1.322,-	Z018467 1.366,-	Z021911 1.750,-	№ заказа евро
		Z018464 1.191,-	Z018468 1.231,-	Z021912 1.581,-	
	Vitocell 100-W, жемчужно-белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 950 литров). Для объема от 300 литров – с фланцевым отверстием. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C. ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z018464 1.191,-	Z018468 1.231,-	Z021912 1.581,-	№ заказа евро
		Z018464 1.191,-	Z018468 1.231,-	Z021912 1.581,-	
Технич. данные					
Тип		CVAA	CVAA	CVAB	
Длина		582	582	668	мм
Ширина		607	607	706	мм
Высота		1128	1348	1687	мм
Масса		62	70	115	кг

► Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

17.2

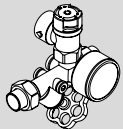


Vitocell 100-V из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		500	750	950	
	Vitocell 100-V, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 950 литров). С фланцевым отверстием и со съемной теплоизоляцией. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар 	Z002576 3.016,-	Z015311 4.748,-	Z015312 6.260,-	№ заказа евро
			Vitocell 100-V, жемчужно-белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления, по выбору с электронагревательной вставкой (принадлежность для емкостного водонагревателя объемом 300 - 950 литров). С фланцевым отверстием и со съемной теплоизоляцией. Для установок с: <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре до 25 бар (2,5 МПа) ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z021941 3.001,-	
Технич. данные					
Тип		CVA	CVAA	CVAA	
Длина		859	1062	1062	мм
Ширина		923	1110	1110	мм
Высота		1948	1897	2197	мм
Масса		181	301	363	кг
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	мм

17.2

► Для подключения емкостного водонагревателя объемом до 500 литров к водогрейному котлу предлагаются межсоединения с насосом загрузки; см. прайс-лист соответствующего водогрейного котла.

VITOCELL 100-V

Принадлежности




Принадлежности							
Принадлежности	Объем водонагревателя (л)						MG W
	160	200	300	500	750	950	
Блок предохранительных устройств (DN 15, R 3/4) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. 	7219722						№ заказа евро
	221,-			-			
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Патрубок для подключения манометра Макс. отопит. мощность 150 кВт. 		-		7180662			№ заказа евро
				221,-			
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 			7151989				№ заказа евро
			165,-				
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 			7172611				№ заказа евро
			376,-				
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 			7172612				№ заказа евро
			436,-				
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 			7172613				№ заказа евро
			1.211,-				
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7265008			ZK01536		№ заказа евро
		432,-			715,-		
Термометр <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на стене. ■ Цифровое отображение двух температур 		ZK05265					№ заказа евро
		74,-			-		
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Для емкостных водонагревателей объемом 750 и 1000 литров входит в комплект поставки.				7595765		комплект поставки	№ заказа евро
				27,-			

17.2

Принадлежности							
Принадлежности							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	950	MG W
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла. Входит в комплект межсоединений.							
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки.	7175213 42,—		7175214 42,—		7219729 42,—		№ заказа евро
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца, цвет: черный	-		Z021944 760,—	-			№ заказа евро
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца, цвет: серебристый	-		ZK00037 754,—	Z012683 766,—			№ заказа евро
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый	-		Z021945 757,—	Z021946 760,—	-		№ заказа евро
Прочее							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	950	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	ZK05266 145,—			-			№ заказа евро
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л	-			ZK01793 298,—	-		№ заказа евро

VITOCELL 100-V

Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей

Принадлежности							
Электронагревательная вставка							MG W
	Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	
Электронагревательная вставка ENE  Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель темп. ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: черный ■ Уплотнени Для монтажа в нижней части Vitocell	-		Z021938 680,-			-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE  Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель темп. ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: серебристый ■ Уплотнени Для монтажа в нижней части Vitocell		-		Z012677 681,-		Z012678 731,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE  Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель темп. ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый ■ Уплотнение ■ Для монтажа в нижней части Vitocell	-		Z021939 680,-	Z021940 681,-		-	№ заказа евро

17.2

Принадлежности							
Электронагревательная вставка							
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	750	950	MG W
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель темп. ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: серебристый ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell			-		Z012682 822,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель темп. ■ Терморегулятор Для монтажа в нижней части Vitocell в сочетании с трубкой послойной загрузки.			-		Z012684 493,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель темп. ■ Терморегулятор Для монтажа в нижней части Vitocell в сочетании с трубкой послойной загрузки.			-		Z012687 584,-		№ заказа евро
Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей							
Объем водонагревателя (л)					300	500	MG W
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.					7265134 868,-	-	№ заказа евро
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.					-	ZK02892 868,-	№ заказа евро
Коллекторы греющего контура DN 50 ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Из стальной трубы. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.					-	ZK02893 1.255,-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 300 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 600 литров.					7265138 914,-	-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1¼ ■ Для батареи из двух емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1000 литров.					-	ZK02894 914,-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1½ ■ Для батареи из трех емкостных водонагревателей объемом по 500 литров. ■ Для холодной и горячей воды. ■ Из нержавеющей стали. Общий объем батареи водонагревателей - 1500 литров.					-	ZK02895 1.587,-	№ заказа евро

VITOCELL 100-V

Вертикальный емкостный водонагреватель
Объем 300, 390 и 500 л

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

НОВИНКА



300 л



390 - 500 л

Vitocell 100-V

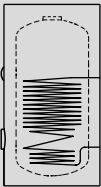
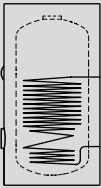
Тип CVWA/CVWB

Стальной вертикальный емкостный водонагреватель
с эмалевым покрытием Ceraprotect



- Специально разработан для приготовления горячей воды в сочетании с тепловыми насосами и конденсационными котлами. Большая площадь теплообменника обеспечивает высокую эффективность теплообмена.
- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с питанием от внешнего источника поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды нагревательной спиралью, достигающей дна емкости.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву воды большой нагревательной спиралью.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции в съемном исполнении для облегчения транспортировки на место установки (начиная с объема 390 л).
- По желанию возможен монтаж до двух электронагревательных вставок.
- Через внешний комплект теплообменника гелиоколлекторов при необходимости может быть подключена гелиоустановка (принадлежность, начиная с объема 390 л).

17.2

VITOCELL 100-V





Vitocell 100-V/-W из стали, с эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем емкости (л)		MG W
		390	500	
	<p>Vitocell 100-V, цвет серебряный Vitosilber Для приготовления горячей воды тепловыми насосами. Может применяться электронагревательная вставка (принадлежность). Объем емкости от 390 литров со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температура подающей магистрали отопительного контура до 160 °C ■ Рабочее давление в отопительном контуре до 25 бар (2,5 МПа) ■ Температура воды в контуре ГВС до 95 °C ■ Рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z016796 3.040,-	Z016797 3.612,-	№ заказа евро
			<p>Vitocell 100-V/-W, цвет жемчужно-белый Vitopearlwhite Для приготовления горячей воды тепловыми насосами. Может применяться электронагревательная вставка (принадлежность). Объем емкости от 390 литров со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температура подающей магистрали отопительного контура до 160 °C ■ Рабочее давление в отопительном контуре до 25 бар (2,5 МПа) ■ Температура воды в контуре ГВС до 95 °C ■ Рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	
Технические характеристики				
Тип		CVWA	CVWA	
Длина		859	859	мм
Ширина		923	923	мм
Высота		1624	1948	мм
Установочный размер		650	650	Ø мм
Масса		190	200	кг

17.2

Принадлежности				
Принадлежности		390	500	MG W
Объем емкости (л) Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R ¾) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт		7180662 221,-		№ заказа евро
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к 100-V/100-W. <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные элементы для подключения емкости ■ Теплоизоляция 		7186663 1.213,-		№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой ■ С монтажной шиной для установки на емкостном водонагревателе или на стене ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, датчик с Ø 6 мм ■ Без погружной гильзы 		7151989 165,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ Соединительный кабель и штекер ■ Обратный клапан 		7172611 376,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан 		7172612 436,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ Соединительный кабель и штекер ■ Обратный клапан 		7172613 1.211,-		№ заказа евро
Анод с питанием от внешнего источника <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		Z004247 477,-		№ заказа евро
Термометр, аналоговый Для установки в теплоизоляцию или во фронтальную панель облицовки емкостного водонагревателя.		7595765 27,-		№ заказа евро

VITOCELL 100-V

Принадлежности

Принадлежности				
Прочее				
Объем емкости (л)		390	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V/-B/-L объемом от 750 литров.		ZK01793	298,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка				
Объем емкости (л)		390	500	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: серебряный Vitosilber ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell		Z016799	681,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый Vitopearlwhite ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell		Z021937	681,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Возможная тепловая мощность 2, 4 или 6 кВт. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14°dH (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в верхней части Vitocell		Z012684	493,-	№ заказа евро

VITOCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель
Объем от 160 до 500 л

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

НОВИНКА



160/200 l



500 l

Vitocell 300-V

Тип EVIA-A

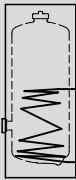
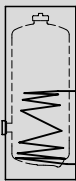
Вертикальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

- Долговечное изделие благодаря коррозионно-стойкой емкости из специальной нержавеющей стали.
- Гигиеничный и пригодный для пищевых целей благодаря высокому качеству поверхности.
- Удобство обслуживания, не требуется защитный анод, что исключает дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды с помощью змеевика, достигающего дна емкости.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву теплообменными поверхностями большой площади.
- Емкостный водонагреватель (до 300 л) оборудован вакуумной теплоизоляцией для минимальных потерь тепла.
- Малый вес и съемная теплоизоляция при объеме 500 л облегчают подачу на место установки.

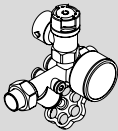


17.2

VITOCELL 300-V

Вертикальный емкостный водонагреватель, с внутренним нагревом
Объем от 160 до 500 л

Vitocell 300-V/-W из нержавеющей стали	Высокоэффективная теплоизоляция	Объем водонагревателя (л)				MG W
		160	200	300	500	
	<p>Vitocell 300-V, серебристого цвета Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления. Водонагреватели объемом 500 л со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подающей магистрали греющего контура до 160 °C ■ рабочее давление в греющем контуре до 10 бар (1 МПа) ■ Рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z021932 2.267,-	Z021933 2.336,-	Z021934 3.002,-	Z015297 5.351,-	№ заказа евро
		Z021926 2.267,-	Z021927 2.336,-	Z021928 3.002,-	Z021929 5.328,-	
	<p>Vitocell 300-W, жемчужно-белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и системами централизованного отопления. Водонагреватели объемом 500 л со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подающей магистрали греющего контура до 160 °C ■ рабочее давление в греющем контуре до 10 бар (1 МПа) ■ Рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z021926 2.267,-	Z021927 2.336,-	Z021928 3.002,-	Z021929 5.328,-	№ заказа евро
		Z021926 2.267,-	Z021927 2.336,-	Z021928 3.002,-	Z021929 5.328,-	
Технические характеристики						
Тип		EVIB-A	EVIB-A	EVIB-A	EVIA-A	
Длина		634	634	668	1022	мм
Ширина		661	661	706	1084	мм
Высота		1190	1410	1740	1852	мм
Размер проноса в дверной проем		-	-	-	715	Ø мм
Масса		57	65	92	110	кг

17.2

Принадлежности					
Принадлежности					
Объем водонагревателя (л)					
	160	200	300	500	MG W
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 15, R 3/4) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Манометр Макс. отопительная мощность 75 кВт. 	7219722 221,-		-		№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	-		7180662 221,-		№ заказа евро
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ Рейка для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.	7151989 165,-				№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан.	7172611 376,-				№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 40 до 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан.	7172612 436,-				№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан.	7172613 1.211,-				№ заказа евро
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в составе гелиоустановки.	7175213 42,-		7175214 42,-		№ заказа евро
Резьбовые соединения Для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.					
Электронагревательная вставка					
Объем водонагревателя (л)					
	160	200	300	500	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: черный ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell. 	-		Z021953 746,-		№ заказа евро

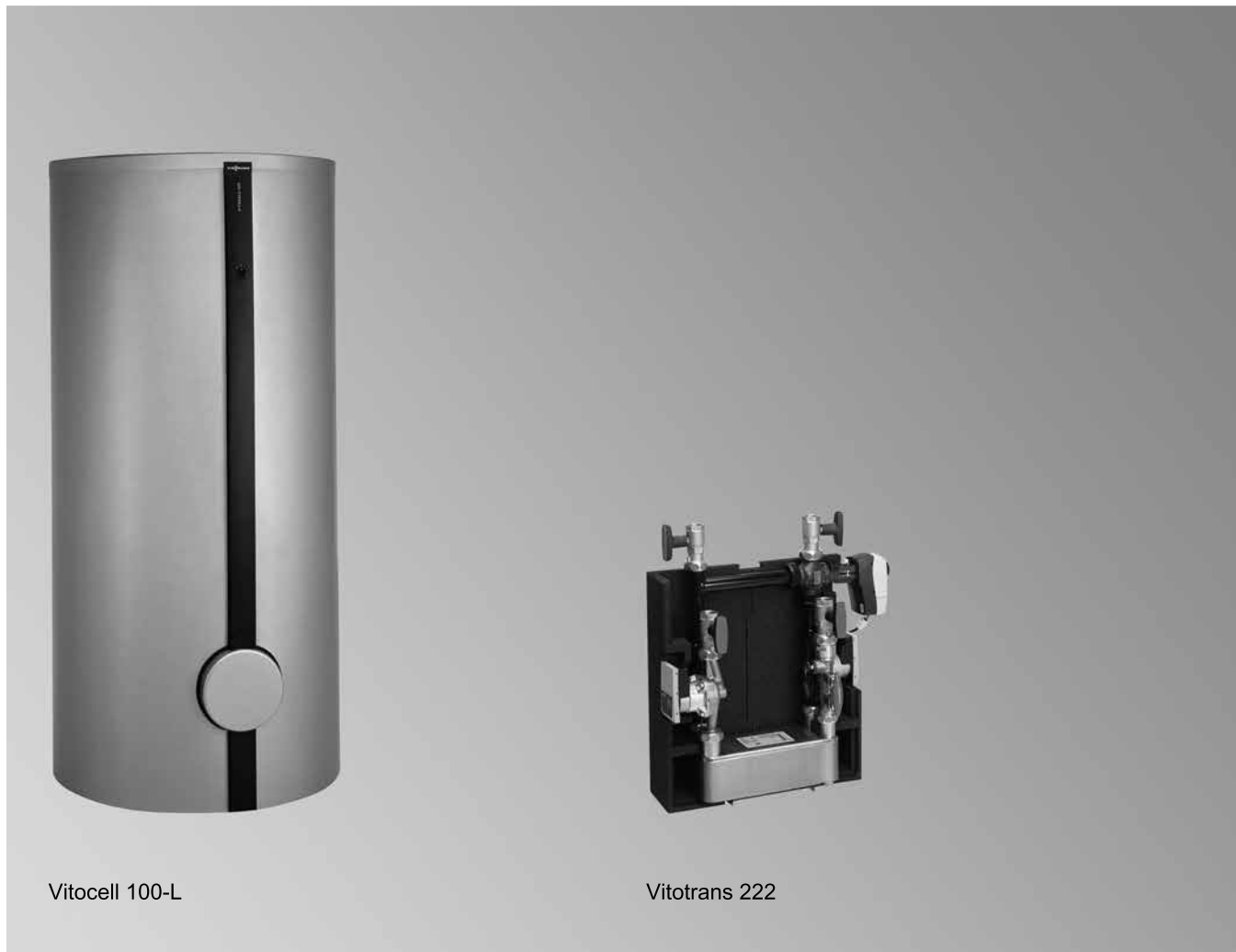
VITOCELL 300-V

Принадлежности

Принадлежности					
Электронагревательная вставка					
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для установки в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: серебристый ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell.		-		Z012681 747,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для установки в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell.		-	Z021954 746,-	Z021955 747,-	№ заказа евро
Прочее					
Объем водонагревателя (л)	160	200	300	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана Объем до 300 л		ZK05266 145,-		-	№ заказа евро
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не годится для 100-V/-B/-L, тип CVA/CVB/CVL объемом от 750 л.		-		ZK01793 298,-	№ заказа евро
Принадлежности для батарей емкостных водонагревателей					
Объем водонагревателя (л)			300	500	MG W
Коллекторы греющего контура DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батарей из двух емкостных водонагревателей объемом 300 л ■ Из стальной трубы Общий объем батареи водонагревателей 600 л.			7265134 868,-	-	№ заказа евро
Коллекторы греющего контура DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батарей из двух емкостных водонагревателей объемом 500 л ■ Из стальной трубы Общий объем батареи водонагревателей 1000 л.			-	ZK02892 868,-	№ заказа евро
Коллекторы греющего контура DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батарей из трех емкостных водонагревателей объемом 500 л ■ Из стальной трубы Общий объем батареи водонагревателей 1500 л.			-	ZK02893 1.255,-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батарей из двух емкостных водонагревателей объемом 300 л ■ Для трубопроводов холодной и горячей воды ■ Из нержавеющей стали Общий объем батареи водонагревателей 600 л.			7265138 914,-	-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1¼ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батарей из двух емкостных водонагревателей объемом 500 л ■ Для трубопроводов холодной и горячей воды ■ Из нержавеющей стали Общий объем батареи водонагревателей 1000 л.			-	ZK02894 914,-	№ заказа евро
Коллекторы контура ГВС R 1½ <ul style="list-style-type: none"> ■ Для батарей из трех емкостных водонагревателей объемом 500 л ■ Для трубопроводов холодной и горячей воды ■ Из нержавеющей стали Общий объем батареи водонагревателей 1500 л.			-	ZK02895 1.587,-	№ заказа евро

Емкостные водонагреватели для установок приготовления горячей воды
в системе ГВС с послойной загрузкой
Объем от 500 до 950 л

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitocell 100-L

Vitotrans 222

Vitocell 100-L

Тип CVL/CVLA

Вертикальный емкостный водонагреватель из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect
Объем емкости 500, 750 и 950 литров.

Vitotrans 222

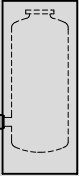
Комплект теплообменника для системы послойной загрузки водонагревателя
Передаваемая тепловая мощность до 80 кВт, до 120 кВт и до 240 кВт

Трубка послойной загрузки

Для приготовления горячей воды тепловыми насосами через внешний теплообменник

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Малый вес и съемная теплоизоляция облегчают подачу на место установки.
- Незначительные потери тепла благодаря высококачественной теплоизоляции.
- В сочетании с комплектом теплообменника Vitotrans 222 (принадлежность) в качестве системы послойной загрузки водонагревателя является оптимальным решением для работы с газовыми конденсационными котлами.
- Поддержание точной температуры в емкостном водонагревателе даже при меняющейся температуре воды в подающей магистрали.
- Vitotrans 222, состоящий из пластинчатого теплообменника, насоса загрузки водонагревателя и насоса греющего контура, поставляется в качестве принадлежности.
- Электронагревательная вставка и трубка послойной загрузки для использования в сочетании с тепловыми насосами поставляются в качестве принадлежностей.

VITOCCELL 100-L

Vitocell 100-L из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		500	750	950	
	Vitocell 100-L, серебристый Для приготовления горячей воды в системе послышной загрузки водонагревателя. <ul style="list-style-type: none"> ■ Макс. температура воды контура ГВС в емкости 95 °С ■ Избыточное рабочее давление в контуре ГВС до 10 бар ■ Съемная теплоизоляция 	Z002074 2.803,-	Z015313 4.440,-	Z015314 5.850,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		CVL	CVLA	CVLA	
Длина		859	1062	1062	мм
Ширина		923	1110	1110	мм
Высота		1948	1897	2197	мм
Масса		156	260	314	кг
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	мм

Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с двумя предустановленными погружными гильзами или клеммной системой для крепежа датчиков температуры

Управление системой послышной загрузки водонагревателя

Контроллеры пр-ва Viessmann Vitotronic 100 (тип CC1I, CC1E), Vitotronic 200 (тип CO1I, CO1E), Vitotronic 300 (тип CM1I, CM1E), Vitotronic 300-K (MW1B, MW2B) и Vitotronic 200-H (HK1B, HK3B).

Принадлежности				
Принадлежности				
Макс. передаваемая тепловая мощность (кВт)	80	120	240	MG W
Vitotrans 222 (комплект теплообменника) Для приготовления горячей воды в системе послойной загрузки водонагревателя, до 60 °С (или макс. 70 °С). <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос загрузки водонагревателя контура ГВС ■ Энергоэффективный насос греющего контура ■ Пластинчатый теплообменник с теплоизоляцией ■ Балансировочный вентиль ■ Запорная арматура ■ Предохранительный клапан (10 бар); только для теплообменника, не заменяет предохранительный клапан для закрытых установок для приготовления горячей воды. ■ Теплоизоляция. 	Z012534 3.558,—	Z012535 4.154,—	Z012536 5.336,—	№ заказа евро

Указание!

Передаваемая тепловая мощность указана для температуры подачи греющего контура 75 °С, температуры обратной магистрали греющего контура 35 °С, температуры холодной воды на входе 10 °С и температурой горячей воды на выходе 60 °С .

Принадлежности			MG W
Смесительная группа Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 120 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смесительный клапан ■ Сервопривод ■ Датчики ■ Трубопровод 		7164620 863,—	№ заказа евро
Смесительная группа Для Vitotrans 222 с передаваемой тепловой мощностью до 240 кВт. Для эксплуатации Vitotrans 222 с переменной температурой подающей магистрали. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой смесительный клапан ■ Сервопривод ■ Датчики ■ Трубопровод 		7164621 970,—	№ заказа евро





Указание!

При эксплуатации Vitotrans 222 со смесительной группой для отопительных установок с Vitotronic 100 (тип CC1I, CC1E) и Vitotronic 200-H (тип НК1В или НК3В) должен быть заказан датчик температуры емкостного водонагревателя (№ заказа 7544848).

Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	500	750	950	MG W
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 	7265008 432,—	7265132 444,—		№ заказа евро
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт. 	7180662 221,—			№ заказа евро

VITOCCELL 100-L

Принадлежности

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем водонагревателя (л)	500	750	950	MG W
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. Для работы с постоянной температурой подачи требуются 2 шт.	7151989 165,-		№ заказа евро	
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца 	ZK00037 754,-	Z012683 766,-		№ заказа евро
Прочее				
Объем водонагревателя (л)	500	750	950	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л	ZK01793 298,-	-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)	500	750	950	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в нижней части Vitocell. 	Z012677 681,-	Z012678 731,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) Для монтажа в нижней части Vitocell. 	-	Z012682 822,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в нижней части Vitocell в сочетании с трубкой послышной загрузки. 	-	Z012684 493,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в нижней части Vitocell в сочетании с трубкой послышной загрузки. 	-	Z012687 584,-		№ заказа евро

17.3

Емкостные водонагреватели с двумя нагревательными спиралями
объемом 300, 400 и 500 литров

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

НОВИНКА



300 л

400/500 л

Vitocell 100-B

Тип CVB/CVBC

Вертикальный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect

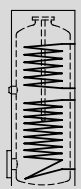
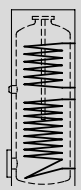
С двумя змеевиками греющего контура; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect.
- Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Нагрев всего объема воды змеевиком греющего контура, достигающего дна водонагревателя.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву большим по размеру змеевиком греющего контура водонагревателя.
- Незначительные потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и водогрейным котлом. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижний теплообменник водонагревателя. При моновалентном режиме приготовления горячей воды одним тепловым насосом – последовательное подключение обоих теплообменников водонагревателя.
- Для облегчения подачи на место установки емкостный водонагреватель Vitocell 100-B объемом 400 или 500 литров снабжен съёмной теплоизоляцией.

17.4

VITOCCELL 100-B




Емкостные водонагреватели с двумя змеевиками греющего контура объемом 300, 400 и 500 литров

Vitocell 100-B из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем водонагревателя (л)			MG W
		300	400	500	
	<p>Vitocell 100-B, серебристый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ температурой подачи гелиоустановки до 160 °C ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар 	Z021913 1.931,-	–	–	№ заказа евро
	<p>Vitocell 100-W, жемчужно-белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Объемом от 400 литров со съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи греющего контура до 160 °C ■ температурой подачи гелиоустановки до 160 °C ■ температурой воды в контуре ГВС до 95 °C ■ избыточным рабочим давлением в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар ■ избыточным рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар 	Z021914 1.931,-	Z021915 2.553,-	Z021916 2.956,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Тип		CVBC	CVB	CVB	
Длина		668	859	859	мм
Ширина		714	923	923	мм
Высота		1687	1624	1948	мм
Размер проноса в дверной проем		–	650	650	мм
Масса		126	167	205	кг

Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с ввертным уголком для работы с гелиоустановкой.




При использовании тепловых насосов обе нагревательных спирали должны подключаться последовательно. По этой причине одновременное подключение гелиоколлекторов невозможно.

Принадлежности				
Принадлежности				MG W
	300	400	500	
Объем водонагревателя (л) Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 221,-		№ заказа евро
				
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С комплектом для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.		7151989 165,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.		7172611 376,-		№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан.		7172612 436,-		№ заказа евро
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевых анода.		7265008 432,-		№ заказа евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 2 шт.		-	7595765 27,-	№ заказа евро
Термометр ■ Для настенного монтажа. ■ Цифровая индикация двух значений температуры		ZK05265 74,-	-	№ заказа евро
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон пастройки: 30 - 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение R 3/4 ■ Теплоизоляция			ZK01284 298,-	№ заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.				
Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением.		7438940 88,-		№ заказа евро

17.4

VITOCELL 100-B

Принадлежности

Принадлежности				
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)	300	400	500	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: черный ■ Уплотнение ля монтажа во фланцевом отверстии устройства Vitocell.	 Z021938 680,-	-	№ заказа евро	
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца, цвет: жемчужно-белый ■ Уплотнение ля монтажа во фланцевом отверстии устройства Vitocell.	 Z021939 680,-	Z021940 681,-	№ заказа евро	
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в верхней части Vitocell.	 Z012684 493,-		№ заказа евро	
Прочее				
Объем водонагревателя (л)	300	400	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.	ZK05266 145,-	-	№ заказа евро	
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V, тип CVA/CVL, начиная от 750 л	-	ZK01793 298,-	№ заказа евро	

17.4

VITOCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура
Насосная группа Solar-Divicon с электронным модулем SDIO/SM1A
или Vitosolic 100 (тип SD1) 300 л

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitocell 100-B

Тип CVBA

Вертикальный емкостный водонагреватель из стали, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"

С двумя змеевиками; через нижний змеевик производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

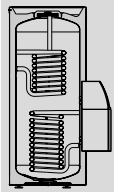
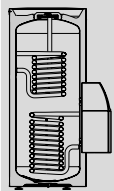
Насосная группа Solar-Divicon и электронный модуль SDIO/SM1A или Vitosolic 100 (тип SD1).

- Бивалентный емкостный водонагреватель, укомплектованный оборудованием для быстрой и простой интеграции гелиоустановок для приготовления горячей воды.
- Коррозионно-стойкий стальной бак с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect". Дополнительная защита с помощью магниевого анода, анод с электропитанием поставляется в качестве принадлежности.
- Простой и быстрый монтаж - арматура для наполнения, удаления воздуха и запорная арматура, а также контроллер гелиоустановки встроены в насосную группу Solar-Divicon.
- Все элементы идеально согласованы друг с другом и поставляются в собранном виде, готовом к подключению. Это обеспечивает простоту и экономию времени при монтаже.
- Нагрев всего объема воды с помощью змеевика, достигающего дна водонагревателя.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.

17.4

VITOCELL 100-B

Емкостный водонагреватель с электронным модулем SDIO/SM1A

Vitocell 100-B/-W из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем (л)	MG W
	<p>Vitocell 100-B, серебристого цвета Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи греющего контура до 160 °С. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 110 °С. ■ температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	<p>Z017695 3.676,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
	<p>Vitocell 100-W, жемчужно-белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами.</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи греющего контура до 160 °С. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 110 °С. ■ температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	<p>Z022368 3.676,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Технические характеристики</p>			
<p>Тип</p>		<p>CVBA</p>	
<p>Длина</p>		<p>631</p>	<p>мм</p>
<p>Ширина</p>		<p>860</p>	<p>мм</p>
<p>Высота</p>		<p>1704</p>	<p>мм</p>
<p>Масса</p>		<p>134</p>	<p>кг кг</p>

17.4

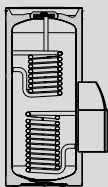
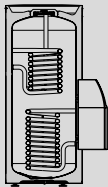
Комплект поставки:

- бивалентный емкостный водонагреватель с насосной группой Solar-Divicon
- Solar-Divicon в следующем составе:
- регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки
- расходомер
- манометр
- предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар (0,6 МПа)
- дополнительная арматура
- воздухоотделитель
- электронный модуль SDIO/SM1A с электронным регулированием по разности температур
- датчик температуры емкостного водонагревателя для контура гелиоустановки
- датчик температуры коллектора

Указание!

Емкостный водонагреватель с электронным модулем SDIO/SM1A необходимо заказывать в сочетании со следующими контроллерами:

Vitotronic 100, тип HC1A, HC1B, KC2B и KC4B
 Vitotronic 200, тип HO1A, HO1B, HO1C, HO2C, HO1E, KO1B, KO2B, KW6A и KW6B
 Контроллер Vitodens 200-W, B2HE, B2HF

Vitocell 100-B/-W из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect		Объем (л) <hr/> 300	MG W
	Vitocell 100-B, серебристого цвета Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи греющего контура до 160 °С. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 110 °С. ■ температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z013640 3.676,-	№ заказа евро
	Vitocell 100-W, жемчужно-белый Для приготовления горячей воды в сочетании с водогрейными котлами и гелиоколлекторами. Для установок со следующими параметрами: <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи греющего контура до 160 °С. ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 110 °С. ■ температура воды в контуре ГВС до 95 °С. ■ рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа). ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z022373 3.676,-	№ заказа евро
Технические характеристики			
Тип		CVBA	
Длина		631	мм
Ширина		860	мм
Высота		1704	мм
Масса		134	кг кг

Комплект поставки:





- бивалентный емкостный водонагреватель с насосной группой Solar-Divicon
- Solar-Divicon в следующем составе:
- регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос контура гелиоустановки
- расходомер
- манометр
- предохранительный клапан гелиоустановки, 6 бар (0,6 МПа)
- наполнительная арматура
- воздухоотделитель
- Vitosolic 100 (тип SD1), электронное регулирование по разности температур
- датчик температуры емкостного водонагревателя для контура гелиоустановки
- датчик температуры коллектора

Указание!

Дополнительные сведения и принадлежности применительно к Vitosolic 100 (тип SD1) см. в регистре 13.5.
 Емкостный водонагреватель с Vitosolic 100 (тип SD1) необходимо заказать, если требуется дооборудование имеющейся установки с контроллером предыдущего поколения.



VITOCELL 100-B

Принадлежности

Принадлежности		300	MG W
Объем водонагревателя (л)		7180662 221,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7151989 165,-	№ заказа евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7172611 376,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. 		7172612 436,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 40 до 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.211,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос ■ С кабелем и штекером. ■ Обратный клапан. 		ZK01284 298,-	№ заказа евро
Термостатный комплект для циркуляции ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный смесительный вентиль ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовой патрубков R ¼ ■ Теплоизоляция 		7438940 88,-	№ заказа евро
Термостатный автоматический смеситель Для встраивания в системы приготовления горячей воды без циркуляционного трубопровода <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: от 35 до 60 °С ■ Резьбовой патрубков G 1, с плоским уплотнением 		7265008 432,-	№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		7596913 41,-	№ заказа евро
Крепежный уголок расширительного бака Для крепления расширительного бака гелиоустановки (18 л) на емкостном водонагревателе. 			

► Расширительные баки гелиоустановки и прочие принадлежности см. в регистре 13.5

17.4

Электронагревательная вставка			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор.		Z012684 493,-	№ заказа евро
Датчики			
Объем водонагревателя (л)		300	MG W
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер Только в сочетании с модулем управления гелиоустановкой, тип SM1.		7544848 108,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. Для установки в емкостный водонагреватель, буферную емкость отопительного контура, комбинированный емкостный водонагреватель. ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. В сочетании с Vitosolic 100, тип SD1.		7426247 95,-	№ заказа евро
Прочее			
Объем водонагревателя (л)		300	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ С теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана		ZK05266 145,-	№ заказа евро

17.4

VITOCELL 300-B

Емкостный водонагреватель с двумя змеевиками греющего контура
Объем 300 и 500 л

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

НОВИНКА



Vitocell 300-B

Тип EVBA-A/EVBB-A

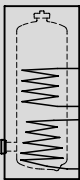
Вертикальный емкостный водонагреватель из высококачественной нержавеющей стали

С **двумя змеевиками**; через нижний теплообменник производится нагрев с помощью гелиоколлекторов, через верхний при необходимости можно осуществлять дополнительный нагрев водогрейным котлом.

- Долговечное изделие благодаря коррозионно-стойкой емкости из специальной нержавеющей стали.
- Гигиеничный и пригодный для пищевых целей благодаря высокому качеству поверхности.
- Удобство обслуживания, не требуется защитный анод, что исключает дополнительные затраты.
- Нагрев всего объема воды с помощью змеевика, достигающего дна емкости.
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву теплообменными поверхностями большой площади.
- Емкостный водонагреватель (300 л) оборудован вакуумной теплоизоляцией для минимальных потерь тепла.
- Малый вес и съёмная теплоизоляция при объеме 500 л облегчают подачу на место установки.
- Бивалентный режим приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами и теплогенератором. Тепловая энергия гелиоколлекторов передается воде контура ГВС через нижний змеевик.

17.4

VITOCELL 300-B



Vitocell 300-B из нержавеющей стали		Объем водонагревателя (л)		MG W
		300	500	
	Vitocell 300-B, серебристого цвета Для приготовления горячей воды с теплогенераторами и гелиоколлекторами. Водонагреватели объемом 500 л со съемной теплоизоляцией. <ul style="list-style-type: none"> ■ Температура подачи греющего контура до 160 °C ■ Температура в контуре ГВС до 95 °C ■ Рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) ■ Рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа) ■ Температура подающей магистрали контура гелиоустановки до 160 °C 	Z021981 3.667,-	—	№ заказа евро
		Vitocell 300-B/-W, жемчужно-белого цвета Для приготовления горячей воды с теплогенераторами и гелиоколлекторами. Водонагреватели объемом 500 л со съемной теплоизоляцией. <ul style="list-style-type: none"> ■ Температура подачи греющего контура до 160 °C ■ Температура в контуре ГВС до 95 °C ■ Рабочее давление в греющем контуре и контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) ■ Рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа) ■ Температура подающей магистрали контура гелиоустановки до 160 °C 	Z021982 3.627,-	
Технические характеристики				
Тип		EVBB-A	EVBB-A	
Длина		668	1022	мм
Ширина		706	1740	мм
Высота		1740	1852	мм
Установочный размер		—	715	Ø мм
Масса		103	123	кг

Указание!

Емкостный водонагреватель поставляется с свертным уголком для работы в составе гелиоустановки.



Для тепловых насосов оба змеевика должны быть подключены последовательно. Поэтому одновременное подключение гелиоколлекторов невозможно.

17.4

Принадлежности			
Принадлежности			MG W
Объем водонагревателя (л)	300	500	
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ Для установки в емкостный водонагреватель. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки до 1400 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 165,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 221,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 376,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 436,-	№ заказа евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А). ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.211,-	№ заказа евро
Резьбовые соединения для подключения к отопительному контуру водогрейного котла ► См. раздел "Принадлежности" соответствующего водогрейного котла.			
Термометр <ul style="list-style-type: none"> ■ Для настенного монтажа. ■ Цифровая индикация двух значений температуры 		ZK05265 74,-	№ заказа евро
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция 		ZK01284 298,-	№ заказа евро
Термостатный автоматический смеситель <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °С. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением. 		7438940 88,-	№ заказа евро

VITOCELL 300-B

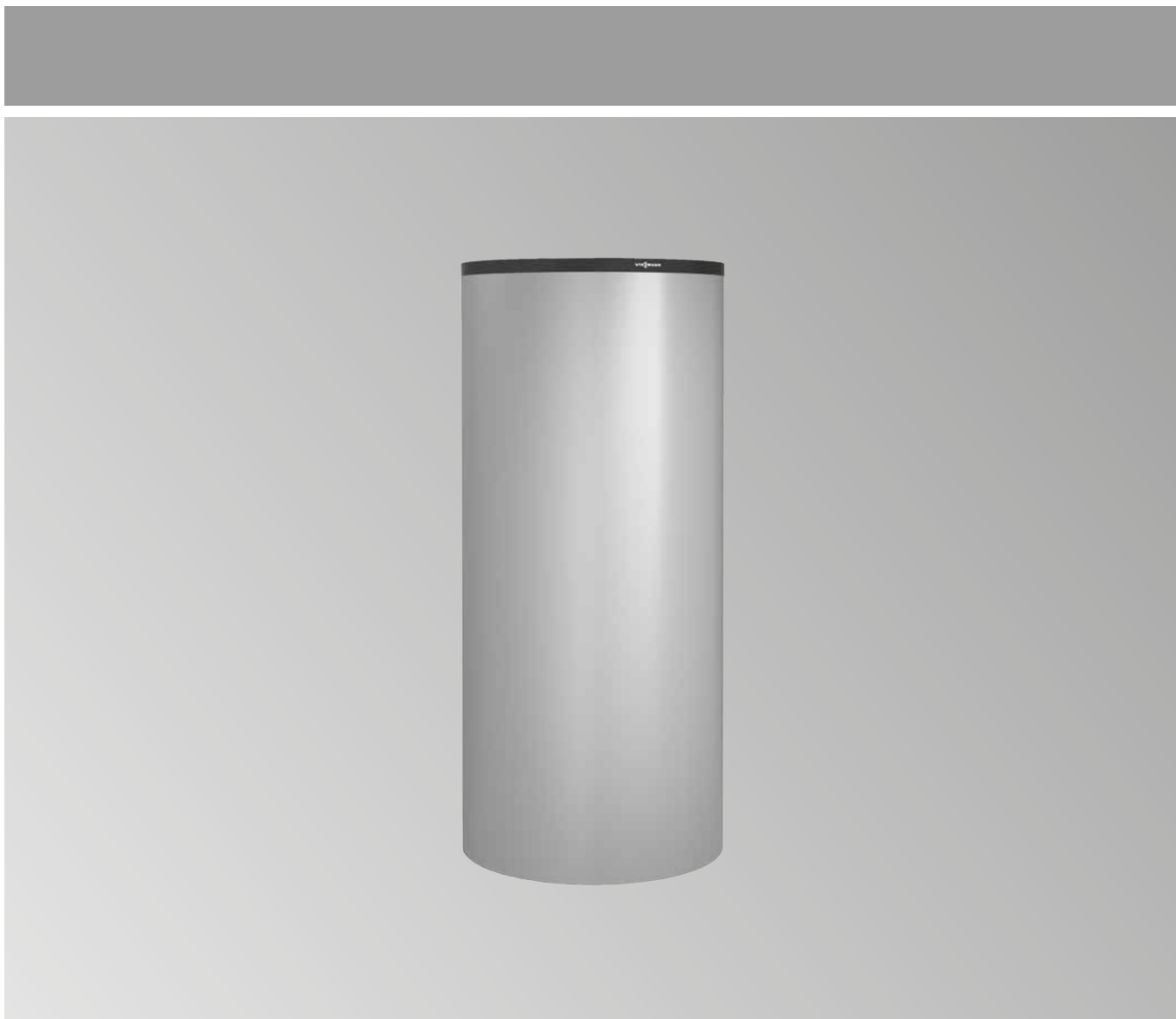
Принадлежности

Принадлежности				
Электронагревательная вставка				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Колпак фланца (серебристый) ■ Уплотнение Для монтажа в нижней части Vitocell.		 Z021953 746,-	–	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение ■ Фланец ■ Колпак фланца (жемчужно-белый) Для монтажа в нижней части Vitocell.		 Z021954 746,-	Z021955 747,-	№ заказа евро
Прочее				
Объем водонагревателя (л)		300	500	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения транспортировки всех напольных емкостных водонагревателей с теплоизоляцией из жесткого пенополиуретана на место установки.		ZK05266 145,-	–	№ заказа евро
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л		–	ZK01793 298,-	№ заказа евро

VITOCELL 050-E

Буферная емкость отопительного контура
Объем 600 - 950 литров

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitocell 050-E

Тип SVPA

Для аккумуляции теплоносителя в сочетании с геосистемами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.

Исполнение согласно DIN 4753

- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных точек для подключения измерительных приборов. Оптимальна для использования в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.

17.5

VITOCELL 050-E

Принадлежности

Vitocell 050-E		Объем емкости (л)			MG W
		600	750	950	
	<p>Vitocell 050-E, цвет серебристый Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геосистемами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Со съёмной теплоизоляцией и клеммной системой для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости.</p> <p>Для установок со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температура подающей магистрали отопительного контура до 110 °С. ■ Рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	Z019909 933,—	Z019910 967,—	Z019911 1.053,—	№ заказа евро
Технические характеристики					
Тип		SVPA	SVPA	SVPA	
Длина		990	990	990	мм
Ширина		1015	1015	1015	мм
Высота		1643	1923	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		790	790	790	Ø мм
Масса		89	100	116	кг
Принадлежности					
Объем емкости (л)		600	750	950	
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 165,—			№ заказа евро MG W
Прочее					
Объем емкости (л)		600	750	950	MG N
<p>Приспособление для переноски</p> <p>Для облегчения подачи всех вертикальных емкостных водонагревателей на место установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией <p>Не для Vitocell 100-V/-B/-L объемом от 750 литров.</p>		ZK01793 298,—			№ заказа евро
					

17.5

VITOCELL 100-E

Буферная емкость отопительного контура
Объем от 200 до 2000 л

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

НОВИНКА



750/950 л



750/950 л
Vitotrans 353 (PZSA)

Vitocell 100-E

Vitocell 100-E, тип SVWA

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами.

Исполнение по DIN 4753.

Vitocell 100-E, тип SVPA/SVPB

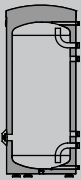
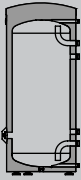

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.

Исполнение по DIN 4753.

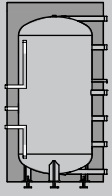
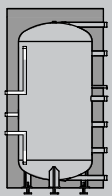
- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных подключений для измерительных приборов. В особенности эффективна при использовании в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Объем 200 л, специально в качестве принадлежности для систем отопления с тепловыми насосами.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Модуль свежей воды Vitotrans 353 для гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, поставляется в качестве принадлежности. Для емкостей объемом 400, 600, 750 и 950 л также для монтажа на буферной емкости.

17.5

VITOCELL 100-E


Vitocell 100-E/-W		Объем (л)	
		200	MG W
	<p>Vitocell 100-E, тип SVW, серебристого цвета Со съемной теплоизоляцией и клеммной системой для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	Z018469 1.185,—	№ заказа евро
	<p>Vitocell 100-W, тип SVW, жемчужно-белый Со съемной теплоизоляцией и клеммной системой для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	Z018470 1.185,—	№ заказа евро
Технические данные			
Тип		SVWA	
Длина		582	мм
Ширина		640	мм
Высота		1333	мм
Масса		59	кг
Принадлежности			
Объем (л)		200	MG W
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 165,—	№ заказа евро
<p>Термометр</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа на стене. ■ Цифровое отображение двух температур 		ZK05265 74,—	№ заказа евро
Электронагревательная вставка			
Объем (л)		200	MG W
<p>Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012684 493,—	№ заказа евро
			

17.5

Vitocell 100-E		Объем (л)				MG W
		400	600	750	950	
	<p>Vitocell 100-E, серебристого цвета Со съемной теплоизоляцией и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа). 	Z002884 1.404,-	Z014451 1.681,-	Z014452 1.953,-	Z014453 2.265,-	№ заказа евро
	<p>Vitocell 100-E, жемчужно-белого цвета Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Со съемной теплоизоляцией и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости</p> <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи отопительного контура до 110 °С. ■ рабочее давление в отопительном контуре до 6 бар (0,6 МПа). 	Z021872 1.404,-	Z021873 1.656,-	Z021874 1.926,-	Z021875 2.234,-	№ заказа евро
Технические характеристики						
Тип		SVPA	SVPB	SVPB	SVPB	
Длина		859	1064	1064	1064	мм
Ширина		885	1119	1119	1119	мм
Высота		1617	1645	1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	790	Ø мм
Масса		122	112	132	151	кг
Принадлежности						
Объем (л)		400	600	750	950	MG W
Термометры Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.		7595765 27,-				№ заказа евро
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.		7151989 165,-				№ заказа евро
Теплоизоляционные колпачки (6 шт.) Для неиспользуемых подключений водонагревателя.		-	ZK01545 51,-			№ заказа евро

VITOCCELL 100-E

Принадлежности

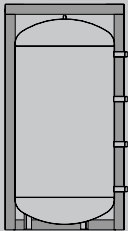
Принадлежности					
Прочее					
Объем (л)	400	600	750	950	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л</i>	ZK01793 298,—				№ заказа евро
Vitotrans 353					
Модуль свежей воды с циркуляционным насосом ГВС. Компактная и смонтированная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости. <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости. 					
Vitotrans 353, тип PZSA Производительность по горячей воде до 25 л/мин, медно-паяный	Z021868 3.808,—	Z021866 3.808,—			№ заказа евро
Vitotrans 353, тип PZMA Производительность по горячей воде до 48 л/мин, медно-паяный	—	Z021867 4.809,—			№ заказа евро

► Дополнительные сведения по настенному монтажу и принадлежностям для Vitotrans 353 см. в регистре 17.6.

Указание!

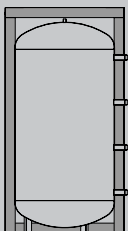
Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

Vitocell 100-E	Теплоизоляция в стандартном исполнении (из 2 частей)	Объем (л)		MG W
		1500	2000	
	Vitocell 100-E, серебристого цвета Со съемной теплоизоляцией (стандартное исполнение), и клеммной системой для установки датчиков температуры. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелио-установками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до 110 °С . ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа).	Z012745 2.590,—	Z012746 3.268,—	№ заказа евро
Технические характеристики				
Тип		SVPB	SVPB	
Длина		1310	1310	мм
Ширина		1385	1385	мм
Высота		2051	2479	мм
Размер проноса в дверной проем		1100	1100	Ø мм
Масса		217	253	кг

Указание!

При каскадной схеме монтажа мы рекомендуем для упрощения монтажных работ использовать теплоизоляцию из 3 частей.

Vitocell 100-E	Высокоэффективная теплоизоляция (из 3 частей)	Объем (л)		MG W
		1500	2000	
	Vitocell 100-E, серебристого цвета Со съемной (высокоэффективной) теплоизоляцией, и клеммной системой для установки датчиков температуры. Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелио-установками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до 110 °С . ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа).	Z012762 3.114,—	Z012763 3.926,—	№ заказа евро
Технические характеристики				
Тип		SVPB	SVPB	
Длина		1400	1400	мм
Ширина		1430	1430	мм
Высота		2096	2546	мм
Размер проноса в дверной проем		1100	1100	Ø мм
Масса		224	265	кг

17.5

VITOCELL 100-E

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности			
Объем (л)	1500	2000	MG W
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °С, возможна перенастройка до 110 °С. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 	7151989 165,-		№ заказа евро
Соединительный трубопровод каскада (4 шт.) Готовый трубопровод для простоты монтажа каскадной схемы с буферными емкостями отопительного контура. <i>Требуется Vitocell 100-E с теплоизоляцией из 3 частей.</i>	ZK01322 528,-		№ заказа евро
Термометры Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.	ZK01323 27,-		№ заказа евро
Теплоизоляционные колпачки (6 шт.) Для неиспользуемых подключений водонагревателя.	ZK01545 51,-		№ заказа евро
Прочее			
Объем (л)	1500	2000	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией <i>Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л</i>	ZK01793 298,-		№ заказа евро

VITOCELL 140-E/160-E

Буферная емкость отопительного контура
Объем 450 - 950 л

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

НОВИНКА



750/950 л



750/950 л

Vitocell 140-E/160-E

Vitocell 140-E, тип SEIA/SEIC

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к геокolleкторам. Исполнение по DIN 4753.

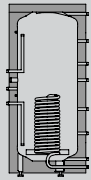
Vitocell 160-E, тип SESB

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с геокolleкторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. С встроенным змеевиком для подключения к геокolleкторам и с устройством послойной загрузки. Исполнение по DIN 4753.

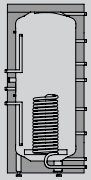
- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных подключений для измерительных приборов. В особенности эффективна при использовании в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции.
- Модуль свежей воды Vitotrans 353, для гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, поставляется в качестве принадлежности для монтажа на буферной емкости.
- Насосная группа коллекторного контура (Solar-Divicon с комплектом подключений) поставляется в качестве принадлежности для простого монтажа на буферной емкости (у Vitocell 140-E 400 л - в комплекте поставки).

17.5

VITOCELL 140-E/160-E

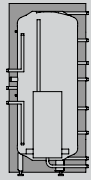
Vitocell 140-E		Объем (л)			MG W
		600	750	950	
	<p>Vitocell 140-E, серебристого цвета</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами. ■ Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости. <p>Для установок со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температура подачи отопительного контура до 110 °C ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ температура подачи в контуре гелиоустановки до 140 °C ■ рабочее давление в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа) 	Z014454 2.015,-	Z014455 2.368,-	Z014456 2.839,-	№ заказа евро
Технические характеристики					
Тип		SEIC	SEIC	SEIC	
Длина		1064	1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	1119	мм
Высота		1645	1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		790	790	790	Ø мм
Масса		135	159	182	кг

17.5


Vitocell 140-E		Объем (л)				MG W
		400	600	750	950	
	Vitocell 140-E, жемчужно-белого цвета ■ Для аккумуляции теплоносителя в сочетании с геолоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами ■ Без насосной группы Solar-Divicon (соответствующие насосные группы Solar-Divicon см. в принадлежностях) ■ Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к геолоколлекторам и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости. Для установок со следующими параметрами: ■ температура подачи отопительного контура до 110 °C ■ рабочее давление в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ температура подачи в контуре геолоустановки до 140 °C ■ рабочее давление в контуре геолоустановки до 10 бар (1 МПа)	–	Z021879 2.015,–	Z021880 2.368,–	Z021881 2.839,–	№ заказа евро
	Vitocell 140-E, жемчужно-белого цвета ■ С насосной группой Solar-Divicon, без контроллера геолоустановки	Z021876 2.965,–	–	–	–	№ заказа евро
	Vitocell 140-E, жемчужно-белого цвета ■ С насосной группой Solar-Divicon с электронным модулем SDIO/SM1A	Z021877 3.415,–	–	–	–	№ заказа евро
	Vitocell 140-E, жемчужно-белого цвета ■ С насосной группой Solar-Divicon и Vitosolic 100 (тип SD1)	Z021878 3.415,–	–	–	–	№ заказа евро
Технические характеристики						
Тип		SEIA	SEIC	SEIC	SEIC	
Длина		859	1064	1064	1064	мм
Ширина		1089	1119	1119	1119	мм
Высота		1617	1645	1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		650	790	790	790	Ø мм
Масса		154	135	159	182	кг

17.5


VITOCeLL 140-E/160-E

Vitocell 160-E		Объем (л)		MG W
		750	950	
	<p>Vitocell 160-E, тип SESB, серебристого цвета Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам, устройством послойной загрузки и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости.</p> <p>Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °C ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до 140 °C ■ рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z014457 3.386,-	Z014458 4.300,-	№ заказа евро
	<p>Vitocell 160-E, жемчужно-белого цвета Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.</p> <p>Со съемной теплоизоляцией, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам, устройством послойной загрузки и клеммной системой для крепежа погружных датчиков температуры на емкости.</p> <p>Для установок с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ температурой подачи отопительного контура до 110 °C ■ рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ температурой подачи в контуре гелиоустановки до 140 °C ■ рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа). 	Z021882 3.386,-	Z021883 4.300,-	
Технические данные				
Тип		SESB	SESB	
Длина		1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	мм
Высота		1900	2200	мм
Масса		168	193	кг
Размер проноса в дверной проем		790	790	Ø мм

17.5

Принадлежности									
Принадлежности									
					MG W				
					400	600	750	950	
Насосная группа Solar-Divicon с комплектом подключений Полностью оборудованный комплект для привязки контура гелиоустановки к теплообменнику гелиоустановки для буферной емкости отопительного контура. <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосная группа коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости, с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения. ■ Подготовленные трубопроводы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell.  <p><i>В комплекте поставки при объеме емкости 400 литров</i></p>									
Насосная группа Solar-Divicon с электронным модулем SDIO/SM1A					–		Z021905 1.741,–		№ заказа евро
Насосная группа Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)					–		Z021906 1.741,–		№ заказа евро
Насосная группа Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки					–		Z021907 1.291,–		№ заказа евро

- ▶ Дополнительные сведения и принадлежности применительно к насосной группе Solar-Divicon см. в регистре 13.5
- ▶ Дополнительные сведения и принадлежности применительно к контроллеру гелиоустановки см. в регистре 13.6

Vitotrans 353									
					400	600	750	950	MG W
Модуль свежей воды с циркуляционным насосом ГВС Компактная и смонтированная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на буферной емкости. <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали. ■ С распределительным комплектом обратной магистрали для зависящей от температуры подачи воды обратной магистрали в буферную емкость отопительного контура. ■ Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ Запорные вентили с встроенным обратным клапаном. ■ Со смонтированными монтажной консолью, трубопроводами и соединительными элементами для подключения к буферной емкости. 									
Vitotrans 353, тип PZSA Производительность по горячей воде до 25 л/мин, медно-паяный					Z021868 3.808,–		Z021866 3.808,–		№ заказа евро

17.5

VITOCCELL 140-E/160-E

Принадлежности

Принадлежности					
Vitotrans 353					
	400	600	750	950	MG W
Vitotrans 353, тип PZMA Производительность по горячей воде до 48 л/мин, медно-паяный	-	Z021867 4.809,-			№ заказа евро

Указание!

Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- при установленной температуре горячей воды 45 °C
- при температуре подачи теплоносителя 60 °C
- при температуре холодной воды на входе 10 °C

► Дополнительные сведения по настенному монтажу и принадлежностям для Vitotrans 353 см. в регистре 17.6.

Электронагревательная вставка					
	400	600	750	950	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор.		Z012684 493,-			№ заказа евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт. Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³). Для установки в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор.	-	Z012687 584,-			№ заказа евро

Принадлежности					
	400	600	750	950	MG W
Терморегулятор ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки от 30 до 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы.		7151989 165,-			№ заказа евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки. Макс. 4 шт.		7595765 27,-			№ заказа евро
Теплоизоляционные колпачки (6 шт.) Для неиспользуемых подключений водонагревателя.	-	ZK01545 51,-			№ заказа евро

17.5

Принадлежности				
Прочее				MG N
Объем (л)	200	300	500	
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей ■ Со съёмной теплоизоляцией Не для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL, начиная от 750 л	ZK01793 298,-			№ заказа евро

17.5

17.5

Модуль свежей воды
для приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя
для настенного монтажа

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitotrans 353

Vitotrans 353, тип PBSA

Производительность по горячей воде до **25 л/мин**

Vitotrans 353, тип PBMA

Производительность по горячей воде до **48 л/мин**

Vitotrans 353, тип PBLA




Производительность по горячей воде до **68 л/мин**

- Высокая производительность по горячей воде обеспечивает широкие возможности применения: например, в одно- и двухквартирных жилых домах, спортивных сооружениях, домах престарелых.
- Принцип проточного водонагревателя позволяет обеспечить постоянное наличие свежей горячей воды без необходимости использования отдельного емкостного водонагревателя.
- Смонтированный модуль для быстрого и простого монтажа на стене или на буферной емкости - с встроенным и подключенным контроллером и энергоэффективным насосом.
- За счет компактной конструкции обеспечивается простота встраивания в имеющуюся отопительную установку с буферной емкостью отопительного контура.
- Так как модуль работает с низкой температурой подачи, он оптимально подходит для подключения к низкотемпературным отопительным системам с гелиоустановками.
- Возможность каскадного подключения без дополнительного внешнего контроллера (тип PBMA / PBLA).
- Для различного качества воды имеются пластинчатые теплообменники меднопаяные или паяные нержавеющей сталью.

17.6

VITOTRANS 353

Модуль свежей воды

Vitotrans 353 с пластинчатым теплообменником из нержавеющей стали, меднопаяный			
Vitotrans 353			MG W
<p>Модуль свежей воды Vitotrans 353 (без циркуляционного насоса) Компактная и смонтированная станция для настенного монтажа. Для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды и термостатного управления распределительным комплектом обратной магистрали. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник больших размеров обеспечивает низкую температуру обратной магистрали. ■ С датчиком объемного расхода для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ С запорными вентилями со встроенным обратным клапаном ■ В комплекте с монтажной планкой и теплоизоляцией ■ Возможно каскадное подключение 4 одинаковых модулей (тип PBMA/PBLA). 			
<p>Vitotrans 353, тип PBSA Производительность по горячей воде до 25 л/мин</p> <p>Длина 346 мм Высота 943 мм Ширина 250 мм Масса 19 кг</p>		Z021863 2.567,-	№ заказа евро
<p>Vitotrans 353, тип PBMA Производительность по горячей воде до 48 л/мин</p> <p>Длина 346 мм Высота 943 мм Ширина 250 мм Масса 26 кг</p>		Z021864 3.406,-	№ заказа евро
<p>Vitotrans 353, тип PBLA Производительность по горячей воде до 68 л/мин</p> <p>Длина 342 мм Высота 990 мм Ширина 410 мм Масса 36 кг</p>		Z021865 4.717,-	№ заказа евро

► Vitotrans 353 для монтажа на буферной емкости отопительного контура см. Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E.



Указание!

Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- При установленной температуре горячей воды 45 °C
- При температуре подачи теплоносителя 60 °C
- При температуре холодной воды на входе 10 °C

Прочие данные по производительности по горячей воде см. в техническом паспорте.

17.6

Vitotrans 353 с пластинчатым теплообменником из нержавеющей стали, пайка нержавеющей сталью											
Vitotrans 353			MG W								
<p>Модуль свежей воды Vitotrans 353 (без циркуляционного насоса) Компактная и смонтированная станция для настенного монтажа. Для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со встроенным, подключенным и отрегулированным контроллером для настройки нужной температуры горячей воды и термостатного управления распределительным комплектом обратной магистрали. ■ Высокоэффективный пластинчатый теплообменник больших размеров обеспечивает низкую температуру обратной магистрали. ■ С датчиком объемного расхода для точного измерения расхода в контуре ГВС. ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос первичного контура. ■ С запорными вентилями со встроенным обратным клапаном ■ В комплекте с монтажной планкой и теплоизоляцией ■ Возможно каскадное подключение 4 одинаковых модулей (тип PBMA-S/PBLA-S). 											
<p>Vitotrans 353, тип PBMA-S Производительность по горячей воде до 48 л/мин</p> <table border="0"> <tr> <td>Длина</td> <td>346 мм</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>943 мм</td> </tr> <tr> <td>Ширина</td> <td>250 мм</td> </tr> <tr> <td>Масса</td> <td>26 кг</td> </tr> </table> 		Длина	346 мм	Высота	943 мм	Ширина	250 мм	Масса	26 кг	Z021869 4.400,-	№ заказа евро
Длина	346 мм										
Высота	943 мм										
Ширина	250 мм										
Масса	26 кг										
<p>Vitotrans 353, тип PBLA-S Производительность по горячей воде до 68 л/мин</p> <table border="0"> <tr> <td>Длина</td> <td>342 мм</td> </tr> <tr> <td>Высота</td> <td>990 мм</td> </tr> <tr> <td>Ширина</td> <td>410 мм</td> </tr> <tr> <td>Масса</td> <td>36 кг</td> </tr> </table> 		Длина	342 мм	Высота	990 мм	Ширина	410 мм	Масса	36 кг	Z021870 5.937,-	№ заказа евро
Длина	342 мм										
Высота	990 мм										
Ширина	410 мм										
Масса	36 кг										

► Vitotrans 353 для монтажа на буферной емкости отопительного контура см. Vitocell 100-E/120-E/140-E/160-E.

Указание!






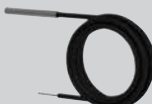

Производительности по горячей воде согласно процедуре контроля SPF.

- Коэффициент производительности 1 (LK 1)
- При установленной температуре горячей воды 45 °C
- При температуре подачи теплоносителя 60 °C
- При температуре холодной воды на входе 10 °C

Прочие данные по производительности по горячей воде см. в техническом паспорте.

VITOTRANS 353

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности			
Принадлежности			MG W
<p>Циркуляционный комплект (для типа PBSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в модуль свежей воды. ■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже) циркуляционным насосом. ■ В комплекте с запорным вентилем, регулируемым по частоте вращения энергоэффективным насосом и трубопроводом. 		ZK02901 709,-	№ заказа евро
<p>Циркуляционный комплект (для типа PBMA и PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в модуль свежей воды. ■ Для дооборудования модуля свежей воды (при настенном монтаже) циркуляционным насосом. ■ В комплекте с запорным вентилем, регулируемым по частоте вращения энергоэффективным насосом и трубопроводом. 		ZK02902 709,-	№ заказа евро
<p>Распределительный комплект обратной магистрали (для типа PBSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G1 для внешнего монтажа. ■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости отопительного контура. 		ZK02903 375,-	№ заказа евро
<p>Распределительный комплект обратной магистрали (для типа PBMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G 1 ¼ для внешнего монтажа. ■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости отопительного контура. 		ZK02904 433,-	№ заказа евро
<p>Распределительный комплект обратной магистрали (для типа PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с наружной резьбой G 1 ½ для внешнего монтажа. ■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости отопительного контура. 		ZK02905 448,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры Pt1000</p> <p>Для измерения температуры в погружной гильзе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды). ■ Для установки в буферную емкость отопительного контура 		ZK02908 50,-	№ заказа евро
<p>Пробоотборный клапан (для типа PBMA/PBLA и PZMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды ■ Для установки в модуль свежей воды. 		ZK02909 141,-	№ заказа евро

17.6

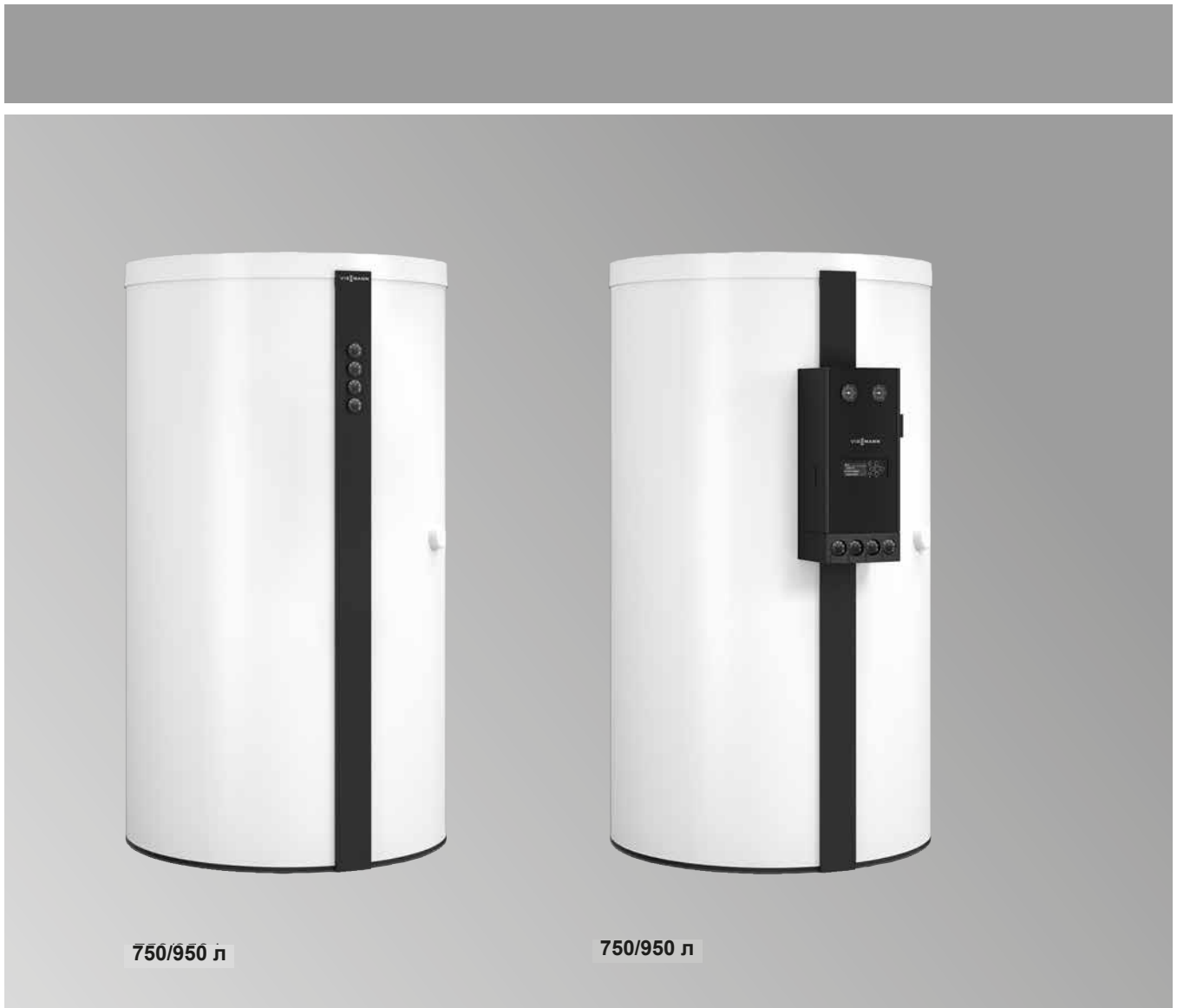
Принадлежности			
Модуль свежей воды в каскадной схеме			MG W
<p>Переключающий клапан (для типа PBMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-ходовой клапан с наружной резьбой G1 для внешнего монтажа ■ Для каждого модуля свежей воды каскада (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды) 		ZK02910 382,-	№ заказа евро
<p>Переключающий клапан (для типа PBLA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-ходовой клапан с наружной резьбой G1¼ для внешнего монтажа ■ Для каждого модуля свежей воды каскада (требуется по 1 на каждый модуль свежей воды) 		ZK02911 410,-	№ заказа евро
<p>Распределительный комплект обратной магистрали Для каскадной схемы с 2 модулями.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с внутренней резьбой Rp 1½ для внешнего монтажа. ■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости. 		ZK02906 420,-	№ заказа евро
<p>Распределительный комплект обратной магистрали Для каскадной схемы с 3 или 4 модулями.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой переключающий клапан с внутренней резьбой Rp 2 для внешнего монтажа. ■ Для температурозависимого расслоения обратной магистрали в буферной емкости. 		ZK02907 502,-	№ заказа евро
<p>Циркуляционный насос контура ГВС (70 Вт)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС. ■ Для внешнего монтажа ■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды. <p><i>К контроллеру Vitotrans 353 могут быть подключены только энергоэффективные насосы.</i></p>		ZK02912 443,-	№ заказа евро
<p>Циркуляционный насос контура ГВС (140 Вт)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос для циркуляции воды в контуре ГВС. ■ Для внешнего монтажа ■ Для управления посредством контроллера модуля свежей воды. <p><i>К контроллеру Vitotrans 353 могут быть подключены только энергоэффективные насосы.</i></p>		ZK02913 583,-	№ заказа евро
<p>Кабель шины V-BUS Для подключения контроллеров модулей свежей воды в каскадной схеме.</p>		ZK02914 23,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры Pt1000</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Для оптимизации управления циркуляционным насосом 		ZK02915 51,-	№ заказа евро
Принадлежности			MG W
<p>Погружной датчик температуры Pt1000 Для измерения температуры в погружной гильзе.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления распределительным комплектом обратной магистрали по разности температур (один из требуемых для этого датчиков температуры имеется в комплекте поставки модуля свежей воды). ■ Для установки в буферную емкость отопительного контура 		ZK02908 50,-	№ заказа евро
<p>Пробоотборный клапан (для типа PBMA/PBLA и PZMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Огнеупорный (для дезинфекции) клапан для отбора проб воды ■ Для установки в модуль свежей воды. 		ZK02909 141,-	№ заказа евро

17.6

VITOCELL 340-M/360-M

Буферная емкость отопительного контура с функцией приготовления горячей воды
Объем 750 и 950 литров

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitocell 340-M/360-M

Vitocell 340-M, тип SVKC

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с встроенной функцией приготовления горячей воды, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и опциональным модулем Solar-Divicon.

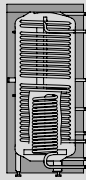

Vitocell 360-M, тип SVSB

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с устройством послышной загрузки, встроенной функцией приготовления горячей воды, встроенным змеевиком для подключения к гелиоколлекторам и опциональным модулем Solar-Divicon.

- Vitocell 340-M/360-M – сочетание буферной емкости отопительного контура и емкостного водонагревателя.
- Для отопительных установок с несколькими теплогенераторами. Особенно эффективен в сочетании с гелиоустановками Viessmann для приготовления горячей воды и поддержки отопления.
- Присоединения на различной высоте позволяют использовать теплогенераторы различных типов, например, твердотопливные котлы. Не влияет на температурное расслоение.
- Малая занимаемая площадь и незначительные затраты на монтаж – буферная емкость ГВС и отопительного контура в одном приборе.
- В буферную емкость эластично и без напряжений встроена гофрированная труба из высоколегированной нержавеющей стали для воды контура ГВС.
- Оптимальное использование солнечной энергии за счет направленного отбора тепла в нижней части водонагревателя и большой теплообменной поверхности гофрированной трубы контура ГВС.
- Vitocell 360-M: устройство послышной загрузки обеспечивает терморегулируемое использование солнечной энергии, что позволяет быстро подавать воду, нагретую гелиоустановкой..

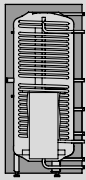
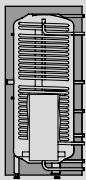
17.7

VITOCeLL 340-M/360-M

Vitocell 340-M		Общий объем (л)		MG W
		750	950	
	<p>Vitocell 340-M, серебристый</p> <p>Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоколлекторов, встроенной спиралью из высококачественной стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, клеммной системой для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости и съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ Температурой подачи гелиоустановки до 140 °С. ■ Температурой воды в контуре ГВС до 95 °С ■ Рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ Рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа) ■ Рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z014459 4.420,—	Z014460 5.094,—	№ заказа. евро
		<p>Vitocell 340-M, жемчужно-белый</p> <p>Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоколлекторов, встроенной спиралью из высококачественной стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, клеммной системой для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости и съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ Температурой подачи гелиоустановки до 140 °С. ■ Температурой воды в контуре ГВС до 95 °С ■ Рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ Рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа) ■ Рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z021892 4.420,—	
Технические данные				
Тип		SVKC	SVKC	
Длина		1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	мм
Высота		1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		790	790	Ø мм
Вес		199	222	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л

Указания!

Для подключения циркуляционной линии необходимо одновременно заказать принадлежность "Ввертная деталь для подключения циркуляционного трубопровода" (№ для заказа 7457484).

Vitocell 360-M		Общий объем (л)		MG W
		750	950	
	<p>Vitocell 360-M, серебристый Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоколлекторов, устройством послойной загрузки, встроенной спиралью из высококачественной стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, клеммной системой для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости и съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ Температурой подачи гелиоустановки до 140 °С. ■ Температурой воды в контуре ГВС до 95 °С ■ Рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ Рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа) ■ Рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z014461 5.356,-	Z014462 6.273,-	№ заказа. евро
		Z021895 5.356,-	Z021896 6.273,-	
	<p>Vitocell 360-M, жемчужно-белый Буферная емкость отопительного контура с теплообменником гелиоколлекторов, устройством послойной загрузки, встроенной спиралью из высококачественной стали для приготовления горячей воды, 2 термометрами, клеммной системой для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости и съемной теплоизоляцией.</p> <p>Для установок с</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Температурой подачи отопительного контура до 110 °С. ■ Температурой подачи гелиоустановки до 140 °С. ■ Температурой воды в контуре ГВС до 95 °С ■ Рабочим давлением в отопительном контуре до 3 бар (0,3 МПа) ■ Рабочим давлением в контуре гелиоустановки до 10 бар (1 МПа) ■ Рабочим давлением в контуре ГВС до 10 бар (1 МПа) 	Z021895 5.356,-	Z021896 6.273,-	№ заказа. евро
		Z014461 5.356,-	Z014462 6.273,-	
Технические данные				
Тип		SVSB	SVSB	
Длина		1064	1064	мм
Ширина		1119	1119	мм
Высота		1900	2200	мм
Размер проноса в дверной проем		790	790	Ø мм
Вес		208	231	кг
Объем теплоносителя		708	906	л
Объем воды в контуре ГВС		30	30	л
Объем теплообменника гелиоустановки		12	14	л


17.7

Указания!


Для подключения циркуляционной линии необходимо одновременно заказать принадлежность "Вертная деталь для подключения циркуляционного трубопровода" (№ для заказа 7457484).

VITOCELL 340-M/360-M





Принадлежности

Принадлежности				
Принадлежности				
Объем емкости (л)		750	950	MG W
Solar-Divicon с комплектом подключений Полный комплект для подключения к теплообменнику гелиоустановки буферной емкости отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Solar-Divicon, тип PS10 (насосный узел коллекторного контура) для монтажа на буферной емкости с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A) ■ Формованные трубы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell 				
Solar-Divicon с электронным модулем SDIO/SM1A		Z021905 1.741,-		№ заказа. евро
Solar-Divicon с Vitosolic 100 (тип SD1)		Z021906 1.741,-		№ заказа. евро
Solar-Divicon без контроллера гелиоустановки		Z021907 1.291,-		№ заказа. евро

► Дополнительную информацию и перечень принадлежностей для Solar-Divicon см. в регистре 13.6

Принадлежности				
Общий объем (л)				
Общий объем (л)		750	950	MG W
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа). ■ Запорный вентиль. ■ Обратный клапан и контрольный штуцер. ■ Штуцер для подключения манометра. Макс. отопительная мощность 150 кВт.		7180662 221,-		№ заказа. евро
Ввертная деталь Для подключения циркуляционного трубопровода R ½ к патрубку трубопровода горячей воды.		7457484 152,-		№ заказа. евро
Терморегулятор <ul style="list-style-type: none"> ■ С термостатической системой. ■ С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене. ■ Диапазон настройки 30 - 60 °C, возможна перенастройка до 110 °C. ■ Длина капиллярной трубки 1400 мм, чувствительный элемент с Ø 6 мм. ■ Без погружной гильзы. 		7151989 165,-		№ заказа. евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью до 40 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172611 376,-		№ заказа. евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью 40 - 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172612 436,-		№ заказа. евро
Насос загрузки емкостного водонагревателя Для водогрейных котлов мощностью от 70 кВт. <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Соединительный кабель и штекер. ■ Обратный клапан. 		7172613 1.211,-		№ заказа. евро
Ввертный уголок Для монтажа датчика температуры емкостного водонагревателя при работе в режиме гелиоустановки. Для монтажа в подающую или обратную магистраль отопительного контура.		7219729 42,-		№ заказа. евро

17.7

Принадлежности				
Принадлежности				
Общий объем (л)		750	950	MG W
Термостатный комплект циркуляционной линии ГВС Для встраивания в системы приготовления горячей воды с циркуляционным трубопроводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ Термостатный автоматический смеситель ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C ■ Встроенный обратный клапан ■ Резьбовое подключение G 3/4 ■ Теплоизоляция 		ZK01284 298,-		№ заказа. евро
Термостатный автоматический смеситель <ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон настройки: 35 - 60 °C. ■ Резьбовое подключение G1, с плоским уплотнением. 		7438940 88,-		№ заказа. евро
Термометр Для монтажа в теплоизоляцию или во фронтальную панель облицовки.		7595765 27,-		№ заказа. евро
Комплект накладных датчиков температуры (панели энергии Energycockpit) Графическая индикация энергопотребления, использования солнечной энергии, послойного распределения температуры и дистанционной диагностики в сочетании с Vitotronic 200, тип HO2C.		ZK02460 79,-		№ заказа. евро
Переключающие клапаны				
Общий объем (л)		750	950	MG W
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом. ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба). 		7814924 296,-		№ заказа. евро
Электронагревательная вставка				
Общий объем (л)		750	950	MG W
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Может использоваться только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012684 493,-		№ заказа. евро
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Может использоваться только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Терморегулятор. 		Z012687 584,-		№ заказа. евро
Прочее				
Общий объем (л)		750	950	MG N
Приспособление для переноски Для облегчения подачи на место установки всех вертикальных емкостных водонагревателей <ul style="list-style-type: none"> ■ Со съёмной теплоизоляцией Не годится для Vitocell 100-V/B/L, тип CVA/CVB/CVL объемом от 750 л		ZK01793 298,-		№ заказа. евро

17.7

Пластинчатый теплообменник для тепловых пунктов сетей теплоснабжения, для разделения отопительных контуров и систем внутриспольного отопления, а также для приготовления горячей воды

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitotrans 100				MG W
Типоразмер	1	2	3	
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ Допустимая рабочая температура 130 °C. ■ Допустимое рабочее давление (первич./вторич. контур) 30 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003485 544,-	3003486 692,-	3003487 936,-	№ заказа евро

Принадлежности		MG W
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Соединительные втулки с приварным наконечником DN 25 из стали St37.	7219771 59,-	№ заказа евро
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Только для использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °C и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 20 из латуни.	7219769 59,-	№ заказа евро
1 комплект резьбовых соединений G 1¼ Только для использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °C и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 25 из латуни.	7219770 59,-	№ заказа евро

Vitotrans 100									MG W
Типоразмер	11	12	13	14	15	16	17	18	
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из высококачественной нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ Допустимая рабочая температура 200 °C. ■ Допустимое рабочее давление (первич./вторич. контур) 30 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.	3003488 971,-	3003489 1.374,-	3003490 1.764,-	3003491 2.186,-	3003492 1.211,-	3003493 1.638,-	3003494 2.192,-	3003495 2.829,-	№ заказа евро

Принадлежности		MG W
1 комплект резьбовых соединений G 1 Соединительные втулки с приварным наконечником DN 20 из стали St37.	7219402 28,-	№ заказа евро
1 комплект резьбовых соединений G 1 Только для использования при допустимой рабочей температуре не более 120 °C и допустимом рабочем давлении до 10 бар. Соединительные втулки с подключением под пайку DN 20 из латуни.	7219401 28,-	№ заказа евро

Указание!

Для каждого Vitotrans 100 **необходимо** заказать 2 комплекта резьбовых соединений (первич. и вторич.).
 1 комплект резьбовых соединений состоит из 2 втулок, 2 накидных гаек и 2 уплотнений.

17.8

17.8

- 18.1 **Vitotronic 200-H** Контроллеры отопительных контуров
- 18.2 **Vitoconnect/ViCare/Vitocom** Телекоммуникационные системы Viessmann
- Vitosoft/Vitodata/Vitogate**
- 18.5 **Принадлежности для контроллеров** – смесители
- электроприводы смесителей
- терморегуляторы

Контроллеры погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitotronic 200-H

Тип НК1В

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

управлением послыной загрузкой водонагревателя со смесительной группой, для настенного монтажа, электропривод смесителя заказывается отдельно.

Тип НК3В

Контроллер погодозависимого цифрового программного управления отопительными контурами

Простой в использовании контроллер с графической и текстовой индикацией, для максимум трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя или

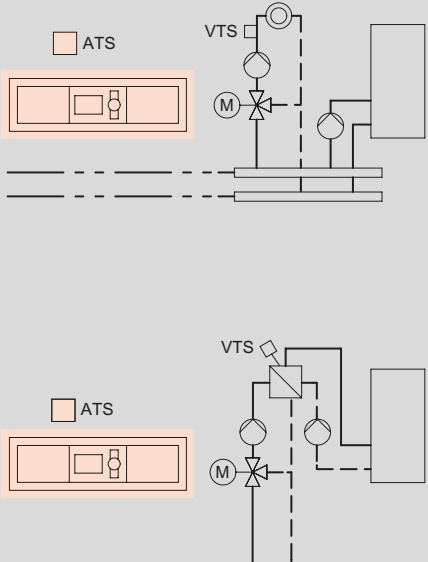
для максимум двух отопительных контуров со смесителем и управлением послыной загрузкой емкостного водонагревателя с помощью смесительной группы, для настенного монтажа, электроприводы смесителей заказываются отдельно.

- Экономия энергии благодаря работе в режиме программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя.
- Универсальность применения – для малых и промышленных отопительных установок.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- В том числе с:
 - цифровым таймером для переключения режимов с точностью до минуты
 - автоматическим переключением между летним и зимним временем
 - программой отпуска
- Возможность обмена данными через телекоммуникационную шину LON.
- Возможность подключения к системам контроля и управления инженерными системами здания через стандартный интерфейс LON.

18.1

VITOTRONIC 200-H

Тип НК1В

Контроллер отопительного контура для настенного монтажа			
Vitotronic 200-H			MG W
<p>Vitotronic 200-H (тип НК1В) Контроллер погодозависимого управления отопительным контуром для настенного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none">■ Для одного отопительного контура со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя.■ Альтернативно управление системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой.■ Интегрированная система диагностики.■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами:<ul style="list-style-type: none">- Vitotronic 100 (тип GC1, GC1B, GC7B, CC1I, CC1E)- Vitotronic 200 (тип GW1B, CW7B, HO2B, HO2C, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C)- Vitotronic 300 (тип GW2B, GW4B, CM1I, CM1E)- Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B)- Vitotronic 200-H <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительных контуров Vitotronic 200-H.</p> <p>Указание! Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В этом случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно. Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.</p>		Z009462 814,-	№ заказа евро

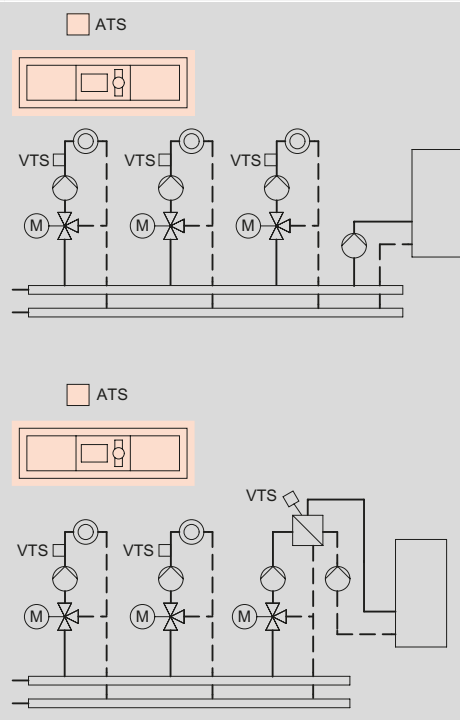
Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НК1В) в комплекте:

- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа

- ▶ Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.
- ▶ Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.

18.1

<p>Контроллер отопительного контура для настенного монтажа</p>		
<p>Vitotronic 200-H</p> <p>Vitotronic 200-H (тип НКЗВ) Контроллер погодозависимого управления отопительными контурами для настенного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для макс. трех отопительных контуров со смесителем и регулировкой температуры емкостного водонагревателя. ■ Альтернативно для макс. двух отопительных контуров со смесителем и управлением системой послойной загрузки водонагревателя со смесительной группой. ■ Интегрированная система диагностики. ■ Возможность обмена данными через шину LON в сочетании с телекоммуникационным модулем LON (принадлежность) с контроллерами: <ul style="list-style-type: none"> - Vitotronic 100 (тип GC1, GC1B, GC7B, CC1I, CC1E) - Vitotronic 200 (тип GW1B, CW7B, HO2B, HO2C, CO1I, CO1E, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, WO1B, WO1C) - Vitotronic 300 (тип GW2B, GW4B, CM1I, CM1E) - Vitotronic 300-K (тип MW1B, MW2B) - Vitotronic 200-H <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходим комплект привода смесителя (принадлежность). Через шину LON к контроллеру котлового контура Vitotronic можно подключить до 32 контроллеров отопительного контура Vitotronic 200-H.</p> <p>Указание! Через шину LON возможна связь с датчиком наружной температуры контроллера вышестоящего уровня. В таком случае датчик наружной температуры, входящий в комплект поставки, подключать не нужно. Для управления Vitotrans 222 со смесительной группой требуется дополнительный датчик температуры емкостного водонагревателя (см. раздел "Принадлежности").</p> <p>Управление нагревом емкостного водонагревателя не работает в сочетании с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C.</p> 	<p>Z009463 1.271,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>

Комплект поставки:

Vitotronic 200-H (тип НКЗВ), в комплекте:








- 1 датчик наружной температуры
- Консоль для настенного монтажа




► Смесители отопительного контура см. в регистре 18.5.

► Дистанционный контроль см. в регистре 18.2.

VITOTRONIC 200-H

Принадлежности

Принадлежности			
Комплекующие управления отопительным контуром			MG W
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем и штекером, (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 		7441998 542,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7450657 418,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		ZK05435 730,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		Z004344 836,-	№ заказа евро
Штекер gS (3 шт.) Для электропривода смесителя.		7415057 11,30	№ заказа евро
Штекер s0 (3 шт.) Для насоса отопительного контура.		7415056 11,30	№ заказа евро
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 291,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.		7151729 228,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком). 		7452538 108,-	№ заказа евро
Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсных).		7268274 11,30	№ заказа евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 103,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7544848 108,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Датчики			MG W
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 33,-	№ заказа евро
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 33,-	№ заказа евро
Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H и для контроллеров более высокого уровня Обмен данными по шине LON			
Принадлежности для обмена данными с контроллером Vitotronic 200-H (подчиненный контроллер)	Необходимые принадлежности для контроллеров более высокого уровня	Необходимые принадлежности для Vitotronic 200-H	MG W
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип GW1B, CO1I, CO1E, KO1B, KO2B), Vitotronic 200 (тип WO1B, WO1C) в тепловых насосах, Vitotronic 300 (тип GW2B) или Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172173 326,-	7172173 326,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW1B), Vitotronic 300 (тип CM1I, CM1E) ■ Телекоммуникационный модуль LON	комплект поставки	7172173 326,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 200 (тип HO1B, HO2C) в настенных котлах или Vitotronic 200 (тип KW6B) в Vitocrossal 300 (тип CU3A) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7179113 326,-	7172173 326,-	№ заказа евро
с контроллером более высокого уровня Vitotronic 300-K (тип MW2B) ■ Телекоммуникационный модуль LON	7172174 326,-	7172173 326,-	№ заказа евро
Принадлежности для монтажа шины LON			MG W
Соединения для информационного обмена данными между контроллерами 1-й контроллер Vitotronic 200-H необходимо соединить с контроллером Vitotronic водогрейного котла. Дополнительный Vitotronic 200-H необходимо соединить с предыдущим Vitotronic 200-H.			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 50,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 37,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 70,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 96,-	№ заказа евро

VITOTRONIC 200-H

Принадлежности

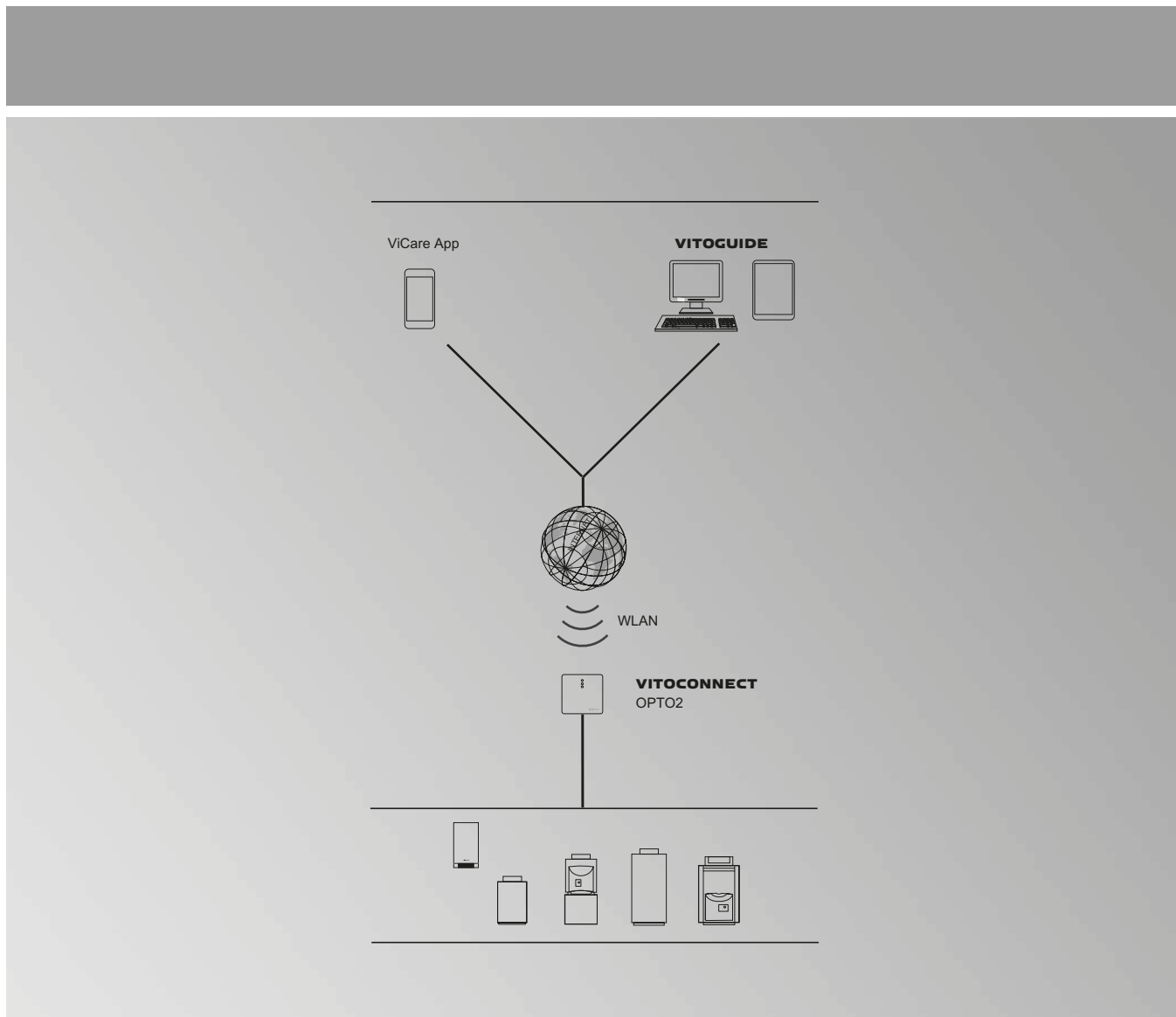
Принадлежности		
Принадлежности для монтажа шины LON		MG W
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,—	№ заказа евро
► <i>Дополнительную информацию об обмене данными с системами автоматизации зданий через LON-BUS см. на www.viessmann.de/lon.</i>		
Устройства дистанционного управления		MG W
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). 	Z008341 175,—	№ заказа евро
Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	Z008342 302,—	№ заказа евро
Датчики		MG W
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения. 	7438537 118,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7544848 108,—	№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. 	7819693 59,—	№ заказа евро

Принадлежности		MG W	
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	7452236 149,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей		MG W	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт 		7452091 297,-	№ заказа евро
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления		MG W	
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера отопительного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Задание ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7544848), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 		Z014470 573,-	№ заказа евро

Возможности подключения к Wi-Fi и Vitocconnect

Управление и контроль за работой установки
через интернет

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Возможности подключения к Wi-Fi и Vitocconnect

Управление установкой через мобильное приложение ViCare и контроль за работой установки посредством Vitoguide

■ Приложение **ViCare** обеспечивает пользователю установки высокий комфорт управления отопительной установкой и не требует от пользователя знаний в отопительной технике.

Дополнительная информация о ViCare App имеется на сайте www.vicare.info.

■ Приложение **Vitoguide** предоставляет специализированному предприятию доступ ко всем отопительным установкам, оборудованным устройством Vitocconnect и подключенным к интернету. Пользователь установки должен для этого выдать разрешение на сервисное обслуживание.

Дополнительную информацию о приложении Vitoguide см. на сайте www.vitoguide.info

■ Пользуясь устройством **Vitocconnect** можно через сеть Wi-Fi установить интернет-связь с отопительной установкой.

18.1

ПРИЛОЖЕНИЕ ViCARE


Дистанционное управление

Телекоммуникационная техника		
Мобильные приложения		
<p>Приложение ViCare</p> <p>Приложение ViCare App позволяет пользователю установки управлять отопительной установкой с помощью смартфона. Приложение ViCare обеспечивает пользователю высокий комфорт управления отопительной установкой. Приложение ориентировано на нужды пользователей и поэтому соответствует их требованиям.</p>  <p>Основные характеристики изделия</p> <ul style="list-style-type: none">■ Обзор температур в подключенных отопительных контурах. Возможно использование максимум 3 отопительных контуров■ Прямая настройка нужных температур и периодов отопления■ Поддержка при настройке за счет интеллектуальных ассистентских функций, например, мастера настройки периодов отопления■ Регулирование температур и периодов приготовления горячей воды■ Возможность связи со специализированным предприятием■ Push-уведомления в случае неисправности отопительной установки <p>Требования к системе</p> <ul style="list-style-type: none">■ Отопительные установки с Vitocconnect, тип OPTO2■ Wi-Fi в здании■ Интернет-доступ■ Смартфон:<ul style="list-style-type: none">- смартфон с операционной системой iOS- смартфон с операционной системой Android- мобильная связь или связь Wi-Fi в смартфоне <p><i>Более подробную информацию и требования к системе см. в App Store или Google Play.</i></p> <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ При использовании приложения ViCare должны соблюдаться условия использования.		

Телекоммуникационная техника		
Мобильные приложения		
<p>Vitoguide Приложение Vitoguide обеспечивает специализированному предприятию доступ к подключенным к интернету однокотловым установкам. Это позволяет оптимизировать рабочие процессы и повысить качество сервиса для пользователя установки, если он выдал разрешение на сервисное обслуживание через приложение ViCare.</p> <p>Программное обеспечение дает возможность независимо от места и времени установить удобный доступ к подключенным отопительным установкам обслуживаемых вами заказчиков. Дополнительная информация об отдельных функциях и их использовании имеется на сайте: www.vitoguide.info.</p> <p>Основные характеристики изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мониторинг отопительных установок после выдачи разрешения на сервисное обслуживание пользователем установки ■ Опрос информации о всех подключенных отопительных установках ■ Предварительная установка режимов работы, заданных значений и временных программ ■ Индикация сообщений о неисправностях с указанием причины и рекомендацией по устранению. ■ Автоматическая переадресация сообщений по электронной почте <p>Требования к системе</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стационарный интернет-доступ или мобильный интернет ■ Актуальная версия веб-браузера, например, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge или Google Chrome <p>Требования к оборудованию отопительной установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Отопительные установки с Vitconnect, тип OPTO2 <p>Указание!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используя приложение Vitoguide, примите во внимание условия использования. 		

VITOCONNECT

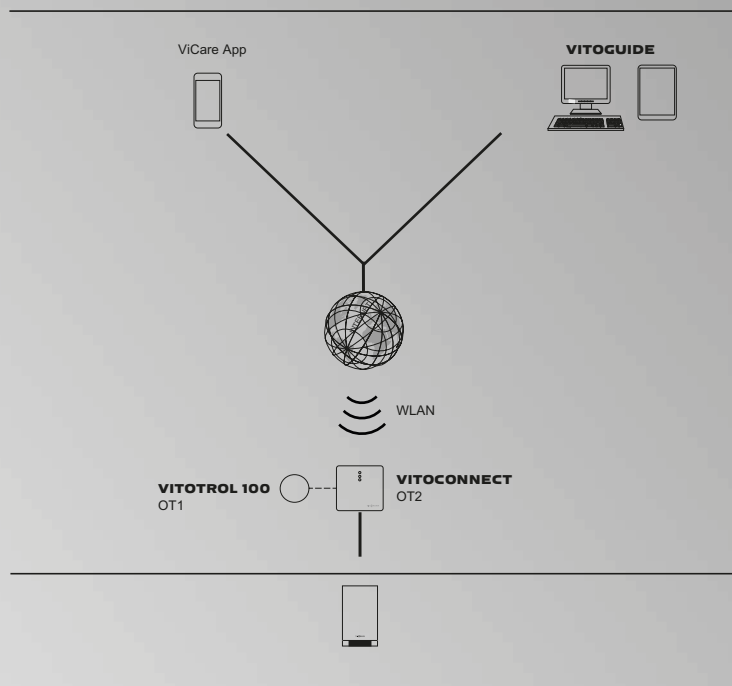
Интернет-интерфейс

Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitocconnect, тип OPTO2</p> <p>Интернет-интерфейс для дистанционного управления отопительными установками через интернет посредством приложения ViCare. Vitocconnect устанавливает связь с интернет.</p>  <p>Информационный обмен:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ через интерфейс Optolink с контроллером котлового контура ■ через сеть Wi-Fi с интернетом <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кабель подключения к электросети с штекерным блоком питания ■ соединительный USB-кабель с разъемом Optolink ■ связь через Wi-Fi для доступа в интернет <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ интернет-интерфейс для настенного монтажа ■ штекерный блок питания с соединительным кабелем и круглым штекером (длина 1,5 м) ■ соединительный кабель с разъемом Optolink/USB между модулем Wi-Fi и контроллером котлового контура (длина 3 м) <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через локальную IP-сеть/Wi-Fi. ■ Порт 443 (HTTPS) и порт 123 (NTP) должны быть открыты. ■ MAC-адрес имеется на этикетке прибора. ■ Для работы устройства Vitocconnect рекомендуется подключение к интернету с безлимитным тарифом обмена данными (общий тариф независимо от времени и объема данных). 	ZK03836 144,-	№ заказа евро
<p>Поддерживаемые контроллеры</p> <p>Контроллеры с теплогенераторами Viessmann, оборудованными интерфейсом Optolink Подробную информацию см. www.viessmann.ru/vitocconnect</p>		
<p>Указания!</p> <p>Vitocconnect тип OPTP2 не требуется при использовании устройств Viessmann со встроенным телекоммуникационным модулем.</p>		

Возможности соединения с беспроводной сетью и Vitosconnect

Управление и контроль за работой установки
через сеть Интернет

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -




Возможности соединения с беспроводной сетью и Vitosconnect

Управление установкой через мобильное приложение ViCare и контроль за работой установки посредством Vitoguide

- Мобильное приложение **ViCare** предоставляет пользователям установки высокую степень комфорта при управлении отопительной установкой и не требует от пользователей специальных знаний об отопительной технике.
- **Vitoguide** позволяет специализированным компаниям получать доступ ко всем отопительным установкам, которые оснащены устройством Vitosconnect. Дополнительную информацию о Vitoguide см. на веб-сайте www.vitoguide.info
- С помощью Vitosconnect, тип OT2, используя беспроводную локальную сеть, может быть установлено соединение с отопительной установкой через сеть Интернет.

18.1

Телекоммуникационная техника		
Мобильные приложения		
<p>Приложение ViCare</p> <p>Приложение ViCare позволяет пользователю установки управлять отопительной установкой с помощью смартфона. Приложение ViCare обеспечивает пользователю высокий комфорт управления отопительной установкой. Приложение ориентируется на нужды пользователей и поэтому соответствует их требованиям.</p> <p>Основные свойства:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Прямая настройка желаемой температуры и циклов отопления■ Поддержка настроек благодаря наличию функций интеллектуального мастера, например, мастера циклов отопления (только при наличии Vitotrol 100)■ Управление температурой и периодами приготовления горячей воды■ Для совместного управления отоплением через приложение могут быть добавлены дополнительные пользователи■ Возможность связи со специализированным предприятием■ Push-уведомления в случае неисправности отопительной установки <p>Требования к системе:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Отопительная установка с Vitoconnect, тип OT2■ Интернет-доступ■ Смартфон:<ul style="list-style-type: none">- смартфон с операционной системой iOS- смартфон с операционной системой Android <p><i>Дополнительную информацию об операционных системах см. App Store или Google Play.</i></p> <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ При использовании ViCare должны соблюдаться условия использования.		

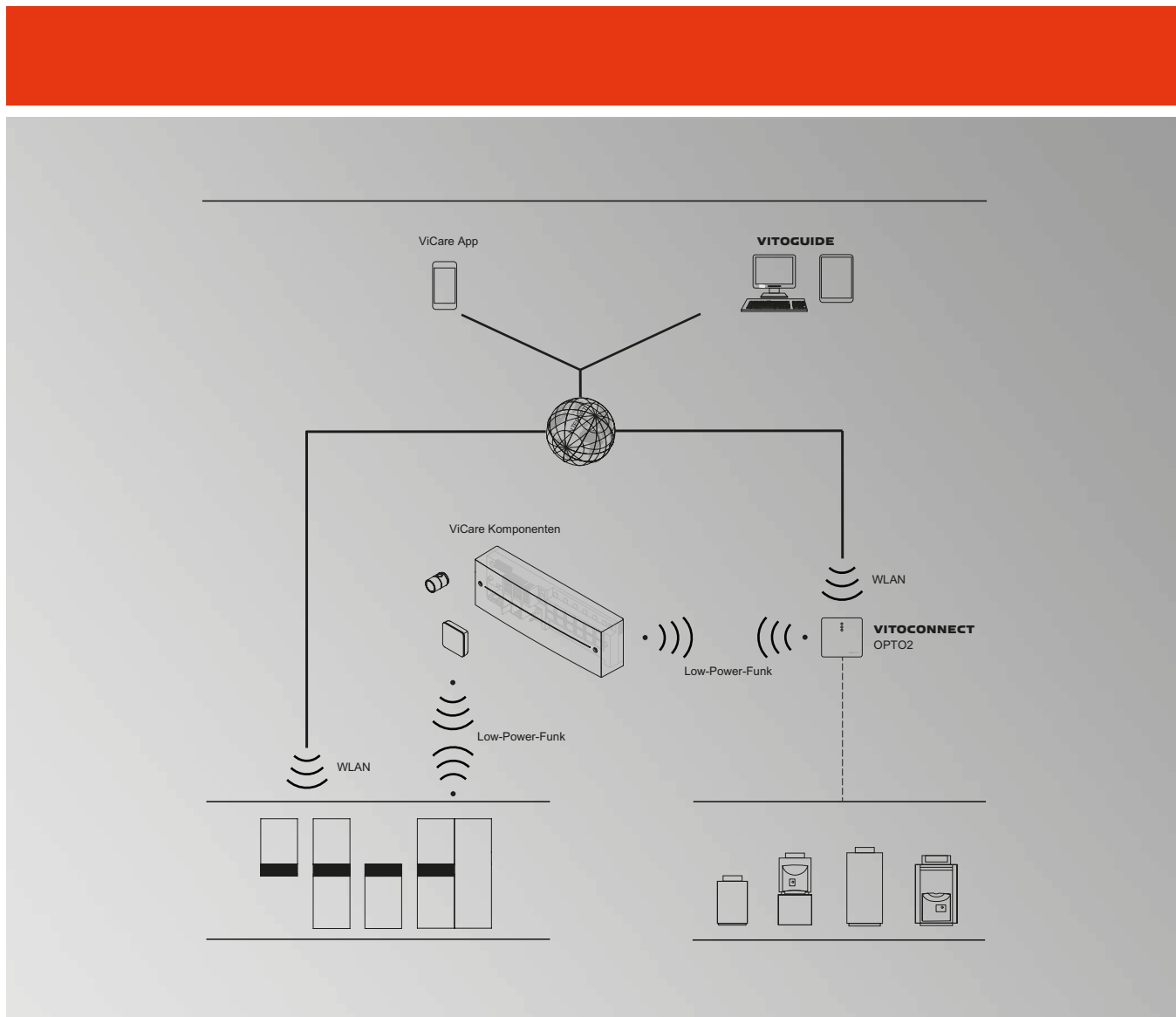
Телекоммуникационная техника		
Мобильные приложения		
<p>Vitoguide Приложение Vitoguide обеспечивает специализированному предприятию доступ к подключенным к сети Интернет однокотловым установкам. Это позволяет оптимизировать рабочие процессы и повысить качество сервиса для пользователя установки.</p> <p>Программное обеспечение позволяет обеспечить доступ к подключенным отопительным установкам обслуживаемых клиентов независимо от местоположения и времени.</p> <p>Основные свойства:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мониторинг отопительных установок после выдачи разрешения на сервисное обслуживание пользователем установки ■ Опрос данных всех подключенных отопительных установок ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ ■ Индикация сообщений о неисправностях с указанием причин и рекомендаций по их устранению. ■ Автоматическая переадресация сообщений по электронной почте <p>Требования к системе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интернет-доступ ■ Актуальная версия веб-браузера, например, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge или Google Chrome <p>Требования к оборудованию отопительной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Отопительная установка с Vitoconnect, тип OT2 <p>Указание!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ При применении Vitoguide следует соблюдать условия использования. 		

VITOCONNECT

Интернет-интерфейс

Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Пакет Vitocconnect с Vitotrol 100 OT1 В комплекте:</p> <p>Vitocconnect, тип OT2 Интернет-интерфейс для дистанционного управления отопительными установками через сеть Интернет, например, с использованием мобильного приложения ViCare. Vitocconnect устанавливает соединение с сетью Интернет.</p> <p>Информационный обмен:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Через интерфейс Opentherm с водогрейными котлами Viessmann, изготовленными начиная с октября 2017 года■ Через беспроводную сеть с сетью Интернет <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Блок питания с кабелем■ Связь через беспроводную сеть для соединения с сетью Интернет■ Opentherm для подключения водогрейного котла и устройства дистанционного управления Vitotrol 100 OT1 <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через локальную IP-сеть/Wi-Fi.■ Для работы устройства Vitocconnect рекомендуется подключение к сети Интернет с безлимитным тарифом (общий тариф независимо от длительности соединения и объема передаваемых данных). <p>и</p> <p>Vitotrol 100 OT1 Регулятор температуры помещения для комфортабельной и энергоэффективной регулировки температуры в помещении. С помощью Vitotrol 100 OT1 пользователь установки может устанавливать температуру в помещениях в соответствии с личными предпочтениями.</p> <p>Обмен данными между Vitotrol 100 OT1 и Vitocconnect, тип OT2, через интерфейсы OpenTherm, кабельное соединение. Дистанционное управление через Интернет с использованием приложения ViCare или Vitoguide возможно в сочетании с Vitocconnect.</p> <p>Основные свойства:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулировка по температуре помещения посредством измерения температуры в основном жилом помещении с помощью датчика температуры помещения.■ Температуру помещения можно настраивать вращением диска регулировки.■ Поддержка экономии затрат на отопление■ Отображение неисправностей отопительной установки■ Электропитание через Vitocconnect, тип OT2 (интерфейс Opentherm)■ Поддержка отопительных систем с интерфейсом Opentherm и одного прямого отопительного контура без смесителя. <p>В комплекте пакета:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Интернет-интерфейс Vitocconnect, тип OT2■ Штекерный блок питания с соединительным кабелем и круглым штекером (длина 1,5 м)■ Vitotrol 100 OT1■ Монтажный материал для настенного крепления для Vitocconnect и Vitotrol 100 OT1	ZK04328 201,-	№ для заказа евро





ViCare Smart Climate


Поквартирное управление температурой для одного отопительного контура с радиаторной термоголовкой ViCare и терморегулятором систем внутрипольного отопления ViCare через приложение ViCare и Vitoguide


- Приложение **ViCare** обеспечивает пользователю установки высокий комфорт управления отопительной установкой и не требует наличия у пользователя знаний в отопительной технике. Дополнительная информация о приложении ViCare имеется на сайте www.vicare.info
- Приложение **Vitoguide** предоставляет специализированному предприятию доступ ко всем отопительным установкам, оборудованным устройством Vitocconnect и подключенным к интернету. Необходимо выданное и активное разрешение на сервисное обслуживание. Дополнительная информация о Vitoguide имеется на сайте www.vitoguide.info
- Пользуясь устройством **Vitocconnect, тип OPTO2** можно через сеть Wi-Fi установить интернет-связь с отопительной установкой.

При использовании дополнительных компонентов из комплекта принадлежностей возможно регулирование температуры отдельных помещений.

ViCare Smart Climate

Покомнатное управление температурой для одного отопительного контура


Приложение ViCare		
Мобильные приложения		
<p>Приложение ViCare</p> <p>Приложение ViCare App позволяет пользователю установки управлять отопительной установкой с помощью смартфона. Приложение ViCare обеспечивает пользователю высокий комфорт управления отопительной установкой. Приложение ориентируется на нужды пользователей и поэтому соответствует их требованиям.</p> <p>См. в Apple App Store или Google Play Store.</p> <p>Основные характеристики изделия:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Обзор температур в подключенном отопительном контуре■ Прямая настройка нужных температур и периодов отопления■ Поддержка при настройке за счет интеллектуальных ассистентских функций, например, мастера настройки периодов отопления■ Регулирование температур и периодов приготовления горячей воды■ Возможность связи со специализированным предприятием■ Push-уведомления в случае неисправности отопительной установки■ Уведомления об ошибках с пояснительным текстом■ Опциональное расширение компонентами ViCare Smart Climate обеспечивает индикацию и управление температурами и циклами переключения на уровне отдельных помещений. <p><i>В целом функции в приложении ViCare App зависят от контроллера, установленного в теплогенераторе.</i></p> <p>Требования к системе:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Отопительные установки с Vitocconnect, тип OPTO2■ Wi-Fi в здании■ Интернет-доступ■ Смартфон:<ul style="list-style-type: none">- смартфон с операционной системой iOS- смартфон с операционной системой Android- мобильная связь или связь Wi-Fi в смартфоне <p><i>Более подробную информацию и требования к системе см. в Apple App Store или Google Play Store.</i></p> <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ При использовании приложения ViCare должны соблюдаться условия использования.■ Дополнительная информация о требованиях к системе, а также о регистрации и использовании приложением ViCare приведена на сайте www.viessmann.ru/vicare		

Vitoguide		
Мобильные приложения		
<p>Vitoguide</p> <p>Vitoguide обеспечивает специализированному предприятию доступ к подключенным к интернету однокотловым установкам. Это позволит партнерским предприятиям оптимизировать выполнение работ и повысить качество сервиса для пользователя установки. Условием является выдача заказчиком разрешения на сервисное обслуживание через приложение ViCare. В качестве альтернативы вы можете запросить у вашего заказчика разрешение на сервисное обслуживание через Vitoguide.</p> <p>Программное обеспечение дает возможность независимо от места и времени установить доступ к подключенным отопительным установкам обслуживаемых заказчиков. Дополнительная информация об отдельных функциях и их использовании имеется на сайте www.vitoguide.info</p> <p>Основные характеристики изделия:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мониторинг отопительных установок после выдачи разрешения на сервисное обслуживание пользователем установки ■ Опрос информации о всех подключенных отопительных установках (например, отопительных контурах, вентиляции, компонентах ViCare Smart Climate) ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ для подключенного отопительного контура ■ Индикация сообщений о неисправностях с указанием причины и рекомендацией по устранению. ■ Автоматическая переадресация сообщений по электронной почте ■ После опционального расширения отопительной установкой компонентами ViCare Smart Climate: индикация и управление температурами и циклами переключения на уровне отдельных помещений <p>Требования к системе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Стационарный интернет-доступ или мобильный интернет ■ Актуальная версия веб-браузера, например, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge или Google Chrome <p>Требования к оборудованию отопительной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Отопительные установки с Vitconnect, тип OPTO2 <p>Указание! Для использования Vitoguide соблюдать условия использования.</p>		

ViCare Smart Climate

Покомнатное управление температурой для одного отопительного контура




Контроллер отдельных помещений		
Мобильные приложения		
<p>Покомнатное управление температурой Покомнатное управление температурой может быть реализовано в 2 вариантах:</p> <p>Вариант А Подключение к теплогенератору через интерфейс Optolink с теплообменом посредством радиаторов и/или системы внутриспольного отопления или через интегрированный коммуникационный модуль.</p> <p>Вариант В Возможно использование системы без подключения к теплогенератору. Она регулирует распределение тепла в отдельных помещениях посредством радиаторов и/или (водяного) внутриспольного отопления.</p> <p>Особенности ViCare Smart Climate для покомнатного управления температурой:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Возможна эксплуатация с прямым подключением или без подключения к теплогенератору. При эксплуатации с прямым подключением к теплогенератору Viessman обеспечивает полную интеграцию в логическую систему контроллера с возможностью реализовать имеющиеся потенциалы экономии.■ Простота монтажа и ввода в эксплуатацию■ За счет зонирования возможна комбинация радиаторных термоголовок ViCare и обычных радиаторных термоголовок. <p>Основные функции:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Устанавливаемые для каждого помещения временные программы регулируют температуру помещений.■ Определение состояния «Окно открыто» в сочетании с радиаторными термоголовками ViCare		

Vitocconnect		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitocconnect, тип OPTO2 Интернет-интерфейс для дистанционного управления отопительными установками через интернет посредством приложения ViCare. Vitocconnect устанавливает интернет-связь.</p>  <p>Информационный обмен:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ через интерфейс Optolink с контроллером котлового контура ■ через сеть Wi-Fi с интернетом <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ кабель подключения к электросети с штекерным блоком питания ■ USB для соединительного кабеля с разъемом Optolink ■ связь через Wi-Fi для доступа в интернет <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ интернет-интерфейс для настенного монтажа ■ штекерный блок питания с соединительным кабелем и круглым штекером (длина 1,5 м) ■ соединительный кабель с разъемом Optolink/USB между модулем Wi-Fi и контроллером котлового контура (длина 3 м) <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через локальную IP-сеть/Wi-Fi. ■ Порт 443 (HTTPS) и порт 123 (NTP) должны быть открыты, и требуется индикация SSID. Подключение к скрытым сетям Wi-Fi невозможно. ■ MAC-адрес имеется на этикетке прибора. ■ Для работы устройства Vitocconnect рекомендуется подключение к интернету с безлимитным тарифом обмена данными (общий тариф независимо от времени и объема данных). 	ZK03836 144,-	№ заказа евро
<p>Поддерживаемые контроллеры Контроллеры с теплогенераторами Viessmann, оборудованными интерфейсом Optolink <i>Дополнительную информацию см. на сайте www.viessmann.ru/vitocconnect</i></p>		
<p>Указания! Vitocconnect тип OPTO2 не требуется при использовании устройств Viessmann со встроенным телекоммуникационным модулем</p>		

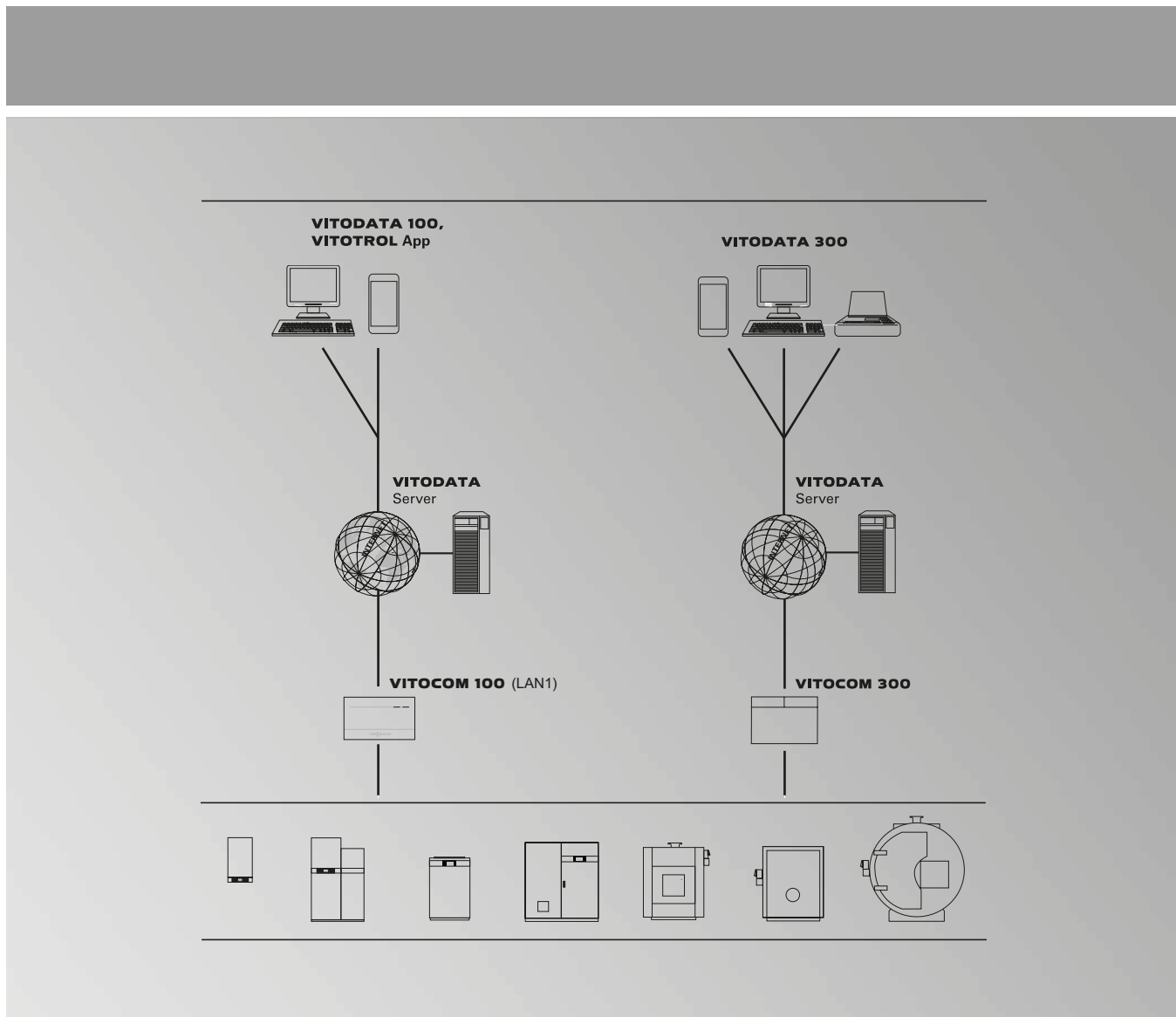
ViCare Smart Climate

Принадлежности

Принадлежности		
Принадлежности для радиосвязи		
<p>Радиаторная термоголовка ViCare (маломощное радиоподключение)</p> <p>Сервопривод терморегулирующего вентиля радиатора с батарейным питанием для регулирования температуры в отдельном помещении в сочетании с устройством Vitosconnect. Цвет белый.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный датчик температуры для регистрации текущей температуры помещения. ■ Определение состояния «Окно открыто» ■ Рабочее усилие макс. 70 Н, макс. ход вентиля 4,35 мм ■ Простой монтаж на терморегулирующих вентилях М 30 x 1,5 мм ■ С применением имеющегося в комплекте комплекта адаптеров возможен монтаж на терморегулирующих вентилях фирмы Danfoss. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Радиаторная термоголовка ViCare ■ Батареи 1,5 В (тип AA, 2 шт.) ■ Комплект адаптеров для терморегулирующих вентилях Danfoss, тип RA, RAV и RAVL <p><i>Для точного регулирования температуры помещений мы рекомендуем использовать климатический датчик ViCare.</i></p>	 <p>ZK03840 124,—</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare (маломощное радиоподключение)</p> <p>Терморегулятор систем внутривольного отопления для регулирования температуры в отдельном помещении в сочетании с устройством Vitosconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интеллектуальный регулятор систем внутривольного отопления с зонами отопления в количестве до 6 (18 термических сервоприводов) ■ Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare оснащен беспотенциальным контактом (230 В) для управления насосом. ■ Встроенная функция защиты от замерзания предотвращает ущерб конструкции здания. ■ Функция «Антинакипь» препятствует заклиниванию сервоклапанов. ■ Совместим с термическими сервоприводами «в обесточенном состоянии открыт/закрыт». ■ С помощью терморегулятора систем внутривольного отопления ViCare и приложения ViCare можно установить температуру помещения для каждой зоны отопления. В каждой зоне отопления должен быть установлен климатический датчик ViCare для настройки заданной температуры. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Терморегулятор систем внутривольного отопления ViCare ■ Внешняя антенна с соединительным кабелем длиной 1,3 м ■ Накладной датчик температуры с соединительным кабелем длиной 1,8 м и шланговым хомутом ■ Соединительный кабель длиной 1,2 м с штекером ■ Монтажный материал для настенного крепления 	 <p>ZK03838 466,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Климатический датчик ViCare (маломощное радиоподключение)</p> <p>Датчик температуры и влажности с батарейным питанием для контроля климата в помещении в сочетании с устройством Vitosconnect.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Климатический датчик ViCare регистрирует температуру и относительную влажность воздуха в помещении. Эти значения он передает в устройство Vitosconnect по радиосвязи. ■ В помещениях с радиаторной термоголовкой ViCare или терморегулятором систем внутривольного отопления ViCare с помощью климатического датчика ViCare возможно точное регулирование температуры в отдельных помещениях. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Климатический датчик ViCare ■ Элемент питания CR2450, 600 мАч ■ Монтажный материал для настенного крепления <p><i>Для использования терморегулятора систем внутривольного отопления ViCare климатический датчик требуется для каждой зоны отопления. Если радиаторные термоголовки ViCare используются в очень больших по размеру помещениях, мы рекомендуем установить там климатические датчики ViCare.</i></p>	 <p>ZK03839 77,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности		
Принадлежности для радиосвязи		
<p>Радио-ретранслятор ViCare для открытой проводки (маломощное радиоподключение)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширение сети маломощного радиоподключения для улучшения покрытия связи с компонентами ViCare. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 радио-ретранслятор ViCare ■ 1 штекерный блок электропитания с соединительным кабелем ■ Монтажный материал для настенного крепления <p><i>Работа с питанием от батарей невозможна. Необходимо наличие розетки поблизости от места установки.</i></p>	 <p>ZK05390 170,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
Пакеты		
<p>Стартовый набор Radiator Smart</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Простое ознакомление с системой ■ Для простого режима интеллектуального управления радиаторами <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitosconnect, тип OPTO2 ■ 1 радиаторная термоголовка ViCare 	 <p>ZK05391 268,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p> <p>MG Y</p>
<p>Стартовый набор Radiator Eco</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Простое ознакомление с системой ■ Комплект для начального этапа реализации класса регулирования 8 (мин. 3 помещения с контроллером отдельных помещений) <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Vitosconnect, тип OPTO2 ■ 3 радиаторных термоголовок ViCare 	 <p>ZK05392 516,-</p>	<p>№ заказа евро</p> <p>MG Y</p>
<p>Стартовый набор Radiator S</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширение имеющихся контроллеров отдельных помещений 2 радиаторными термоголовками <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 радиаторных терморегулятора ViCare 	 <p>ZK05393 248,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Стартовый набор Radiator M</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширение имеющихся контроллеров отдельных помещений 4 радиаторными термоголовками <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 радиаторных термоголовок ViCare 	 <p>ZK05394 496,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Стартовый набор Radiator L</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширение имеющихся контроллеров отдельных помещений 6 радиаторными термоголовками <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 радиаторных термоголовок ViCare 	 <p>ZK05395 744,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitocom, Vitodata, Vitosoft

TeleControl

- **Vitocom 100, тип LAN1 с Vitotrol App**, используется для дистанционного управления отопительными установками в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.

Service Control

Vitosoft 300 представляет собой программный модуль для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок с интерфейсом Optolink.


Диспетчеризация зданий

Vitogate200, тип KNX обеспечивает обмен данными с внешними устройствами управления и контроля на базе телекоммуникационного стандарта KNX.

Vitogate 300, тип BN/MB обеспечивает обмен данными с внешними устройствами управления и контроля на базе телекоммуникационного стандарта BACnet и Modbus.

VITOSCOM 100

TeleControl
- для IP-сетей

Vitoscom 100		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitoscom 100, тип LAN1</p> <p>Для дистанционного управления контроллером Vitotronic через IP-сети (LAN). Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается постоянное соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p>  <p>Функции при управлении с помощью Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none">■ Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки.■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки.■ Опрос информации об установке.■ Индикация сообщений. <p>► <i>Дополнительную информацию см. на сайте www.vitotrol-app.info.</i></p> <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Дистанционный контроль всех отопительных контуров одной установки.■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты).■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100"). <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ ко всем отопительным контурам установки.■ Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. <p>► <i>Дополнительную информацию см. на сайте www.vitodata.info</i></p>		
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic.■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata.		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON.■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания.■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN).		
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App:</p> <p>(Для одной отопительной установки без подключенных отопительных контуров.)</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B■ Vitotronic 200-H, тип HK1B или HK3B■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип, HO2C■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C		

Vitocom 100			
Телекоммуникационная техника		MG Y	
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I ■ Vitotronic 200, тип KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I ■ Vitotronic 300, тип GW2, GW4B, CM1E, CM1I ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шлюз Vitobloc <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). <p>► <i>Дополнительную информацию об условиях использования Vitotrol App и Vitodata см. на сайте www.vitodata.info.</i></p>			
<p>Vitocom 100, тип LAN1 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. <p>Указание! Для подключения Vitocom 100, тип LAN1 к контроллерам Vitotronic 300-K, тип MW2B в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления (см. принадлежности к Vitocom).</p>		Z011389 246,-	№ заказа евро
<p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. <p>Указание! Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.</p>		Z011224 317,-	№ заказа евро

18.2

VITOGATE

Система автоматизации здания
для обмена данными с системами KNX

Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitogate 200, тип KNX</p> <p>Vitogate 200, используемый в качестве шлюза KNX, для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к системе KNX со следующим оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none">■ настенные и компактные приборы■ котлы малой мощности■ тепловые насосы■ котлы средней мощности <p>Функции в сочетании с системами KNX</p> <ul style="list-style-type: none">■ управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений)■ передача информации отопительной установки (например, фактических значений, рабочих состояний)■ передача сообщений об ошибках и неисправностях■ управление температурой подающей магистрали в зависимости от теплопотребления в сочетании с системой KNX заказчика <p>Поддерживаемые контроллеры:</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B, GC7B■ Vitotronic 200, тип GW1B, GW7B, KW6B, KO1B, KO2B■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных приборов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип HO1B, HO2B, HO2C■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Дополнительная информация о поддерживаемых контроллерах, включая требования к системе, указана на сайте www.vitogate.info</p> <p>Интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none">■ блок сопряжения шины EIB. <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none">■ соединительные клеммы TP-1 для подключения предоставляемого заказчиком кабеля к системе KNX■ разъем Ethernet для подключения к имеющейся у заказчика системе KNX■ электропитание 230 В~ через штекерный блок питания■ гнездо RJ 45 для подключения к LON <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none">■ модуль для настенного монтажа■ соединительный кабель LON, длина 7 м	Z012827 886,—	№ заказа евро



18.2

Указание!

Подключение к системе KNX/EIB заказчика и конфигурация Vitogate 200 должны быть выполнены сертифицированным специалистом.


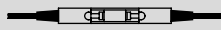


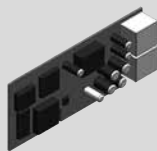


Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitogate 300, тип BN/MB</p> <p>Vitogate 300, конфигурируемый по выбору в качестве шлюза для BACnet или Modbus и используемый для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к системе управления инженерными сетями здания (GLT):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настенные и компактные приборы ■ Тепловые насосы ■ Котлы средней производительности <p>Функции в сочетании с системами GLT на базе сетей BACnet или Modbus</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений) ■ передача информации отопительных установок (например, фактических значений, рабочих состояний) ■ передача сообщений об ошибках и неисправностях <p>Поддерживаемые контроллеры:</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, тип GW1B, GW7B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B, CM1I, CM1E ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных и компактных приборов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B, HO2B, HO2C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Интерфейсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BACnet Ethernet/IP или RS485 ■ Modbus Ethernet/IP или RS485 <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet для подключения к имеющейся у заказчика системе GLT ■ RS485 для подключения к имеющейся у заказчика системе GLT ■ Электропитание 230 В~ через блок питания для монтажной шины ■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шлюзового модуля для монтажа в распределительном шкафу ■ Блок питания для монтажной шины ■ Соединительный кабель LON, длина 7 м ■ Соединительный кабель Ethernet, длина 2 м 	Z013294 1.062,-	№ заказа евро

Указание!

Подключение к системе GLT заказчика должно быть выполнено при монтаже сертифицированным специалистом.

VITOCOM

Принадлежности к Vitocom 100, 200 и 300

Принадлежности LON			
Телекоммуникационная техника			MG W
Принадлежности только для приборов, подсоединяемых через LON к контроллеру Vitotronic. Не для Vitocom 100, тип GSM2.			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 50,—	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 37,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 70,—	№ заказа евро
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 96,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 9,—	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 100, тип GC1B, CC1I, CC1E ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C (для отдельного или ведомого теплового насоса в каскаде через LON) ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B ■ Vitotronic 200-H		7172173 326,—	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 200, тип HO1B, KW6B		7179113 326,—	№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B ■ Vitotronic 200, тип WO1B (для ведущего теплового насоса в каскаде через LON)		7172174 326,—	№ заказа евро

Телекоммуникационная техника		
Vitolrol App		
<p>Vitolrol App</p> <p>Интернет-служба для дистанционного управления одной отопительной установкой с контроллером Vitotronic в сочетании с Vitocom 100, тип LAN1.</p> <p>Vitolrol App поддерживает следующие терминалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Терминалы с операционной системой Apple iOS. ■ Терминалы с операционной системой Google Android с версией от 4.0. <p>Указание! Список поддерживаемых контроллеров в сочетании с Vitolrol App, см. на сайте www.vitolrol-app.info.</p> <p>Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация текстовых сообщений. ■ Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба Устранение неисправностей Vitodata 100). <p>Требования к системе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Отопительная установка с Vitocom 100, тип LAN1 или Vitocom 200, тип LAN2. ■ Доступ в интернет. ■ Смартфон или планшетный ПК со следующими операционными системами: <ul style="list-style-type: none"> - Apple iOS версии 6,0 и 7,0. - Google Android с версией от 4.0. <p>Указание! Дополнительную информацию о требованиях к системе при использовании Vitolrol App см. на сайте www.vitolrol-app.info.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок. <p>Интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интернет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ При использовании Vitolrol App в сочетании с сервером Vitodata необходимо соблюдать условия применения. ▶ Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitolrol App см. на сайте www.vitolrol-app.info. ■ Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitolrol App и Vitodata. При использовании Vitolrol App и базового пакета Vitodata 100 плата за пользование не взимается. Дополнительные интернет-службы Vitodata требуют оплаты. 		

VITODATA 100

TeleControl для дистанционного контроля через интернет

Телекоммуникационная техника		
Vitodata 100		
<p>Vitodata 100</p> <p>Интернет-служба для дистанционного контроля всех отопительных контуров одной отопительной установки с контроллером Vitotronic в сочетании с Vitocom 100, тип LAN1.</p> <p>Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 100.</p> <p>Пользовательский интерфейс Vitodata 100: Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам.■ Опрос информации об установке.■ Индикация текстовых сообщений.■ Автоматическая передача сообщений по электронной почте. <p>Требования к системе: Управление через ПК/ноутбук:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Минимальное разрешение экрана 1024x768 точек.■ Microsoft Internet Explorer версии 9 или 10 либо Mozilla Firefox версии 3 и выше.■ Доступ в интернет. <p>Управление через мобильные терминалы:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Apple iPad с операционной системой iOS версии от 10,0 и веб-браузером Safari. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок. <p>Интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Интернет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ При использовании Vitodata 100 необходимо соблюдать условия применения.■ Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitodata.■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.■ Дополнительную информацию о регистрации и использовании Vitodata 100 см. на сайте www.vitodata.info.		
<p>Поддерживаемые контроллеры с Vitodata 100</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100, тип GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I■ Vitotronic 200, тип KO1B, KO2B, KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I■ Vitotronic 300, тип GW2, GW4B, CM1E, CM1I■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных приборов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C		

Указание!

Регистрация отопительных установок для интернет-службы Vitodata 100 осуществляется на сайте www.vitodata100.com.




Телекоммуникационная техника		
Vitosoft 300		MG N
<p>Vitosoft 300, тип SID1</p> <p>Программный инструмент для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок. Программа может использоваться для отопительных установок с подключенными отопительными контурами или без них. Со следующими теплогенераторами и контроллерами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Напольные газовые или жидкотопливные котлы с контроллером Vitotronic. ■ Настенные и компактные котлы с контроллером Vitotronic. ■ Тепловые насосы с Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C. <p>Области применения:</p> <p>Vitosoft 300 обеспечивает выполнение следующих процедур и операций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Простой и быстрый ввод в эксплуатацию. ■ Эффективная оптимизация отопительных установок. ■ Обширная диагностика при сервисном обслуживании. ■ Поддержка работ по техническому обслуживанию. <p>Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Автоматическое определение конфигурации установки. ■ Сравнение параметров для быстрого определения измененных настроек установки. ■ Управление установкой для структурированной архивации данных. ■ Обширные возможности диагностики с функцией анализа трендов. ■ Параметризация всей конфигурации контроллера. ■ Электронный доступ к документации на прибор и к спискам запасных частей. ■ Протокол снятия данных. ■ Обновление через интернет. <p>Указание! Для того чтобы всегда использовалась наиболее актуальная версия программы, Vitosoft 300 необходимо регулярно обновлять.</p>	<p>Z008373 450,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DVD-диск с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией на прибор. ■ Возможность обновления ПО Vitosoft 300 и документации на оборудование в течение 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений. 		

VITOSOFT 300

ServiceControl (тип SID1)



ПО для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики


Телекоммуникационная техника		
Vitosoft 300		MG N
<p>Требования к системе: ПК/ноутбук со следующим оснащением:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Операционная система Windows XP, Windows Vista (32 бит), Windows 7, Windows 8. ■ Процессор Intel Core 2 Duo и выше. ■ Оперативная память (RAM) > 2 ГБ. ■ Память на жестком диске > 10 ГБ. ■ Минимальное разрешение экрана 1024 x 768. ■ MS Internet Explorer версии 7 (или выше). ■ Дискковод DVD. ■ Доступ в интернет (DSL или UMTS/HSDPA/LTE) для загрузки обновлений ПО. ■ USB-разъем для подключения к контроллеру Vitotronic. <p>Интерфейсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ USB-интерфейс для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок, для связи с контроллерами Vitotronic через Optolink. 		
<p>Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 3 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 максимум на 3 компьютерах (учитывайте требования к системе).</p> <p>Комплект поставки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3 DVD-диска с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией. ■ Обновления ПО Vitosoft 300 для 3 пользователей на протяжении 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений. 	Z010429 1.103,—	№ заказа евро
<p>Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 5 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 максимум на 5 компьютерах (учитывайте требования к системе).</p> <p>Комплект поставки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 5 DVD-дисков с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией. ■ Обновления ПО Vitosoft 300 для 5 пользователей на протяжении 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений. Дополнительную информацию см. на сайте www.vitosoft.info. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. ■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений. 	Z010430 1.684,—	№ заказа евро
Принадлежности		MG N
<p>Диагностический адаптер Optolink/USB Соединительный кабель между USB-разъемом на ПК/ноутбуке и разъемом Optolink на контроллере теплогенератора, длина кабеля около 2 м.</p>	7438374 158,—	№ заказа евро

Смесители отопительного контура, приварные			MG W
4-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый			
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый		7237115 231,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый		7237142 275,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый		7237143 291,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый		7237144 326,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый		7237145 359,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура привариваемый			
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 20 привариваемый		7071977 231,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 25 привариваемый		7002777 275,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 32 привариваемый		7002778 291,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 привариваемый		7002779 326,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 привариваемый		7036424 359,-	№ заказа евро
Смесители отопительного контура (с фланцами)			MG W
3-ходовой смеситель отопительного контура фланцевый PN 6			
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 40 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя		9522482 336,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 50 фланцевый PN 6 с рычагом смесителя		9522483 376,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 65 фланцевый PN 6		9522484 480,-	№ заказа евро
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 80 фланцевый PN 6		9522485 786,-	№ заказа евро

Принадлежности для контроллеров

Смесители

Смесители отопительного контура (с фланцами)		
3-ходовой смеситель отопительного контура DN 100 фланцевый PN 6	9522486 1.285,-	MG W № заказа евро
Смесители отопительного контура, привинчиваемые		
4-ходовой смеситель отопительного контура привинчиваемый		MG W
4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ привинчиваемый	7239540 258,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура R 1 привинчиваемый	7239541 291,-	№ заказа евро
4-ходовой смеситель отопительного контура R 1¼ привинчиваемый	7239542 329,-	№ заказа евро
Специальные смесители отопительного контура		
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура Также может использоваться для систем внутривольного отопления.		MG W
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ½ Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 15 или 18 мм или под резьбу R ½.	7338213 225,-	№ заказа евро
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 22 мм или под резьбу R ¾.	7338214 268,-	№ заказа евро
Специальный 3-ходовой смеситель отопительного контура R 1 Также может использоваться для систем внутривольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 28 мм или под резьбу R 1.	7338215 299,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7207284 11,30	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338211 11,30	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7207285 11,30	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7207286 24,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ½ 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338229 23,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾ 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338230 27,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R 1 1 комплект для специального 3-ходового смесителя отопительного контура.	7338231 30,-	№ заказа евро






Специальные смесители отопительного контура			MG W
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура Также может использоваться для систем внутриспольного отопления.			
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ½ Также может использоваться для систем внутриспольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 15 или 18 мм или под резьбу R ½.		7338216 240,-	№ заказа евро
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R ¾ Также может использоваться для систем внутриспольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 22 мм или под резьбу R ¾.		7338217 299,-	№ заказа евро
Специальный 4-ходовой смеситель отопительного контура R 1 Также может использоваться для систем внутриспольного отопления. Должны быть также заказаны монтажные детали, под пайку с внутренним Ø 28 мм или под резьбу R 1.		7338218 334,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 15 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7303303 11,30	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 18 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338212 27,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 22 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7303304 24,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под пайку, внутренний Ø 28 мм 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7303305 41,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ½ 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338208 24,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R ¾ 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338209 30,-	№ заказа евро
Монтажные детали для подключения под резьбу R 1 1 комплект для специального 4-ходового смесителя отопительного контура.		7338210 45,-	№ заказа евро

► Информацию об электроприводах смесителей см. на следующей странице.

Принадлежности для контроллеров

Электроприводы смесителей и датчики

Электроприводы смесителей и датчики			
Комплектующие контроллера отопительного контура			MG W
Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7450657 418,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 40 и 50. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		ZK05435 730,-	№ заказа евро
Электропривод смесителя (для фланцевых смесителей) Для смесителей Viessmann DN 65 - 100. Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		Z004344 836,-	№ заказа евро
Штекер gS (3 шт.) Для электропривода смесителя.		7415057 11,30	№ заказа евро
Штекер sO (3 шт.) Для насоса отопительного контура.		7415056 11,30	№ заказа евро
Датчики			MG W
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ Без кабеля и штекера для электроподключения (обеспечивается заказчиком).		7452538 108,-	№ заказа евро
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7426463 103,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.		7544848 108,-	№ заказа евро
Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.		7816035 33,-	№ заказа евро
Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.		7817326 33,-	№ заказа евро
Штекер для датчиков (3 шт.) (2-полюсный).		7268274 11,30	№ заказа евро
Прочее			MG W
Штекер gO (3 шт.) Для подключения общего сигнала неисправности к Vitotronic 100 (тип GC1B).		7817232 11,30	№ заказа евро
Штекер aBH (3 шт.) Для внешних принадлежностей.		7818057 11,30	№ заказа евро

Терморегуляторы				
Контроллер для управления по температуре помещения			MG W	
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения ■ С релейным выходом (двухпозиционное регулирование) ■ Управление с помощью текстового меню ■ С цифровым таймером ■ С дневной и недельной программой ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки ■ Автономное электропитание (от батарей 3 В) 		Z007694 231,-	№ заказа евро	
<p>Vitotrol 100 (тип UTDB-RF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулятор температуры помещения со встроенным радиопередатчиком и отдельным приемником с релейным выходом (двухпозиционное регулирование). ■ Управление с помощью текстового меню ■ С цифровым таймером ■ С дневной и недельной программой ■ С 3 предварительно настроенными временными программами, возможность индивидуальной настройки ■ Регулятор температуры помещения с питанием от батарей 3 В, приемник с питанием от сети 230 В 		Z007695 427,-	№ заказа евро	
Терморегуляторы / термореле			MG W	
<p>Терморегулятор</p> <p>С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 100 мм. Диапазон настройки: 30 - 80 °C</p>		Z001886 217,-	№ заказа евро	
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 150 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C 		Z001888 217,-	№ заказа евро	
<p>Терморегулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 30 - 80 °C 		Z001887 217,-	№ заказа евро	
<p>Термореле / защитный ограничитель температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С двумя термостатическими системами. <ul style="list-style-type: none"> - Термореле (диапазон настройки: 30 - 110 °C). - Защитный ограничитель температуры (точка переключения 120 (110, 100, 95) °C). - С погружной гильзой из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм. 		7151990 413,-	№ заказа евро	
Защитный ограничитель температуры			MG W	
<p>Защитный ограничитель температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки в емкостный водонагреватель. С термостатической системой. ■ Требуется, если на 1 м² площади поглотителя гелиоустановки приходится меньше 40 литров объема водонагревателя. Тем самым надежно предотвращается рост температуры в емкостном водонагревателе выше 95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 200 мм. 			Z001889 217,-	№ заказа евро
<p>Защитный ограничитель температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Точка переключения 120 °C, возможность перенастройки на 110/100/95 °C. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали G 1/2, длина 150 мм. 			Z001890 217,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG W	
<p>Терморегулятор</p> <p>Для управления температурой воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. 			7009432 475,-	№ заказа евро

18.5

Стальные водогрейные котлы

21.2	Vitoplex 200	– однокотловая установка
	90 - 560 кВт	
	700 - 1 950 кВт	– многокотловая установка

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 90 - 560 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 4 бар

Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H₂)/95 % (H₁).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" упрощает гидравлическую стыковку котла с системой, что позволяет отказаться как от подмешивающего насоса, так и от комплекта повышения температуры обратной магистрали.
- При мощности до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки и обеспечивается экономия места при монтаже, что является важным фактором при модернизации.
- В программе поставок имеются жидкотопливные/газовые вентиляционные горелки Vitoflame 100 мощностью до 270 кВт.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

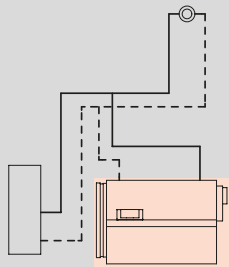
VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Отопительная установка

Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии

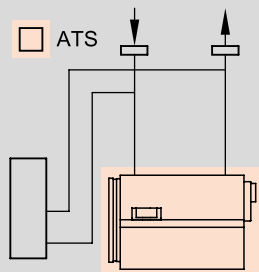


При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7544848

108,- евро MG W



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура

№ заказа ZK05916

462,- евро MG W

Для каждого **отопительного контура со смесителем** требуется модуль расширения.

Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998

542,- евро MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

Телекоммуникационный модуль LON

№ заказа Z003394

376,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)									MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD38 5.586,-	SX2AD39 6.433,-	SX2AD40 7.081,-	SX2AD41 8.214,-	SX2AD42 9.493,-	SX2AD43 11.683,-	SX2AD14 13.573,-	SX2AD15 15.711,-	№ заказа евро	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD44 6.488,-	SX2AD45 7.335,-	SX2AD46 7.983,-	SX2AD47 9.116,-	SX2AD48 10.395,-	SX2AD49 12.585,-	SX2AD22 14.475,-	SX2AD23 16.613,-	№ заказа евро	

Технич. данные										
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030		мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040		мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625		мм
Масса	360	410	465	510	635	760	960	1170		кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250		Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

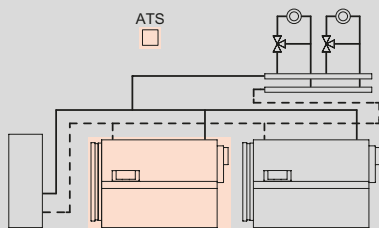
VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка

Контроллер



- Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

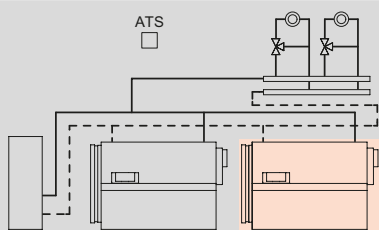
- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- интегрированная система диагностики, копит энергии и другие функции



Для окончательной нагрузки системной шины системы необходимо одновременно заказать оконечное сопротивление:

Оконечное сопротивление (2 шт.)

№ заказа 7143497 9,- MG W



- Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с копитом энергии
- коммуникация через шину LON



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394 376,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств (110 °C – температура срабатывания) – дополнительной поставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD50 9.075,-	SX2AD51 9.922,-	SX2AD52 10.570,-	SX2AD53 11.703,-	SX2AD54 12.982,-	SX2AD55 15.172,-	SX2AD30 17.062,-	SX2AD31 19.200,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD38 5.586,-	SX2AD39 6.433,-	SX2AD40 7.081,-	SX2AD41 8.214,-	SX2AD42 9.493,-	SX2AD43 11.683,-	SX2AD14 13.573,-	SX2AD15 15.711,-	№ заказа евро
Технич. данные									
Длина	1260	1460	1445	1640	1660	1860	1885	2030	мм
Ширина	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса	360	410	465	510	635	760	960	1170	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

Указание!

Для котлов мощностью от 150 кВт для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 69,—							
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	—					7196317 499,—	—		№ заказа евро
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	—						7196318 571,—		№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.									
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	—					7438025 494,—			№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>	—					7438030 349,—			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	—					7425839 447,—			№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	—					Z009429 711,—			№ заказа евро

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Группа безопасности ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 189,—				—				№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	—				G 1¼ G 1½ 9572991 107,—		G 1½ G 2 9572992 394,—		Подключение Сброс № заказа евро MG V
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1¼ G 1½ 7452612 228,—				G 1½ G 2 7437805 502,—				Подключение Сброс № заказа евро
Горелка Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									MG W
	90	120	150	200	270	350	440	560	
Прибор контроля герметичности газового клапана Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 926,—								№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2



Принадлежности									
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG N
	Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.								7334502 10,90
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
	ZK00905 756,—	ZK00906 756,—	ZK00907 756,—	ZK00908 1.416,—	ZK00909 1.549,—	ZK00910 1.595,—	ZK00911 1.647,—		№ заказа евро

Принадлежности								
Комплект повышения температуры обратной магистрали Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								
	90	120	150	200	270	350	440	560
Комплект повышения температуры обратной магистрали <ul style="list-style-type: none"> ■ Для установки на патрубки подающей и обратной магистрали. ■ С проставкой подающей и обратной магистрали и соединительными трубами. ■ С обратным клапаном. ■ С подмешивающим насосом с теплоизоляцией. ■ С накладным датчиком температуры для измерения температуры обратной магистрали. ■ С подмешивающим насосом Grundfos. 	ZK00912 774,-	ZK00913 774,-	ZK00914 774,-	-	-	-	-	MG W № заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2

Отопительный контур				
Насосная группа отопительного контура Divicon				MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок мощностью до 270 кВт ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Насосные группы отопительных контуров с необходимой арматурой подбираются индивидуально. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>				
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 		Z001785 1.607,-	№ заказа евро	
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 80 (патрубок подключения котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ штуцеры для подключения емкостного водонагревателя 		Z001786 1.697,-	№ заказа евро	
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308930 548,-	№ заказа евро	
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 80. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308931 566,-	№ заказа евро	
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 140,-	№ заказа евро	
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 40,-	№ заказа евро	
Контрфланец DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7812136 45,-	№ заказа евро	
Насосная группа отопительного контура Divicon				MG W
Изготовитель насоса отопительного контура		Wilо	Grundfos	
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 				
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 		ZK00319 1.793,-	Z007634 1.796,-	№ заказа евро

Отопительный контур									
Насосная группа отопительного контура Divicon									
Изготовитель насоса отопительного контура							Wilo	Grundfos	MG W
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт							ZK00320 1.985,-	Z007635 1.988,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт							Z002568 4.207,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт							Z002569 5.158,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт							ZK00321 1.592,-	Z007636 1.595,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт							ZK00322 1.761,-	Z007637 1.764,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт							Z002570 3.955,-	-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт							Z002571 4.883,-	-	№ заказа евро
Распределительные гребенки Divicon									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.			7811468 45,-				-		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.			7811469 45,-				-		№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.			7811470 45,-				-		№ заказа евро
Шкаф управления Vitoscontrol для насосной группы отопительного контура Divicon ► по запросу									





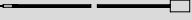
VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

21.2	Отопительный контур									
	Прочее									
	90	120	150	200	270	350	440	560	MG W	
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 174,-								№ заказа евро	
Смесители										
	90	120	150	200	270	350	440	560		
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.										

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Typ CO1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 175,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 302,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 103,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7544848 108,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 33,-		№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
<p>Датчики</p> <p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	<p>7819693 59,-</p> <p>7452531 183,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Модуль расширения контроллера отопительного контура</p> <p>Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..</p>	<p>–</p> <p>ZK05916 462,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплекующие управления отопительным контуром</p> <p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	<p>–</p> <p>7441998 542,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>			
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p>	<p>–</p> <p>7151728 291,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	<p>–</p> <p>7151729 228,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
<p>Прочее</p> <p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	<p>7164404 416,-</p>	<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>	


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип CO1E</p> </div> </div>		
Прочее	MG W		
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 174,-	№ заказа евро	
<p>Ответные штекеры fA и I O Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 25,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей	MG W		
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 297,-	№ заказа евро



VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2





Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 317,-	MG Y № заказа евро
<p>Телекоммуникационная техника</p> <p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,-		MG W № заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45</p> <p>Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 37,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45</p> <p>Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м.</p> <p>2 шт.</p>	7199251 70,-		№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>	
Телекоммуникационная техника	MG W	
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p> 	<p>7171784 96,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 9,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172173 326,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); border: 1px solid black; padding: 5px;">Vitoltronic 300-X тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 175,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 302,-	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	103,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7544848	108,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	33,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	33,-	№ заказа евро


VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.2


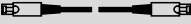
Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W № заказа евро
				
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 183,—	—		№ заказа евро
Модуль расширения контроллера отопительного контура Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура.. 	—	комплект поставки		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	—	7441998 542,—		№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	—	7151728 291,—		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 228,—		№ заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 416,—	—		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 174,—			№ заказа евро

21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров				
	Vitotronic 100 тип CC1E Vitotronic 300 тип CM1E				
Прочее				MG W	
Ответные штекеры fA и I Ö Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 25,-	-		№ заказа евро	
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 149,-		№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей				MG W	
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 297,-		№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Телекоммуникационная техника	MG W	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 37,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 70,-	№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 96,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению</p> <p>Входят в комплект поставки.</p>		

21.2

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе
Номинальная тепловая мощность 700 - 1950 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Vitoplex 200

Тип SX2A

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел

Для работы с переменной температурой теплоносителя.

Допустимое рабочее давление 6 бар

Допустимая температура подачи 115 °C

- Экономичный и экологичный режим работы с переменной температурой теплоносителя.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 89 % (H_s)/ 95 % (H_i).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплонапряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и надежную передачу тепла.
- Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число стартов горелки благодаря большому водонаполнению котлового блока обеспечивают экологичную эксплуатацию.
- Благодаря компактной конструкции облегчается подача котла на место установки, что является важным фактором при модернизации.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.

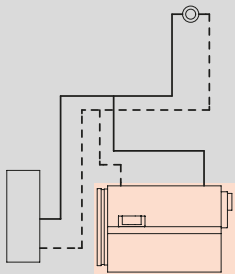
VITOPLEX 200

Однокотловая установка

21.2

Отопительная установка

Контроллер



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии

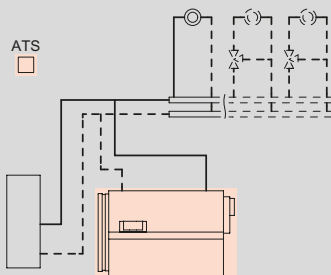


При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)

№ заказа 7544848

108,- евро MG W



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительными контурами
- цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- возможность обмена данными через LON-BUS



Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)

Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура

№ заказа ZK05916

462,- евро MG W

Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.

Комплект привода смесителя

№ заказа 7441998

542,- евро MG W

Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON

Телекоммуникационный модуль LON

№ заказа Z003394

376,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура,
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD16 18.607,-	SX2AD17 21.984,-	SX2AD18 23.662,-	SX2AD19 27.273,-	SX2AD20 30.457,-	SX2AD21 34.372,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD24 19.509,-	SX2AD25 22.886,-	SX2AD26 24.564,-	SX2AD27 28.175,-	SX2AD28 31.359,-	SX2AD29 35.274,-	№ заказа евро
Технич. данные							
Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1725	1985	2255	2485	3180	3760	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

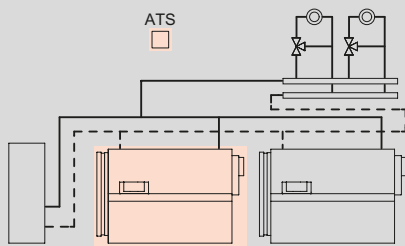
VITOPLEX 200

Многокотловая установка

21.2

Отопительная установка

Контроллер



■ Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

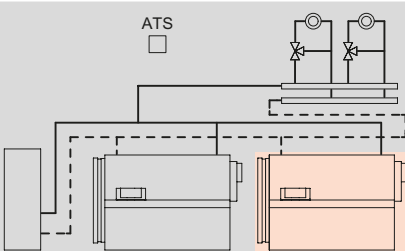
- интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов
- управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем
- раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- интегрированная система диагностики, коппит энергии и другие функции



Для окончательной нагрузки системной шины системы необходимо одновременно заказать оконечное сопротивление:

Оконечное сопротивление (2 шт.)

№ заказа 7143497 9,- MG W



■ Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для соединения с Vitotronic 300 многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с коппитом энергии
- коммуникация через шину LON



Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394

376,- евро MG W

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок	Номинальная тепловая мощность (кВт)						MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD32 22.096,-	SX2AD33 25.473,-	SX2AD34 27.151,-	SX2AD35 30.762,-	SX2AD36 33.946,-	SX2AD37 37.861,-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	SX2AD16 18.607,-	SX2AD17 21.984,-	SX2AD18 23.662,-	SX2AD19 27.273,-	SX2AD20 30.457,-	SX2AD21 34.372,-	№ заказа евро

Технич. данные							
Длина	2280	2580	2530	2750	3175	3175	мм
Ширина	1460	1460	1555	1555	1660	1660	мм
Высота	1690	1690	1920	1920	2140	2140	мм
Масса	1725	1985	2255	2485	3180	3760	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	400	400	Ø мм

Указание!

Для монтажа горелки, присоединительные размеры которой не соответствуют присоединительным размерам на котле (см. технический паспорт), необходимо использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

VITOPLEX 200

Компоненты,

21.2

Отдельные компоненты							
Контроллеры Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG W
Vitotronic 100, тип CC1E	Z015490 1.003,-						№ заказа евро
Vitotronic 200, тип CO1E	Z015491 1.905,-						№ заказа евро
Vitotronic 300, тип CM1E В отопительной установке (с водогрейными котлами в количестве до 8) один из водогрейных котлов должен быть оборудован контроллером Vitotronic 300, а остальные – контроллером Vitotronic 100.	Z015492 4.492,-						№ заказа евро
Коммуникационная техника	700	900	1100	1300	1600	1950	MG W
Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем (длина 7 м), требуется по одному для каждого Vitotronic 100 для информационного обмена с Vitotronic 300.	Z003394 376,-						№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности							
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	700	900	1100	1300	1600	1950	MG V
	Патрубок аварийной линии на водогрейном котле	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65	
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 3 бар	DN 50 DN 80 9548183 1.251,-				DN 65 DN 100 9548184 2.133,-		подключение отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 4 бар	DN 50 DN 80 9548193 1.251,-				DN 65 DN 100 9548194 2.133,-		подключение отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан (без болтов и уплотнения) Давление срабатывания 6 бар	DN 50 DN 80 9548203 1.251,-				DN 65 DN 100 9548204 2.133,-		подключение отвод № заказа евро



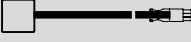
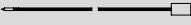
21.2



Принадлежности							
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	700	900	1100	1300	1600	1950	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196318 571,-	7196320 625,-	7196321 786,-		7196322 822,-	7196324 837,-	№ заказа евро
Теплообменник уходящих газов/воды Для использования теплоты конденсации. ► См. регистр 23.							
Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>							№ заказа евро
			7438025 494,-				
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>							№ заказа евро
			7438030 349,-				
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.							№ заказа евро
			7425839 447,-				
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)							№ заказа евро
			Z009429 711,-				
Смесители Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG N
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.							
Прочее Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG N
	700	900	1100	1300	1600	1950	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.							№ заказа евро
			7334502 10,90				

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.2


Принадлежности	Варианты контроллеров		
			
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 175,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 302,-	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 103,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7544848 108,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 33,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 33,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 тип CC1E Vitotronic 200 тип CO1E		
Датчики	MG W		
Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 59,-		№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7452531 183,-		№ заказа евро
Модуль расширения контроллера отопительного контура	MG W		
Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура..	- ZK05916 462,-		№ заказа евро
Комплектующие управления отопительным контуром	MG W		
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.	- 7441998 542,-		№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.			
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	- 7151728 291,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	- 7151729 228,-		№ заказа евро


► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)



Принадлежности	Варианты контроллеров		21.2	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>			
Прочее			MG W	
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 416,-			
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 174,-		№ заказа евро	
<p>Ответные штекеры fA и I Ö Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 25,-		№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей			MG W	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		7452091 297,-		№ заказа евро

21.2




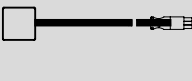

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 317,-	№ заказа евро

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		21.2
			
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,—		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 37,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 70,—		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 96,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,—		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 326,—		№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике для контроллеров см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E Vitotronic 300 тип CM1E			
Устройства дистанционного управления				MG W
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 175,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 302,-		№ заказа евро
Датчики				MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7426463 103,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		7544848 108,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 33,-		№ заказа евро


VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
				
Датчики				№ заказа евро
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 183,-	-		№ заказа евро
Модуль расширения контроллера отопительного контура				№ заказа евро
Расширение для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для моторов смесителей и насосов для каждого отопительного контура. 	-	комплект поставки		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром				№ заказа евро
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 542,-		№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 291,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 228,-		№ заказа евро
Прочее				№ заказа евро
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 416,-	-		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 174,-			№ заказа евро
Ответные штекеры fA и I Ö Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 25,-	-		№ заказа евро

21.2


21.2

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип CC1E Vitotronic 300 тип CM1E			
Прочее	MG W			
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления. <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 149,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей	MG W			
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <ul style="list-style-type: none"> 1 аналоговый вход (0 - 10 В). <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 297,-	№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOPLEX 200

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

Принадлежности	Варианты контроллеров		21.2
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,-		№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 37,-		№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 70,-		№ заказа евро
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстоянии свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 96,-		№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входят в комплект поставки.</p>			

Варианты контроллеров

-
- | | | |
|------|--|---|
| 22.0 | Vitocrossal 100,
тип С11
(80 - 318 кВт)
с горелкой MatriX | – однокотловая установка
– многокотловая установка |
|------|--|---|
-

Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 100 мощностью до 318 кВт

- | | | |
|------|--|---|
| 22.1 | Vitocrossal 200,
тип СМ2С
(87 - 311 кВт)
с ИК-горелкой MatriX | – однокотловая установка
– многокотловая установка |
|------|--|---|
-

Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью до 311 кВт

- | | | |
|------|---|---|
| 22.2 | Vitocrossal 200,
тип СМ2
(400 - 620 кВт)
с ИК-горелкой
MatriX | – однокотловая установка
– многокотловая установка |
|------|---|---|
-

Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью до 620 кВт

- | | | |
|------|--|---|
| 22.3 | Vitocrossal 300,
тип СТ3U
(400 - 630 кВт)
с цилиндрической
горелкой MatriX | – однокотловая установка
– многокотловая установка |
|------|--|---|
-

Система удаления продуктов сгорания для Vitocrossal 200 мощностью 400 - 630 кВт

- | | | |
|------|--|---|
| 22.4 | Vitocrossal 300,
тип CRU
(800-1000 кВт)
с дисковой горелкой
MatriX | – однокотловая установка
– многокотловая установка |
|------|--|---|
-

- | | | |
|------|--|---|
| 22.5 | Vitocrossal 300,
тип CR3B
(787 - 1400 кВт) | – однокотловая установка
– многокотловая установка |
|------|--|---|
-

VITOCROSSAL 100

Газовый конденсационный котел
от 80 до 318 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



22.0

Vitocrossal 100

Тип C1B

Газовый конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе E и LL и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

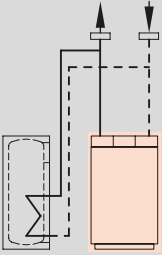

Макс. допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)

- Конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control, от 80 до 318 кВт, имеется также в виде двухкотловой установки до 636 кВт в едином корпусе.
- Котел доступен как в блочном, полностью собранном, исполнении, так и в виде отдельных компонентов.
- Нормативный КПД до 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Integral-Spalt из специальной нержавеющей стали.
- Низкий уровень выбросов вредных веществ при сжигании топлива за счет высокоэффективного теплообменника из нержавеющей стали, и регулятора сгорания, самокалибрующегося и самоадаптирующегося к типу газа.
- Пониженный износ за счет большого диапазона модуляции и длительный срок службы горелки благодаря меньшему количеству стартов.
- Цилиндрическая горелка MatriX с регулятором сгорания Lambda Pro Control для экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 20 до 100 %.
- Особо малошумный режим работы.
- Малогабаритный и компактный, идеален при особо сложных условиях подачи на место установки.
- Простота подачи на место установки за счет встроенных роликов и адаптированной упаковки.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

VITOCROSSAL 100

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

22.0

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды	<p>Vitotronic 100, тип GC7B, для режима с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none">■ Контроллер котлового контура■ Для модулируемой горелки■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя  <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: Датчик температуры емкостного водонагревателя № заказа 7179114 евро 95,- MG W</p>

Указание!

Принадлежность «Адаптер внешних приборов безопасности» в сочетании с Vitotronic 100, тип GC7B и Vitotronic 200, тип GW7B не используется.

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix
- Присоединительный элемент котла (колено)

Необходимые принадлежности:

Для Vitocrossal 100, тип C1B требуются и должны входить в заказ следующие принадлежности:

- Принадлежности для забора воздуха извне или
- Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки (для отопительных котлов мощностью от 200 кВт).

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C							MG W
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Блок	Z019453 9.566,-	Z019454 11.381,-	Z019455 13.125,-	Z019456 15.969,-	Z019457 19.853,-	Z019458 22.385,-	Z019459 24.057,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Отдельные компоненты	Z019460 9.567,-	Z019461 12.465,-	Z019462 13.125,-	Z019463 16.243,-	Z019464 19.851,-	Z019465 23.104,-	Z019466 24.056,-	№ заказа евро

22.0

Технические данные								
Длина	745	875	875	980	980	1090	1090	мм
Ширина	750	750	750	750	750	750	750	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	231	277	277	327	327	369	369	кг
Установочный размер	660	680	680	680	680	680	680	мм
Патрубок уходящих газов	200	200	200	200	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	80	120	120	110	110	140	140	Па
Напор (мбар)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	мбар

Указание к котловому блоку!

Блок Водогрейный котел предварительно собран и поставляется в сборе со смонтированной теплоизоляцией.

Отдельные компоненты Водогрейный котел поставляется в разобранном виде (котловой блок, цилиндрическая горелка MatriX, теплоизоляция и контроллер в отдельных упаковочных единицах).

Установочный размер базируется на размерах котла без теплоизоляции

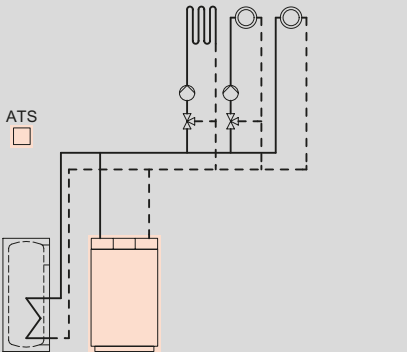

Указания!

- Напором является напор, имеющийся на патрубке системы удаления продуктов сгорания.
- Динамическое давление газа горелки составляет 17 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 25 мбар.
- Для **режима эксплуатации с отбором воздуха извне** требуется принадлежность «Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне», для режима забора воздуха из помещения - начиная с 200 кВт- "Принадлежности для режима с забором воздуха из помещения", см. принадлежности.
- В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 100

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

22.0

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</p>	<p>Vitotronic 200 Тип GW7B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер котлового контура ■ Для модулируемой горелки ■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя ■ Суточная и недельная программа ■ Настройка кривых отопления, заданных значений температуры и отопительных программ ■ Встроенная система диагностики ■ Возможность обмена данными через шину LON-BUS <p>С возможностью подключения одного отопительного контура без смесителя и двух отопительных контуров со смесителем (необходимы принадлежности).</p> <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:</p> <p>Датчик температуры емкостного водонагревателя № заказа 7179114 евро 95,- MG W</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем необходимы принадлежности, по выбору:</p> <p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № заказа ZK02940 евро 542,- MG W</p> <p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) № заказа ZK02941 евро 349,- MG W</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix
- Присоединительный элемент котла (колено)

Необходимые принадлежности:

Для Vitocrossal 100, тип C1B требуются и должны входить в заказ следующие принадлежности:

- Принадлежности для забора воздуха извне или
- Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки (для отопительных котлов мощностью от 200 кВт).

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C							MG W
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Блок	Z019467 9.988,-	Z019468 11.803,-	Z019469 13.547,-	Z019470 16.391,-	Z019471 20.275,-	Z019472 22.807,-	Z019473 24.479,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Отдельные компоненты	Z019474 9.989,-	Z019475 12.887,-	Z019476 13.547,-	Z019477 16.665,-	Z019478 20.273,-	Z019479 23.526,-	Z019480 24.478,-	№ заказа евро

22.0

Технические данные								
Длина	745	875	875	980	980	1090	1090	мм
Ширина	750	750	750	750	750	750	750	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	231	277	277	327	327	369	369	кг
Установочный размер	660	680	680	680	680	680	680	мм
Патрубок уходящих газов	200	200	200	200	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	80	120	120	110	110	140	140	Па
Напор (мбар)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	мбар

Указание к котловому блоку!

Блок Водогрейный котел предварительно собран и поставляется в сборе со смонтированной теплоизоляцией.

Отдельные компоненты Водогрейный котел поставляется в разобранном виде (котловой блок, цилиндрическая горелка MatriX, теплоизоляция и контроллер в отдельных упаковочных единицах).

Установочный размер базируется на размерах котла без теплоизоляции

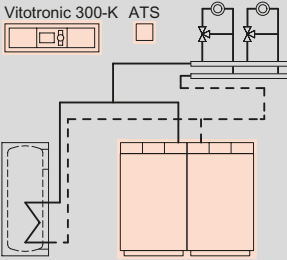

Указания!

- Напором является напор, имеющийся на патрубке системы удаления продуктов сгорания.
- Динамическое давление газа горелки составляет 17 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 25 мбар.
- Для **режима эксплуатации с отбором воздуха извне** требуется принадлежность «Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне», для режима забора воздуха из помещения - начиная с 200 кВт- "Принадлежности для режима с забором воздуха из помещения", см. принадлежности.
- В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 100

Сдвоенная котловая установка

22.0

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ Сдвоенный котел и 1 или 2 контура со смесителем	<p>Vitotronic 300 Тип MW1B/GC7B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocrossal 100 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок и двух водогрейных котлов с теплоизоляцией (двойной котел).</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение двух водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управление максимум двумя отопительными контурами со смесителем.</p>  <ul style="list-style-type: none">■ Таймер с суточной и недельной программой работы■ Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы■ Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя■ Информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON встроен в 300-K, для контроллера Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)■ Встроенная система диагностики и другие функции

Указание!

Мы рекомендуем, для установок с большим количеством котлов, чем 2, или при каскадировании с другими теплогенераторами, составить установку из одиночных котлов, см. далее "Многокотловые установки".

Указание к системе дымоудаления!

При использовании сдвоенного котла с общей системой дымоудаления обязательны к применению "Комплект подключения реле давления" и "Заслонки дымохода с электроприводом" (см. принадлежности). При использовании предлагаемых в качестве принадлежности "Коллекторов продуктов сгорания" данные компоненты входят в комплект поставки.

Указание по гидравлической обвязке!

Для установок с 2-мя насосами котлового контура рекомендуется заказывать котлы для многокотловых установок и принадлежность "Комплект гидравлической обвязки (без запорных клапанов)".

■ Комплект поставки:

- 2 котловых блока с теплоизоляцией
- 2 контроллера котлового контура Vitotronic 100
- 2 цилиндрических горелки MatriX
- 2 присоединительных элемента котла (колена)
- 1 погодозависимый каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- 2 телекоммуникационных модуля LON

Необходимые принадлежности:

Для Vitocrossal 100, тип C1B требуются и должны входить в заказ следующие принадлежности:

- Принадлежности для забора воздуха извне или
- Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки (для отопительных котлов мощностью от 200 кВт).

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C						MG W
	240 220	320 292	400 368	480 440	560 516	636 582	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) Отдельные компоненты	Z019757 28.792,-	Z019758 30.112,-	Z019759 36.346,-	Z019760 43.562,-	Z019761 50.068,-	Z019762 51.972,-	№ заказа евро

22.0

Технические данные							
Длина	875	875	980	980	1090	1090	мм
Ширина	1500	1500	1500	1500	1500	1500	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	551	551	651	651	735	735	кг
Патрубок уходящих газов	200	200	200	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	120	120	110	110	140	140	Па
Напор (мбар)	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4	мбар

Указание к котловому блоку!

Отдельные компоненты Водогрейный котел поставляется в разобранном виде (котловой блок, цилиндрическая горелка MatriX, теплоизоляция и контроллер в отдельных упаковочных единицах).

Указания!

- Напором является напор, имеющийся на патрубке системы удаления продуктов сгорания.
- Динамическое давление газа горелки составляет 17 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 25 мбар.
- Для **режима эксплуатации с отбором воздуха извне** требуется принадлежность «Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне», для режима забора воздуха из помещения - начиная с 200 кВт- "Принадлежности для режима с забором воздуха из помещения" (2 штуки для сдвоенного котла), см. принадлежности.
- В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

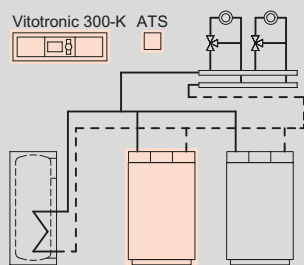
VITOCROSSAL 100

Многокотловые установки

Отопительная установка

Контроллер

22.0



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 300

Тип MW1B/GC7B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 100 с базовым регулировочным оснащением для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное управление макс. 4 водогрейными котлами с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- Таймер с суточной и недельной программой работы
- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулятор и датчик температуры емкостного водонагревателя
- Информационный обмен через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON встроен в 300-K, для контроллера Vitotronic 100 поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенная система диагностики и другие функции

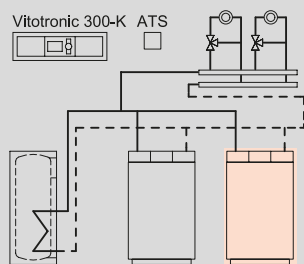


Оконечное сопротивление (2 шт.)

№ заказа 7143497

евро 9,-

MG W



■ макс. 4 водогрейных котла

Vitotronic 100,

Тип GC7B, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- Для второго водогрейного котла многокотловой установки
- Контроллер котлового контура
- Для модулируемой горелки
- Информационный обмен через шину LON-BUS (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Указание!

Для всех многокотловых установок с общей системой дымоудаления требуются заслонки дымохода с электроприводом (см. принадлежности). Дополнительно, в зависимости от типа многокотловой установки требуются следующие принадлежности:

- Комплект подключения реле давления для двухкотловой установки из Vitocrossal 100, CIB одинаковой мощности. При использовании предлагаемых в качестве принадлежности "Коллекторов продуктов сгорания" комплект подключения реле и заслонки дымохода входят в комплект поставки.

или

- Блок реле и комплект подключения блока реле для двухкотловой установки из Vitocrossal 100, CIB разной мощности или двухкотловой установки в комбинации с другим типом котлов или для установки с количеством котлов более 2.

Необходимые принадлежности:

Для Vitocrossal 100, тип CIB требуются и должны входить в заказ следующие принадлежности:

- Принадлежности для забора воздуха извне или
- Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки (для отопительных котлов мощностью от 200 кВт).

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 K (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix
- Присоединительный элемент котла (колено)

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C								MG W
	80 74	120 110	160 146	200 184	240 220	280 258	318 291		
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Блок	Z019487 13.049,-	Z019488 14.864,-	Z019489 16.608,-	Z019490 19.452,-	Z019491 23.336,-	Z019492 25.868,-	Z019493 27.540,-		№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Отдельные компоненты	Z019494 13.050,-	Z019495 15.948,-	Z019496 16.608,-	Z019497 19.726,-	Z019498 23.334,-	Z019499 26.587,-	Z019500 27.539,-		№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Блок	Z019501 9.942,-	Z019502 11.757,-	Z019503 13.501,-	Z019504 16.345,-	Z019505 20.229,-	Z019506 22.761,-	Z019507 24.433,-		№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Отдельные компоненты	Z019508 9.943,-	Z019509 12.841,-	Z019510 13.501,-	Z019511 16.619,-	Z019512 20.227,-	Z019513 23.480,-	Z019514 24.432,-		№ заказа евро
Технические данные									
Длина	745	875	875	980	980	1090	1090		мм
Ширина	750	750	750	750	750	750	750		мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650		мм
Масса	231	277	277	327	327	369	369		кг
Установочный размер	660	680	680	680	680	680	680		Ø мм
Патрубок уходящих газов	200	200	200	200	200	200	200		Ø мм
Напор (Па)	80	120	120	110	110	140	140		Па
Напор (мбар)	0,8	1,2	1,2	1,1	1,1	1,4	1,4		мбар

Указание к котловому блоку!

Блок Водогрейный котел предварительно собран и поставляется в сборе со смонтированной теплоизоляцией.

Отдельные компоненты Водогрейный котел поставляется в разобранном виде (котловой блок, цилиндрическая горелка MatriX, теплоизоляция и контроллер в отдельных упаковочных единицах).

Установочный размер базируется на размерах котла без теплоизоляции

Указания!

- Напором является напор, имеющийся на патрубке системы удаления продуктов сгорания.
- Динамическое давление газа горелки составляет 17 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 25 мбар.
- Для **режима эксплуатации с отбором воздуха извне** требуется принадлежность «Принадлежности для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне», для режима забора воздуха из помещения - начиная с 200 кВт- "Принадлежности для режима с забором воздуха из помещения", см. принадлежности.
- В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

22.0

VITOCROSSAL 100

Принадлежности для водогрейного котла

22.0

Принадлежности								
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	80	120	160	200	240	280	318	
Присоединительный патрубок водогрейного котла	R 1 1/4							
Мембранный предохранительный клапан 3 бар с уголком	ZK06067 175,-							№ заказа евро
Вход	G 1/4							
Выход	G 1/2							
Мембранный предохранительный клапан 4 бар с уголком	ZK06069 255,-							№ заказа евро
Вход	G 1/4							
Выход	G 1/2							
Мембранный предохранительный клапан 6 бар	7452613 228,-							№ заказа евро
Вход	G 1/4							
Выход	G 1/2							
Уголок G 1/4	ZK03155 27,-							№ заказа евро
Ответный фланец (1 шт.) С винтами и уплотнением. <i>Для каждого подключения одновременно должен быть заказан один ответный фланец.</i>								
Для подающей и обратной магистрали отопительного контура DN 50 PN 6	ZK04589 49,-							№ заказа евро
Для подающей и обратной магистрали отопительного контура DN 65 PN 6				ZK04590 57,-				№ заказа евро
Горелка	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	80	120	160	200	240	280	318	
Принадлежность для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения извне	ZK03152 351,-	ZK03153 561,-		ZK03154 551,-				№ заказа евро
Принадлежность для режима эксплуатации с отбором воздуха из помещения установки должна быть заказана дополнительно	-			ZK03279 141,-				№ заказа евро

Принадлежности								
Горелка	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	80	120	160	200	240	280	318	
Комплекты подключения газа с трубой подключения газа Комплекты подключения газа могут использоваться, если подключение к газовому контуру выполняется с задней стороны водогрейного котла. Сведения о потерях давления см. в документации по проектированию.								
Комплект подключения газа Для подключения к газовому контуру на задней стороне водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Труба подключения газа ■ Шаровой газовый кран R 1 ■ Термическое запорное устройство R 1 	ZK05442 312,—							№ заказа евро
Комплект подключения газа Для подключения к газовому контуру на задней стороне водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Труба подключения газа ■ Шаровой газовый кран R 1½ ■ Термическое запорное устройство R 1¼ ■ Переходник R 1½ x Rp 1¼ 	—	ZK05443 628,—						№ заказа евро
Комплект подключения газа Для подключения к газовому контуру на задней стороне водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Труба подключения газа ■ Шаровой газовый кран R 1½ ■ Переходник с R 1½ на Rp 1¼ ■ Термическое запорное устройство R 1¼ 	—		ZK05444 641,—					№ заказа евро
Комплект подключения газа Для подключения к газовому контуру на задней стороне водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Труба подключения газа ■ Шаровой газовый кран R 1½ ■ Термическое запорное устройство R 1½ 	—			ZK05445 676,—	ZK05446 690,—			№ заказа евро
Комплект подключения газа Для подключения к газовому контуру на задней стороне водогрейного котла. <ul style="list-style-type: none"> ■ Труба подключения газа ■ Шаровой газовый кран R 1½ ■ Переходник с Rp 2 на R 1½ ■ Термическое запорное устройство R 2 	—					ZK05447 857,—		№ заказа евро

22.0

VITOCROSSAL 100

Принадлежности для водогрейного котла

22.0

Принадлежности								
Горелка	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	80	120	160	200	240	280	318	
Комплекты принадлежностей без трубы подключения газа Комплекты принадлежностей должны применяться, если подключение к газовому контуру осуществляется слева или справа. Трубу подключения газа должен предоставить заказчик.								
Гофрированный трубный переходник Для подключения заказчиком без трубы подключения газа.	7720283 67,—				—			№ заказа евро
Гофрированный трубный переходник (колесо 90°) Для подключения заказчиком без трубы подключения газа.	—				7720281 74,—			№ заказа евро
Комплект принадлежностей для подключения газа заказчиком (без трубы подключения газа) ■ Шаровой газовый кран R 1 ■ Термическое запорное устройство R 1	ZK05448 86,—				—			№ заказа евро
Комплект принадлежностей для подключения газа заказчиком (без трубы подключения газа) ■ Шаровой газовый кран R 1½ ■ Термическое запорное устройство R 1¼ ■ Переходник R 1½ x Rp 1¼			ZK05449 353,—			—		№ заказа евро
Комплект принадлежностей для подключения газа заказчиком (без трубы подключения газа) ■ Шаровой газовый кран R 1½ ■ Термическое запорное устройство R 1½			—		ZK05451 388,—		—	№ заказа евро
Комплект принадлежностей для подключения газа заказчиком (без трубы подключения газа) ■ Шаровой газовый кран R 1½ ■ Переходник с Rp 2 на R 1½ ■ Термическое запорное устройство Rp 2				—			ZK05452 555,—	№ заказа евро

Принадлежности								
Установки нейтрализации конденсата	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
	80	120	160	200	240	280	318	
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью от 50 до 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 343,-							№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью от 500 до 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). ■ Для многокотловых установок соответствующей мощности.	7437829 918,-							№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения	7453157 274,-							№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (регулируемый)	7514684 639,-							№ заказа евро
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка)	ZK02486 226,-							№ заказа евро
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG W
Коробка для сервисной документации ■ Коробка для хранения папки сервисной документации ■ Для крепления на теплогенераторе или на стене ■ Цвет серебристый	7334502 10,90							№ заказа евро MG N
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ с 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ с клеммной колодкой для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/ 50 Гц.	7814681 174,-							№ заказа евро

Указание!

Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).

При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

Реле давления Принадлежности для сдвоенного котла	240,0	320,0	400,0	480,0	560,0	636,0	MG W
	Комплект подключения реле давления 2 реле давления воздуха и материал для подключения <i>Необходимо заказать, если сдвоенный котел или состоящая из 2 водогрейных котлов многокотловая установка должны эксплуатироваться с одной общей системой отвода уходящих газов.</i>	ZK04301 310,-		ZK04302 310,-			

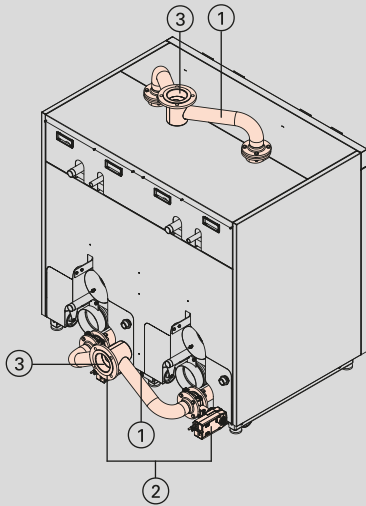
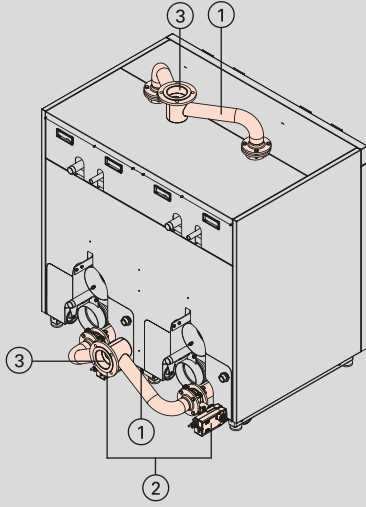
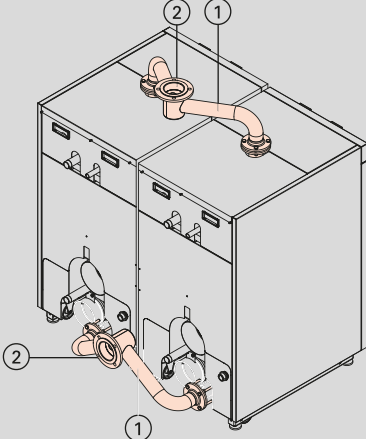
22.0

VITOCROSSAL 100

Принадлежности для многокотловых установок

22.0

Принадлежности								
Блок реле	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							MG N
	80	120	160	200	240	280	318	
<p>Блок реле Для многокотловых установок (до 4 водогрейных котлов) с общей системой отвода уходящих газов.</p> <p>Указание! Также необходима для двухкотловых установок, состоящих из Vitocrossal, тип CIB, с различными значениями номинальной тепловой мощности или для двух- или многокотловых установок в сочетании с другими водогрейными котлами.</p> <p><i>Необходим заказ одного блока реле для каждой многокотловой установки.</i></p>	<p>ZK04487 128,-</p>							№ для заказа евро
<p>Комплект подключения блока реле Для соединения блока реле с водогрейным котлом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительные линии ■ Реле давления <p><i>Необходим заказ одного комплекта для каждого Vitocrossal, тип CIB.</i></p>	<p>ZK04488 100,-</p>			<p>ZK04489 100,-</p>				№ для заказа евро


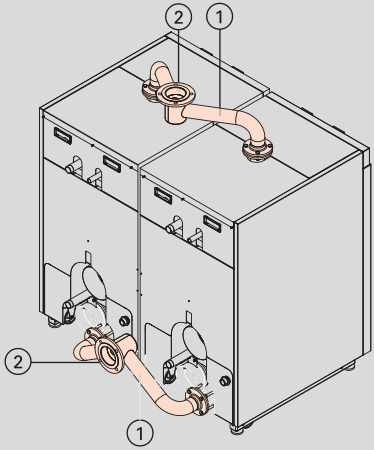
Принадлежности			
Комплект гидравлической обвязки			
<p>Комплект гидравлической обвязки Для сдвоенных котлов мощностью 240 или 320 кВт и двухкотловой установки с 2 расположенными рядом водогрейными котлами мощностью 120 или 160 кВт каждый Условный проход DN 50/80</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллекторы подающей и обратной магистралей 1 ■ Дроссельные заслонки с электроприводом (2 шт.) 2 ■ Соединительный фланец с уплотнениями 3 <p>Комплект поставки</p>		ZK02862 2.116,-	MG W № заказа евро
<p>Комплект гидравлической обвязки Для сдвоенных котлов мощностью 400, 480, 560 и 636 кВт и двухкотловой установки с 2 расположенными рядом водогрейными котлами мощностью 200, 240, 280 и 318 кВт каждый Условный проход DN 65/100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллекторы подающей и обратной магистралей 1 ■ Дроссельные заслонки с электроприводом (2 шт.) 2 ■ Соединительный фланец с уплотнениями 3 <p>Комплект поставки</p>		ZK02863 2.285,-	№ заказа евро
<p>Комплект гидравлической обвязки (без дроссельных заслонок) Для сдвоенных котлов мощностью 240 или 320 кВт и двухкотловой установки с 2 расположенными рядом водогрейными котлами мощностью 120 или 160 кВт каждый Условный проход DN 50/80</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллекторы подающей и обратной магистралей 1 ■ Соединительный фланец с уплотнениями 2 <p>Комплект поставки</p>		ZK03280 780,-	№ заказа евро

22.0

VITOCROSSAL 100

Принадлежности для многокотловых установок

22.0

Принадлежности			
Комплект гидравлической обвязки			MG W
<p>Комплект гидравлической обвязки (без дроссельных заслонок) Для сдвоенных котлов мощностью 400, 480, 560 и 636 кВт и двухкотловой установки с 2 расположенными рядом водогрейными котлами мощностью 200, 240, 280 и 318 кВт каждый Условный проход DN 65/100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллекторы подающей и обратной магистралей 1 ■ Соединительный фланец с уплотнениями 2 <p> Комплект поставки</p>		ZK03281 897,-	№ заказа евро
<p>Дроссельная заслонка с электроприводом (DN 50, 1 шт.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дроссельная заслонка DN 50 PN 6 ■ Монтажный комплект ■ Управление откр./закр., подпружиненное 		ZK04733 668,-	№ заказа евро
<p>Дроссельная заслонка с электроприводом (DN 65, 1 шт.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дроссельная заслонка DN 65 PN 6 ■ Монтажный комплект ■ Управление откр./закр., подпружиненное 		ZK04734 694,-	№ заказа евро
Водогрейный котел			
<p>Контрфланец (1 шт.) DN 80 PN 6 для подающей и обратной магистрали отопительного контура <i>Для каждого подключения одновременно должен быть заказан один контрфланец.</i></p>		ZK04591 45,-	№ заказа евро MG W
<p>Контрфланец (1 шт.) DN 100 PN 6 для подающей и обратной магистрали отопительного контура <i>Для каждого подключения одновременно должен быть заказан один контрфланец.</i></p>		ZK04592 86,-	№ заказа евро MG W





Принадлежности		
<h3>Системные трубы</h3>		MG W
<p>Коллектор продуктов сгорания для сдвоенного котла, из нержавеющей стали Для сдвоенных котлов мощностью 240 и 320 кВт Патрубок системы удаления продуктов сгорания Ø 150/200 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Переходник 1 ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом 2 ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком 3 ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 ■ Инспекционная крышка 5 ■ Комплект подключения реле давления 	ZK02859 3.218,-	№ заказа евро 22.0
<p>Коллектор продуктов сгорания для сдвоенного котла, из нержавеющей стали Для сдвоенных котлов мощностью 400 и 480 кВт Патрубок системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом 1 ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком 2 ■ Компенсационный удлиняющий элемент 3 ■ Инспекционная крышка 4 ■ Комплект подключения реле давления 	ZK02860 3.703,-	№ заказа евро
<p>Коллектор продуктов сгорания для сдвоенного котла, из нержавеющей стали Для сдвоенных котлов мощностью 560 и 636 кВт Патрубок системы удаления продуктов сгорания Ø 200/300 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом 1 ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком 2 ■ Компенсационный удлиняющий элемент 3 ■ Инспекционная крышка 4 ■ Комплект подключения реле давления 	ZK02861 4.031,-	№ заказа евро
<h3>Заслонки уходящих газов</h3>		MG W
<p>Заслонка уходящих газов DN 150 Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом. Для двухкотловых установок мощностью 240 и 320 кВт.</p>	ZK03193 827,-	№ заказа евро
<p>Заслонка уходящих газов DN 200 Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом. Для двухкотловых установок мощностью 400 и 636 кВт.</p>	ZK03194 905,-	№ заказа евро







22.0

VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров
(однокотловые установки)

22.0




Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100, тип GC7B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип GW7B</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitotrol 200-A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200-A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	-	Z008341 175,-		MG W № заказа евро
<p>Vitotrol 300-A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300-A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300-A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p> 	-	Z008342 302,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300-A Используется, если не удастся установить Vitotrol 300-A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-		MG W № заказа евро
<p>Датчик температуры емкостного водонагревателя Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м).</p>	7179114	95,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p>	7179488	95,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой</p> 	7816035	33,-		№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100, тип GC7B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 тип GW7B</div> </div>		
Датчики	MG W		
Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой 	7817326 33,-		№ заказа евро
Погружная гильза из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм. 	7819693 59,-		№ заказа евро
Прочее	MG W		
Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи прибора.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежная панель ■ Заглушка в контроллер ■ Соединительный кабель (длина 5 м) 	7299408 100,-		№ заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM-BUS 	7415028 113,-		№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W		
Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронный блок управления с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером 	- ZK02940 542,-		№ заказа евро
Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронный блок управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером 	- ZK02941 349,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров
(однокотловые установки)

22.0

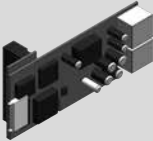
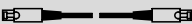



Принадлежности	Варианты контроллеров		
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W		
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R 1/2, длина 200 мм, из нержавеющей стали 	-	7151728 291,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером 	-	7151729 228,-	№ заказа евро
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления	MG W		
Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами. <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и отображение данных осуществляется посредством контроллера Vitotronic ■ Отопление двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки со входом широтно-импульсного управления (фирмы Grundfos и Wilo) ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки ■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных водонагревателей объемом от 400 л) Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702, если требуется реализация следующих функций: <ul style="list-style-type: none"> ■ Переключение циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура ■ Для нагрева дополнительных потребителей 	Z014470 573,-		№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100, тип GC7B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200, тип GW7B</div> </div>		
Модули расширения функциональных возможностей			
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ подключение циркуляционного насоса (только для Vitotronic 200) ■ подключение одного насоса отопительного контура для прямого отопительного контура ■ подключение общего сигнала неисправности ■ подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	<p>7498513 121,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>	
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ подключение циркуляционного насоса (только для Vitotronic 200) ■ подключение одного насоса отопительного контура для прямого отопительного контура ■ подключение общего сигнала неисправности ■ подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	<p>7498514 123,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Модуль расширения АМ1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ циркуляционный насос контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ насос отопительного контура для отопительного контура без смесителя 		<p>7452092 154,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Модуль расширения ЕА1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС (при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации) <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 		<p>7452091 297,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров
(однокотловые установки)

22.0

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100, тип GC7B Vitotronic 200 тип GW7B		
Коммуникационная техника	MG W		
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	-	7179113 326,-	№ заказа евро
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность однократного удлинения) ■ с штекерами RJ 45 	-	7143495 50,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON 	-	7143496 37,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м 	-	7199251 70,-	№ заказа евро
Розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON) 	-	7171784 96,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	-	7143497 9,-	№ заказа евро








Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100, тип GC7B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип MW1B/ GC7B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200-A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)  <p>Если Vitotrol 200-A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008341 175,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300-A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)  <p>Если Vitotrol 300-A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300-A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения. <i>Макс. 2 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	-	Z008342 302,-	№ заказа евро

22.0

VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров
(многокотловые установки)

22.0



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100, тип GC7B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип MW1B/ GC7B</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300-A <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300-A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры емкостного водонагревателя Для измерения температуры воды в контуре ГВС (длина 3,75 м).</p>	7179114 95,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (для гидравлического разделителя) Для измерения температуры в гидравлическом разделителе.</p>	7179488 95,-	-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза G 1/2 x 100 мм длиной, с зажимной скобой</p> 	7816035 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной, с зажимной скобой</p> 	7817326 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R 1/2, длина 200 мм.</p> 	7819693 59,-		№ заказа евро
Прочее	MG W		
<p>Монтажная панель Для произвольного размещения панели управления контроллера Vitotronic снаружи прибора. <ul style="list-style-type: none"> ■ Крепежная панель ■ Заглушка в контроллер ■ Соединительный кабель (длина 5 м) </p> 	7299408 100,-	-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM-BUS</p> 	7415028 113,-		№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W		
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура </p> 	-	7441998 542,-	№ заказа евро

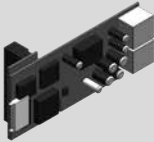
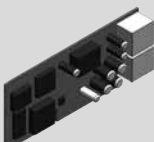




Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100, тип GC7B</i></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300 тип MW1B/ GC7B</i></p> </div> </div>			
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W			
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали 	-	7151728 291,-		№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером 	-	7151729 228,-		№ заказа евро
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления	MG W			
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и отображение данных осуществляется посредством контроллера Vitotronic ■ Отопление двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки со входом широтно-импульсного управления (фирмы Grundfos и Wilo) ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки ■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных водонагревателей объемом от 400 л) <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702, если требуется реализация следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Переключение циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура ■ Для нагрева дополнительных потребителей 	-	Z014470 573,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 100

Принадлежности контроллеров
(многокотловые установки)

22.0

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100, тип GC7B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип MW1B/ GC7B</div> </div>		
Модули расширения функциональных возможностей	MG W		
<p>Внутренний модуль расширения Н1 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ подключение внешнего предохранительного электромагнитного клапана (сжиженный газ) а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ подключение циркуляционного насоса (только для Vitotronic 200) ■ подключение одного насоса отопительного контура для прямого отопительного контура ■ подключение общего сигнала неисправности ■ подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	7498513 121,-	-	№ заказа евро
<p>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для установки в контроллер. С помощью модуля расширения обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ блокировка внешних вытяжных устройств а также, альтернативно, одна из следующих функций: ■ подключение циркуляционного насоса (только для Vitotronic 200) ■ подключение одного насоса отопительного контура для прямого отопительного контура ■ подключение общего сигнала неисправности ■ подключение насоса загрузки емкостного водонагревателя 	7498514 123,-	-	№ заказа евро
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Возможно управление макс. двумя следующими насосами:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ циркуляционный насос контура ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ насос загрузки водонагревателя в сочетании с отдельным емкостным водонагревателем ■ насос отопительного контура для отопительного контура без смесителя 	7452092 154,-	-	№ заказа евро
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации ■ Внешняя блокировка ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешний запрос минимальной температуры котловой воды ■ Сообщения о неисправностях ■ Кратковременный режим работы циркуляционного насоса контура водоразбора ГВС (при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации) <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подача общего сигнала неисправности ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Управление циркуляционным насосом ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 	7452091 297,-		№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100, тип GC7B		Vitotronic 300 тип MW1B/	
Коммуникационная техника	MG W			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	7179113 326,—	—		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. 	—	7172174 326,—		№ заказа евро
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность однократного удлинения) ■ с штекерами RJ 45 	—	7143495 50,—		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON 	—	7143496 37,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м 	—	7199251 70,—		№ заказа евро
Розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (подключение розетки LON к контроллеру посредством соединительного кабеля LON) 	—	7171784 96,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	—	7143497 9,—		№ заказа евро

22.0

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal CI
из пластика (полипропилен)

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

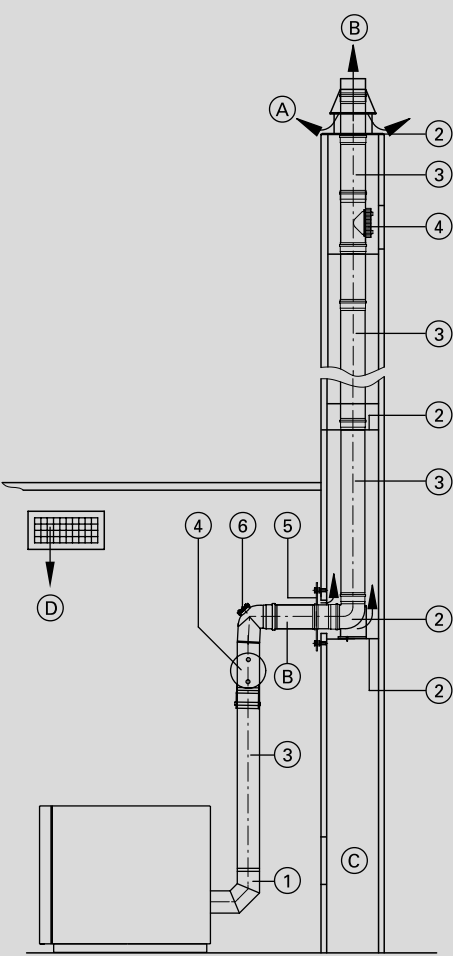
	Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки	MG W
---	--	-------------

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту (вид В₂₃).

22.0

Модульный размер		125	160	200	Ø мм
	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)				
	Переходный элемент Ø 160 мм на Ø 125 мм	7516987 99,-		-	№ заказа евро
	Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 160 мм	-		7173365 189,-	№ заказа евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)	7180236 512,-	7180237 576,-	7180258 848,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7167172 46,-	7167173 46,-	7339810 145,-	№ заказа евро
	3 Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516574 253,-	7516575 349,-	-	№ заказа евро
	Труба Длина 2 м	7516577 140,-	7516578 175,-	7339803 260,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м	7516580 83,-	7516581 107,-	7339802 179,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м	7516583 53,-	7516584 69,-	7339801 144,-	№ заказа евро
	4 Ревизионный элемент, прямой	7516589 152,-	7516590 275,-	7339808 302,-	№ заказа евро
5 Вентиляционная диафрагма	7516598 144,-	7516599 154,-	7339811 154,-	№ заказа евро	
6 Ревизионное колено, 87°	7149966 206,-	7149967 258,-	7339809 435,-	№ заказа евро	
Колено 87°	7516592 59,-	7516593 84,-	7339807 305,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516595 107,-	7516596 150,-	7339806 478,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7516611 106,-	7516612 140,-	7339805 460,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7516614 106,-	7516615 140,-	7339804 460,-	№ заказа евро	

- (A) Вентиляция шахты
- (B) Уходящие газы
- (C) Ревизионное отверстие
- (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal CI
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 100 — однокотловая установка

Номинальная мощность		80	120	160	200	240	280	318	кВт
Макс. общая длина									
■ Модульный размер 125		30	30	30	—	—	—	—	м
■ Модульный размер 160		—	30	30	30	30	—	—	м
■ Модульный размер 200		—	—	—	30	30	30	30	м

Указание!

- Длина соединительного участка 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного участка равен модульному размеру дымохода.
- **К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам** подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).
- Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Указание для двухкотловой установки!

- Для двухкотловых установок требуется коллектор продуктов сгорания, см. технический паспорт водогрейного котла.
- Последующая система удаления продуктов сгорания должна иметь модульный размер Ø 200 мм, Ø 250 мм или Ø 300 мм. Максимальная общая длина дымохода указана в проектной документации.

22.0

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal CI
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

Модульный размер		160	200	Ø мм
<p>А уходящие газы В приточный воздух/отверстие приточного воздуха</p>	1 Присоединительный элемент котла (входит в комплект поставки водогрейного котла)			
	Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 160 мм	-	7173365 189,-	№ заказа евро
	2 Труба Длина 1 м	7516581 107,-	7339802 179,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м	7516584 69,-	7339801 144,-	№ заказа евро
	3 Ревизионный элемент, прямой	7516590 275,-	7339808 302,-	№ заказа евро
	4 Проход через кровлю Цвет черный, с крепежным хомутом.	7438624 377,-	7438625 551,-	№ заказа евро
	5 Универсальные защитные диафрагмы Цвет черный.	7439111 61,-	7439112 61,-	№ заказа евро
	6 Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452501 111,-	7452503 206,-	№ заказа евро
	Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет черепично-красный .	7452502 111,-	-	№ заказа евро
	или Манжета плоской крыши	7426529 85,-	7439109 209,-	№ заказа евро
Колено 87°	7516593 84,-	7339807 305,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516596 150,-	7339806 478,-	№ заказа евро	

22.0

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



22.1

Vitocrossal 200

Тип SM2C

Газовый конденсационный котел

- До 142 кВт с ИК-горелкой MatriX для природного газа E, L и LL
- От 186 кВт с цилиндрической горелкой MatriX для природного газа E, L и LL, а также сжиженного газа
- Для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки и извне
- С двумя патрубками обратной магистрали (требуется принадлежность)

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

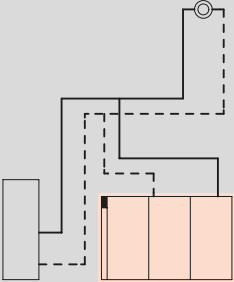

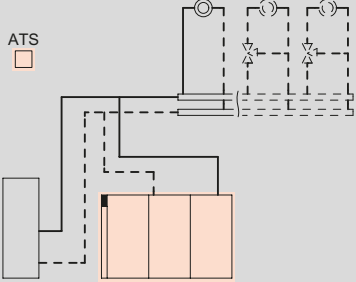

Макс. допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость конденсации.
- Эффект самоочистки благодаря гладким теплообменным поверхностям из нержавеющей стали.
- Низкая теплонапряженность камеры сгорания и проходная конструкция камеры сгорания обеспечивают низкий уровень выбросов вредных веществ при сжигании топлива.
- Инфракрасная или цилиндрическая горелка MatriX для особо малозумного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции до 1:5.
- Режим эксплуатации по выбору с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Все гидравлические подключения монтируются сверху.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с цветным сенсорным дисплеем
- Встроенный интерфейс LAN для интернет-связи и встроенный сервисный интерфейс WLAN.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки за счет системы управления Vitotronic с функцией информационного обмена, которая в сочетании с Vitogate 300 (принадлежность) обеспечивает подключение к системам диспетчерского управления.

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

22.1

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 100 Тип CC11, для режима с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный контроллер котлового контура ■ Для модулируемой горелки ■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя ■ Кокпит энергии  <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7544848 евро 108,- MG W</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя или ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип CO11, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для управления максимум 2 отопительными контурами со смесителем (требуется принадлежности)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный контроллер котлового контура для погодозависимой теплогенерации ■ Для модулируемой горелки ■ Суточная и недельная программа ■ Настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов работы ■ Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции ■ Возможность обмена данными через шину LON-BUS  <p>Для отопительных контуров со смесителем требуется модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (плата для монтажа в контроллере) Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 евро 462,- MG W Для каждого отопительного контура со смесителем необходим отдельный модуль расширения. Блок управления приводом смесителя № заказа 7441998 евро 542,- MG W Для информационного обмена через LON необходим телекоммуникационный модуль LON. Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем № заказа Z003394 евро 376,- MG W</p>

Комплект поставки

- Котловой блок
- Теплоизоляция (в отдельной упаковке)
- Контроллер котлового контура
- ИК-горелка MatriX или цилиндрическая горелка MatriX для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 K (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Система "Воздух/продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C							MG W
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 - 170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285		
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C001 12.023,-	CM2C002 14.376,-	CM2C003 15.899,-	-	-	-		№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C004 19.950,-	CM2C005 23.683,-	CM2C006 27.972,-		№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C007 12.925,-	CM2C008 15.278,-	CM2C009 16.801,-	-	-	-		№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C010 20.852,-	CM2C011 24.585,-	CM2C012 28.874,-		№ заказа евро
Технические характеристики								
Длина	1774	1774	1774	1793	1793	1793		мм
Ширина	810	810	810	910	910	910		мм
Высота	1178	1178	1178	1277	1277	1277		мм
Масса	348	350	351	397	409	422		кг
Патрубок подключения дымохода	160	160	160	200	200	200		Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70		Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		мбар

Указания!

- Под напором понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
- Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** необходимо дополнительно заказать «Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне».
- В режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

22.1

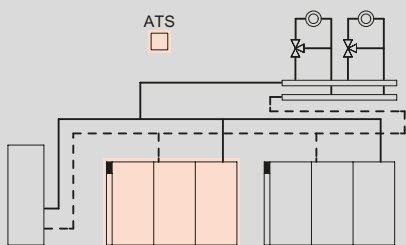
VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Отопительная установка

Контроллер

22.1



макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 300

Тип CM11, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок.

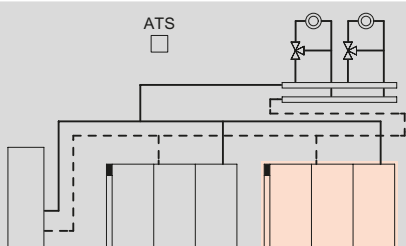
- Интегрированная функция управления каскадом до 8 водогрейных котлов
- Для управления максимум 2 отопительными контурами со смесителем
- Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ для отопления помещений и емкостного водонагревателя
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции
- Возможность информационного обмена через шину LON-BUS (телекоммуникационный модуль LON входит в комплект поставки)



Для окончательной нагрузки системной шины системы необходимо одновременно заказать окончательное сопротивление:

Оконечное сопротивление (2 шт.)

№ заказа 7143497 **9,- MG W**



макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип CC11, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки.

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Встроенный контроллер котлового контура
- Для модулируемой горелки
- Кокпит энергии
- Возможность обмена данными через шину LON-BUS



Для каждого водогрейного котла **обязательно** заказать телекоммуникационный модуль LON

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394

евро 376,- MG W

Комплект поставки

- Котловой блок
- Теплоизоляция (в отдельной упаковке)
- Контроллер котлового контура
- ИК-горелка MatriX или цилиндрическая горелка MatriX для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Максимальная температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C
- Максимальная достижимая температура подачи примерно на 15 K (Кельвина) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

Варианты горелок Топливо Система "Воздух/продукты сгорания"	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °С или 80/60 °С						MG W
	29 - 87 26 - 80	38 - 115 35 - 105	47 - 142 43 - 130	37 - 186 34 - 170	62 - 246 56 - 225	62 - 311 57 - 285	
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C013 15.512,-	CM2C014 17.865,-	CM2C015 19.388,-	-	-	-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C016 23.439,-	CM2C017 27.172,-	CM2C018 31.461,-	№ заказа евро
ИК-горелка MatriX Природный газ E (H) с забором воздуха для горения из помещения установки	CM2C001 12.023,-	CM2C002 14.376,-	CM2C003 15.899,-	-	-	-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	-	-	-	CM2C004 19.950,-	CM2C005 23.683,-	CM2C006 27.972,-	№ заказа евро
Технические характеристики							
Длина	1774	1774	1774	1793	1793	1793	мм
Ширина	810	810	810	910	910	910	мм
Высота	1178	1178	1178	1277	1277	1277	мм
Масса	348	350	351	397	409	422	кг
Патрубок подключения дымохода	160	160	160	200	200	200	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	мбар


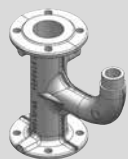

Указания!




- Под напором подразумевается напор, имеющийся на патрубке подключения дымохода.
- Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа 50 мбар.
- Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** необходимо дополнительно заказать «Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне».
- В режиме эксплуатации с забором воздуха для горения **извне** имеющийся напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности								
Водогрейный котел		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG W
		87	115	142	186	246	311	
Патрубок для блока предохранительных устройств DN 50 PN 6 <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 патрубок R 1¼ ■ 1 патрубок G ½ 				7590363				№ заказа евро
Патрубок для блока предохранительных устройств DN 50 PN 6 Со вторым патрубком обратной магистрали. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 патрубок DN 50/PN 6 ■ 1 патрубок R 1¼ ■ 1 патрубок G ½ 				ZK01964				№ заказа евро
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)				7205721				№ заказа евро
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция 			7143783					№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ Давление срабатывания 3 бара ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½. 						7501950		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½. 				7452612				№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения G 1¼ ■ Выход G 1½. 				7452613				№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения). ■ Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы. 				7602876				№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром <ul style="list-style-type: none"> ■ Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных подключения). ■ Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы. <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>				7373086				№ заказа евро

Принадлежности								
Водогрейный котел		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	MG W
Ограничитель максимального давления 0 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i> 		7438025 494,-					№ заказа евро	22.1
Ограничитель уровня воды <ul style="list-style-type: none"> Используется в качестве устройства контроля за полноты котлового блока водой. Для монтажа в подающую магистраль вне водогрейного котла. 		9529050 528,-					№ заказа евро	
Устройства нейтрализации конденсата		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. С гранулированным наполнителем (8 кг). 		7441823 343,-					№ заказа евро	
Гранулированный наполнитель 8 кг		9521702 101,-					№ заказа евро	
Реле сигнализации переполнения 		7453157 274,-					№ заказа евро	
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)		7514684 639,-					№ заказа евро	
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба <ul style="list-style-type: none"> Центробежный насос 230 В / 70 Вт Сборный резервуар объемом 2 л Напорный шланг 5 м Обратный клапан Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка) 		ZK02486 226,-					№ заказа евро	
Горелка		Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						
		87	115	142	186	246	311	MG W
Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне Для патрубка приточного воздуха DN 150		7194227 227,-				7194228 249,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла


Принадлежности							
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)						MG N
	87	115	142	186	246	311	
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,90						№ заказа евро

Указание!

Определение параметров предохранительных устройств на основании номинальной тепловой мощности при температуре в системе 80/60 °C (EN 12828).

При определенных условиях монтажа, например, в чердачных котельных или при отсутствии статического водяного столба, следует предусмотреть ограничитель уровня воды вместо реле контроля минимального давления.

Насосная группа отопительного контура Divicon			MG W
<ul style="list-style-type: none"> ■ для однокотловых установок ■ для 1 - 4 отопительных контуров ■ с теплоизоляцией ■ Подключение к отопительному контуру выполнить индивидуально с использованием арматуры для отдельных отопительных контуров. <p>Следующие элементы должны быть заказаны отдельно в требуемом количестве.</p>			
Распределительные гребенки подающей и обратной магистралей Номинальный диаметр DN 65 (подключение со стороны котла). <ul style="list-style-type: none"> ■ воздухоотводчик ■ вентиль опорожнения ■ глухие фланцы ■ патрубки для подключения емкостного водонагревателя 		Z001785 1.607,-	№ заказа евро
Настенное крепление Для номинального диаметра DN 65. <ul style="list-style-type: none"> ■ консоли ■ фланцы и уплотнения 		7308930 548,-	№ заказа евро
Регулируемые опоры Для распределительных гребенок подающей и обратной магистралей, если не используется настенное крепление.		Z000782 140,-	№ заказа евро
Контрфланец DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ С уплотнением. Необходимы 2 шт., если не заказано настенное крепление.		7813601 40,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Насосная группа отопительного контура Divicon			
Изготовитель насоса отопительного контура	Wilo	Grundfos	MG W
Насосная группа отопительного контура В комплекте: <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительные трубы с фланцами ■ энергоэффективный насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos) ■ по выбору 3-ходовой смеситель ■ шаровые краны ■ обратный клапан ■ термометры 			
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 	ZK00319 1.793,-	Z007634 1.796,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 	ZK00320 1.985,-	Z007635 1.988,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 	Z002568 4.207,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура со смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 	Z002569 5.158,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 25 ■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт 	ZK00321 1.592,-	Z007636 1.595,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 32 ■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт 	ZK00322 1.761,-	Z007637 1.764,-	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 40 ■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт 	Z002570 3.955,-	–	№ заказа евро
Насосная группа отопительного контура без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ энергоэффективный насос отопительного контура ■ номинальный диаметр DN 50 ■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт 	Z002571 4.883,-	–	№ заказа евро
Распределительные гребенки отопительного контура Divicon			
Контрфланцы DN 50/32 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811468 45,-	№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811469 45,-	№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы отопительного контура.		7811470 45,-	№ заказа евро
Шкаф управления Vitocontrol для насосной группы Divicon ► по запросу			

VITOCROSSAL 200

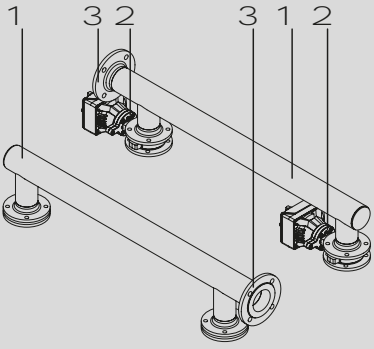
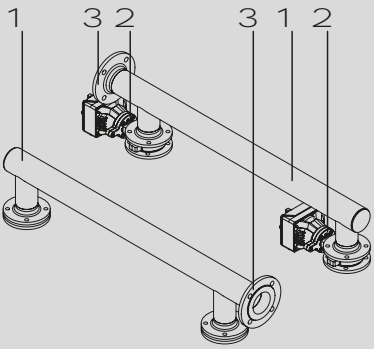
Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности		
Прочее		MG W
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 174,-	№ заказа евро
Смесители		
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► <i>Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.</i>		

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Комплект гидравлической обвязки		MG W	
Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Номинальный диаметр DN 50/65. <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали 1 ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) 2 ■ Контрфланцы с уплотнениями 3 		Z003833 3.326,-	№ заказа евро
Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 372, 492 и 622 кВт. Номинальный диаметр DN 65/80. <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали 1 ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) 2 ■ Контрфланцы с уплотнениями 3 		Z003834 3.521,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Системы удаления продуктов сгорания		MG W	
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 174, 230 и 284 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 150/200 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом 2 ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком 3 ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 ■ Ревизионное отверстие 5 		ZK03412 3.667,-	№ заказа евро
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 372 и 492 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/250 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом 2 ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком 3 ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 ■ Ревизионное отверстие 5 		ZK03413 4.201,-	№ заказа евро
<p>Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Для двухкотловых установок мощностью 622 кВт. Подключение системы удаления продуктов сгорания Ø 200/300 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом 2 ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком 3 ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 ■ Ревизионное отверстие 5 		ZK03414 4.565,-	№ заказа евро
Заслонки дымохода		MG W	
<p>Заслонка дымохода DN 150 Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом. Для двухкотловых установок мощностью 240 и 320 кВт.</p>		ZK03433 963,-	№ заказа евро
<p>Заслонка дымохода DN 200 Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом. Для двухкотловых установок мощностью 400 и 636 кВт.</p>		ZK03434 1.045,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 тип CC II</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 тип CO II</div> </div>			
Устройства дистанционного управления				
<p>Vitoltronic 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitoltronic 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 175,-		MG W № заказа евро
<p>Vitoltronic 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitoltronic 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitoltronic 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 302,-		№ заказа евро
Датчики				
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitoltronic 300A) Используется, если не удастся установить Vitoltronic 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	103,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848	108,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	33,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
				
Датчики Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann. Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.	7819693 59,-		MG W № заказа евро	
Модуль расширения для контроллера отопительного контура Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.	-	ZK05916 462,-	MG W № заказа евро	
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 542,-	MG W № заказа евро	
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.	-	7151728 291,-	№ заказа евро	
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 228,-	№ заказа евро	
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.				
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 416,-		MG W № заказа евро	

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
		
Прочее	MG W	
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 174,-	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей	MG W	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	7452091 297,-	№ заказа евро




Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO11</div> </div>			
Коммуникационная техника				
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 317,-		
				MG Y
				№ заказа евро





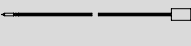
VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC II</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип CO II</p> </div> </div>	
Коммуникационная техника	MG W	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 50,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 37,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 70,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 96,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 9,—</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172173 326,—</p>	<p>№ заказа евро</p>

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 тип CC11</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 тип CM11</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	<p>Z008341 175,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	<p>Z008342 302,-</p>	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	<p>7438537 118,-</p>	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	-	<p>7426463 103,-</p>	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	-	<p>7544848 108,-</p>	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	-	<p>7816035 33,-</p>	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	-	<p>7817326 33,-</p>	№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC11</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> тип CM11</p> </div> </div>			
<p>Датчики</p> <p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 183,-	-		<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Модуль расширения для контроллера отопительного контура</p> <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура. 	-	комплект поставки		<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Комплектующие управления отопительным контуром</p> <p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 542,-		<p>MG W</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18.</p>				
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 291,-		<p>№ заказа евро</p>
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 228,-		<p>№ заказа евро</p>

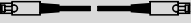
Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC11</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300 тип CM11</div> </div>			
Прочее				MG W
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 416,-	-		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.	7814681 174,-			№ заказа евро
Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 149,-		№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей				MG W
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <ul style="list-style-type: none"> 1 аналоговый вход (0 - 10 В) <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	-	7452091 297,-		№ заказа евро



VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 100 тип CC11</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitoltronic 300 тип CM11</div> </div>	
Коммуникационная техника		
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,—	MG W № заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 37,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.	7199251 70,—	№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 96,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)



Система удаления продуктов сгорания для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG W

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту (вид В₂₃).

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.1

Модульный размер		125	150	200	Ø мм	
	1	Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм -		7194891 64,-	№ заказа евро	
		Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм -		7196047 210,-	№ заказа евро	
		Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 125 мм 7516987 99,-				№ заказа евро
		Переходный элемент Ø 200 мм на Ø 150 мм -			7173365 189,-	№ заказа евро
		Переходный элемент Ø 150 мм на Ø 200 мм -			7151838 194,-	№ заказа евро
	2	7180236 512,-	7180237 576,-	7180258 848,-	№ заказа евро	
		Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты ■ Распорка (3 шт.)				
		7167172 46,-	7167173 46,-	7339810 145,-	№ заказа евро	
		Распорка (3 шт.)				
	3	7516574 253,-	7516575 349,-	-	№ заказа евро	
	7516577 140,-	7516578 175,-	7339803 260,-	№ заказа евро		
	7516580 83,-	7516581 107,-	7339802 179,-	№ заказа евро		
	7516583 53,-	7516584 69,-	7339801 144,-	№ заказа евро		
4	7516589 152,-	7516590 275,-	7339808 302,-	№ заказа евро		
5	7516592 59,-	7516593 84,-	7339807 305,-	№ заказа евро		
	7516595 107,-	7516596 150,-	7339806 478,-	№ заказа евро		
6	7516598 144,-	7516599 154,-	7339811 154,-	№ заказа евро		
	7516611 106,-	7516612 140,-	7339805 460,-	№ заказа евро		
	7516614 106,-	7516615 140,-	7339804 460,-	№ заказа евро		
7	7149966 206,-	7149967 258,-	7339809 435,-	№ заказа евро		

- (A) Вентиляция шахты
- (B) Уходящие газы
- (C) Ревизионное отверстие
- (D) Приточный воздух/отверстие приточного воздуха

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200							
Номинальная тепловая мощность	87	115	142	186	246	311	кВт
Макс. общая длина							
■ Модульный размер 125	30	20	10	—	—	—	м
■ Модульный размер 150	—	30	30	30	10	—	м
■ Модульный размер 200	—	—	—	—	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

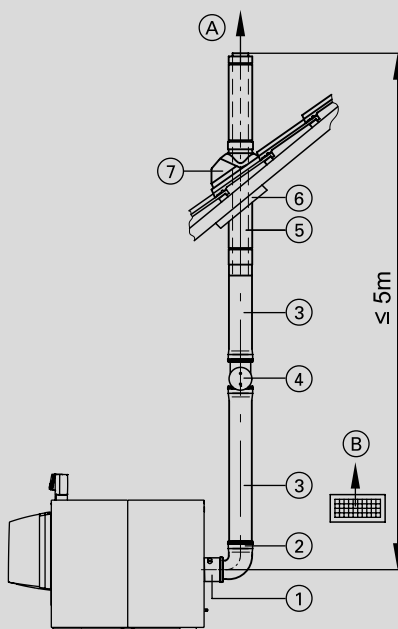
Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки

MG W

Для вертикального прохода через крышу при установке водогрейного котла в чердачном помещении.

Модульный размер	150	200	Ø мм	
	1 Присоединительный элемент котла Ø 150 мм на Ø 150 мм	7194891 64,-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 200 мм на Ø 200 мм	-	7196047 210,-	№ заказа евро
	Переходник Ø 200 мм на Ø 150 мм	-	7173365 189,-	№ заказа евро
2 Колено 87°	7516593 84,-	7339807 305,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516596 150,-	7339806 478,-	№ заказа евро	
3 Труба Длина 1 м	7516581 107,-	7339802 179,-	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м	7516584 69,-	7339801 144,-	№ заказа евро	
4 Ревизионный элемент, прямой	7516590 275,-	7339808 302,-	№ заказа евро	
5 Проход через кровлю Цвет черный, с крепежным хомутом.	7438624 377,-	7438625 551,-	№ заказа евро	
6 Универсальные защитные диафрагмы Цвет черный.	7439111 61,-	7439112 61,-	№ заказа евро	
7 Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. Цвет черный .	7452501 111,-	7452503 206,-	№ заказа евро	
Универсальная голландская черепица Для черепичных, плоскочерепичных, шиферных и прочих кровель. цвет черепично-красный .	7452502 111,-	-	№ заказа евро	
или				
Манжета плоской крыши	7426529 85,-	7439109 209,-	№ заказа евро	
Ветрозащитный элемент для при- точного воздуха	7373402 41,-	-	№ заказа евро	
Дождевой колпак	7435859 77,-	-	№ заказа евро	

22.1

- Ⓐ уходящие газы
Ⓑ приточный воздух/отверстие приточного воздуха

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Использование труб дымоходов, указанных в прайс-листе регистра 8, не допускается.

Для режима работы с забором воздуха для горения **извне** при параллельной прокладке труб отвода уходящих газов и приточного воздуха для линии приточного воздуха используются те же элементы, что и для линии уходящих газов.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 29 - 311 кВт
из пластика (полипропилен)

Система подачи воздуха для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне и параллельной подачи приточного воздуха и отвода уходящих газов Модульный размер Ø 150 мм и 200 мм				
Системные трубопроводы		150	200	MG W
Труба Длина 2 м (2 шт. по 2 м = 4 м)	7516575 349,-	–	№ заказа евро	
Труба Длина 2 м	7516578 175,-	7339803 260,-	№ заказа евро	
Труба Длина 1 м	7516581 107,-	7339802 179,-	№ заказа евро	
Труба Длина 0,5 м	7516584 69,-	7339801 144,-	№ заказа евро	
Колено 87°	7516593 84,-	7339807 305,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7516596 150,-	7339806 478,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7516612 140,-	7339805 460,-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7516615 140,-	7339804 460,-	№ заказа евро	
Ревизионный элемент, прямой	7516590 275,-	7339808 302,-	№ заказа евро	
Крепежный хомут с уплотнительной лентой (1 шт.)	7338257 35,-	–	№ заказа евро	
Вентиляционная диафрагма	7516599 154,-	7339811 154,-	№ заказа евро	

22.1

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

**22.1**

Vitocrossal 200

Тип SM2

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

С цилиндрической горелкой MatriX для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C
Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

Допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы достигаются благодаря использованию коррозионно-стойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из специальной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и проходной конструкции камеры сгорания.
- Цилиндрическая горелка MatriX обеспечивает особо малошумный и экологичный режим работы в диапазоне модуляции от 20 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Гидравлические подключения монтируются сверху.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

22.1

Отопительная установка

Контроллер

- Однокотловая установка для работы с постоянной температурой котловой воды

Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи

- Контроллер котлового контура
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- с кокпитом энергии

При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя:
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)
 № заказа 7544848 **108,- евро MG W**

- Однокотловая установка для режима эксплуатации с переменной температурой теплоносителя
- Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Vitotronic 200

Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации

Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.

- Контроллер погодозависимого управления котловым и отопительными контурами
- Таймер для суточной и недельной программы работы
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции
- Возможность обмена данными через шину LON

Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер)
Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура
 № заказа ZK05916 **462,- евро MG W**
 Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения.
Комплект привода смесителя
 № заказа 7441998 **542,- евро MG W**
 Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON
Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем
 № заказа Z003394 **376,- евро MG W**

■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix
- Патрубок для подключения предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

VITOCROSSAL 200

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	400 370	500 460	620 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20494 31.077,—	CM20495 36.833,—	CM20496 42.050,—	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20497 31.979,—	CM20498 37.735,—	CM20499 42.952,—	№ заказа евро

22.1

Технические данные				
Длина	2230	2385	2525	мм
Ширина	1245	1245	1295	мм
Высота	1480	1510	1580	мм
Масса	597	687	758	кг
Патрубок уходящих газов	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	110	110	120	Па
Напор (мбар)	1,1	1,1	1,2	мбар

Указание!

Под напором понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

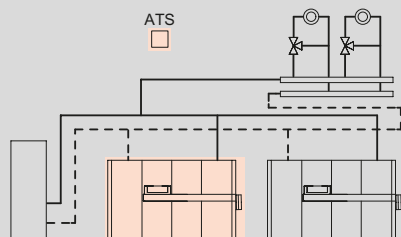
VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Отопительная установка

Контроллер

22.1



- Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

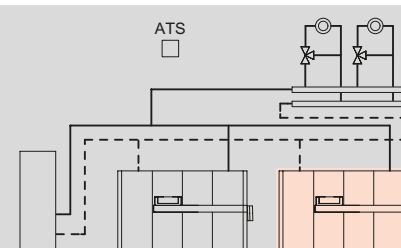
Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем

- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- Интегрированная система диагностики, коопит энергии и другие функции

Для окончательной нагрузки системной шины системы необходимо одновременно заказать окончательное сопротивление:

Оконечное сопротивление (2 шт.)
№ заказа 7143497 **9,- MG W**



- Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки

- Для второго и последующих котлов многокотловой установки
- Цифровой контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Возможность информационного обмена через шину LON
- с коопитом энергии

Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394 **376,- евро MG W**



■ Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix
- Патрубок для подключения предохранительных устройств

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации приведены в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

VITOCROSSAL 200

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	400 370	500 460	620 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20500 34.566,-	CM20501 40.322,-	CM20502 45.539,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) Сжиженный газ P с забором воздуха для горения из помещения установки	CM20494 31.077,-	CM20495 36.833,-	CM20496 42.050,-	№ заказа евро

22.1

Технические данные				
Длина	2230	2385	2525	мм
Ширина	1245	1245	1295	мм
Высота	1480	1510	1580	мм
Масса	597	687	758	кг
Патрубок уходящих газов	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	110	110	120	Па
Напор (мбар)	1,1	1,1	1,2	мбар

Указание!

Под напором понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа горелки составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

Принадлежности				
Горелка				
Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °С	400	500	620	MG W
Комплект принадлежностей для забора воздуха извне CM2 400 - 600 кВт с отбором воздуха для горения извне:	7508431 480,-			№ заказа евро
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)	7205721 69,-			№ заказа евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)	7196314 359,-	7196315 403,-		№ заказа евро
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой.</i>	7438030 349,-			№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла. В установках без сепаратора паровой/жидкой фазы для каждого водогрейного котла дополнительно необходим второй ограничитель максимального давления.</i>	7438025 494,-			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром <i>Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления (2 свободных патрубка). Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы.</i>	7188380 420,-			№ заказа евро
Арматурный стержень с манометром <i>Для монтажа двух ограничителей максимального давления и одного ограничителя минимального давления (3 свободных патрубка). Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы. Сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>	7425839 447,-			№ заказа евро




Указание!

Vitocrossal 200 уже оснащен вторым электронным защитным ограничителем температуры. Поэтому для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы дополнительного защитного ограничителя температуры не требуется.

Установки нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт ■ Гранулированный наполнитель (8 кг)	7441823 343,-		-	№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт ■ Гранулированный наполнитель (25 кг)	-		7437829 918,-	№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения	7453157 274,-			№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 639,-			№ заказа евро



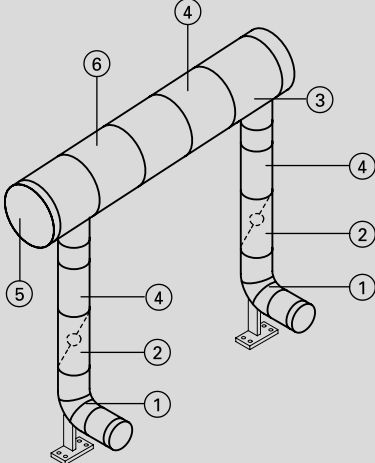
Принадлежности				
Установки нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	MG W
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба  <ul style="list-style-type: none"> ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омиическая нагрузка). 	ZK02486 226,-			№ заказа евро
Прочее				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	
Коробка для сервисной документации <ul style="list-style-type: none"> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации ■ Для крепления на теплогенераторе или на стене ■ Цвет серебристый 	7334502 10,90			№ заказа евро MG N
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 размыкающих и 4 замыкающих контакта ■ Клеммные колодки для кабеля заземления Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц	7814681 174,-			№ заказа евро MG W
Смеситель				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	620	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Информацию об исполнениях, № заказа и ценах см. в регистре 18.5.				
Водогрейный котел				
Ном. тепловая мощность (кВт)	400	500	620	MG W
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 470,-			Подключение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 502,-			Соединение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 6 бар	G 1½ G 2 7437803 502,-			Соединение Отвод № заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности для водогрейного котла

22.1

<p>Принадлежности</p>		
<p>Водогрейный котел</p> <p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1240 кВт. Номинальный диаметр DN 100/120</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллекторы подающей и обратной магистралей 1 . ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелем и штекером (2 шт.) 2 . ■ Контрфланцы с уплотнениями 3 . 	<p>ZK01959 4.517,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Удаление продуктов сгорания</p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт. Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/300</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода 2 с электроприводом. ■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком 3 . ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 . ■ Крышка ревизионного отверстия 5 . ■ Удлиняющий элемент 6 . 	<p>ZK00765 5.679,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт. Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/350</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода 2 с электроприводом. ■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком 3 . ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 . ■ Крышка ревизионного отверстия 5 . ■ Удлиняющий элемент 6 . 	<p>ZK00766 5.892,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Принадлежности		
<p>Трубы системы</p> <p>Для двухкотловых установок мощностью 1240 кВт. Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/400</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода 2 с электроприводом. ■ Коллектор уходящих газов с конденсатоотводчиком 3 . ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 . ■ Крышка ревизионного отверстия 5 . ■ Удлиняющий элемент 6 . 	<p>ZK00767 6.072,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>
<p>Заслонка уходящих газов</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом, DN 250 ■ С возвратной пружиной ■ С соединительным кабелем для контроллеров Vitotronic 	<p>ZK02500 1.311,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

Указание для каскадного дымохода






- При использовании коллектора уходящих газов, обустраиваемого заказчиком, **необходимо** одновременно заказать заслонку дымохода, № для заказа ZK02500.
- В коллекторах уходящих газов Viessmann, используемых для двухкотловых установок, заслонка дымохода входит в комплект поставки.



22.1

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 200 тип CO1E</div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG W			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 175,-		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 302,-		№ заказа евро
Датчики	MG W			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-		№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7426463 103,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 		7544848 108,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G½ x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 33,-		№ заказа евро


Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип CO1E</p> </div> </div>			
Датчики				№ заказа евро
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 59,-			№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p>	7452531 183,-			№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура				MG W
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</p>	-	ZK05916 462,-	№ заказа евро	
Комплектующие управления отопительным контуром				MG W
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	-	7441998 542,-	№ заказа евро	
<p>Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.</p>				
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</p>	-	7151728 291,-	№ заказа евро	
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 228,-	№ заказа евро	


► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 200 тип CO1E</div> </div>			
Прочее				
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	<p>7164404 416,-</p>		<p>MG W № заказа евро</p>	
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.</p>	<p>7814681 174,-</p>		<p>№ заказа евро</p>	
Расширение функциональных возможностей				
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		<p>7452091 297,-</p>		<p>MG W № заказа евро</p>

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>			
Коммуникационная техника				
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	-	Z011224 317,-		MG Y № заказа евро




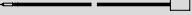
VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>	
Коммуникационная техника	MG W	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,—	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	7143496 37,—	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояния свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251 70,—	№ заказа евро
<p>Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784 96,—	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497 9,—	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	7172173 326,—	№ заказа евро

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 175,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 302,-	№ заказа евро
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры теплоносителя. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463	103,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7544848	108,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	33,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	33,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.1

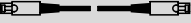
Принадлежности	Варианты контроллеров			MG W № заказа евро
				
Датчики Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 183,-	-		№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура. 	-	комплект поставки		№ заказа евро
Комплекующие управления отопительным контуром Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 542,-		№ заказа евро
Электропривод смесителя для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18.				
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	-	7151728 291,-		№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 228,-		№ заказа евро
Прочее Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 416,-	-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 300 тип CM1E</div> </div>			
Прочее	MG W			
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 174,-		№ заказа евро	
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitoltronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitoltronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рама для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (длина 5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля. 	-	7452236 149,-	№ заказа евро	
Расширение функциональных возможностей	MG W			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Внешние сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура. 		-	7452091 297,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 200

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)


22.1

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300 тип CM1E</div> </div>	
Коммуникационная техника		
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,-	MG W № заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 37,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.	7199251 70,-	№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстояния свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 96,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению		
Входит в комплект поставки.		

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 400 - 620 кВт
из пластика (полипропилен)

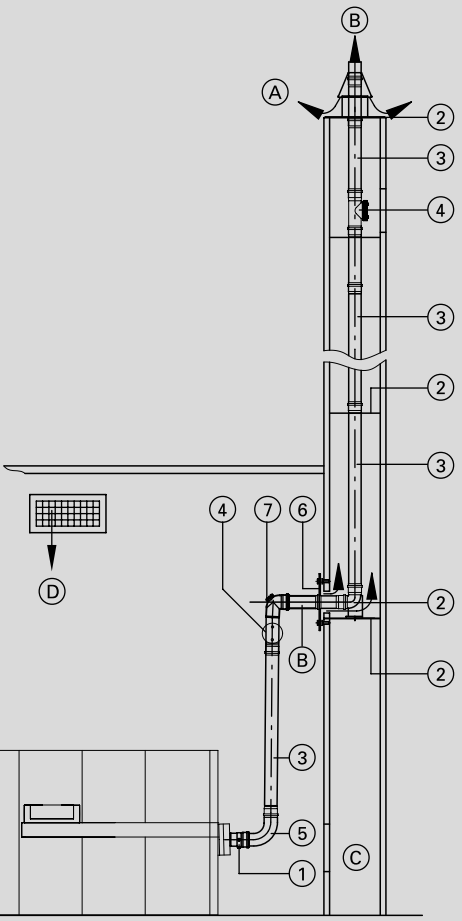
	Система удаления продуктов сгорания для режима с забором воздуха для горения из помещения установки	MG W
---	---	-------------

Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90)

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

Модульный размер	200	250	Ø мм	
	1 Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 200 мм	7339838 287,-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла Ø 250 мм на Ø 250 мм	-	7457216 318,-	№ заказа евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено ■ Опорная шина ■ Крышка шахты (полипропилен) ■ Распорка (5 шт.)	7180258 848,-	7452860 1.624,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7339810 145,-	7452861 177,-	№ заказа евро
	3 Труба Длина 2 м	7339803 260,-	7452862 468,-	№ заказа евро
	Труба Длина 1 м	7339802 179,-	7452863 296,-	№ заказа евро
	Труба Длина 0,5 м	7339801 144,-	7452864 208,-	№ заказа евро
	4 Ревизионный элемент Прямой	7339808 302,-	ZK02572 440,-	№ заказа евро
	5 Колено 87°	7339807 305,-	7452866 477,-	№ заказа евро
	Колено 45° (2 шт.)	7339806 478,-	7452867 735,-	№ заказа евро
6 Вентиляционная заслонка	7339811 154,-	7452868 154,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7339805 460,-	-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7339804 460,-	-	№ заказа евро	
7 Ревизионное колено, 87°	7339809 435,-	ZK02574 680,-	№ заказа евро	

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, или к влагостойким дымовым трубам подключение котлов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия, подтверждающий возможность ее применения при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

22.1

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 200, мощность 400 - 620 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 200

Ном. тепловая мощность	400	500	620	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

Учтены: Длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равна модульному размеру дымохода.

► Информацию о соответствующей системе приточного воздуха см. в разделе Система удаления продуктов сгорания Vitocrossal 200, 87 - 311 кВт.

22.1

VITOCROSSAL 300

Газовый конденсационный котел
400 - 630 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



22.3

Vitocrossal 300

Тип СТЗУ

Газовый конденсационный котел

- С цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном газе E и эксплуатации в режиме отбора воздуха для горения из помещения установки и извне.
- С двумя патрубками обратной магистрали.

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

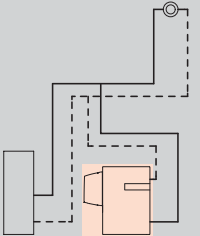

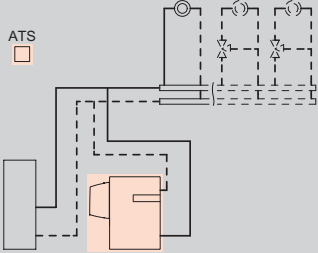

Макс. допустимое рабочее давление 5,5 бар (0,55 МПа)

- Конденсационный котел с цилиндрической горелкой MatriX в качестве двухкотловой установки мощностью до 1260 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Цилиндрическая горелка MatriX для особо маломощного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции от 33 до 100 %.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Каскад с готовыми комплектами для гидравлики и дымоудаления.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя 	<p>Vitotronic 100 Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ цифровой контроллер котлового контура ■ для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ с регулировкой температуры емкостного водонагревателя ■ с коппитом энергии  <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7544848 евро 108,- MG W</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя или ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер погодозависимого управления котловым и отопительными контурами ■ Таймер для суточной и недельной программы работы ■ Для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Интегрированная система диагностики, коппит энергии и другие функции ■ Возможность обмена данными через шину LON  <p>Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер) Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения. Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем № заказа Z003394 376,- евро MG W</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °C.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U064 36.862,-	CT3U065 41.903,-	CT3U066 51.519,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U067 37.764,-	CT3U068 42.805,-	CT3U069 52.421,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	1725	1800	1960	мм
Ширина	1221	1221	1221	мм
Высота	1987	1987	1987	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

22.3

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

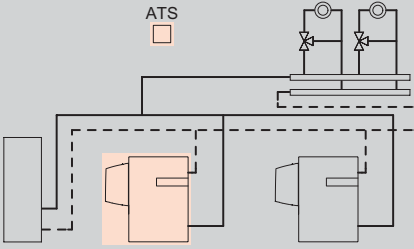

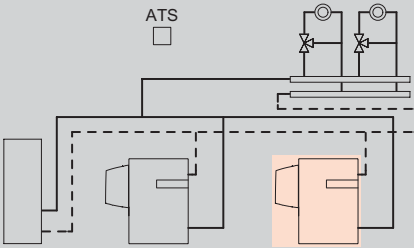

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

22.3

Отопительная установка	Контроллер
 <p>■ Макс. 8 водогрейных котлов</p>	<p>Vitotronic 300 Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок</p> <p>Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы ■ Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300) ■ Интегрированная система диагностики, коопит энергии и другие функции <p>Для окончательной нагрузки системной шины системы необходимо одновременно заказать окончательное сопротивление: Оконечное сопротивление (2 шт.) № заказа 7143497 9,- MG W</p> 
 <p>■ Макс. 8 водогрейных котлов</p>	<p>Vitotronic 100 Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для второго и последующих котлов многокотловой установки ■ Цифровой контроллер котлового контура ■ Для двухступенчатой или модулируемой горелки ■ Возможность информационного обмена через шину LON ■ с коопитом энергии <p>Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом. Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем № заказа Z003394 376,- евро MG W</p> 

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Цилиндрическая горелка Matrix
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок для подключения предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя температуры составляет 110 °С.
- Максимально достигаемая температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Тип забора воздуха	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C			MG W
	135 - 400 123 - 370	168 - 500 153 - 460	209 - 630 192 - 575	
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U070 40.351,-	CT3U071 45.392,-	CT3U072 55.008,-	№ заказа евро
Цилиндрическая горелка MatriX Природный газ E (H) с отбором воздуха для горения из помещения установки	CT3U064 36.862,-	CT3U065 41.903,-	CT3U066 51.519,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	1725	1800	1960	мм
Ширина	1221	1221	1221	мм
Высота	1987	1987	1987	мм
Вес	740	795	935	кг
Патрубок подключения дымохода	250	250	250	Ø мм
Напор (Па)	70	70	70	Па
Напор (мбар)	0,7	0,7	0,7	мбар

Указание!

Под "напором" понимается остаточный напор на патрубке подключения дымохода.

Динамическое давление газа на цилиндрической горелке MatriX составляет 20 мбар.

В режиме эксплуатации с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.



22.3

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.3

Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		400	500	630	MG W
Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)		7452077 93,-			№ заказа евро
Звукопоглощающие подкладки котла (1 комплект)		7196314 359,-	7196315 403,-		№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>		7438025 494,-			№ заказа евро
					
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве замены устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>		7438030 349,-			№ заказа евро
					
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных патрубка).		7373086 353,-			№ заказа евро
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры . ■ Погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ Защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар). <i>Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).</i>		Z009429 711,-			№ заказа евро

Принадлежности				
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность (кВт)	400	500	630	MG W
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 3 бар	G 1½ G 2 7501952 470,-			Подключение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 4 бар	G 1½ G 2 7437805 502,-			Подключение Отвод № заказа евро
Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 5,5 бар	G 1¼ G 1½ 7501951 148,-			Подключение Отвод № заказа евро
Переходник G 1½ на G 1¼	7501954 34,-			№ заказа евро
Горелка				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG W
Принадлежности для режима эксплуатации с забором воздуха для горения извне Для патрубка приточного воздуха Ø 250 мм	ZK03191 407,-			№ заказа евро
Установки нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг).	7441823 343,-		-	№ заказа евро
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг).	-		7437829 918,-	№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения			7453157 274,-	№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 639,-			№ заказа евро
Устройство подъема конденсата SI1800 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 5 м вод. столба ■ Центробежный насос 230 В / 70 Вт ■ Сборный резервуар объемом 2 л ■ Напорный шланг 5 м ■ Обратный клапан ■ Аварийный контакт: переключающий контакт (без потенциала) 250 В/4 А (омическая нагрузка).			ZK02486 226,-	№ заказа евро

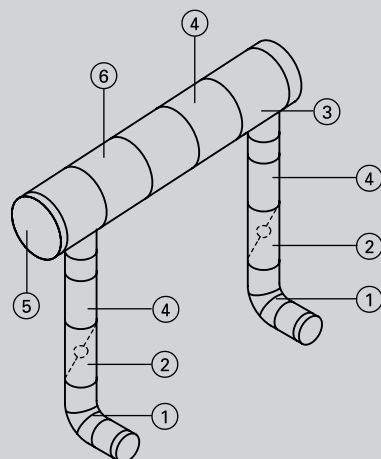
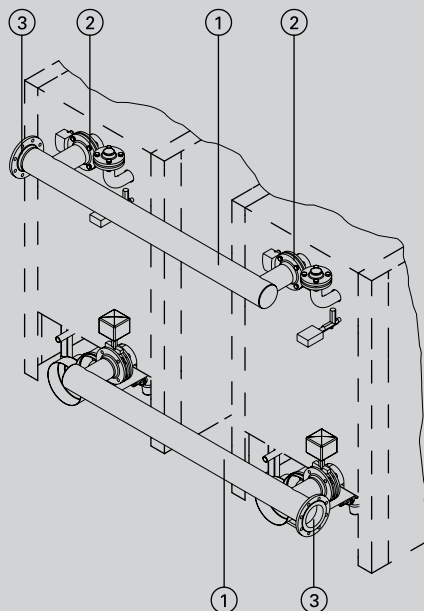
VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности				
Прочее				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	400	500	630	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.		7334502 10,90		№ заказа евро

22.3

Принадлежности		
<h3>Комплект гидравлической обвязки</h3>		MG W
<p>Комплект гидравлической обвязки для двухкотловой установки Для двухкотловых установок мощностью 800, 1000 и 1260 кВт. Номинальный диаметр DN 100/125.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Распределительные трубы подающей и обратной магистрали 1 . ■ Дроссельные заслонки с электроприводом, с кабелями и штекерами (2 шт.) 2 . ■ Контрфланцы с уплотнениями 3 . 	Z006033 4.547,-	№ заказа евро 22.3
<h3>Система удаления продуктов сгорания</h3>		MG W
<p>Для двухкотловых установок мощностью 800 кВт Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали Номинальный диаметр DN 250/300.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием. ■ Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом 2 . ■ Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком 3 . ■ Компенсационный удлиняющий элемент 4 . ■ Крышка ревизионного отверстия 5 . ■ Удлиняющий элемент 6 . 	Z005997 5.534,-	№ заказа евро



VITOCROSSAL 300

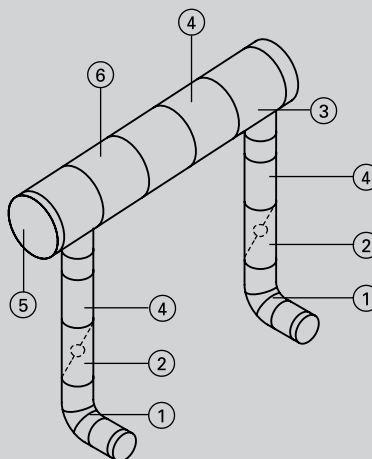
Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности

Система удаления продуктов сгорания

Для двухкотловых установок мощностью 1000 кВт
Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали
 Номинальный диаметр DN 250/350.

- Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием.
- Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом 2 .
- Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком 3 .
- Компенсационный удлиняющий элемент 4 .
- Крышка ревизионного отверстия 5 .
- Удлиняющий элемент 6 .



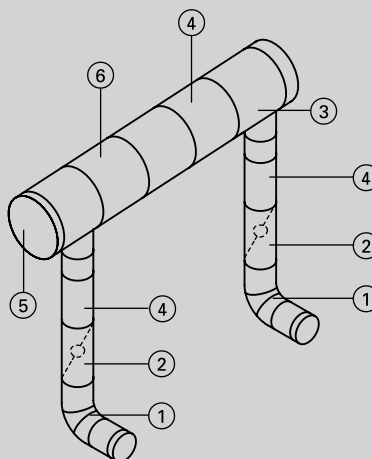
Z005998
5.766,-

MG W

№ заказа
 евро

Для двухкотловых установок мощностью 1260 кВт
Коллектор продуктов сгорания для двухкотловой установки, из нержавеющей стали
 Номинальный диаметр DN 250/400.

- Присоединительное колено котла 1 с ревизионным отверстием.
- Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом 2 .
- Дымоходный коллектор с конденсатоотводчиком 3 .
- Компенсационный удлиняющий элемент 4 .
- Крышка ревизионного отверстия 5 .
- Удлиняющий элемент 6 .



Z005999
5.958,-

№ заказа
 евро








22.3


Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> Тип CO1E</p> </div> </div>			
Устройства дистанционного управления	MG W			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	-	<p>Z008341 175,-</p>		<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	<p>Z008342 302,-</p>		<p>№ заказа евро</p>

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</p> <p>В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7426463 103,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	7544848 108,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза</p> <p>G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p> 	7816035 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза</p> <p>G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p> 	7817326 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали</p> <p>R 1/2, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p> 	7819693 59,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 	7452531 183,-		№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W		
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</p> <p>Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура. 	-	ZK05916 462,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Typ CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Typ CO1E</div> </div>			
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG W			
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	-	7441998 542,-		№ заказа евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 18</p>				
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали. 	-	7151728 291,-		№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 228,-		№ заказа евро
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и подключении Vitotronic водогрейного котла к контроллеру отопительного контура см. в регистре 18.</p>				
Прочее	MG W			
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины KM) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 416,-			№ заказа евро
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 174,-			№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 Тип CO1E</div> </div>	
Модуль расширения функциональных возможностей		MG W
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура. 	<p>7452091 297,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем</p> <p>Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 и для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 	<p>-</p> <p>Z011224 317,-</p>	<p>№ заказа евро</p>




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип CC1E		Vitotronic 200 Тип CO1E
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,—		№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45  Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 37,—		№ заказа евро

22.3



VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45</p>  <p>Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p>	7199251	70,-	№ заказа евро
<p>Розетка LON, RJ 45</p>  <p>Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	7171784	96,-	№ заказа евро
<p>Оконечное сопротивление</p> <p>Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	7143497	9,-	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON</p> <p>Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> 	7172173	326,-	№ заказа евро








► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 100 Тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p style="transform: rotate(-45deg);">Vitotronic 300 Тип CM1E</p> </div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	-	<p>Z008341 175,-</p>	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Графический дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	<p>Z008342 302,-</p>	№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 100 Тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitolonic 300 Тип CM1E</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300A Если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 103,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848 108,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G 1/2, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p> 	7816035 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G 1/2, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p> 	7817326 33,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 183,-	-	№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W		
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitolonic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</p>	-	комплект поставки	№ заказа евро
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG W		
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	-	7441998 542,-	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> Тип CM1E</p> </div> </div>			
Принадлежности для управления отопительным контуром	MG W			
<p>Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером обеспечивает заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p> <p>► См. регистр 29</p>				
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.</p>	-	7151728 291,-		№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 228,-		№ заказа евро
Прочее	MG W			
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления). (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 416,-	-		№ заказа евро
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 174,-			№ заказа евро
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления. ■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления. ■ Заглушка для установки в контроллер. ■ Соединительный кабель (5 м). ■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</p>	-	7452236 149,-		№ заказа евро





VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> Тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 300</i> Тип CM1E</p> </div> </div>		
Модуль расширения функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. <p>3 цифровых входа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Сообщения о неисправностях. ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигнализация пониженного режима для одного отопительного контура. 	-	7452091 297,-	MG W № заказа евро




Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 100 Тип CC1E		Vitotronic 300 Тип CM1E
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495	50,—	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON. 	7143496	37,—	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт. 	7199251	70,—	№ заказа евро
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт. 	7171784	96,—	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входят в комплект поставки.			

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТЗU, 400 - 630 кВт
из пластика (полипропилен)

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -

	Система удаления продуктов сгорания для режима с забором воздуха для горения из помещения установки	MG W
---	---	-------------

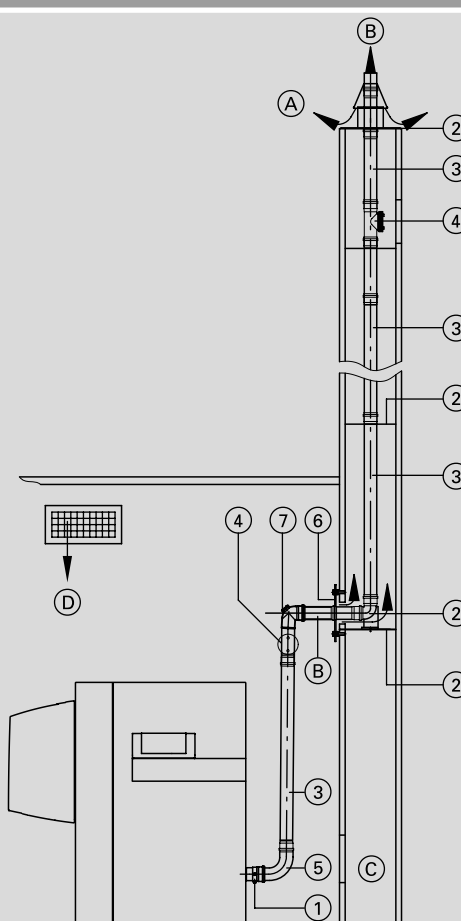
Для прохода через шахты дымохода или каналы с продольной вентиляцией, удовлетворяющие следующим требованиям:

■ Огнестойкость 90 минут (F90/L90).

Для режима эксплуатации с забором воздуха для горения из помещения установки необходима труба дымохода для соединения конденсационного котла и шахты, а также для прохода через шахту.

Для подключения к водогрейному котлу необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла.

22.3

Модульный размер		200	250	Ø мм
	1 Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 200 мм	7339838 287,-	-	№ заказа евро
	Присоединительный элемент котла с Ø 250 мм на Ø 250 мм	-	7457216 318,-	№ заказа евро
	2 Базовый комплект шахты дымохода (полипропилен, жесткая конструкция) ■ Опорное колено. ■ Опорная шина. ■ Крышка шахты. ■ Распорка (5 шт.).	7180258 848,-	7452860 1.624,-	№ заказа евро
	Распорка (3 шт.)	7339810 145,-	7452861 177,-	№ заказа евро
	3 Труба длина 2 м	7339803 260,-	7452862 468,-	№ заказа евро
	Труба длина 1 м	7339802 179,-	7452863 296,-	№ заказа евро
	Труба длина 0,5 м	7339801 144,-	7452864 208,-	№ заказа евро
4 Ревизионный элемент, прямой	7339808 302,-	ZK02572 440,-	№ заказа евро	
5 Колено 87°	7339807 305,-	7452866 477,-	№ заказа евро	
Колено 45° (2 шт.)	7339806 478,-	7452867 735,-	№ заказа евро	
6 Вентиляционная диафрагма	7339811 154,-	7452868 154,-	№ заказа евро	
Колено 30° (2 шт.)	7339805 460,-	-	№ заказа евро	
Колено 15° (2 шт.)	7339804 460,-	-	№ заказа евро	
7 Ревизионное колено 87°	7339809 435,-	ZK02574 680,-	№ заказа евро	

Указание!

К дымовым трубам, используемым для подачи воздуха/отвода продуктов сгорания, а также к влагонепроницаемым дымовым трубам согласно DIN EN 13384 подключение приборов допускается в том случае, если изготовителем дымовой трубы предоставлен сертификат соответствия при указанных параметрах уходящих газов с учетом местных особенностей (например, температура обратной магистрали отопительного контура, исполнение соединительного элемента и т.п.).

Трубы дымохода, приведенные в регистре 8, использоваться не могут.

Система удаления продуктов сгорания

для Vitocrossal 300, тип СТЗU, 400 - 630 кВт
из пластика (полипропилен)

Система удаления продуктов сгорания
для режима с забором воздуха для горения из помещения установки

Макс. общая длина дымохода до присоединительного элемента котла

Vitocrossal 300

Номинальная тепловая мощность	400	500	630	кВт
Макс. общая длина				
■ Модульный размер 200	16	—	—	м
■ Модульный размер 250	30	30	30	м

Учтены: длина соединительного элемента 2 м, 3 колена 87° (включая опорное колено) и Ø соединительного элемента равен модульному размеру дымохода.

Подходящую систему подачи воздуха см. в регистре 22.1 "Система подачи воздуха".

22.3

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



22.4

Vitocrossal 300

Тип CRU

Газовые конденсационные котлы

- Дисконная горелка MatriX для природного газа E и LL
- Два патрубка обратной магистрали
- Поставляется в сегментированном виде

Макс. допустимая рабочая температура 95 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

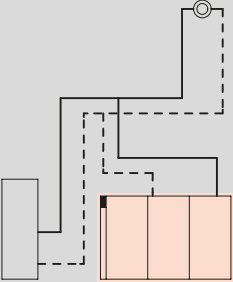

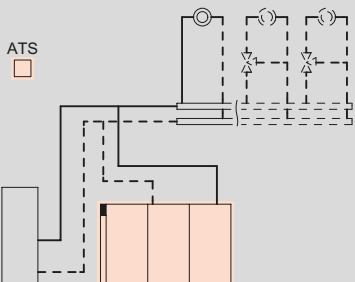

Допустимое рабочее давление 6 бар (0,6 МПа)

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы достигаются благодаря использованию коррозионно-стойких теплообменных поверхностей Inox Crossal из специальной нержавеющей стали.
- Самоочищающиеся теплообменные поверхности Inox Crossal обеспечивают интенсивную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Высокоэффективная и компактная дисконная горелка MatriX для особо маломощного и экологичного режима работы в диапазоне модуляции до 1:6, класс выбросов вредных веществ 3.
- Простота подачи на место установки благодаря секционному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для оптимизации использования теплоты конденсации.
- Режим эксплуатации по выбору с отбором воздуха для горения извне или из помещения установки.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с цветным сенсорным дисплеем.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря системе управления Vitotronic, которая в сочетании с Vitogate 300 (принадлежность) обеспечивает подключение к домовым системам диспетчерского управления.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.4

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для работы с постоянной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 100 Тип CC1I, для режима с постоянной температурой подающей магистрали</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный контроллер котлового контура ■ Для модулируемой горелки ■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры водонагревателя: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7544848 108,- евро MG W</p> 
 <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка для работы с переменной температурой котловой воды <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип CO1I, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для управления максимум 2 отопительными контурами со смесителем (требуется принадлежности)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный контроллер котлового контура для погодозависимой теплогенерации ■ Для модулируемой горелки ■ Суточная и недельная программа ■ Настройка временных программ, заданных значений температуры и режимов отопления ■ Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции ■ Возможность обмена данными через шину LON <p>Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (плата для установки в контроллер): Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль расширения. Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W (Для смесителей Viessmann до DN 50, других приводов смесителя см. Принадлежности для контроллеров.) Для обмена данными через LON необходим телекоммуникационный модуль LON: Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем № заказа Z003394 376,- евро MG W</p> 

Газовые конденсационные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E (H).

Комплект поставки:

- Котловой блок
- Теплоизоляция
- Контроллер котлового контура
- Дисковая горелка MatriX
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок блока предохранительных устройств с 2-м патрубком обратной магистрали
- Манжета дымохода

Указание!

Информация об условиях эксплуатации и указания по проектированию гидравлической обвязки содержатся в инструкции по проектированию и техническом паспорте.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
	133 - 800 121 - 727	167 - 1000 152 - 909	
Дисковая горелка MatriX Природный газ E (H) Секционное исполнение	CRU0001 69.314,-	CRU0002 76.708,-	№ заказа евро
Дисковая горелка MatriX Природный газ E (H) Секционное исполнение	CRU0003 70.217,-	CRU0004 77.610,-	№ заказа евро

22.4

Технические данные

Длина	3187	3389	мм
Ширина	1060	1060	мм
Высота	1676	1676	мм
Масса	1435	1492	кг
Патрубок дымохода	300	300	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	200	200	Ø мм
Напор (Па)	200	200	Па
Напор (мбар)	2	2	мбар

Указание!

- Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".
- Под напором понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
- Динамическое давление газа (давление истечения) горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа (давление истечения) 25 мбар.
- В режиме с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

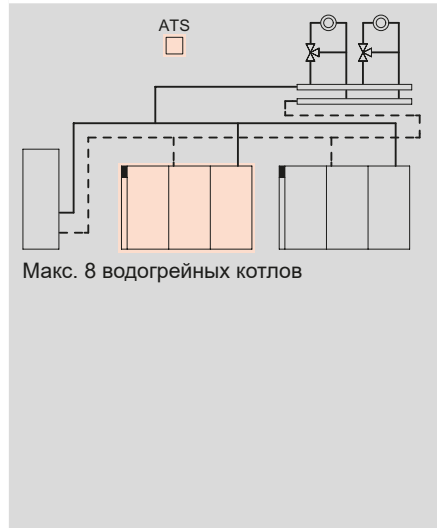
VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка

Контроллер

22.4



Vitotronic 300
Тип CM11, для режима погодозависимой теплогенерации

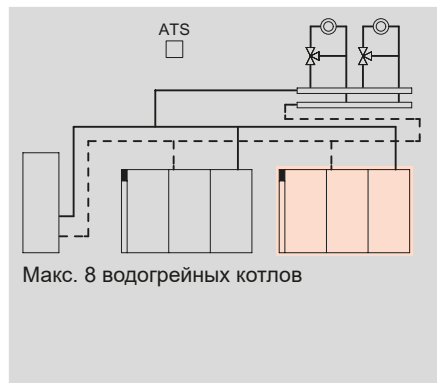
Vitocrossal 300 с базовым оснащением для многокотловых установок.

- Интегрированная функция управления каскадом до 8 водогрейных котлов
- Управление макс. 2 отопительными контурами со смесителем
- Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ для отопления помещений и емкостного водонагревателя
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Кокпит энергии, встроенная система диагностики и другие функции
- Возможность обмена данными через шину LON (телекоммуникационный модуль LON входит в комплект поставки)



Для окончательной нагрузки системной шины необходимо одновременно заказать оконечное сопротивление:

Оконечное сопротивление (2 шт.)
№ заказа 7143497 9,- евро MG W



Vitotronic 100
Тип CC11, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки.

- Для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- Встроенный контроллер котлового контура
- Для модулируемой горелки
- Возможность обмена данными через шину LON



Для каждого водогрейного котла **необходимо** заказать телекоммуникационный модуль LON

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем
№ заказа Z003394 376,- евро MG W

Газовые конденсационные котлы поставляются подготовленными к эксплуатации на природном газе E (H).

Комплект поставки:

- Котловой блок
- Теплоизоляция
- Контроллер котлового контура
- Дисконная горелка MatriX
- Контрфланцы с винтами и уплотнениями
- Патрубок блока предохранительных устройств с 2-м патрубком обратной магистрали
- Манжета дымохода

Указание!

Информация об условиях эксплуатации и указания по проектированию гидравлической обвязки содержатся в инструкции по проектированию и техническом паспорте.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Варианты горелок Топливо Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C		MG W
	133 - 800 121 - 727	167 - 1000 152 - 909	
Дисковая горелка MatriX Природный газ E (H) Секционное исполнение	CRU0005 72.802,-	CRU0006 80.197,-	№ заказа евро
Дисковая горелка MatriX Природный газ E (H) Секционное исполнение	CRU0001 69.314,-	CRU0002 76.708,-	№ заказа евро
Технические данные			
Длина	3187	3389	мм
Ширина	1060	1060	мм
Высота	1676	1676	мм
Масса	1435	1492	кг
Патрубок дымохода	300	300	Ø мм
Патрубок приточного воздуха	200	200	Ø мм
Напор (Па)	200	200	Па
Напор (мбар)	2	2	мбар

22.4

Указание!

- Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".
- Под напором понимается остаточный напор потока дымовых газов на патрубке подключения дымохода.
- Динамическое давление газа (давление истечения) горелки составляет 20 мбар. Макс. допустимое динамическое давление газа (давление истечения) 25 мбар.
- В режиме с отбором воздуха для горения извне остаточный напор на патрубке подключения дымохода снижается на величину сопротивления в приточном воздуховоде.

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	800	1000	MG W
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле Для всех параметров производительности - R 2			
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар . ■ Подключение G 2. ■ Отвод G 2½.	7437801		№ заказа евро
	554,-		
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар . ■ Подключение G 2. ■ Отвод G 2½.	7437802		№ заказа евро
	554,-		
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар . ■ Подключение G 2. ■ Отвод G 2 1/2.	7437804		№ заказа евро
	554,-		
Водогрейный котел			
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	800	1000	
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	ZK03883		№ заказа евро
	542,-		MG W
Арматурный стержень с манометром (3 свободных подключения) Для монтажа двух ограничителей максимального давления и одного ограничителя минимального давления. <i>Для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы.</i>	7425839		№ заказа евро
	447,-		MG W
Арматурный стержень с манометром (2 свободных подключения) Для монтажа одного ограничителя максимального давления и одного ограничителя минимального давления. <i>Для установок с сепаратором паровой/жидкой фазы.</i>	7188380		№ заказа евро
	420,-		MG W
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве альтернативы устройству контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</i>	7438030		№ заказа евро
	349,-		MG W
Ограничитель уровня воды ■ Используется в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой ■ Для монтажа в подающей магистрали отопительного контура вне водогрейного котла	9529050		№ заказа евро
	528,-		MG W



Принадлежности				
Водогрейный котел				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		800	1000	
Ограничитель максимального давления 0 - 6 бар Согласно EN 12828 в одно- и многокотловых установках каждый водогрейный котел мощностью более 300 кВт должен быть оборудован ограничителем максимального давления. 		7438025 494,-		№ заказа евро MG W
Адаптер фильтра <ul style="list-style-type: none"> ■ Корпус для переоборудования фильтра (в комплекте поставки котла) ■ Для режима с забором воздуха для горения извне 		ZK05416 по запросу		№ заказа евро MG W
Указание!				
Vitocrossal 300, тип CRU, уже оснащен вторым электронным защитным ограничителем температуры. Поэтому для установок без сепаратора паровой/жидкой фазы дополнительного защитного ограничителя температуры не требуется.				
Реле давления				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		800	1000	MG W
Реле давления Для вентиляторных горелок с целью отключения горелки при скоплении уходящих газов в водогрейном котле/системе удаления продуктов сгорания Необходимо заказать одновременно с котлом.		ZK04015 61,-		№ заказа евро
Устройства нейтрализации конденсата				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		800	1000	MG W
Устройство нейтрализации конденсата <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ Гранулированный наполнитель (25 кг). 		7437829 918,-		№ заказа евро
Реле сигнализации переполнения 		7453157 274,-		№ заказа евро
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)		7514684 639,-		№ заказа евро
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всех параметров мощности. 		7441770 1.897,-		№ заказа евро
Клапаны уходящих газов				
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		800	1000	MG W
Клапан уходящих газов DN 300 Герметично закрывающаяся заслонка дымохода с электроприводом. <ul style="list-style-type: none"> ■ С возвратной пружиной без обратного сигнала Для монтажа клапана уходящих газов необходимо одновременно заказать присоединительный элемент котла.		ZK03886 1.659,-		№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности			
Смесители	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		
	800	1000	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Информацию об исполнениях, № заказа и ценах см. в регистре 18			
Прочее	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		
	800	1000	MG N
Коробка для сервисной документации <ul style="list-style-type: none">■ Коробка для хранения папки сервисной документации■ Для крепления на теплогенераторе или на стене■ Цвет серебряный			7334502 10,90 № заказа евро

22.4

Принадлежности			
Датчики			MG W
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером 		<p>7544848 108,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Модуль расширения для контроллера отопительного контура			MG W
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура</p> <p>Электронная плата для установки в Vitotronic</p> <p>Для управления двумя отопительными контурами со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электромоторов смесителей, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура ■ Штекер для электромотора смесителя и насоса для каждого отопительного контура 		<p>ZK05916 462,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект привода смесителя</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электромотор смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура 		<p>7441998 542,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем</p> <p>(длина 7 м), требуется по одному для каждого Vitotronic 100 для обмена данными с Vitotronic 300.</p>		<p>Z003394 376,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.)</p> <p>Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p>		<p>7143497 9,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Прочее			MG W
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств</p> <p>(абонент шины KM)</p> <p>Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления).</p> <p>(Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>		<p>7164404 416,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



22.5

Vitocrossal 300

Тип CR3B

Конденсационный котел для работы на природном и сжиженном газе

- с двумя патрубками обратной магистрали
- поставляется в разделенном виде

Макс. допустимая рабочая температура 100 °C

Макс. допустимая температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C

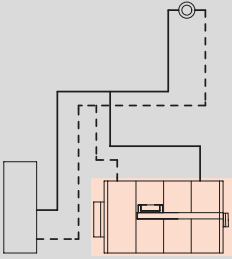

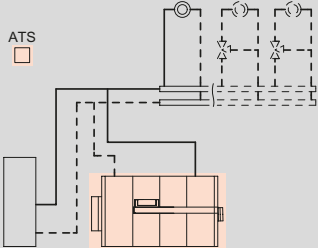

Допустимое рабочее давление 6 бар

- Нормативный КПД: до 98 % (H_g)/109 % (H_f).
- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойких теплообменных поверхностей Inox-Crossal из высококачественной нержавеющей стали.
- Теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокоэффективную теплопередачу и высокую скорость процесса конденсации.
- Гладкие самоочищающиеся теплообменные поверхности из нержавеющей стали.
- Минимальный уровень выбросов вредных веществ при сжигании благодаря низкой теплonaпряженности камеры сгорания и проходной камере сгорания.
- Простота подачи на место установки благодаря отдельному исполнению.
- Два патрубка обратной магистрали для гидравлической обвязки с оптимизацией теплоты конденсации.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

22.5

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой котловой воды 	<p>Vitotronic 100 Тип CC1E, для режима с постоянной температурой подачи</p> <ul style="list-style-type: none"> цифровой контроллер котлового контура для двухступенчатой или модулируемой горелки с регулировкой температуры емкостного водонагревателя с кокпитом энергии  <p>При использовании однокотловых установок необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя: Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) № заказа 7544848 Евро 108,- MG W</p>
 <ul style="list-style-type: none"> Однокотловая установка для работы с переменной температурой теплоносителя или Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем 	<p>Vitotronic 200 Тип CO1E, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> Контроллер погодозависимого управления котловым и отопительными контурами Таймер для суточной и недельной программы работы Для двухступенчатой или модулируемой горелки Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя Интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции Возможность обмена данными через шину LON  <p>Для отопительных контуров со смесителем необходим модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура (электронная плата для установки в контроллер) Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа ZK05916 462,- евро MG W Для каждого отопительного контура со смесителем требуется модуль расширения. Комплект привода смесителя № заказа 7441998 542,- евро MG W Для информационного обмена необходим телекоммуникационный модуль LON Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем № заказа Z003394 376,- евро MG W</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительная проставка подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 К (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

VITOCROSSAL 300

Однокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B061 53.921,-	CR3B062 62.458,-	CR3B063 69.585,-	CR3B064 84.128,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B065 54.823,-	CR3B066 63.360,-	CR3B067 70.487,-	CR3B068 85.030,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).

Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

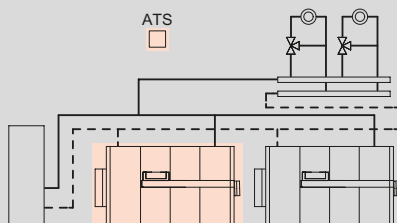
VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Отопительная установка

Контроллер

22.5



- Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 300

Тип CM1E, для режима погодозависимой теплогенерации

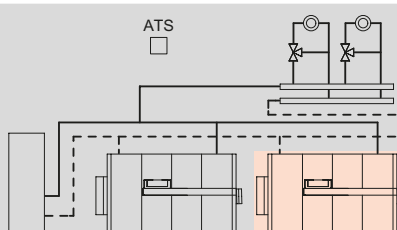
Vitocrossal 200 с базовым оснащением для многокотловых установок

Интегрированная функция управления каскадом до 8 котлов управление максимум 2-мя отопительными контурами со смесителем

- Раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- Регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- Возможность информационного обмена через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300)
- Интегрированная система диагностики, кокпит энергии и другие функции

Для окончательной нагрузки системной шины необходимо одновременно заказать окончательное сопротивление:

Оконечное сопротивление (2 шт.)
№ заказа 7143497 **9,- евро MG W**



- Макс. 8 водогрейных котлов

Vitotronic 100

Тип CC1E, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300 многокотловой установки

- Для второго и последующих котлов многокотловой установки
- Цифровой контроллер котлового контура
- Для двухступенчатой или модулируемой горелки
- Возможность информационного обмена через шину LON
- с кокпитом энергии

Телекоммуникационный модуль LON следует заказывать вместе с водогрейным котлом.

Телекоммуникационный модуль LON с соединительным кабелем

№ заказа Z003394 **376,- евро MG W**



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура, штекерные электроподключения
- Дверь котла с плитой горелки
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

Указание!

- Макс. температура срабатывания защитного ограничителя составляет 110°C.
- Максимальная достигаемая температура подачи примерно на 15 K (по Кельвину) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической обвязки см. в инструкции по проектированию.

VITOCROSSAL 300

Многокотловая установка

Котловой блок	Номинальная тепловая мощность (кВт) при температуре теплоносителя 50/30 °C или 80/60 °C				MG W
	787 720	978 895	1100 1006	1400 1280	
Секционный	CR3B069 57.410,-	CR3B070 65.947,-	CR3B071 73.074,-	CR3B072 87.617,-	№ заказа евро
Секционный	CR3B061 53.921,-	CR3B062 62.458,-	CR3B063 69.585,-	CR3B064 84.128,-	№ заказа евро
Технич. данные					
Длина	3021	3221	3338	3688	мм
Ширина	1281	1281	1463	1463	мм
Высота	1676	1676	1676	1676	мм
Масса	1553	1635	1980	2185	кг
Патрубок системы удаления продуктов сгорания	300	300	350	350	Ø мм

22.5

Указание!

Для монтажа горелки следует использовать входящую в комплект поставки плиту горелки (без выполненных отверстий).


Указание!

Для подключения водогрейного котла к системе удаления продуктов сгорания необходимо дополнительно заказать присоединительный элемент котла, см. "Принадлежности для водогрейных котлов".

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

22.5

Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Патрубок аварийной линии на водогрейном котле Для всего мощностного ряда - R 2					
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437801 554,-		-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 3 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548183 1.251,-		№ заказа евро MG V
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437802 554,-		-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 4 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548193 1.251,-		№ заказа евро MG V
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения G 2 ■ Отвод G 2½	7437804 554,-		-		№ заказа евро
Мембранный предохранительный клапан ■ Давление срабатывания 6 бар ■ Патрубок подключения DN 50 ■ Отвод DN 80 ■ Без винтов и уплотнения	-		9548203 1.251,-		№ заказа евро MG V
Переходный элемент G 2/DN 50 Резьбовой фланец согласно EN 1092-1 <i>Необходим для мембранных предохранительных клапанов с патрубком DN 50.</i>	-		7453158 45,-		№ заказа евро MG W
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
1 комплект звукопоглощающих подкладок котла	7196321 786,-		7196322 822,-		№ заказа евро
Ограничитель максимального давления, 0 - 6 бар <i>Во многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	7438025 494,-				№ заказа евро
					

Принадлежности					
Водогрейный котел					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар  <p>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828).</p>	7438030 349,-			№ заказа евро	22.5
Арматурный стержень с манометром Для монтажа ограничителя максимального давления с дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления (3 свободных подключения).	7425839 447,-			№ заказа евро	
Предохранительные принадлежности					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G 1/2, длина 230 мм ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0 - 6 бар) Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).	Z010203 711,-			№ заказа евро	
Устройства нейтрализации конденсата					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Устройство нейтрализации конденсата ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 	7437829 918,-			№ заказа евро	
Гранулированный наполнитель 25 кг	9521748 227,-			№ заказа евро	
Реле сигнализации переполнения 	7453157 274,-			№ заказа евро	
Блок задержки аварийного отключения (с возможностью настройки)	7514684 639,-			№ заказа евро	
Установка для подъема конденсата Для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов для всего мощностного ряда. 	7441770 1.897,-			№ заказа евро	
Смесители					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутриспольного отопления ► Исполнения, номера заказа и цены см. в регистре 18.					

VITOCROSSAL 300

Принадлежности для водогрейного котла

Принадлежности					
Прочее					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.	7334502 10,90				№ заказа евро
Заслонки дымохода					
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	787	978	1100	1400	MG W
Заслонка дымохода DN 300 Ручная поворотная заслонка для регулирования объемного расхода/ динамического давления. Необходимо заказать отдельно.	ZK04712 232,-		-		№ заказа евро
Заслонка дымохода DN 350	-		ZK04713 267,-		№ заказа евро



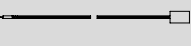
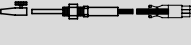

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vototronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vototronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 175,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	Z008342 302,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Датчики			MG W
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463	103,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848	108,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035	33,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326	33,-	№ заказа евро
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693	59,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531	183,-	№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура			MG W
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</p>	-	ZK05916 462,-	№ заказа евро
Принадлежности контроллера отопительного контура			MG W
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	-	7441998 542,-	№ заказа евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.</p>			
<p>► См. регистр 18</p>			

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG W		
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	-	7151728 291,-	№ заказа евро
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 228,-	№ заказа евро

► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.

Прочее	MG W		
Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 416,-		№ заказа евро
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 174,-		№ заказа евро
Ответные штекеры fA и I Ö Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 25,-		№ заказа евро

Расширение функциональных возможностей	MG W		
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: 1 аналоговый вход (0 - 10 В) ■ Установка заданного значения температуры котловой воды 3 цифровых входа ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации 1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом) ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.	7452091 297,-		№ заказа евро




VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 100</i> тип CC1E</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Vitotronic 200</i> тип CO1E</p> </div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	-	Z011224 317,-	№ заказа евро



Принадлежности	Варианты контроллеров	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 200 тип CO1E</div> </div>	
Телекоммуникационная техника		
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,-	MG Y № заказа евро MG W

22.5

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (однокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 200 тип CO1E</div> </div>		
Телекоммуникационная техника			MG W
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 37,—		№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.	7199251 70,—		№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 96,—		№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 9,—		№ заказа евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.	7172173 326,—		№ заказа евро



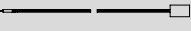


► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 100 тип CC1E </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);"> Vitotronic 300 тип CM1E </div> </div>		
Устройства дистанционного управления	MG W		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	-	Z008341 175,-	№ заказа евро
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM)</p> <p>Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	-	Z008342 302,-	№ заказа евро

VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Датчики	MG W		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. <i>В качестве принадлежности к Vitotrol 300A</i> <i>Используется, если не удается установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</i></p> 	-	7438537 118,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7426463 103,-		№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</p> 	7544848 108,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G ½, длина 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза G ½, длина 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 33,-		№ заказа евро
<p>Погружная гильза из нержавеющей стали R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.</p>	7819693 59,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</p> 	7452531 183,-	-	№ заказа евро
Модуль расширения для контроллера отопительного контура	MG W		
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в Vitotronic Для управления двумя отопительными контурами со смесителем. ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подачи (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер электропривода смесителя и насоса для каждого отопительного контура.</p>	-	комплект поставки	№ заказа евро
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG W		
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура.</p> 	-	7441998 542,-	№ заказа евро
<p>Электропривод для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет зажимчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100. ► См. регистр 18</p>			

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Принадлежности контроллера отопительного контура	MG W		
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали. 	-	7151728 291,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	-	7151729 228,-	№ заказа евро
Прочее	MG W		
<p>Адаптер для внешних предохранительных устройств (абонент шины КМ) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)</p>	7164404 416,-	-	№ заказа евро
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 174,-		№ заказа евро
<p>Ответные штекеры fA и I Ö Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.</p>	7408790 25,-	-	№ заказа евро
<p>Комплект для монтажа в шкафу управления Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкаф управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Монтажная рамка для монтажа панели управления в переднюю дверь шкафа управления ■ Заглушка для установки в контроллер ■ Соединительный кабель (длина 5 м) ■ Угловой штекер для соединительного кабеля 	-	7452236 149,-	№ заказа евро


VITOCROSSAL 300

Принадлежности контроллеров (многокотловые установки)

22.5

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitoltronic 300 тип CM1E</div> </div>			
Расширение функциональных возможностей				MG W
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности ■ Сигналы неисправности ■ Кратковременная работа циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации <p>1 переключающий выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт ■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура 	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">-</div> <div style="text-align: center;"> <p>7452091</p> <p>297,-</p> </div> </div>			<p>№ заказа евро</p>



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип CC1E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300 тип CM1E</div> </div>		
Коммуникационная техника			MG W
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами  <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м. ■ Со штекерами RJ 45. 	7143495 50,-		№ заказа евро
Муфта LON (RJ 45) Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 37,-		№ заказа евро
Соединительный штекер LON (RJ 45) Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстоянии свыше 14 м. 2 шт.	7199251 70,-		№ заказа евро
Штепсельная розетка LON (RJ 45) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале на расстоянии свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 96,-		№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. Входит в комплект поставки.			

► Информацию о коммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

**Теплообменник уходящих газов/воды
для использования теплоты конденсации
(на газовом или жидком топливе)**

23.2 Vitotrans 300

Теплообменник уходящих газов/воды
для работы на газе или жидком топливе
для водогрейных котлов мощностью 90 - 6 000 кВт

Теплообменники уходящих газов/воды для газовых и жидкотопливных водогрейных котлов мощностью до 6000 кВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



≤ 560 kW

620-2000 kW

1860-6000 kW

23.2

Vitotrans 300

Теплообменники уходящих газов/воды

из нержавеющей стали 1.4571 для газовых водогрейных котлов
из нержавеющей стали 1.4539 для жидкотопливных водогрейных котлов

В сочетании со следующими водогрейными котлами:

- Vitoplex 200 мощностью 90 - 1950 кВт
- Vitoplex 300 мощностью 90 - 2000 кВт
- Vitomax 100-LW мощностью 2300 - 6000 кВт (по запросу)
- Vitomax 200-LW мощностью 2300 - 6000 кВт (по запросу)
- Vitomax 300-LT мощностью 1860 - 5900 кВт (по запросу)

Для закрытых отопительных установок с допустимой температурой подачи (=соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) **до 115 °C**

- Высокая эксплуатационная надежность и длительный срок службы благодаря использованию коррозионностойкой нержавеющей стали. Нержавеющая сталь 1.4571 пригодна для работы с газом и кратковременной работы с легким котельным топливом EL, с двухтопливной горелкой, нержавеющая сталь 1.4539 - для постоянной работы с легким котельным топливом EL для использования теплоты конденсации.
- Компактная конструкция позволяет устанавливать теплообменник непосредственно за водогрейным котлом, что экономит место.
- Простота гидравлической обвязки: по выбору через Vitotrans 300 возможно пропускание всего объемного расхода или части объемного расхода, что позволяет оптимально использовать теплоту конденсации.
- Теплообменник уходящих газов/воды Vitotrans 300 с теплообменной поверхностью Inox-Crossal для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт и теплообменной поверхностью Inox-Tuba1 для котлов мощностью 1860 - 6000 кВт.
- Вертикально расположенные теплообменные поверхности Inox-Crossal обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Высокоэффективный теплообмен и ускорение процесса конденсации.
- Возможна поставка устройств нейтрализации конденсата, согласованных с теплообменниками уходящих газов/воды Vitotrans 300.

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 90 - 560 кВт для использования теплоты конденсации, из нержавеющей стали

Vitotrans 300 для Vitoplex 200/300, до 560 кВт для Vitorond 200, 125 - 270 кВт					MG W
Водогрейный котел	Номинальная тепловая мощность (кВт)				
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoplex 200 (тип SX2A) ■ Vitoplex 300 (тип TX3A) ■ Vitorond 200 	90–120 90–115 125	150–200 140–180 160–195	270–350 235–300 230–270	440–560 390–500 –	
Vitotrans 300 ■ для работы на газе	Z010326 11.901,–	Z010327 12.439,–	Z010328 14.372,–	Z010329 15.542,–	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе	Z010330 14.277,–	Z010331 15.666,–	Z010332 17.249,–	Z010333 18.637,–	№ заказа евро
Соединительная манжета для трубы дымохода	7260436 437,–	7260460 464,–	7260460 464,–	7260461 518,–	№ заказа евро
Технические данные					
Размеры					
Длина (без контрфланцев)	707	818	857	968	мм
Ширина	714	746	818	912	мм
Высота	1040	1116	1169	1305	мм
Масса (с теплоизоляцией)	125	150	188	284	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания					
Номинальный диаметр на теплообменнике					
– к водогрейному котлу	180	200	200	250	Ø мм
– к системе удаления продуктов сгорания	150	200	200	250	Ø мм
Допуст. рабочее давление	4	4	4	6	бар

► Данные об устройствах нейтрализации конденсата см. на стр. 23.2-7 и 23.2-8.

Указание!

Vitotrans 300 не могут использоваться в сочетании с горелками Vitoflame 100.

Указание!

Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

VITOTRANS 300

Теплообменник уходящих газов/воды для водогрейных котлов мощностью 620 - 2000 кВт
для использования теплоты конденсации,
из нержавеющей стали

Vitotrans 300				MG W
Для Vitoplex 200 номинальной мощностью 700 - 1950 кВт	700 до 900	1100 до 1300	1600 до 2000	кВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе	Z007212 19.834,-	Z007213 17.680,-	Z007214 23.522,-	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе	Z007215 23.364,-	Z007216 21.210,-	Z007217 28.220,-	№ заказа евро
Для Vitoplex 300 номинальной мощностью 620 - 2000 кВт	620 до 780	1000 до 1250	1600 до 2000	кВт
Vitotrans 300 ■ для работы на газе	Z007212 19.834,-	Z007213 17.680,-	Z007214 23.522,-	№ заказа евро
■ для работы на жидком топливе	Z007215 23.364,-	Z007216 21.210,-	Z007217 28.220,-	№ заказа евро
Соединительная манжета для трубы дымохода	7260463 675,-		7260084 728,-	№ заказа евро
Технические данные				
Размеры Длина Ширина (без контрфланцев) Высота	1045 989 1785		1200 1110 2025	мм мм мм
Масса (с теплоизоляцией)	355		470	кг
Подключение системы уда- ления продуктов сгорания Номинальный диаметр на теплообменнике – к водогрейному котлу – к системе удаления продук- тов сгорания	350 300		400 350	Ø мм Ø мм
Допуст. рабочее давление	6		6	бар

Указание!

Если выход 20A1 на контроллере Vitotronic уже задействован и для управления Vitotrans 300 недоступен, необходимо заказать поставляемый в качестве принадлежности модуль расширения AM1 (№ заказа 7452092).

23.2

VITOTRANS 300

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе

Устройства нейтрализации конденсата для работы на газе					MG W
	90-500	500-1500	1500-3000	3000-6000	кВт
Тепловая мощность водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)					
Устройство нейтрализации конденсата (с гранулированным наполнителем)	7441823 343,-	7437829 918,-	—	—	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (8 кг)	9521702 101,-	—	—	—	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (25 кг)	—	9521748 227,-	—	—	№ заказа евро
Контакт сигнализации переполнения	7453157 274,-	—	—	—	№ заказа евро
Блок задержки подачи аварийного сигнала (с возможностью настройки)	7514684 639,-	—	—	—	№ заказа евро
Установка жидкостной нейтрализации конденсата с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH	—	—	7311987 9.389,-	7311987 2 8.738,-	№ заказа/ шт. евро всего
Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт) для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 519,-	7311992 2 578,-	№ заказа/ шт. евро всего
Нейтрализующее средство (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 255,-		№ заказа евро
Установка для подъема конденсата для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых и жидкотопливных конденсационных котлов.	ZK02486 226,-		7441770 1.897,-		№ заказа евро

23.2

Устройства нейтрализации конденсата для работы на жидком топливе						MG W
	90-160	160-320	320-5000	5000-6000	кВт	
Тепловая мощность водогрейного котла (Образующийся конденсат может быть нейтрализован соответствующим устройством нейтрализации конденсата.)						
Устройство нейтрализации конденсата со слоем из активированного угля и установленной системой регенерации гранулированного заполнителя	7441824 713,-	7441825 1.337,-	—	—	№ заказа евро	
Kondensatthebeanlage für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennwertkesseln.	ZK02486 226,-		—	—		
Контакт сигнализации переполнения	7453157 274,-		—	—	№ заказа евро	
Блок задержки подачи аварийного сигнала (с возможностью настройки)	7514684 639,-		—	—	№ заказа евро	
Гранулированный заполнитель (8 кг)	9521702 101,-	9521702 2 95,-	—	—	№ заказа/ шт. евро всего	
Установка жидкостной нейтрализации конденсата с настраиваемой задержкой аварийного оповещения и устройством контроля значения pH и устройством подъема конденсата	—	—	7311987 9.389,-	7311987 2 8.738,-	№ заказа/ шт. евро всего	
Датчик контроля уровня (беспотенциальный контакт) для контроля уровня наполнения емкости нейтрализующего средства	—	—	7311992 519,-	7311992 2 578,-	№ заказа/ шт. евро всего	
Маты для связывания жидкого топлива (20 шт.)	—	—	7311990 47,-		№ заказа евро	
Нейтрализующее средство (25 кг) для установки жидкостной нейтрализации конденсата (заказать дополнительно)	—	—	7311988 255,-		№ заказа евро	
Установка для подъема конденсата для конденсата из установок нейтрализации конденсата газовых или жидкотопливных конденсационных котлов			7441770 1.897,-		№ заказа евро	

27 **Vitobloc 200**

Электрическая мощность: 50 - 530 кВт

Теплопроизводительность: 81 - 660 кВт

- Цены указаны без НДС и актуальные с 1 августа 2023 года. - Условия поставок FCA Allendorf (Eder) -



Цены по запросу

Срок поставки по договоренности, доставка за отдельную плату



Vitobloc 200

Тип EM

Готовые к эксплуатации компактные модули для снабжения тепловой и электроэнергией в соответствии с потребностью

Для работы на природном газе

Для выработки тепловой или электроэнергии

- Удовлетворяют техническим условиям подключения (ТАВ).
- Серийно оборудованы стартерными батареями и синхронным генератором, благодаря чему блочно-модульная ТЭС подготовлена к работе в режиме замены электросети, и потребность в реактивном токе не возрастает.
- Экономия времени и затрат при проектировании, монтаже, вводе в эксплуатацию и эксплуатации за счет богатой комплектации.
- Длительные интервалы обслуживания благодаря встроенной системе масляной смазки с оптимизированным объемом бака, что сводит к минимуму эксплуатационные расходы и периоды простоя.
- Полностью готовые к подключению и испытанные изготовителем блоки, что обеспечивает минимальные расходы на монтаж и проверенные рабочие характеристики.
- Испытанная техника.
- Проверенные на практике системы дистанционного контроля и автоматизации.
- Широкий ассортимент сервисных услуг, например, различные предложения по техническому обслуживанию от стандартного до полного объема обслуживания.
- Испытаны согласно VDE AR-N 4105 для подключения к низкому напряжению и согласно TR-3 для подключения к среднему напряжению.

