

- 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.

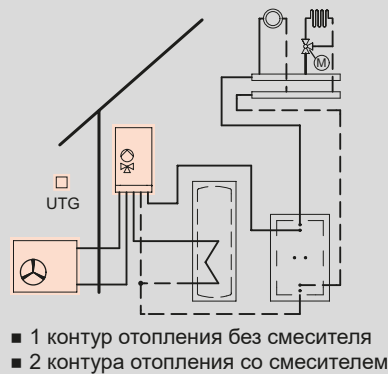
VITOCAL 100-S

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(A)
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.

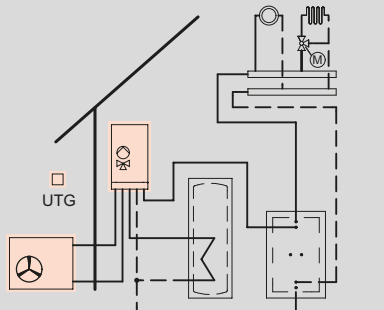
VITOCAL 100-S

Воздушно/водяной тепловой насос, сплит-система
Vitocal 100-S, тип AWB 101.A/B
отопление

11.5

Отопительная установка

Контроллер



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

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.

VITOCAL 100-S

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

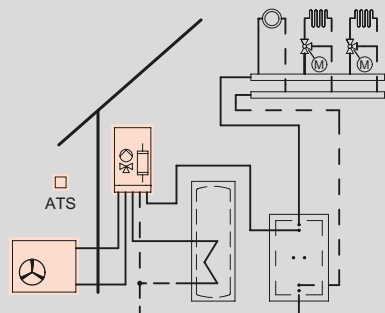
Vitocal 100-S, тип AWB-E-AC 101.A

отопление, охлаждение и интегрированный проточный нагреватель теплоносителя

11.5

Отопительная установка

Контроллер



- 1 контур отопления без смесителя
- 2 контура отопления со смесителем

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

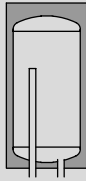
Технические данные				
Коэффициент мощности (COP) A2	3,3	3,3	3,3	
Коэффициент мощности (COP) A7	4,5	4,5	4,4	
Диапазон тепловой мощности A2	5,5 - 10,0	5,7 - 10,5	5,9 - 11,0	кВт
Диапазон тепловой мощности A7	6,0 - 13,0	6,8 - 15,0	7,6 - 16,7	кВт
Мощность при охлаждении	7,9	8,9	9,3	кВт
Коэффициент мощности (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
► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.			
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

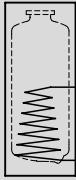


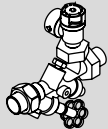
11.5

Принадлежности					
Отопительный контур					
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	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).		7465439 47,-			№ заказа евро
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение "котел - распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)					

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 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	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 1/2 - 1 1/4 (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


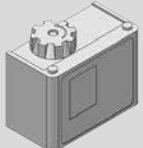
11.5

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.



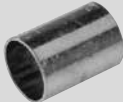
Переключающие клапаны			
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом. ■ Подключения R1 (внутренняя резьба). 		7814924 296,-	MG W № заказа евро
Датчики			
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры 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!