



Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät

Bestens für die Modernisierung geeignet:
VITOCAL 252-A



Die neue Generation der Wärmepumpen



Die neuen Monoblock-Wärmepumpen Vitocal 252-A mit bis zu 70° C Vorlauftemperatur sind bestens für die Modernisierung geeignet.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

VITOCAL 252-A

2,6 bis 13,4 kW

Speicherinhalt: 190 l

Zuverlässig, kompakt und umweltschonend wie nie zuvor – mit der neuen, innovativen Wärmepumpentechnik von Viessmann lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C wurde Vitocal 252-A speziell für die Modernisierung entwickelt. Vorhandene Radiatoren können weiter genutzt werden. Eine Fußbodenheizung ist nicht zwingend erforderlich. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.

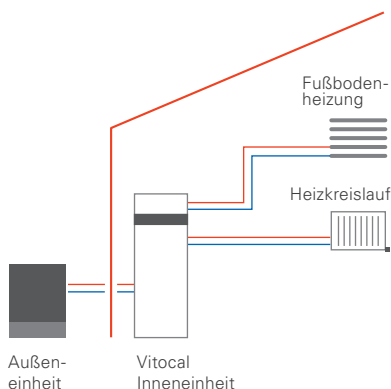
Climate Protect+++ schont die Umwelt und das Klima

Die Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie nutzen das als besonders umweltfreundlich geltende natürliche Kältemittel R290 mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient

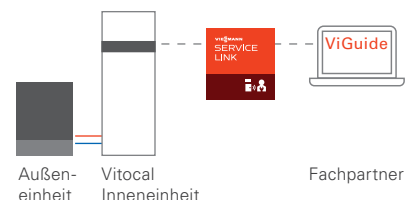
Die Wärmepumpen verfügen über die patentierten Hydraulik Hydro AutoControl®. Sie steht für einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Dank OptiPerform spart die Installation Zeit und Kosten. Dabei ist der benötigte Platz um bis zu 60 Prozent kleiner als für konventionelle Systeme.



* Das Climate Protect Label basiert auf dem TEWI Indikator (total equivalent warming impact), welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotential des verwendeten Kältemittels charakterisiert.

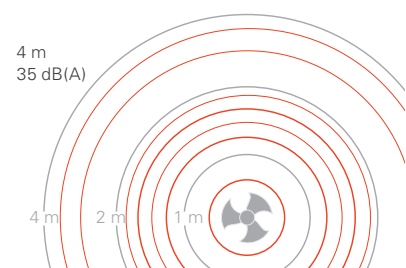
Service Link – schnelle Reaktion im Servicefall

Wärmepumpen mit Service Link stellen mittels Mobilfunktechnologie mögliche Störungen automatisch dem Fachpartner zur Verfügung. Und das völlig kostenfrei. Dadurch können unnötige Anfahrten entfallen, ein Service vor Ort ist schneller erledigt. Das spart Zeit und Geld.



Super Silent – flüsterleise im Voll- und Teillastbetrieb

Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design+ zu den leisesten ihrer Art. In Verbindung mit einer intelligenten Drehzahlsteuerung verursacht der Ventilator im Voll- und Teillastbetrieb nur eine geringe Schallemission. Damit lässt sich die Außeneinheit problemlos auch in dichter bebauten Gebieten, etwa bei Reihenhäusern oder nahe der Grundstücksgrenze, aufstellen.





Außereinheit Vitocal 252-A

- 1** Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2** Stromsparender, drehzahl geregelter Gleichstromventilator
- 3** Drehzahl geregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- 4** Inverter
- 5** Verflüssiger

VITOCAL 252-A

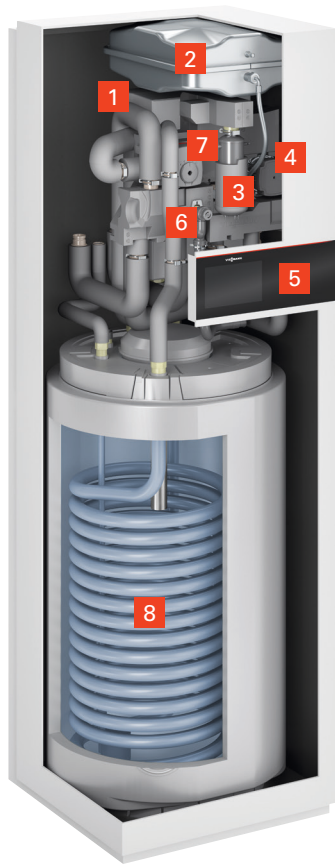
2,6 bis 13,4 kW

Speicherinhalt: 190 l

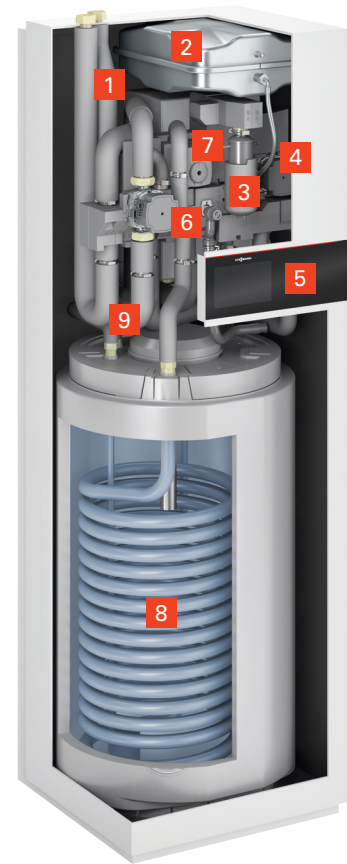
- 1 Heizwasser-Pufferspeicher
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß
- 3 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 4 Sekundärpumpe
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 5 Wärmepumpenregelung mit
7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 6 Sicherheitsventil
- 7 4/3-Wegeventil
Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- 8 Warmwasserspeicher (190 Liter Inhalt)
- 9 Zweiter Heiz-/Kühlkreis



COOLING
FUNCTION



VITOCAL 252-A
Mit einem Heiz-/Kühlkreis



VITOCAL 252-A
Mit zwei Heiz-/Kühlkreisen



Außeneinheit der Vitocal 252-A
mit Design-Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 252-A
mit Bodenkonsole

Vorteile auf einen Blick:

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur bestens für die Modernisierung geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect+++) – umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,3 (bei A7/W35)
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Einfache Bedienung per ViCare App
- + Teilbar zur einfachen Einbringung bei beengten räumlichen Verhältnissen
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion

Viessmann One Base macht das Zuhause komfortabler, effizienter und zukunftssicher.



Wohlbehagen per Fingertipp:
Einfache und komfortable Regelung des Energiesystems von überallher



VISSMANN ONE BASE

Viessmann One Base vernetzt digitale Services mit den kompletten Energiesystemen von Wärmepumpen, Lüftungsanlagen, Stromspeichern und Photovoltaik-Anlagen.

Alle Viessmann Systeme und Smart-Home-Lösungen auf einer Plattform

Mit Viessmann One Base wird das komplette Energiesystem über nur eine App bedient – einfach, verlässlich und schnell. Die neue Plattform verbindet zu Hause alle Geräte und elektronischen Anwendungen miteinander zu einer einzigen Klima- und Energielösung. Mit vorteilhaften Folgen: Weniger Energieverbrauch durch intelligentes Management, ein kleinerer CO₂-Footprint durch Integration von selbst produziertem PV-Strom und den stets aktuellen Überblick über die laufenden Kosten. Dadurch macht Viessmann One Base die eigenen vier Wände fit für eine klimafreundliche Zukunft!

Es braucht nur ein System: Viessmann One Base

Die Plattform integriert bereits vorhandene Smart-Home-Lösungen – nahtlos und drahtlos. Sie lässt sich problemlos erweitern, zum Beispiel um eine Wallbox zum Laden des eigenen E-Autos. Auch die verantwortungsvolle Verwendung von Strom und Wärme als Mitglied in der ViShare Energy Community* lässt sich via Viessmann One Base problemlos verfolgen.

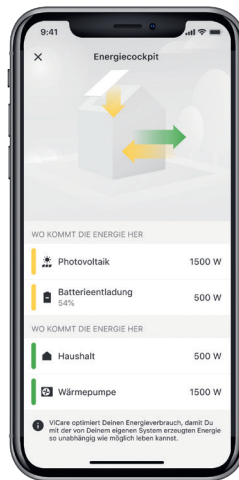
Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

Rund um die Uhr in den besten Händen

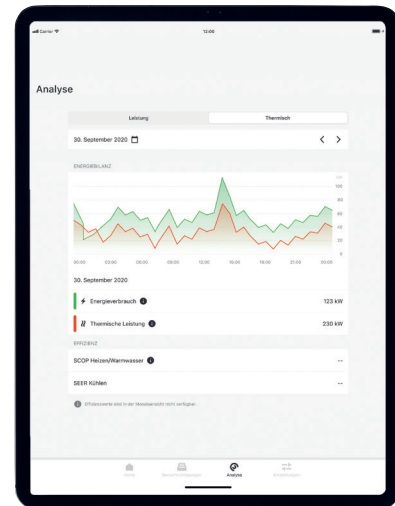
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die kostenlose ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert mögliche Unregelmäßigkeiten sofort auf elektronischem Weg. Somit entfallen unnötige Anfahrten und Terminabsprachen mit dem Fachpartner.



ViCare Heizkörperthermostate ermöglichen die einfache Regelung einzelner Räume über App oder per Sprachbefehl, z. B. mittels Amazon Alexa.



Mit dem Energie-Cockpit der ViCare App hat der User die Energieflüsse seines Haushalts im Blick.



In der Energiebilanz werden aktuelle und zurückliegende Energieflüsse visualisiert. Sie dokumentiert die Leistung des Gesamtsystems.

Viessmann One Base – viele Vorteile auf einen Blick

- + **Komfort:** Steuerung des Energiesystems per App. Auf Wunsch Verlinkung mit weiteren Geräten und Services wie Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant und andere
- + **Effizienz:** Die Plattform sorgt durch die Vernetzung und Optimierung von Energieflüssen für einen besonders effizienten und damit kostengünstigen Betrieb
- + **Sicherheit:** Der Fachbetrieb wird über alle Unregelmäßigkeiten automatisch informiert und kann mögliche Ursachen online beheben
- + **Zukunftsfähigkeit:** Langfristige Integration aller gewünschten digitalen Services, Upgrades und Produkterweiterungen, beispielsweise Photovoltaik mit Stromspeicher und Wallbox für E-Mobilität

* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät

VITOCAL 252-A

Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC(-AF)	Typ	251.A10 251.A10 2 C		
Spannung	V	230		
Vitocal 252-A AWOT-E-AC(-AF)	Typ		251.A10 251.A10 2 C	251.A13 251.A13 2C
Spannung	V		400	400
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511				
Nenn-Wärmeleistung				
Betriebspunkt A7/W35	kW	7,3	7,3	8,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	9,7	9,7	11,1
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung				
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		5,3	5,3	5,2
Leistungsregelung	kW	2,6 bis 12,0	2,6 bis 12,0	3,0 bis 13,4
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A-7/W55, Spreizung 8 K)				
Nenn-Wärmeleistung				
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb	kW	9,2	9,2	10,6
		2,2	2,2	2,3
Schallleistungspegel				
	dB(A)	54	54	54
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)				
Kühlleistung	kW	6,3	6,5	8,2
Leistungszahl EER		5,3	5,3	4,9
Kühlleistung max.	kW	12,9	13,0	15,1
Kältekreis				
Kältemittel		R290	R290	R290
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	2	2	2
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -Äquivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004
Abmessungen Inneneinheit				
Länge x Breite x Höhe	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Abmessungen Außeneinheit				
Länge x Breite x Höhe	mm	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382
Gewicht Inneneinheit (2C wiegt 172 kg)	kg	170	170	170
Gewicht Außeneinheit	kg	215	221	221
Energieeffizienz η_s bei W35	%	197	197	195
Nenn-Wärmeleistung P_{rated} (A-10/W35)	kW	10	10	12,5
Energieeffizienz η_s bei W55	%	152	152	154
Nenn-Wärmeleistung P_{rated} (A-10/W55)	kW	10	10	12,5

Messung des Schallleistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
Energieeffizienz η_s , P_{rated} : Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Produktmerkmale

- Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Bauweise
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer (190 l Inhalt)
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Maximale Vorlauftemperatur: 70 °C (bei einer Außentemperatur bis -10 °C)
- Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil, Sicherheitsgruppe
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierter Heizwasser-Pufferspeicher und Überströmventil
- Eingebaut: Membran-Druckausdehnungsgefäß 18 l und Volumenstromsensor



Ihr Fachpartner

9446 450 - 3 DE 03/2023

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung
nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.