



Luft/Wasser-Wärmepumpen (2,6 bis 18,5 kW)

Bestens für die Modernisierung geeignet:
VITOCAL 250-A
VITOCAL 252-A



Die neue Generation der Wärmepumpen



Die neuen Monoblock-Wärmepumpen Vitocal 250-A mit bis zu 70° C Vorlauftemperatur sind bestens für die Modernisierung geeignet.



Stiftung Warentest vergleicht Luft/Wasser-Wärmepumpen: Testsieger ist die Vitocal 250-A von Viessmann



CLIMATE PROTECT +++



OPTIPERFORM



SUPER SILENT

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 250-A/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.

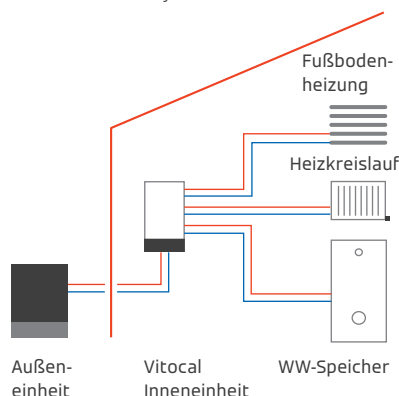
Climate Protect*** schützt die Umwelt und das Klima

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



OptiPerform - zuverlässig und hocheffizient

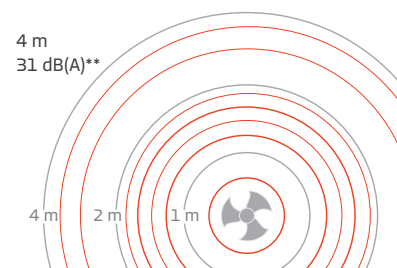
Die Wärmepumpen verfügen über die patentierten Hydraulik Hydro AutoControl®. Sie steht für einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Dank OptiPerform spart die Installation Zeit und Kosten. Dabei ist der benötigte Platz um bis zu 60% kleiner als für konventionelle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



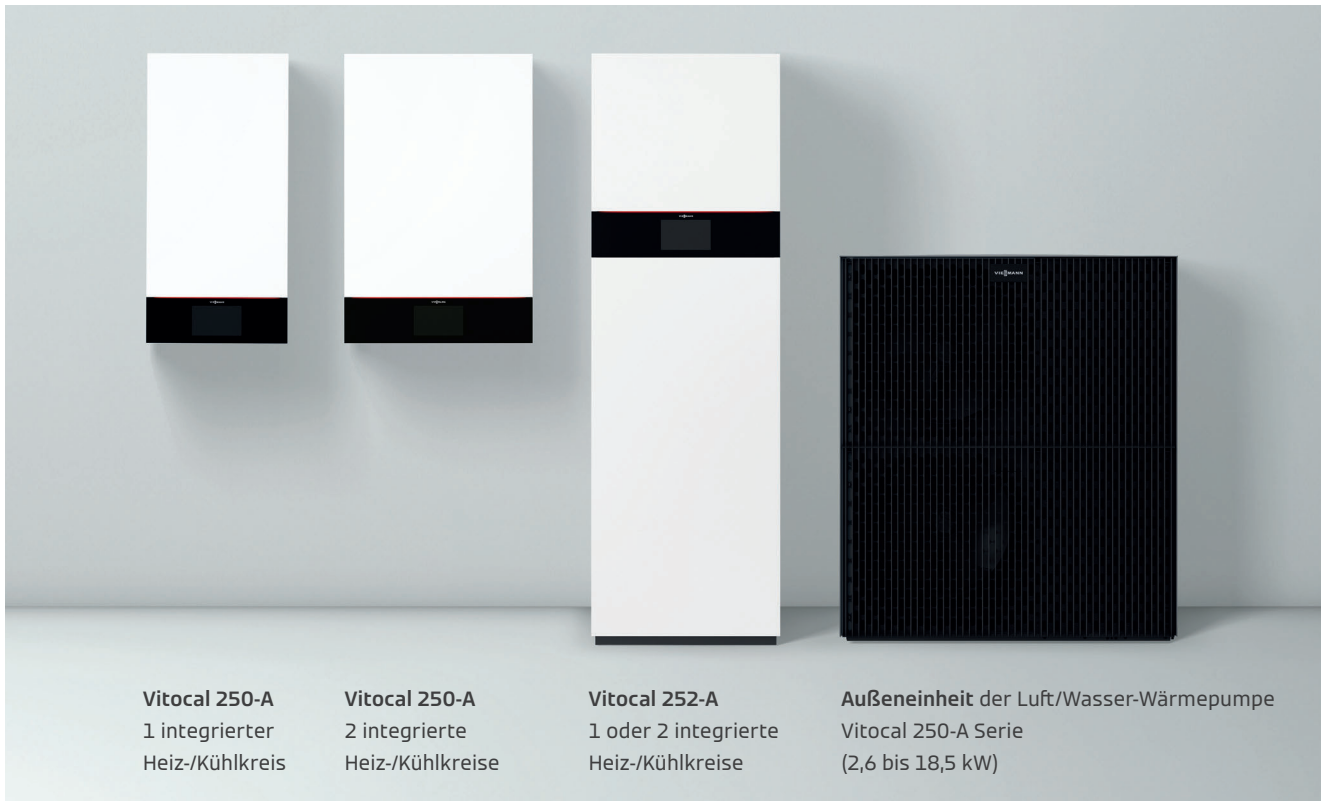
* Das Viessmann Climate Protect Label basiert auf dem TEWI Indikator (total equivalent warming impact), welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotenzial des verwendeten Kältemittels charakterisiert.

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 Außen-einheit problemlos auch in dichter bebauten Gebieten, etwa bei Reihenhäusern oder nahe der Grundstücksgrenze, aufstellen.



** Bezogen auf den ErP-Punkt C der 16 kW Wärmepumpe mit 48 dB(A) Schalleistung ergibt sich ein Schalldruck von 31 dB(A) bei Aufstellung der Außeneinheit in 4 m Abstand zur Hauswand

**Außeneinheit**

2,6 bis 13,4 kW (A7/W35)

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

Tipp: Wärmepumpen Protect

Der Allgefahrenschutz für Außeneinheiten schützt zum Beispiel vor Diebstahl und sämtlichen Elementargefahren.

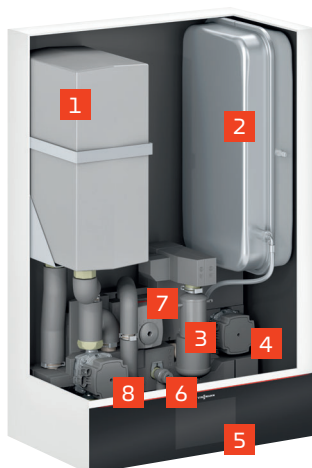
Ausführliche Informationen unter www.peccon.de/waermepumpen oder Direktkontakt unter waermepumpen@peccon.de sowie telefonisch unter +49 941 38339778

VITOCAL 250-A VITOCAL 252-A

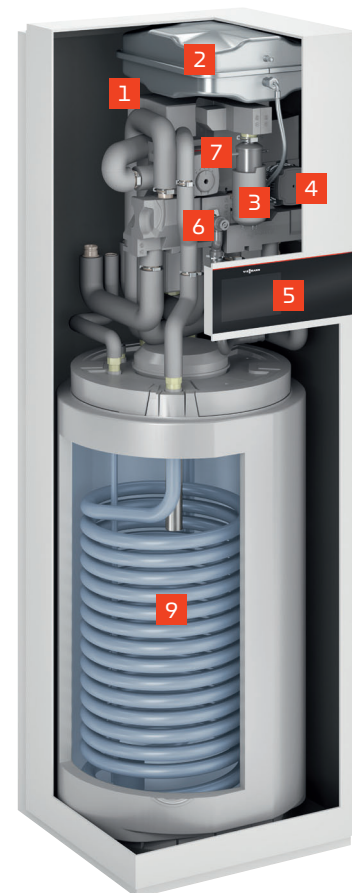
2,6 bis 18,5 kW

Inneneinheiten

- 1 Heizwasser-Pufferspeicher
(16 Liter Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß
(18 Liter Inhalt)
- 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 Zwei integrierte Heiz-/Kühlkreise
- 9 Warmwasserspeicher (190 Liter Inhalt)



VITOCAL 250-A
2 integrierte Heiz-/Kühlkreise



VITOCAL 252-A
1 integrierter Heiz-/Kühlkreis



Außeneinheit der Vitocal 250-A
mit Design-Bodenkonsole

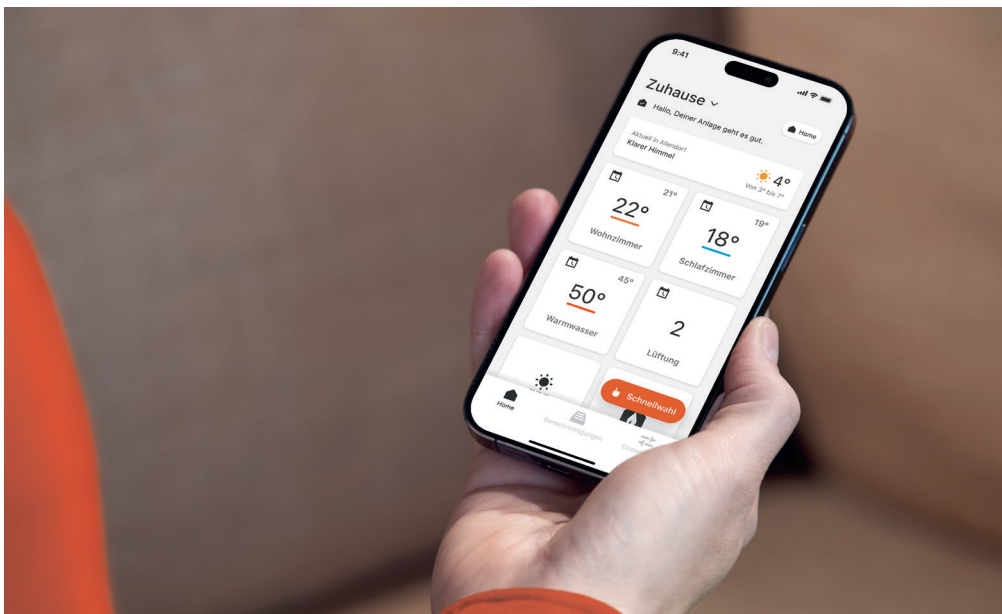


Außeneinheit der Vitocal 250-A
mit Bodenkonsole

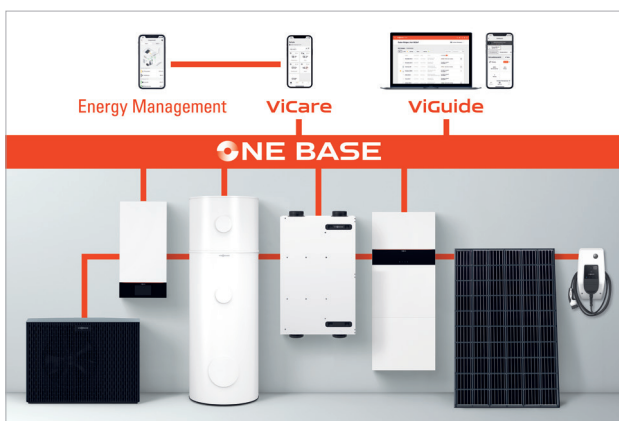
Vorteile auf einen Blick:

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis -10 °C) bestens für die Modernisierung geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect⁺⁺⁺) - natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
- + 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
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App

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 wird nur ein System benötigt: 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.

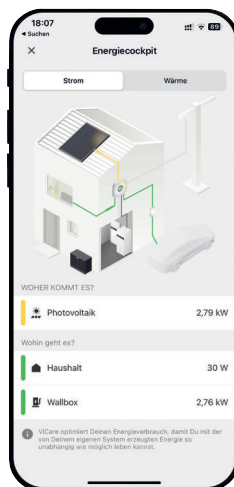
Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

Rund um die Uhr in den besten Händen

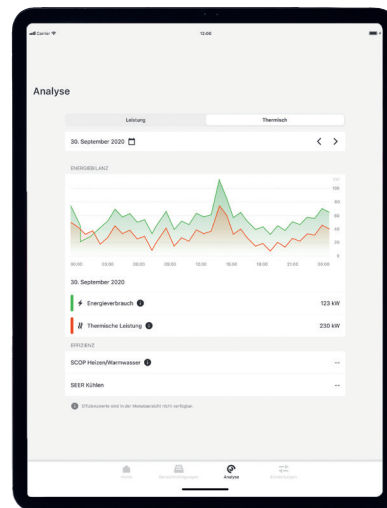
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die kostenlose ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert 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, Google Assistant und andere
- + **Effizienz:** Die Plattform sorgt durch die Vernetzung und Optimierung von Energieflüssen für einen besonders effizienten und 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

Luft/Wasser-Wärmepumpen **VITOCAL 250-A/252-A**

Vitocal 250-A AWO-M-E-AC(-AF)	Typ	251.A10				
Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC(-AF)		251.A10 2C				
Spannung	V	230				
Vitocal 250-A AWO-E-AC(-AF)	Typ	251.A10	251.A13	251.A16	251.A19	
Vitocal 252-A AWOT-E-AC(-AF)		251.A10 2C	251.A13 2C	251.A16	251.A19	
Spannung	V	400	400	400	400	
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511						
Nenn-Wärmeleistung						
Betriebspunkt A7/W35	kW	7,3	7,3	8,1	8,5	9,0
Betriebspunkt A-7/W35	kW	9,7	9,7	11,1	11,7	12,3
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)						
Nenn-Wärmeleistung						
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		5,3	5,3	5,2	5,3	5,3
Leistungsregelung	kW	2,6 - 12,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	7,4 - 17,1	7,4 - 18,5
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A-7/W35, Spreizung 8 K)						
Nenn-Wärmeleistung						
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb	kW	9,2	9,2	10,6	11,8	12,5
Leistungsregelung		2,1	2,1	2,3	2,3	2,2
Schallleistungspegel						
	dB(A)	49	49	50	48	48
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)						
Kühlleistung						
	kW	6,3	6,5	8,2	9,5	10,5
Leistungszahl EER						
		5,3	5,3	4,9	5,4	5,2
Kühlleistung maximal						
	kW	12,9	13,0	15,1	16,8	18,7
Kältekreis						
Kältemittel R290 R290 R290 R290						
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	2	2	2	2	
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	
- CO ₂ -Äquivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	
Abmessungen						
Länge x Breite x Höhe						
Inneneinheit Vitocal 250-A (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm			360 x 450 x 920		
Inneneinheit Vitocal 250-A (2 Heiz-/Kühlkreise)	mm			360 x 600 x 920		
Inneneinheit Vitocal 252-A (1 oder 2 Heiz-/Kühlkreise)	mm			597 x 600 x 1900		
Abmessungen Außeneinheit						
Länge x Breite x Höhe						
	mm	600 x 1144 x 1382		680 x 1144 x 1382		
Gewicht Inneneinheit Vitocal 250-A (2C wiegt 54 kg)	kg	47	47	47	47	47
Gewicht Inneneinheit Vitocal 252-A (2C wiegt 172 kg)	kg	170	170	170	170	170
Gewicht Außeneinheit	kg	215	221	221	257	257
Energieeffizienz $\eta_{h,35}$ bei W35	%	197	197	195	190	191
Energieeffizienz $\eta_{h,55}$ bei W55	%	152	152	154	153	152
Energieeffizienzklasse (Heizung)	III*	A+++ (G \rightarrow A+++) ¹⁾	A+++ (G \rightarrow A+++) ¹⁾	A+++ (G \rightarrow A+++) ¹⁾	A+++ (G \rightarrow A+++) ¹⁾	A+++ (G \rightarrow A+++) ¹⁾
Vitocal 252-A						
Speicherinhalt	l	190	190	190	190	190
Zapfprofil		XL	XL	XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)	A	A* (G \rightarrow A+++) ²⁾	A* (G \rightarrow A+++) ²⁾	A* (G \rightarrow A+++) ²⁾	A (G \rightarrow A+++) ²⁾	A (G \rightarrow A+++) ²⁾

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN 12102-1:2023 und DIN EN ISO 3744:2011 im ErP Punkt C nach DIN EN 14825 mit den Betriebsbedingungen A7/W55
 Energieeffizienz $\eta_{h,35}$:

Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

¹⁾ Die System-Energieeffizienzklasse Heizung (Verbund) beträgt A+++ innerhalb eines Spektrums von G bis A+++.

²⁾ Die System-Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Verbund) beträgt A* innerhalb eines Spektrums von G bis A+++

Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse

Produktmerkmale

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise
- 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 Volumenstromerfassung



Ihr Fachpartner

9444 803 DE 02/2025

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