



Luft/Wasser-Wärmepumpen | **VITOCAL 250-A**
von 2,6 bis 18,5 kW

Bestens für die
Modernisierung geeignet



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

 | CLIMATE PROTECT ^{+++*}

 | OPTIPERFORM

 | SUPER SILENT

Bestens für die Modernisierung geeignet

Zuverlässig, kompakt und umweltschonend wie nie zuvor – mit der 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 speziell für die Modernisierung entwickelt. Vorhandene Radiatoren können weiter genutzt werden. Eine Fußbodenheizung ist nicht zwingend erforderlich. Überzeugend ist die hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, der nachhaltige Betrieb und das ansprechende Design.

Viessmann One Base vernetzt digitale Services mit den kompletten Energiesystemen

Mit Viessmann One Base nutzen Sie eine komfortable und zukunftssichere Kommunikationsplattform, die alle Produkte integriert. Mit nur einer einzigen App kann damit nicht nur das komplette Energiesystem einfach, verlässlich und schnell bedient werden – auch weitere Systeme und Smart-Home-Lösungen lassen sich mit einbinden.

Vitocal 250-A Modular

Vitocal 250-A Modular ist die kostengünstige Variante speziell für Systeme mit Heizwasser-Pufferspeicher und ohne integriertes Ausdehnungsgefäß. Diese Version empfiehlt sich insbesondere bei Anlagen mit mehreren Heizkreisen und separatem Heizwasser-Pufferspeicher oder bei der Nutzung von Frischwassersystemen.

CLIMATE PROTECT⁺⁺⁺*

Climate Protect⁺⁺⁺ schützt die Umwelt und das Klima

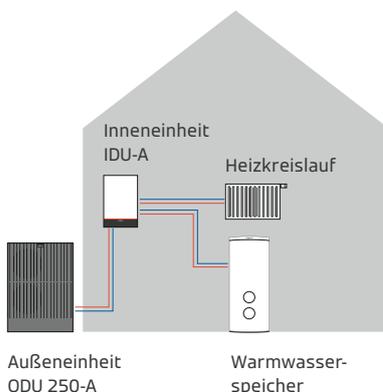
Die Wärmepumpen Vitocal 250-A und Vitocal 250-A Compact nutzen das natürliche Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



OPTIPERFORM

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.



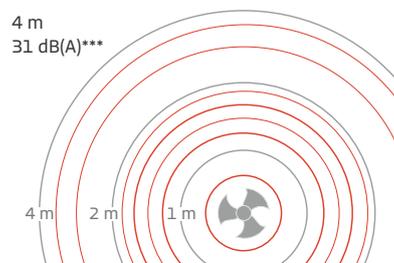
* Das Viessmann Climate Protect Label basiert auf dem TEWI Indikator (Total Equivalent Warming Impact) welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotenzial des verwendeten Kältemittels charakterisiert.

** Gilt nicht für Vitocal 250-A Modular

SUPER SILENT

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.



*** Bezogen auf den ErP-Punkt C der 16 kW Wärmepumpe mit 48 dB(A) Schalleistung ergibt sich ein Schalldruck von 31 dB(A) bei wandnaher Aufstellung (Q4) der Außeneinheit in 4 m Abstand zur Wärmepumpe.



Außeneinheit ODU 250-A
2,6 bis 13,4 kW (A7/W35)

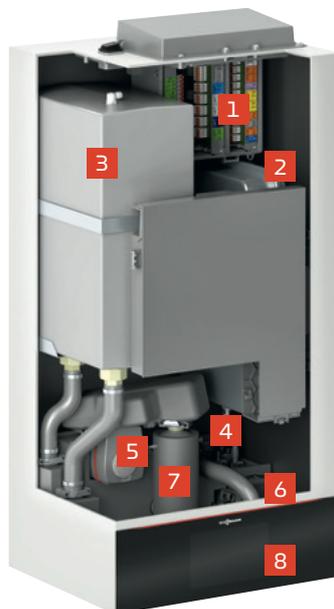
- 1** Stromsparender, drehzahl geregelter EC-Ventilator
- 2** Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 3** Hermetischer, leistungsgeregelter Doppelrollkoben-Verdichter
- 4** 4-Wege-Umschaltventil
- 5** Sicherheitsventil
- 6** Verflüssiger
- 7** Interner Wärmetauscher
- 8** Akkumulator (Kältemittelsammler)

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

- 1 Anschlussbox
- 2 Ausdehnungsgefäß
- 3 Integrierter Pufferspeicher
- 4 Sicherheitsventil
- 5 4/3-Wege-Ventil
- 6 Sekundärpumpe
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 7 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 8 Wärmepumpenregelung
- 9 Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



Inneneinheit IDU-A



Inneneinheit IDU-A Compact



Wärmepumpen-
KEYMARK-
zertifiziert



Vitocal 250-A ist nach
EHPA-Wärmepumpen-
Gütesiegel zertifiziert.



Außeneinheit mit Design-Boden-
konsole



Außeneinheit 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 (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,5 (bei A7/W35)
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Vitocal 250-A Compact: integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung (190 l Inhalt)
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App

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-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierter Heizwasser-Pufferspeicher und Überströmventil



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



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 Photovoltaik-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.

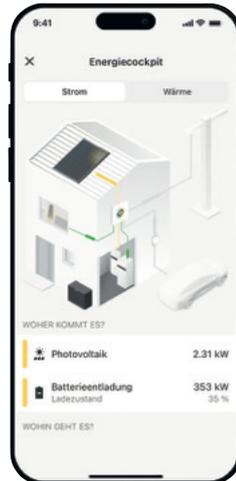
Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

**Rund um die Uhr
in den besten Händen**

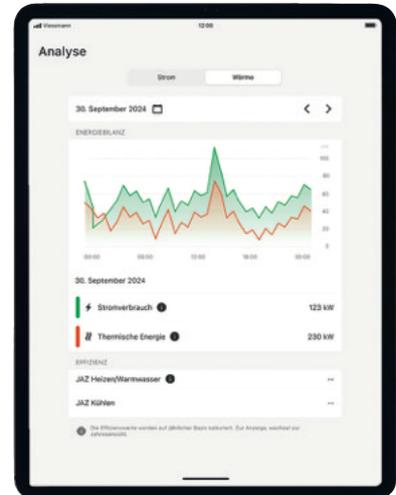
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert mögliche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



ViCare Heizkörperthermostate ermöglichen die einfache Regelung einzelner Räume über die 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

Technische Daten Vitocal 250-A

Vitocal 250-A Modular V100/V101	Typ	10	10	13	16	19
Vitocal 250-A V104/V105/V114/V115						
Vitocal 250-A Compact V108/V109/V118/V119						
Spannung	V	230	400	400	400	400
Nenn-Wärmeleistung						
Betriebspunkt A7/W35	kW	7,3	7,4	8,1	8,5	9,0
Betriebspunkt A-7/W35	kW	9,7	10,0	11,1	11,7	12,3
Leistungszahl (COP) bei A7/W35		5,3	5,5	5,4	5,3	5,3
Leistungsbereich min/max A7/W35	kW	2,6-12,0	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5
Wärmeleistung bei A-15/W65	kW	5,7	5,7	6,1	7,7	9,3
Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	70	70
Schalleistungspegel Außen	dB(A)	49	49	50	48	48
Kühlleistung	kW	6,3	6,5	8,1	9,5	10,5
Leistungszahl (EER)		5,3	5,3	6,2	5,4	5,2
Kühlleistung max.	kW	12,9	13,0	15,1	16,8	18,7
Kältekreis						
Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	2	2	2	2	2
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,002	0,02	0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -Äquivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Abmessungen						
Länge x Breite x Höhe						
Inneneinheit IDU-A/IDU-A Modular (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm			360 x 450 x 920		
Inneneinheit Vitocal 250-A (2 Heiz-/Kühlkreise)	mm			360 x 600 x 920		
Inneneinheit IDU-A Compact (1 oder 2 Heiz-/Kühlkreise)	mm			597 x 600 x 1900		
Abmessungen Außeneinheit ODU 250-A						
Länge x Breite x Höhe	mm	600 x 1144 x 1382		680 x 1144 x 1382		
Gewicht Inneneinheit IDU-A (2C wiegt 54 kg)	kg	47	47	47	47	47
Gewicht Inneneinheit IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47
Gewicht Inneneinheit IDU-A Compact (2C wiegt 172 kg)	kg	170	170	170	170	170
Gewicht Außeneinheit ODU 250-A	kg	215	221	221	257	257
Energieeffizienz η_s bei W35	%	197	206	201	190	191
Energieeffizienz η_s bei W55	%	152	163	162	153	152
Energieeffizienzklasse (Heizung)	III*	A+++ (G → A+++) ¹⁾				
Vitocal 250-A Compact						
Speicherinhalt	l	190	190	190	190	190
Zapfprofil		XL	XL	XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)	II*	A (F → A*) ²⁾				

¹⁾ Die Energieeffizienzklassen von Wärmeerzeugern liegen in einem Spektrum von G bis A+++.

²⁾ Die Energieeffizienzklassen von Speichern liegen in einem Spektrum von F bis A*.

Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung

Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A7/W35

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN 12102-1:2023 und DIN EN ISO 3744:2011 im ErP-Punkt C gemäß

DIN EN 14825 mit den Betriebsbedingungen A7/W55

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511

Energieeffizienz η_s : Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperatur-anwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Viessmann Deutschland GmbH

35108 Allendorf (Eder)

Telefon 06452 70-0

www.viessmann.de

A Carrier Company

9444 803 - 2 DE 09/2025

Inhalt urheberrechtlich geschützt.

Kopien und anderweitige Nutzung

nur mit vorheriger Zustimmung.

Änderungen vorbehalten.

©2025 Carrier. All Rights Reserved.



Ihr Fachpartner