

Luft/Wasser-Wärmepumpen

VITOCAL 250-A

von 2,1 bis 8,0 kW



Bestens für den Neubau und die
Modernisierung geeignet



Vitocal 250-A Innen- und Außeneinheit
(2,1 bis 8,0 kW) sowie Speicher-Wasser-
erwärmer Vitocell

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺ *

 | OPTIPERFORM

 | SUPER SILENT

Bestens für den Neubau und 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.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen der Vitocal 250-A mit Leistungen von 2,1 bis 8,0 kW ergänzen die Wärmepumpengeneration von 2,6 bis 18,5 kW. Das kleinere Gerät mit den kompakten Außeneinheiten (ODU) 04, 06 und 08 ist für den Neubau konzipiert – eignet sich allerdings auch für den sanierten Bestand. Dagegen wird das leistungsstärkere Gerät mit den Außeneinheiten 10, 13, 16 und 19 Anwendungen in der Modernisierung gerecht.

Viessmann One Base – komfortable App-Bedienung

Die Elektronik-Plattform Viessmann One Base mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display gestattet die einfache und komfortable Bedienung direkt am Gerät oder ganz bequem per ViCare App. Auf Wunsch übernimmt der Fachpartner per ViGuide das Monitoring der Anlage.

Der Betrieb der Vitocal 250-A wird mit selbst erzeugtem Strom aus einer eigenen Photovoltaik-Anlage effizienter und macht den Nutzer vom öffentlichen Stromversorger noch unabhängiger.

Vitocal 250-A Modular

Vitocal 250-A Modular ist die kostengünstige Variante speziell für Systeme mit Heizwasser-Pufferspeicher und ohne integriertem 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⁺⁺⁺ schont die Umwelt und das Klima

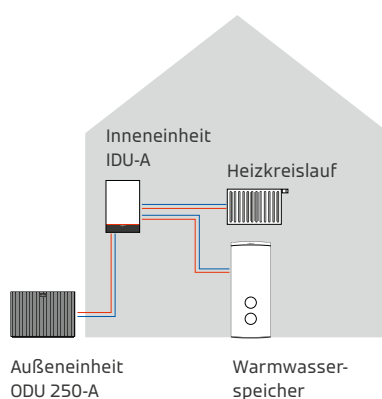
Die Wärmepumpen Vitocal 250-A und Vitocal 250-A Compact nutzen das natürliche Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



OPTIPERFORM

OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient

Die Wärmepumpen^{**} verfügen über die patentierte 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.



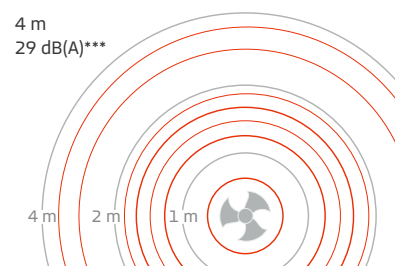
* Das Viessmann Climate Protect Label basiert auf dem TEWI Indikator (Total Equivalent Warming Impact), welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotenzial des verwendeten Kältemittels charakterisiert.

** 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 4 kW Wärmepumpe mit 46 dB(A) Schalleistung ergibt sich ein Schalldruck von 29 dB(A) bei wandnahe Aufstellung (Q4) der Außeneinheit in 4 m Abstand zur Wärmepumpe.



Außeneinheit ODU 250-A
2,1 bis 8,0 kW (A7/W35)

- 1** Stromsparender, drehzahl geregelter EC-Ventilator
- 2** Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 3** Sicherheitsventil
- 4** Verflüssiger
- 5** Sauggaskühler Inverter
- 6** 4-Wege-Umschaltventil
- 7** Hermetischer, leistungsgeregelter Doppelrollkolben-Verdichter

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



Außeneinheit mit
Design-Bodenkonsole



Außeneinheit mit
Design-Wandkonsole

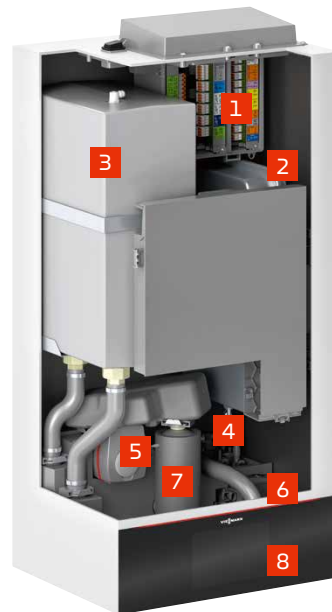
- 1** Anschlussbox
- 2** Ausdehnungsgefäß
- 3** Integrierter Pufferspeicher
- 4** Sicherheitsventil
- 5** 4/3-Wege-Ventil
- 6** Sekundärpumpe
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 7** Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 8** Wärmepumpenregelung
- 9** Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



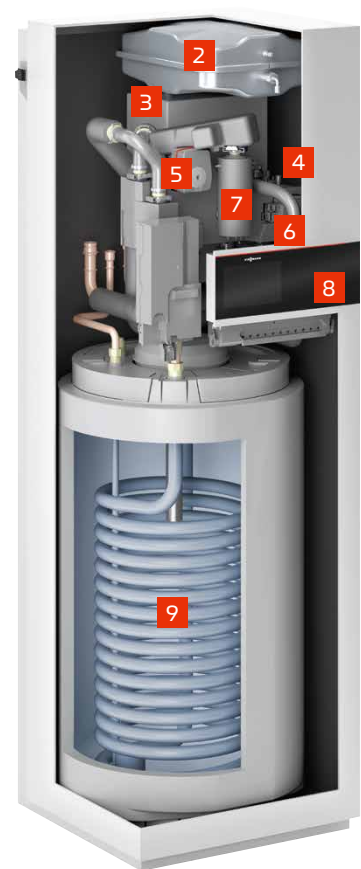
Wärmepumpen-
KEYMARK-
zertifiziert



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



Inneneinheit IDU-A



Inneneinheit IDU-A Compact



Außeneinheit mit Bodenkonsole



Außeneinheit mit Wandkonsole

Vorteile auf einen Blick

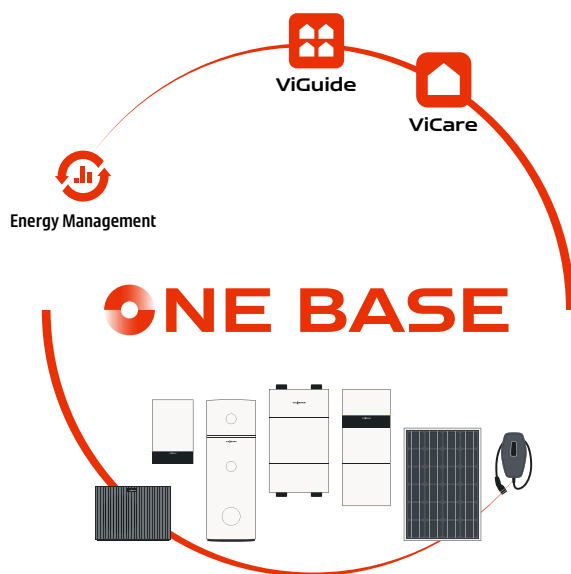
- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis -10 °C) für den Neubau und zur Sanierung im Bestand geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect⁺⁺⁺) - natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,1 (bei A7/W35)
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Inneneinheit IDU-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-Ausführung
- 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.

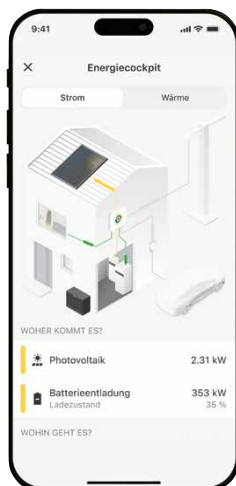
Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

Rund um die Uhr in den besten Händen

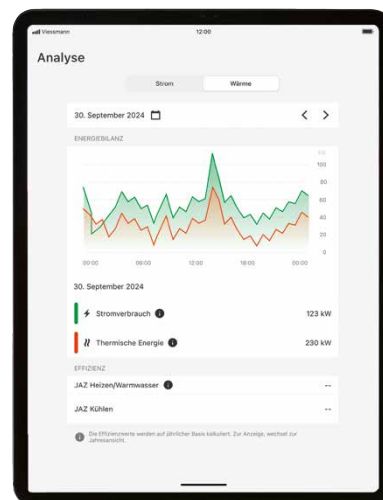
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert mögliche 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 anderen
- + **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	04	06	08
Vitocal 250-A V104/V105/V114/V115				
Vitocal 250-A Compact V108/V109/V118/V119				
Spannung	V	230	230	230
Nenn-Wärmeleistung				
Betriebspunkt A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6
Betriebspunkt A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5
Leistungszahl (COP) bei A7/W35		5,1	5,1	4,9
Leistungsbereich min/max A7/W35	kW	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0
Vorlauftemperatur	°C	70	70	70
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	46	47	48
Kühlleistung	kW	4,0	5,0	6,0
Leistungszahl (EER)		4,7	4,4	4,1
Kühlleistung max.	kW	4,0	5,5	6,7
Kältekreis				
Kältemittel		R290	R290	R290
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,2	1,2	1,2
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -Äquivalent	t	0,000024	0,000024	0,000024
Abmessungen				
Länge x Breite x Höhe				
Inneneinheit IDU-A/IDU-A Modular (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Inneneinheit Vitocal 250-A (2 Heiz-/Kühlkreise)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Inneneinheit IDU-A Compact (1 oder 2 Heiz-/Kühlkreise)	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Abmessungen Außeneinheit ODU 250-A				
Länge x Breite x Höhe	mm	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841
Gewicht Inneneinheit IDU-A (2C wiegt 54 kg)	kg	47	47	47
Gewicht Inneneinheit IDU-A Modular	kg	47	47	47
Gewicht Inneneinheit IDU-A Compact (2C wiegt 172 kg)	kg	170	170	170
Gewicht Außeneinheit ODU 250-A	kg	162	162	162
Energieeffizienz η_s bei W35	%	180	183	176
Energieeffizienz η_s bei W55	%	130	141	143
Energieeffizienzklasse (Heizung)	III'	A** (G $\rightarrow$ A***) ¹⁾	A** (G $\rightarrow$ A***) ¹⁾	A** (G $\rightarrow$ A***) ¹⁾
Vitocal 250-A Compact				
Speicherinhalt	l	190	190	190
Zapfprofil		XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)	A	A (F $\rightarrow$ A*) ²⁾	A (F $\rightarrow$ A*) ²⁾	A (F $\rightarrow$ 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 Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Viessmann Deutschland GmbH

35108 Allendorf (Eder)

Telefon 06452 70-0

www.viessmann.de

A Carrier Company

9444 456 - 7 DE 04/2026

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

©2026 Carrier. All Rights Reserved.

Ihr Fachpartner

