

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen | **VITOCAL 250-SH**
von 2,6 bis 10,4 kW

Hybridlösung - für einen
zukunftssicheren Energiemix



Auch zur Nachrüstung bestehender Heizungsanlagen mit kostenloser Umweltwärme bietet Viessmann das passende System: Vitocal 250-SH

Die neue Generation der Luft/Wasser-Wärmepumpen Vitocal 250-SH für den Hybridbetrieb

| **CLIMATE PROTECT⁺⁺⁺**

| **ECO SELECT**

| **OPTIPERFORM**

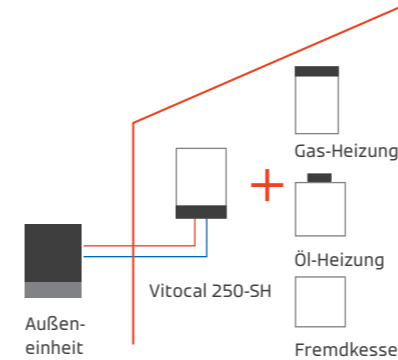
| **SUPER SILENT**

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

Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.

Vorteilhafte Kombination für bestehende Heizsysteme

Die Ausführung Vitocal 250-SH eignet sich besonders zur Ergänzung einer bestehenden Heizungsanlage. Dann stellt die Wärmepumpe die Grundlast bereit. Der Heizkessel wird lediglich bei besonders niedrigen Außentemperaturen zugeschaltet.



Kombination mit bestehender Heizungsanlage

| **CLIMATE PROTECT⁺⁺⁺**

Climate Protect⁺⁺⁺ schont die Umwelt und das Klima

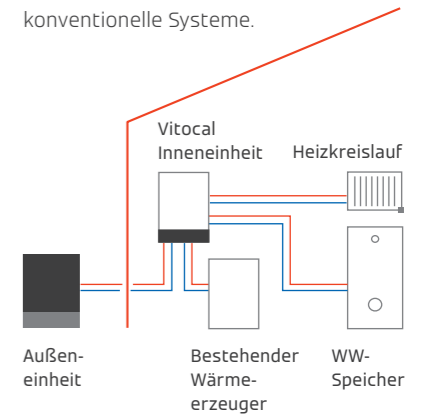
Die Wärmepumpen Vitocal 250-SH nutzen das Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP100 von 675 (Global Warming Potential).



| **OPTIPERFORM**

OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient

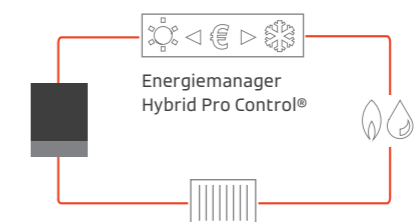
Die Wärmepumpen verfügen über die patentierte Hydraulik Hydro AutoControl®. Sie steht für einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Dank OptiPerform spart die Installation Zeit und Kosten. Und der benötigte Platz ist um bis zu 60 % kleiner als für konventionelle Systeme.



| **ECO SELECT**

Eco Select – Wechsel zwischen kostengünstigster oder nach- haltigster Betriebsweise

Hybridgeräte von Viessmann arbeiten mit Hybrid Pro Control®. Der integrierte Energiemanager regelt das Heizsystem sowohl nach den Rahmenbedingungen wie Außen- oder Vorlauftemperatur als auch nach den individuellen Einstellungen: Das können Energiepreise, CO₂-Emissionen oder der Wärmebedarf sein. So kann gewählt werden, ob das Gerät zum Beispiel im Ökonomie-Modus automatisch den aktuell günstigsten Energieträger nutzt oder ob es im ökologischen Betrieb mit der niedrigsten CO₂-Emission pro Kilowattstunde erzeugter Wärmeenergie läuft.

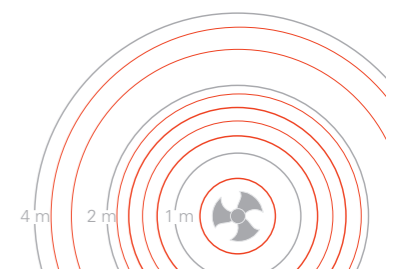


| **SUPER SILENT**

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 in Reihenhaussiedlungen oder nahe der Grundstücksgrenze, aufstellen.

4 m
30 dB(A)
bei freier Aufstellung (Q2)



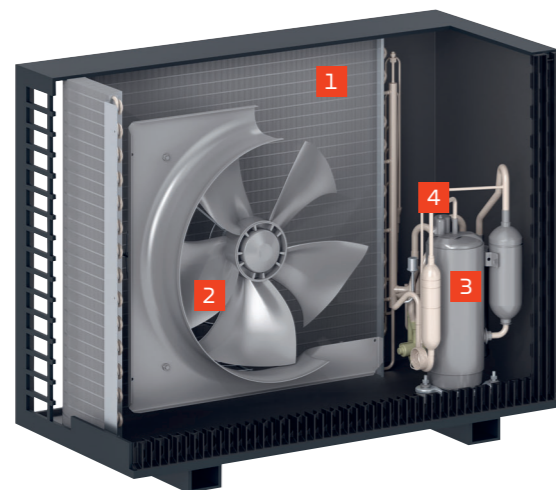
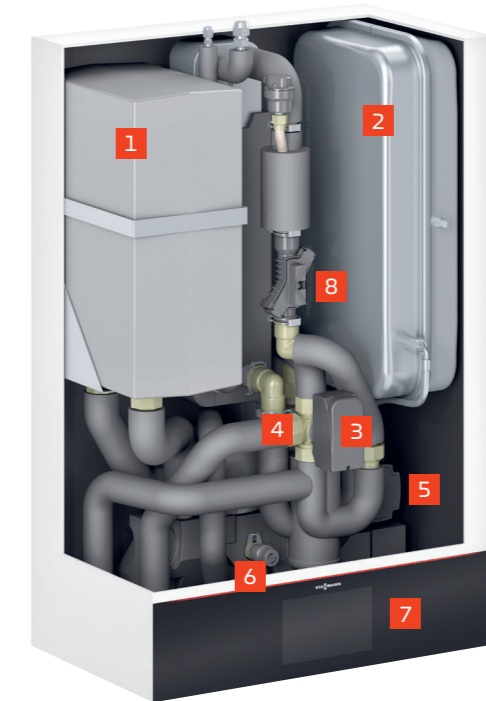
* Das Viessmann Climate Protect Label basiert auf dem TEWI-Indikator (Total Equivalent Warming Impact), welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotenzial des verwendeten Kältemittels charakterisiert.



Vitocal 250-SH Luft/Wasser-Wärmepumpen
für den Hybridbetrieb in Split-Ausführung

Inneneinheiten Vitocal 250-SH

- 1 Heizwasser-Pufferspeicher
(16 l Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß
(18 l Inhalt)
- 3 3-Wege-Mischventil für Hybridfunktionen
- 4 4/3-Wegeventil Heizen/
Trinkwassererwärmung/Bypass
- 5 Sekundärpumpe
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 6 Sicherheitsventil
- 7 Wärmepumpenregelung mit
7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 8 Volumenstromsensor



Außeneinheit Vitocal 250-SH

- 1 Beschichteter Verdampfer mit gewellten
Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2 Stromsparender, drehzahl geregelter
Gleichstromventilator
- 3 Drehzahl geregelter Verdichter
- 4 Elektronisches Expansionsventil



Außeneinheit der Vitocal 250-SH
mit Design-Bodenkonsole



Außeneinheit der Vitocal 250-SH
mit Design-Wandkonsole

Produktmerkmale

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Ausführung
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C
- Split-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil und Bypass
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierter Heizwasser-Pufferspeicher und Überströmventil
- Eingebaut: Membran-Druckausdehnungsgefäß 18 l und Volumenstromerfassung

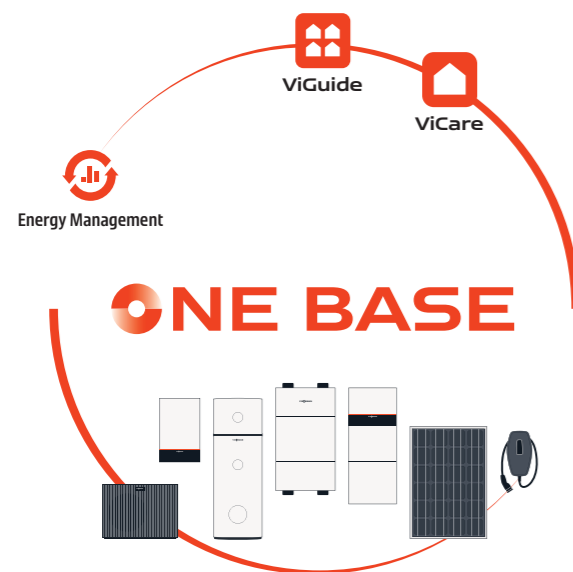
Vorteile auf einen Blick

- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect⁺⁺)
- + Zuverlässiger Betrieb bei hoher Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,1 (bei A7/W35)
- + Ideal zur Kombination mit Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Attraktives, hochwertiges Design im Innen- und Außenbereich
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App



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

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

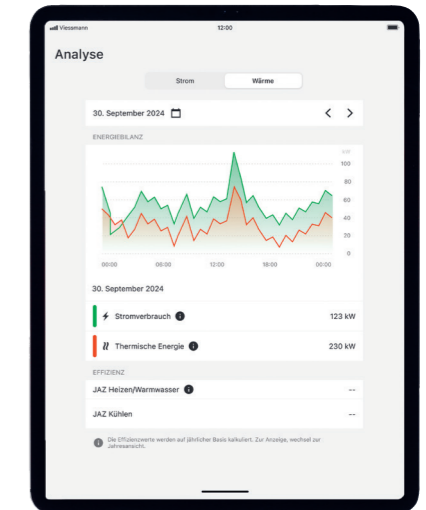
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die kostenlose ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert 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

Technische Daten Vitocal 250-SH

Vitocal 250-SH HAWB-M-AC(-AF)	Typ	252.B06	252.B08	252.B10
Spannung	V	230	230	230
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511				
Nenn-Wärmeleistung				
Betriebspunkt A7/W35	kW	6,1	8,0	10,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	5,1	7,0	7,9
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)				
Nenn-Wärmeleistung	kW	6,1	8,0	10,1
Leistungszahl ξ (COP) bei Heizbetrieb		5,1	4,8	4,7
Leistungsregelung	kW	2,6 bis 7,5	2,6 bis 9,0	2,6 bis 10,4
Schallleistungspegel	dB(A)	49	50	50
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)				
Kühlleistung	kW	6,4	6,7	8,8
Leistungszahl EER		5,2	5,0	4,9
Kühlleistung max.	kW	8,5	9,5	10,6
Kältekreis				
Kältemittel		R32	R32	R32
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,50	1,50	1,50
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		675	675	675
- CO ₂ -Äquivalent	t	1,01	1,01	1,01
Abmessungen Inneneinheit				
Länge x Breite x Höhe	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Abmessungen Außeneinheit				
Länge x Breite x Höhe	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Gewicht Inneneinheit	kg	54	55	55
Gewicht Außeneinheit	kg	95	95	95
Energieeffizienzklasse (Heizung)	III'	A++ (G → A+++) ¹⁾		

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

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

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

Viessmann Deutschland GmbH
35108 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de
A Carrier Company

9447 464 - 3 DE 07/2025

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

©2025 Carrier. All Rights Reserved.



Ihr Fachpartner