VIESSMANN

Luft/Wasser-Wärmepumpen | **VITOCAL 250-A HYBRID**
von 2,1 bis 18,5 kW

Hybridlösung – für einen zukunftssicheren Energiemix

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

Luft/Wasser-Wärmepumpen Vitocal 250-A Hybrid in Monoblock-Ausführung empfehlen sich für die Nachrüstung von Bestandsanlagen

CLIMATE PROTECT +++ *

ECO SELECT

OPTIPERFORM

SUPER SILENT

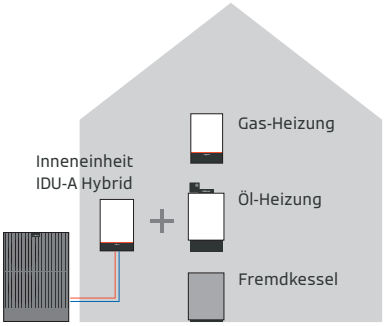
Zuverlässig, kompakt und umweltschonend wie nie zuvor – mit der innovativen Wärmepumpentechnik von Viessmann lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C wurde Vitocal 250-A Hybrid 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.

2,1 bis 18,5 kW

Vorteilhafte Kombination für bestehende Heizsysteme

Die Ausführung Vitocal 250-A Hybrid 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 +++ *

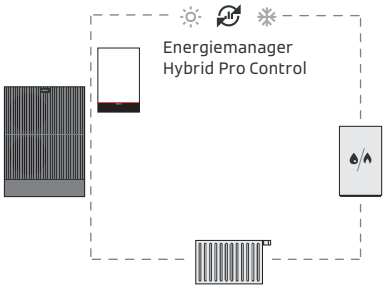
Climate Protect+++ schont die Umwelt und das Klima

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

ECO SELECT

Eco Select – Wechsel zwischen kostengünstigster oder nachhaltigster Betriebsweise

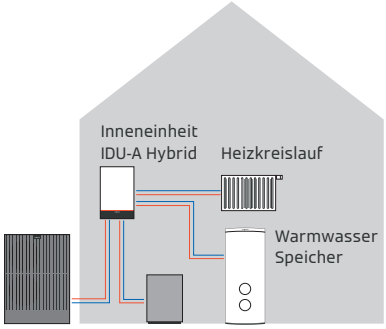
Hybridgeräte von Viessmann arbeiten mit Hybrid Pro Control. Der integrierte Energiemanager regelt das Heizsystem sowohl nach den Rahmenbedingungen wie Außen- oder Vorlauftemperatur als auch nach den individuellen Einstellungen: Das können Energiepreise, die selbst erzeugte Strommenge, CO_2-Emissionen 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 CO_2-Emission pro Kilowattstunde erzeugter Wärmeenergie läuft.



OPTIPERFORM

OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient

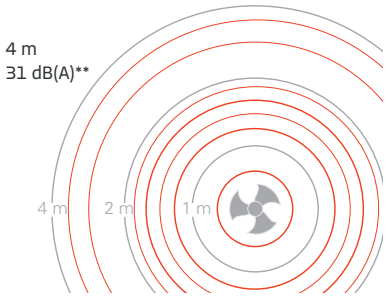
Die Wärmepumpen verfügen über die patentierte Hydraulik Hydro AutoControl®. Sie steht für einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Dank OptiPerform spart die Installation Zeit und Kosten. Dabei ist der benötigte Platz um bis zu 60 % kleiner als für konventionelle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



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.



* 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.

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

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

1 Stromsparender, drehzahlgeregelter 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

Außeneinheit ODU 250-A
2,6 bis 18,5 kW (A7/W35)

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

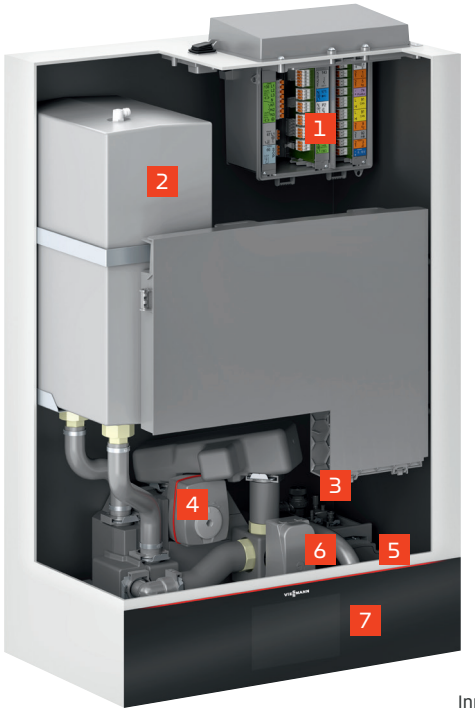
2,1 bis 18,5 kW

1 Anschlussbox
2 Integrierter Pufferspeicher
3 Sicherheitsventil
4 4/3-Wege-Ventil
5 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
6 3/2-Wege-Mischventil Bivalenzbetrieb
7 Wärmepumpenregelung mit Hybrid Pro Control

COOLING FUNCTION

Wärmepumpen-KEYMARK-zertifiziert

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



Inneneinheit IDU-A Hybrid

Außeneinheit 2,1 bis 8,0 kW (A7/W35) mit Design-Bodenkonsole

Außeneinheit 2,6 bis 18,5 kW (A7/W35) mit Design-Bodenkonsole

Außeneinheit 2,1 bis 8,0 kW (A7/W35) mit Design-Wandkonsole

Außeneinheit 2,6 bis 18,5 kW (A7/W35) mit Bodenkonsole

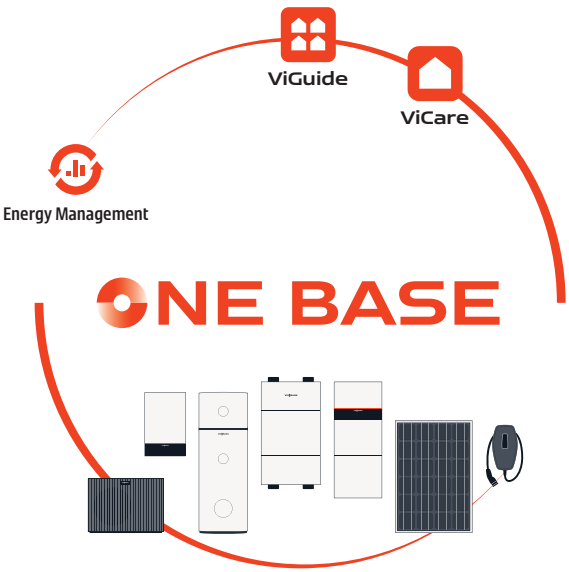
Produktmerkmale

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise, vorbereitet für einen Hybridbetrieb mit externem Wärmeerzeuger bis 36 kW
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil und Sicherheitsgruppe
- Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Steuerung des externen Wärmeerzeugers
- Eingebauter Pufferspeicher und Überströmventil
- Ausführungen: AF-Version: Mit integrierter Ventilatorringheizung und elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne

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^{+++}) – umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
+ Zuverlässiger Betrieb bei hoher 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
+ Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
+ Einfache Bedienung per ViCare App
+ Einfache Integration in das bestehende Heizsystem inklusive des vorhandenen Wärmeerzeugers

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 CO_2-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!

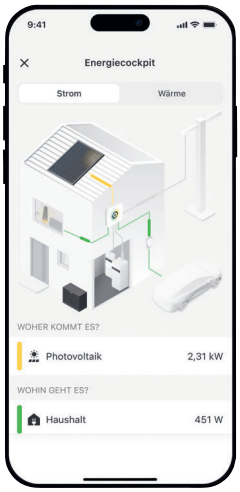
Es wird nur ein System benötigt: Viessmann One Base

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.

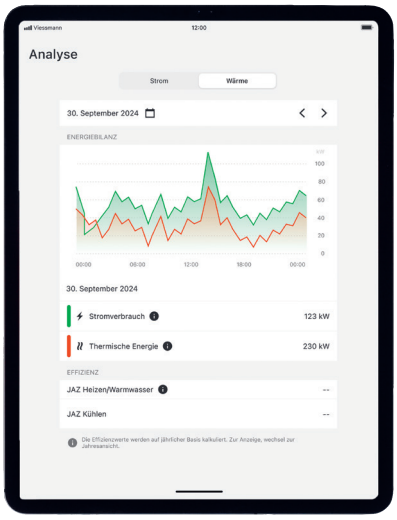
Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

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.



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.

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

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 Hybrid

Vitocal 250-A Hybrid V112/V113	Typ	04	06	08	10	10	13	16	19
Spannung	V	230	230	230	230	400	400	400	400
Nenn-Wärmeleistung									
Betriebspunkt A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	7,4	8,1	8,5	9,0
Betriebspunkt A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5	10,0	10,0	11,1	11,7	12,3
Leistungszahl (COP) bei A7/W35		5,1	5,1	4,9	5,3	5,5	5,4	5,3	5,3
Leistungsbereich min/max A7/W35	kW	2,1–4,0	2,1–6,0	2,1–8,0	2,6–12,0	2,6–12,0	3,0–13,4	7,4–17,1	7,4–18,5
Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	70	70	70	70	70
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	46	47	48	49	49	50	48	48
Kühlleistung	kW	4,0	5,0	6,0	6,3	6,5	8,1	9,5	10,5
Leistungszahl (EER)		4,7	4,4	4,1	5,3	5,3	6,2	5,4	5,2
Kühlleistung max.	kW	4,0	5,5	6,7	12,9	13,0	15,1	16,8	18,7
Kältekreis									
Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,2	1,2	1,2	2	2	2	2	2
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- CO_2-Äquivalent	t	0,000024	0,000024	0,000024	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Abmessungen Inneneinheit IDU-A Hybrid									
Länge x Breite x Höhe	mm	360 x 600 x 920							
Abmessungen Außeneinheit ODU 250-A									
Länge x Breite x Höhe	mm	600 x 1144 x 841			600 x 1144 x 1382			680 x 1144 x 1382	
Gewicht Inneneinheit IDU-A Hybrid	kg	57	57	57	57	57	57	57	57
Gewicht Außeneinheit ODU 250-A	kg	162	162	162	215	221	221	257	257
Energieeffizienz η_s bei W35	%	180	183	176	197	206	201	190	191
Energieeffizienz η_s bei W55	%	130	141	140	152	163	162	153	152
Energieeffizienzklasse (Heizung)		A^{++} (G → A^{+++}) [1]			A^{+++} (G → A^{+++}) [1]				

[1] Die Energieeffizienzklassen von Wärmeerzeugern liegen in einem Spektrum von G 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

9446 047 - 6 DE 09/2025

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

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

eco zoom
natureOffice.com/DE-077-367729
CO2e-bilanzierte Aktivitäten
CO2e-Emissionen ausgeglichen

Ihr Fachpartner