



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

Bestens für die Modernisierung geeignet:
VITOCAL 250-A



Mit Umweltwärme
heizen und kühlen

- + Hohe Effizienz,
geringer Energie-
verbrauch
- + Kompakte Bauweise
- + Flüsterleise

Die neue Generation der Wärmepumpen



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

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

Zuverlässig, kompakt und umwelt-schonend 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 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.

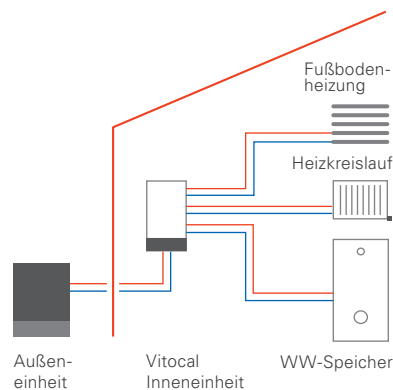
Climate Protect+++ schont die Umwelt und das Klima

Die neuen Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie nutzen das als besonders umweltfreundlich geltende „grüne“ Kältemittel R290 (Propan) mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



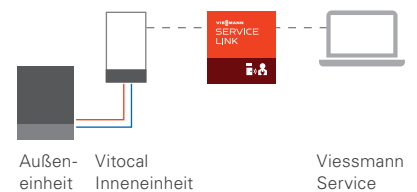
OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient

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 Prozent kleiner als für konventionelle Systeme.



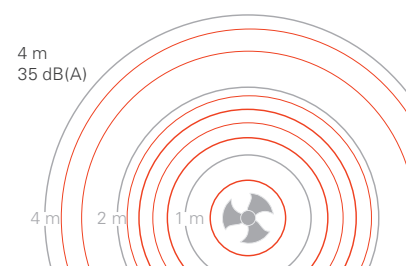
Service Link – für schnellere Reaktion im Servicefall

Die Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie sind mittels Mobilfunktechnologie stets mit dem Viessmann Service verbunden. Und das völlig kostenfrei. Eine mögliche Störung wird in Echtzeit an den Marktpartner gesendet. Häufig kann sie online aus der Ferne behoben werden – unnötige Anfahrten entfallen – das spart Zeit und Geld.



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.





Außeneinheit Vitocal 250-A

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

VITOCAL 250-A

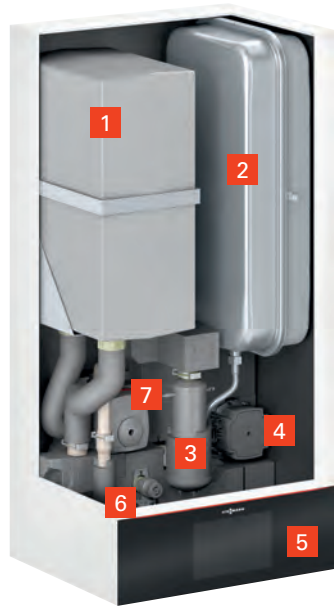
2,6 bis 13,4 kW

Inneneinheiten Vitocal 250-A

- 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

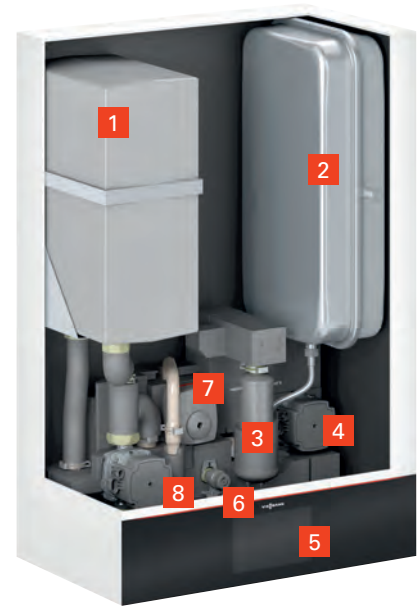


COOLING
FUNCTION



VITOCAL 250-A

Mit einem integrierten Heiz-/Kühlkreis



VITOCAL 250-A

Mit zwei integrierten Heiz-/Kühlkreisen



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+++) – umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 (Propan) mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (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

Die 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, Stromspeicher und Photovoltaik-Anlage.

Alle Viessmann Systeme und Smart-Home-Lösungen auf einer Plattform

Mit der 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, ein kleinerer CO₂-Footprint und den stets aktuellen Überblick über die laufenden Kosten. Die Viessmann One Base macht die eigenen vier Wände fit für eine klimafreundliche Zukunft!

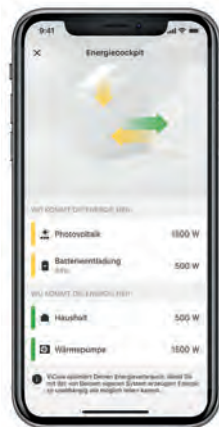
Es braucht nur ein System: Viessmann One Base

Die Plattform integriert bereits vorhandene Smart-Home-Lösungen – nahtlos und drahtlos. Sie lässt sich problemlos erweitern, etwa um eine Wallbox zum Laden des eigenen E-Autos. Auch die nachhaltige Verwendung von Strom und Wärme als Mitglied in der ViShare Energy Community* lässt sich via Viessmann One Base problemlos verfolgen.

Die 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 der Elektronik-Plattform wird lediglich die kostenlose ViCare App benötigt; das integrierte Viessmann Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird die 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. Dafür entfallen unnötige Anfahrten und Terminabsprachen mit dem Fachpartner.



Auf dem Energie-Cockpit der ViCare App hat der User alle Energieflüsse seines Haushalts im Blick.



Das Analyse-Tool zeigt aktuelle und zurückliegende Autarkie- und Eigenverbrauchsdaten an.

VISSMANN ONE BASE – VIELE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + **Komfort:** Steuerung des Energiesystems per App. Auf Wunsch Verlinkung mit weiteren Geräten und Services wie Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant und andere.
- + **Effizienz:** Die Plattform sorgt durch die Vernetzung und Optimierung von Energieflüssen für einen besonders effizienten und damit 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.

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

* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

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

Vitocal 250-A AWO-M-E-AC(-AF)	Typ	251.A10 251.A10 2C	251.A13 251.A13 2C		
Spannung	V	230	230		
Vitocal 250-A AWO-E-AC(-AF)	Typ			251.A10 251.A10 2C	251.A13 251.A13 2C
Spannung	V			400	400
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511					
Nenn-Wärmeleistung					
Betriebspunkt A7/W35	kW	7,3	8,1	7,3	8,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	9,7	11,1	9,7	11,1
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)					
Nenn-Wärmeleistung					
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		5,3	5,2	5,3	5,2
Leistungsregelung	kW	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4
Schalleistungspegel	dB(A)	54	55	54	55
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)					
Kühlleistung	kW	6,3	7,9	6,5	8,2
Leistungszahl EER		5,3	4,8	5,3	4,9
Kühlleistung max.	kW	12,9	14,1	13,0	15,1
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 (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Inneneinheit (2 Heiz-/Kühlkreise)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Abmessungen Außeneinheit					
Länge x Breite x Höhe	mm	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382
Gewicht Inneneinheit (2C wiegt 54 kg)	kg	47	47	47	47
Gewicht Außeneinheit	kg	215	215	221	221
Energieeffizienz η_s bei W35	%	197	181	197	181
Energieeffizienz η_s bei W55	%	154	147	154	147

Messung des Schalleistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
 Energieeffizienz η_s : Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

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
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Heizwasser-Pufferspeicher und Überströmventil



Ihr Fachpartner

9446 448 - 1 DE 02/2022

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