Luft/Wasser-Wärmepumpen (2,6 bis 13,4 kW)

Bestens für die Modernisierung geeignet:
VITOCAL 250-A
VITOCAL 252-A

Mit Umweltwärme heizen und kühlen

+ Hohe Effizienz, geringer Energieverbrauch
+ 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.

Stiftung Warentest vergleicht Luft/Wasser-Wärmepumpen: Testsieger ist die Vitocal 250-A von Viessmann

CLIMATE PROTECT +++

OPTIPERFORM

SUPER SILENT

Zuverlässig, kompakt und umweltschonend 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/252-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.

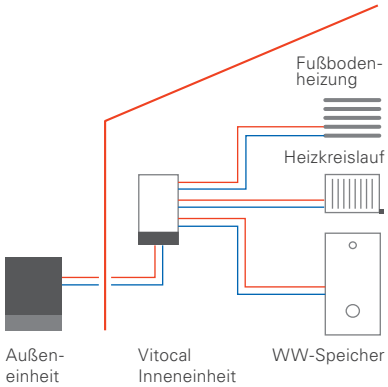
Climate Protect^{+++} schont die Umwelt und das Klima

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

CLIMATE PROTECT $^{+++}$ *

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 OptiPerfom spart die Installation Zeit und Kosten. Dabei ist der benötigte Platz um bis zu 60 Prozent kleiner als für konventionelle Systeme.

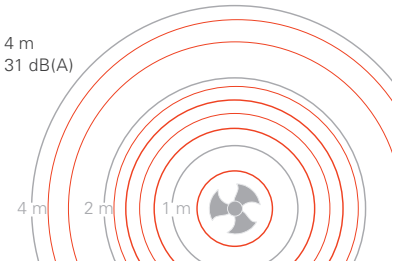


OPTIPERFORM

* 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.

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.



SUPER SILENT

Vitocal 250-A
1 integrierter Heiz-/Kühlkreis

Vitocal 250-A
2 integrierte Heiz-/Kühlkreise

Vitocal 252-A
1 oder 2 integrierte Heiz-/Kühlkreise

Außeneinheit der Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 250-A

Außeneinheit

2,6 bis 13,4 kW (A7/W35)

1. Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
2. Stromsparender, drehzahlgeregelter Gleichstromventilator
3. Drehzahlgeregelter Doppelrollkolben-Verdichter
4. Inverter mit innerem Wärmeübertrager (Economizer)
5. Verflüssiger

Tipp: Wärmepumpen Protect

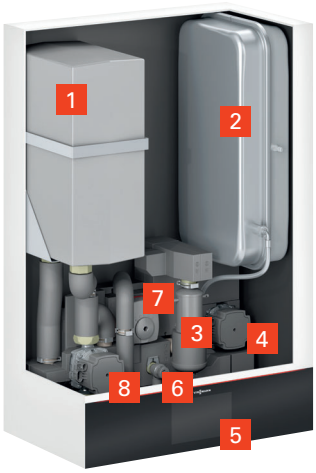
Der Allgefahrenschutz für Außeneinheiten schützt zum Beispiel vor Diebstahl und sämtlichen Elementargefahren.

Ausführliche Informationen unter
www.peccon.de/waermepumpen
oder Direktkontakt unter
waermepumpen@peccon.de
sowie telefonisch unter +49 941 38339778

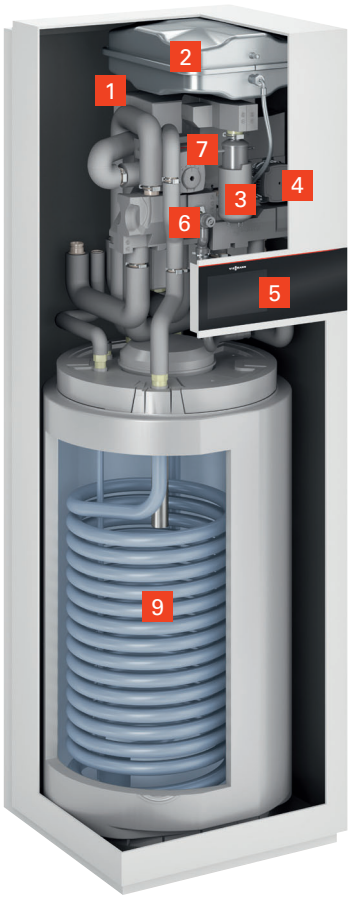
Inneneinheiten

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
9. Warmwasserspeicher (190 Liter Inhalt)

COOLING FUNCTION



VITOCAL 250-A
2 integrierte Heiz-/Kühlkreisen



VITOCAL 252-A
1 Heiz-/Kühlkreis

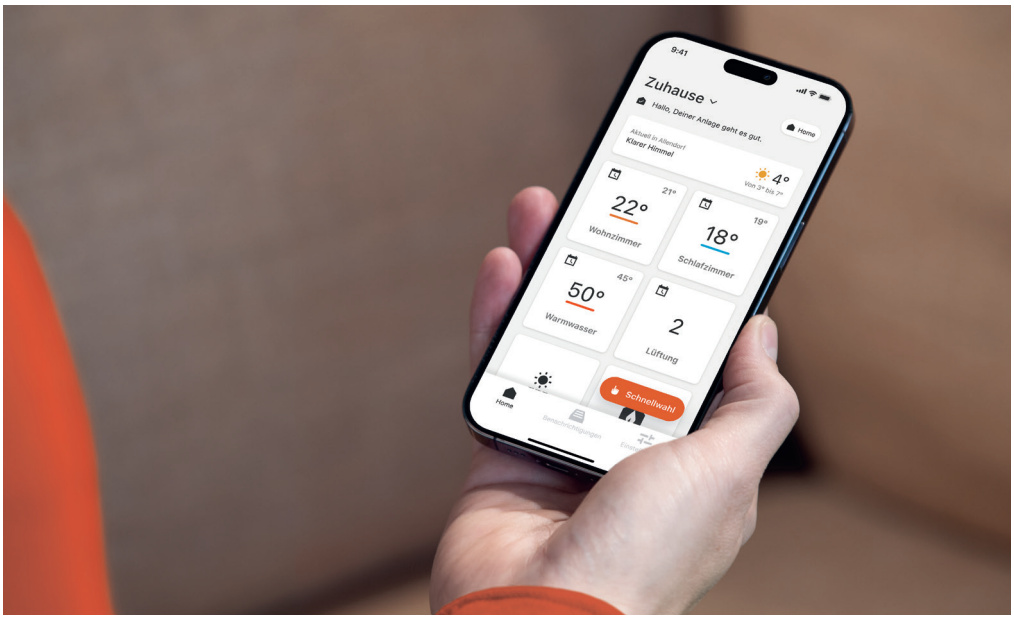
Außeneinheit der Vitocal 250-A mit Design-Bodenkonsole

Außeneinheit der Vitocal 250-A mit Bodenkonsole

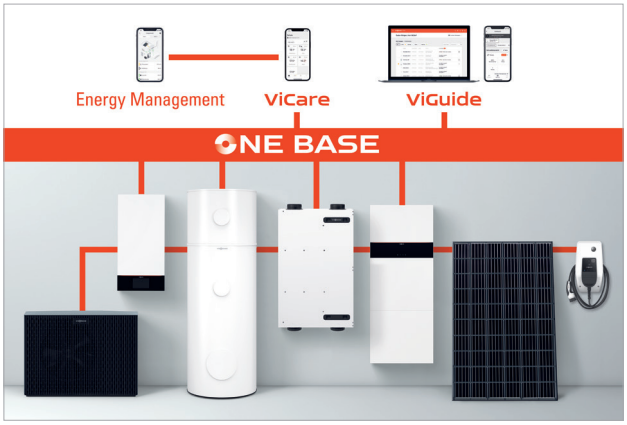
Vorteile auf einen Blick:

- \+ Mit 70 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis –10 °C) bestens für die Modernisierung geeignet
- \+ Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect^{+++}) – 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 (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

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



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



VIESSMANN
ONE BASE

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 PV-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

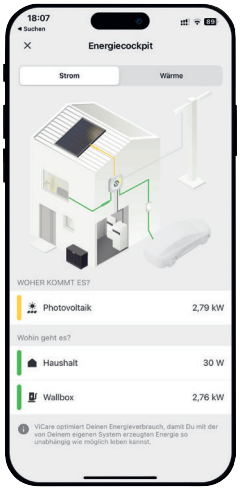
Die Plattform integriert bereits vorhandene Smart-Home-Lösungen – nahtlos und drahtlos. Sie lässt sich problemlos erweitern, zum Beispiel um eine Wallbox zum Laden des eigenen E-Autos. Als Mitglied in der ViShare Energy Community* lässt sich auch die verantwortungsvolle Verwendung von Strom und Wärme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

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.

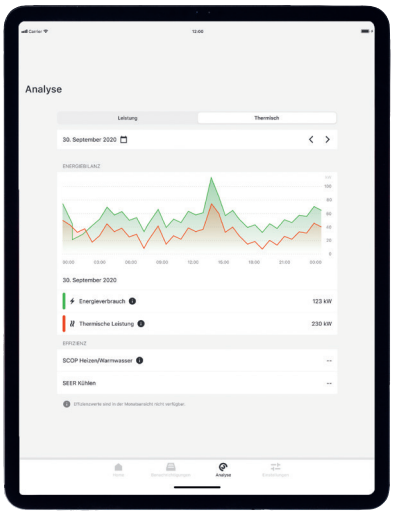
Rund um die Uhr in den besten Händen

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

* Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS).

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de
A Carrier Company

Luft/Wasser-Wärmepumpen
VITOCAL 250-A/252-A

Vitocal 250-A AWO-M-E-AC(-AF) **Vitocal 252-A** AWOT-M-E-AC-(AF) **Spannung**	Typ V	251.A10 251.A10 2C 230		
Vitocal 250-A AWO-E-AC(-AF) **Vitocal 252-A** AWOT-E-AC-(AF) **Spannung**	Typ V		251.A10 251.A10 2C 400	251.A13 251.A13 2C 400
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 **Nenn-Wärmeleistung** Betriebspunkt A7/W35 Betriebspunkt A–7/W35	 kW kW	 7,3 9,7	 7,3 9,7	 8,1 11,1
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K) **Nenn-Wärmeleistung** Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb Leistungsregelung	 kW	 5,3 2,6 – 12,0	 5,3 2,6 – 12,0	 5,2 3,0 – 13,4
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A–7/W55, Spreizung 8 K) **Nenn-Wärmeleistung** Leistungszahl ε (COP) bei Heizbetrieb	 kW 	 9,2 2,1	 9,2 2,1	 10,6 2,3
Schallleistungspegel	dB(A)	54	54	54
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K) **Kühlleistung** **Leistungszahl EER** **Kühlleistung max.**	 kW kW	 6,3 5,3 12,9	 6,5 5,3 13,0	 8,2 4,9 15,1
Kältekreis Kältemittel – Füllmenge im Auslieferungszustand – Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6) – CO_2-Äquivalent	 kg t	 R290 2 0,02 0,00004	 R290 2 0,02 0,00004	 R290 2 0,02 0,00004
Speicherinhalt Vitocal 252-A	l	190	190	190
Abmessungen Länge x Breite x Höhe Inneneinheit Vitocal 250-A (1 Heiz-/Kühlkreis) Inneneinheit Vitocal 250-A (2 Heiz-/Kühlkreise) Inneneinheit Vitocal 252-A (1 oder 2 Heiz-/Kühlkreise)	 mm mm mm	 360 x 450 x 920 360 x 600 x 920 597 x 600 x 1900	 360 x 450 x 920 360 x 600 x 920 597 x 600 x 1900	 360 x 450 x 920 360 x 600 x 920 597 x 600 x 1900
Abmessungen Außeneinheit Länge x Breite x Höhe	 mm	 600 x 1144 x 1382	 600 x 1144 x 1382	 600 x 1144 x 1382
Gewicht Inneneinheit Vitocal 250-A (2C wiegt 54 kg)	kg	47	47	47
Gewicht Inneneinheit Vitocal 252-A (2C wiegt 172 kg)	kg	170	170	170
Gewicht Außeneinheit	kg	215	221	221
Energieeffizienz η_s bei W35	%	197	197	195
Nenn-Wärmeleistung P_{rated} (A–10/W35)	kW	10	10	13
Energieeffizienz η_s bei W55	%	152	152	154
Nenn-Wärmeleistung P_{rated} (A–10/W55)	kW	10	10	12
Zapfprofil **Effizienzklasse**	 	XL A+	XL A+	XL A+

Messung des Schallleistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, Genauigkeitsklasse 3 im Nachtbetrieb
Energieeffizienz η_s, P_{rated}: 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
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierter Heizwasser-Pufferspeicher und Überströmventil
- Eingebaut: Membran-Druckausdehnungsgefäß 18 l und Volumenstromsensor

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

Ihr Fachpartner

9444 583 - 1 DE 05/2024

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