



VIESSMANN

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Bestens für die Modernisierung geeignet:

VITOCAL 250-A

VITOCAL 252-A



Die neue Modernisierungs-Wärmepumpen



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

 | 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

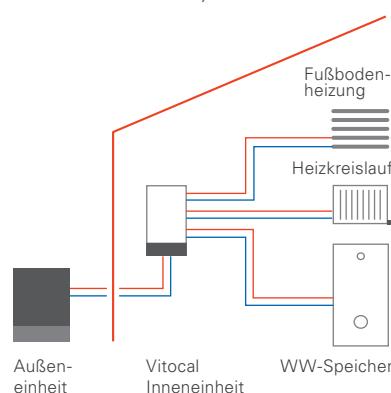
Die Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie nutzen das natürliche Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



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

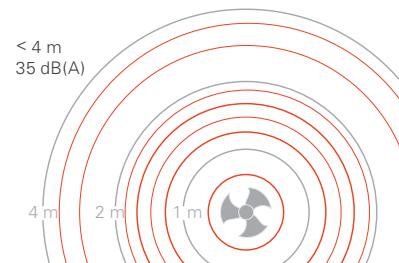


OPTIPERFORM

* Das Climate Protect Label basiert auf dem TEWI Indikator (total equivalent warming impact), welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotential 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



Außeneinheit

7,4 bis 18,5 kW (A7/W35)

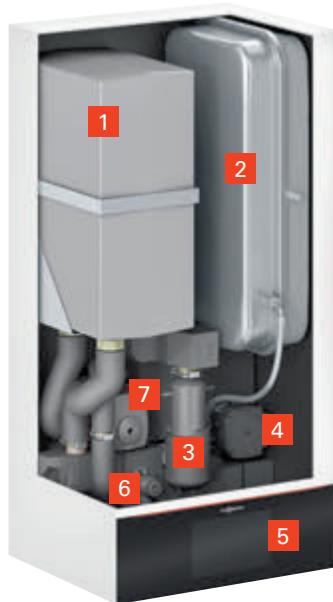
- 1 Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2 Stromsparender, drehzahlgeregelter Gleichstromventilator
- 3 Drehzahlgeregelter Scroll-Verdichter
- 4 Wärmetauscher
- 5 Verflüssiger

VITOCAL 250-A
VITOCAL 252-A

2,6 bis 13,4 kW und 7,4 bis 18,5 kW

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 Warmwasserspeicher (190 Liter Inhalt)



VITOCAL 250-A
Mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis

VITOCAL 252-A
Mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis



Außeneinheit der Vitocal 250-A mit Design-Bodenkonsole

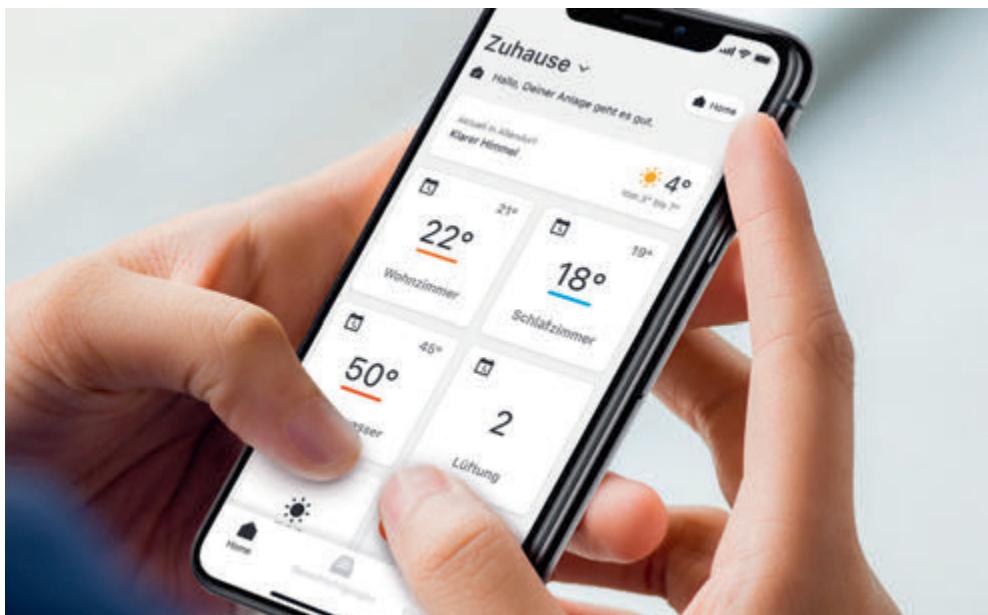
Vorteile auf einen Blick:

- + 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



Außeneinheit der Vitocal 250-A mit Bodenkonsole

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



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



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 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

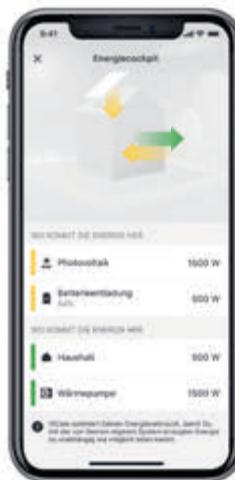
Die Plattform integriert bereits vorhandene Smart-Home-Lösungen – nahtlos und drahtlos. Sie lässt sich problemlos erweitern, zum Beispiel um eine Wallbox zum Laden des eigenen E-Autos. Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte 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

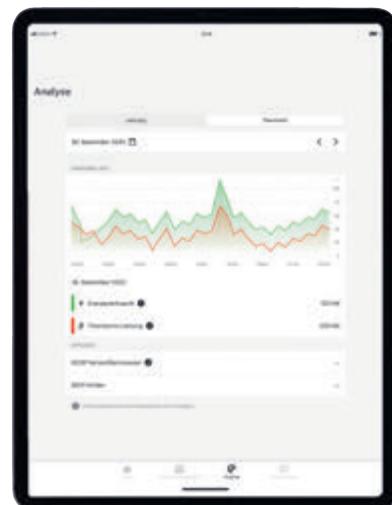
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die kostenlose ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert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

Luft/Wasser-Wärmepumpen

VITOCAL 250-A/252-A

Vitocal 250-A AWO-E-AC(-AF)	Typ	251.A10	251.A13	251.A16	251.A19
Vitocal 252-A AWOT-E-AC(-AF)	V	251.A10 2C	251.A13 2C	251.A16 2C	251.A19 2C
Spannung					
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511					
Nenn-Wärmeleistung					
Betriebspunkt A7/W35	kW	7,3	8,1	8,5	9,0
Betriebspunkt A-7/W35	kW	9,7	11,1	11,7	12,3
Betriebspunkt A-15/W65	kW	5,7	6,1	7,7	9,3
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)					
Nenn-Wärmeleistung					
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb	kW	5,3	5,2	5,3	5,3
Leistungsregelung		2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	7,4 – 17,1	7,4 – 18,5
Schallleistungspegel					
max. Schall	dB(A)	51	54	48	51
Silent	dB(A)	49	50	46	46
ERP	dB(A)	48	49	46	47
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)					
Kühlleistung	kW	6,5	8,2	9,5	10,5
Leistungszahl EER		5,3	4,9	5,4	5,2
Kühlleistung max.	kW	13,0	15,1	16,8	18,7
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	mm	360 x 450 x 920			
Inneneinheit Vitocal 250-A (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm	360 x 600 x 920			
Inneneinheit Vitocal 250-A (2 Heiz-/Kühlkreise)	mm	597 x 600 x 1900			
Inneneinheit Vitocal 252-A (1 oder 2 Heiz-/Kühlkreise)	mm	597 x 600 x 1900			
Abmessungen Außeneinheit					
Länge x Breite x Höhe	mm	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	680 x 1144 x 1382	680 x 1144 x 1382
Gewicht Inneneinheit Vitocal 250-A (2C wiegt 54 kg)	kg	47	47	47	47
Gewicht Inneneinheit Vitocal 252-A (2C wiegt 172 kg)	kg	170	170	170	170
Gewicht Außeneinheit	kg	221	221	257	257
Energieeffizienz η_s bei W35	%	197	195	190	191
Nenn-Wärmeleistung P_{rated} (A-10/W35)	kW	10	12,5	13,3	13,6
Energieeffizienz η_s bei W55	%	152	154	153	152
Nenn-Wärmeleistung P_{rated} (A-10/W55)	kW	9,6	12,2	12,1	13,2

Messung des Schallleistungs-Summenpegels in Anlehnung an EN ISO 12102/EN ISO 3744
 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

Ihr Fachpartner