



Luft/Wasser-Wärmepumpen

Bestens für die Modernisierung geeignet:

**VITOCAL 250-A**

**VITOCAL 252-A**



Mit Umweltwärme  
heizen und kühlen

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

## 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 <sup>+++</sup>

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | 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.

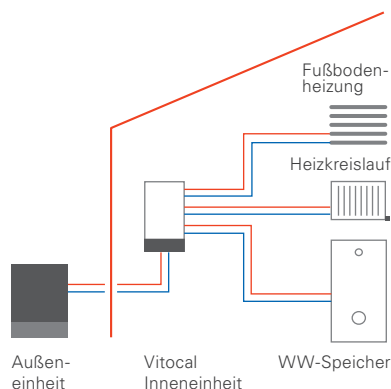
### Climate Protect+++ schont die Umwelt und das Klima

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



### OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient

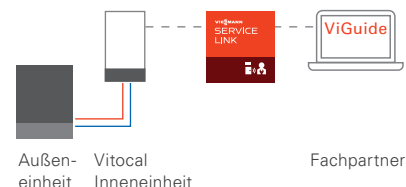
Die Wärmepumpen verfügen über die patentierten Hydraulik Hydro AutoControl®. Sie steht für einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Dank OptiPerform spart die Installation Zeit und Kosten. Dabei ist der benötigte Platz um bis zu 60 Prozent kleiner als für konventionelle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



\* 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.

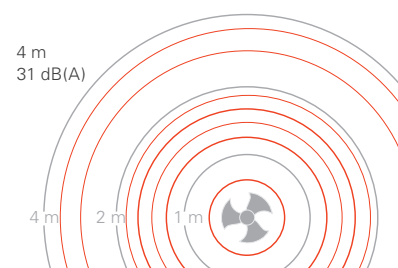
### Service Link – schnelle Reaktion im Servicefall

Wärmepumpen mit Service Link stellen mittels Mobilfunktechnologie mögliche Störungen automatisch dem Fachpartner zur Verfügung. Und das völlig kostenfrei. Dadurch können unnötige Anfahrten entfallen, ein Service vor Ort ist schneller erledigt. 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**

5,3 bis 18,5 kW (A7/W35)

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

## VITOCAL 250-A VITOCAL 252-A

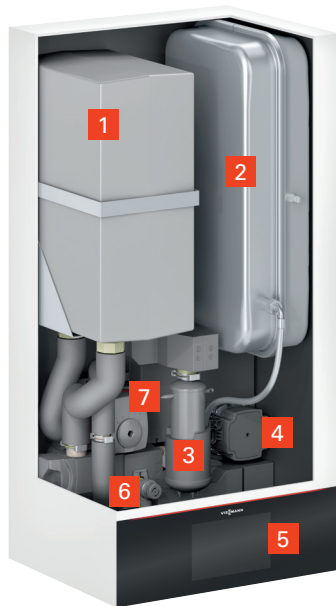
5,3 bis 18,5 kW

### Inneneinheiten

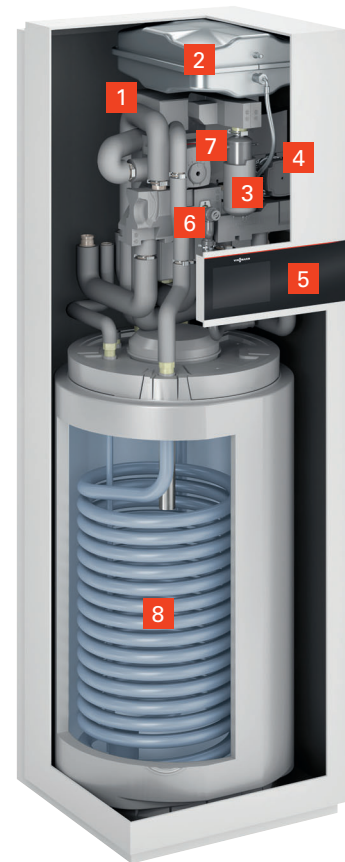
- 1** Heizwasser-Pufferspeicher  
(16 Liter Inhalt)
- 2** Membran-Ausdehnungsgefäß  
(18 Liter Inhalt)
- 3** Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 4** Sekundärpumpe  
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 5** Wärmepumpenregelung mit  
7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 6** Sicherheitsventil
- 7** 4/3-Wegeventil Heizen/  
Trinkwassererwärmung/Bypass
- 8** Warmwasserspeicher (190 Liter Inhalt)



COOLING  
FUNCTION



**VITOCAL 250-A**  
Mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis



**VITOCAL 252-A**  
Mit 1 integrierten 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)
- + Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall (Service Link)
- + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (coefficient of performance) nach EN 14511: bis 5,0 (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** 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<sub>2</sub>-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

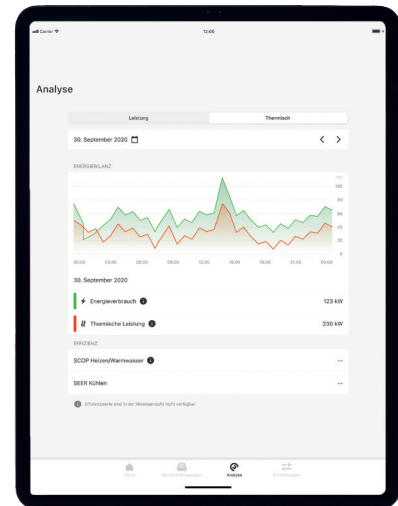
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die kostenlose ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert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

\* 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/252-A

<b>Vitocal 250-A AWO-M-E-AC(-AF)</b>	Typ	251.A16	251.A19
<b>Spannung</b>	V	400	400
<b>Leistungsdaten Heizen</b> nach EN 14511			
<b>Wärmeleistung</b>			
Betriebspunkt A7/W35	kW	16,0	18,5
Betriebspunkt A-7/W35	kW	11,5	12,3
Betriebspunkt A-15/W65	kW	8,0	9,0
<b>Leistungsdaten Heizen</b> nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)			
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>			
Leistungszahl $\xi$ (COP) bei Heizbetrieb		5,0	5,0
Leistungsregelung	kW	5,3 – 17,1	5,3 – 18,5
<b>Kühlleistung</b>			
	kW	9,6	11,0
<b>Leistungszahl (EER)</b>			
		5,0	5,0
<b>Kühlleistung maximal</b>			
	kW	16,0	18,0
<b>Schalleistungspegel</b> bei Nenn-Wärmeleistung (ErP)			
	dB(A)	49	49
<b>Kältekreis</b>			
Kältemittel		R290	R290
– Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,4	1,4
– Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02
– CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	0,04	0,04
<b>Abmessungen</b>			
Länge x Breite x Höhe			
<b>Inneneinheit Vitocal 250-A</b> (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
<b>Inneneinheit Vitocal 252-A</b> (1 oder 2 Heiz-/Kühlkreise)	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
<b>Abmessungen Außeneinheit</b>			
Länge x Breite x Höhe			
	mm	680 x 1144 x 1382	680 x 1144 x 1382
<b>Gewicht</b> Inneneinheit Vitocal 250-A	kg	47	47
<b>Gewicht</b> Inneneinheit Vitocal 252-A	kg	188	188
<b>Gewicht</b> Außeneinheit	kg	255	255
<b>Energieeffizienz</b> $\eta_s$ bei W35	%	176	175
<b>Nenn-Wärmeleistung</b> $P_{\text{rated}}$ (A-10/W35)	kW	13,0	14,0
<b>Energieeffizienz</b> $\eta_s$ bei W55	%	132	131
<b>Nenn-Wärmeleistung</b> $P_{\text{rated}}$ (A-10/W55)	kW	12,0	13,0

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

**Hinweis: Die technischen Daten sind vorläufig (Stand 07/2023). Änderungen vorbehalten.**

### 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

9444 520 DE 07/2023

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