

Luft/Wasser-Wärmepumpen | **VITOCAL**

Effizient, leise, komfortabel –  
die zukunftssichere Systemlösung

Zuverlässig, kompakt  
und umweltschonend  
wie nie zuvor





4



6



20



30



46



42

#### 4 Viessmann One Base

Vernetzt digitale Services sicher und bequem zu einer einzigen Klima- und Energielösung.

#### 6 Vitocal 250-A

##### Vitocal 250-A Compact Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise

Mit hohen Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C bestens für den Neubau und die Modernisierung geeignet.

#### 20 Vitocal 150-A

##### Vitocal 150-A Compact Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise

Ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnet die Wärmepumpen der Serie Vitocal 150-A aus.

#### 30 Vitocal 200-S Serie

##### Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Bauweise

Die komfortable Art, Umweltwärme in energieeffizienten Neubauten nachhaltig zum Heizen und Kühlen zu nutzen.

#### 42 Abgestimmte Systemtechnik

Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten für maximale Zuverlässigkeit, Flexibilität und Effizienz.

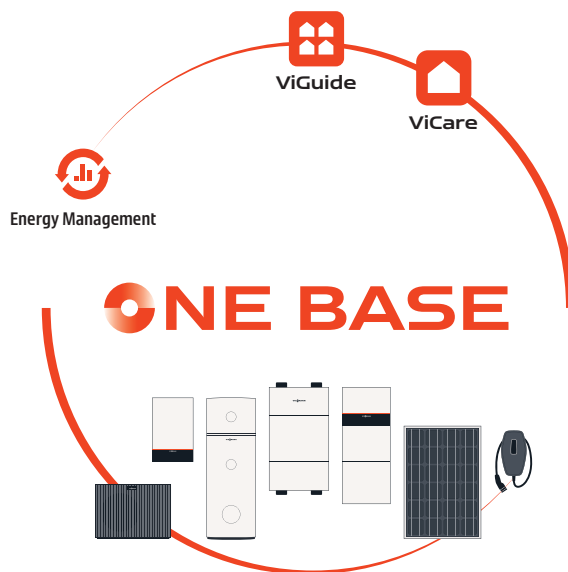
#### 46 Service rund ums Heizen

Viessmann Fachpartner beraten umfassend über innovative Heiztechnik, Förder- und Finanzierungsmöglichkeiten.

Informationen zu den Vitocal 250-A Hybrid und Vitocal 250-SH Luft/Wasser-Wärmepumpen für den Hybridbetrieb finden Sie in der Broschüre Hybrid-Lösungen.



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<sub>2</sub>-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.

**Viessmann Energy Management optimiert Energieflüsse**

Mit Viessmann Energy Management wird das Energiesystem zukunftssicher und energieeffizient. Durch die nahtlose Vernetzung von Wärmepumpe, Photovoltaik-Anlage, Stromspeicher und E-Mobilität koordiniert das Energy Management alle Energieflüsse im Haus intelligent. So wird der Eigenverbrauch maximiert und die Betriebskosten spürbar gesenkt. Anwender genießen volle Transparenz und eine automatische Optimierung des Energiesystems.

**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.



ViCare Heizkörperthermostate ermöglichen die einfache Regelung einzelner Räume über die 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



**VITOCAL 250-A**  
**VITOCAL 250-A COMPACT**

Vitocal 250-A Wärmepumpen sind bestens für den Neubau und die Modernisierung geeignet.

Mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise ist die Heizungsmodernisierung so einfach wie der Austausch durch ein Gas-Brennwertgerät.

Die Vitocal 250-A erreicht hohe Vorlauftemperaturen von 70 °C - bei einer Außentemperatur von bis zu -10 °C. Damit lassen sich flexible Heiz-/Kühl-Lösungen insbesondere bei der Modernisierung realisieren.

#### **Climate Protect mit natürlichem Kältemittel**

Das verwendete natürliche Kältemittel R290 hat einen sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential). Die Geräte sind hermetisch dicht und werden befüllt geliefert.

#### **Wandhängende und bodenstehende Lösungen**

Die Wärmepumpe Vitocal 250-A ist wandhängend erhältlich, die Vitocal 250-A Compact als bodenstehende Kompakt-Einheit mit integriertem Warmwasserspeicher. Viessmann One Base mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display erlaubt die einfache, komfortable Bedienung direkt am Gerät oder ganz bequem per ViCare App.

#### **Vitocal 250-A Modular**

Vitocal 250-A Modular ist die kostengünstige Variante speziell für Systeme mit Heizwasser-Pufferspeicher und ohne integriertes Ausdehnungsgefäß. Diese Version empfiehlt sich besonders für Anlagen mit mehreren Heizkreisen, einem separaten Heizwasser-Pufferspeicher oder bei der Nutzung von Frischwassersystemen.



#### **VITOCAL 250-A VITOCAL 250-A COMPACT**

Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung

2,1 bis 8,0 kW  
Bis 70 °C Vorlauftemperatur



#### **VITOCAL 250-A VITOCAL 250-A COMPACT**

Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung

2,6 bis 18,5 kW  
Bis 70 °C Vorlauftemperatur

#### **Profitieren Sie von diesen Vorteilen**

- + 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 höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Integriertes Energy Management System für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App
- + Attraktives, hochwertiges Design

#### **Tipp: Wärmepumpen Protect**

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

Ausführliche Informationen unter [www.peccon.de/waermepumpen](http://www.peccon.de/waermepumpen) oder Direktkontakt unter [waermepumpen@peccon.de](mailto:waermepumpen@peccon.de) sowie telefonisch unter +49 941 38339778



Die Viessmann Wärmepumpen überzeugen durch Energieeffizienz und Leistungsstärke im Neubau und in der Modernisierung.

 | CLIMATE PROTECT **+++\***

 | OPTIPERFORM

 | SUPER SILENT



Testsieger bei Stiftung Warentest:  
Die Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 250-A mit  
10 kW Nenn-Wärmeleistung erhielt das Qualitäts-  
urteil „GUT (2,0)“.

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

Die Vitocal 250-A Luft/Wasser-Wärmepumpen gibt es mit den Leistungen 2,1 bis 8,0 kW und von 2,6 bis 18,5 kW. Das kleinere Gerät mit den kompakten Außeneinheiten (ODU) 04, 06 und 08 ist für den Neubau konzipiert. Dagegen eignet sich das leistungsstärkere Gerät mit den Außeneinheiten 10, 13, 16 und 19 für Anwendungen in der Modernisierung.

#### Komfortable App-Bedienung

Die Elektronik-Plattform Viessmann One Base mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display gestattet die einfache, komfortable Bedienung direkt am Gerät oder ganz bequem per ViCare App. Auf Wunsch übernimmt der Fachpartner via ViGuide das Monitoring der Anlage.

Noch effizienter und vor allem unabhängiger von der öffentlichen Stromversorgung ist der Betrieb der Vitocal 250-A mit selbst erzeugtem Strom aus einer eigenen Photovoltaik-Anlage.



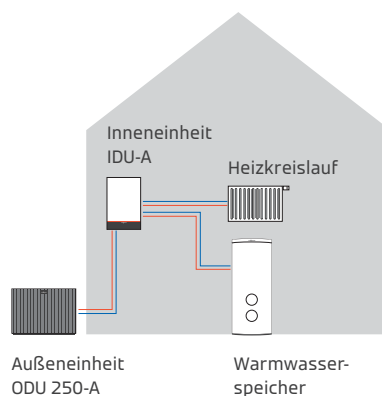
#### Climate Protect+++ schützt die Umwelt und das Klima

Die Wärmepumpen Vitocal 250-A und Vitocal 250-A Compact 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 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.



\* 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.

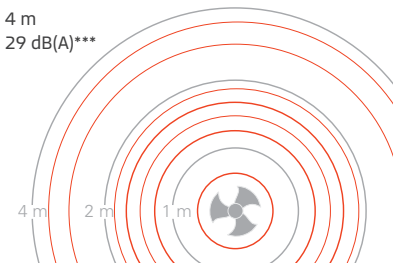
\*\* Gilt nicht für Vitocal 250-A Modular



#### Super Silent - flüsterleise im Voll- und Teillastbetrieb

Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design (AAD) 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.

4 m  
29 dB(A)\*\*\*



\*\*\* Bezogen auf den ErP-Punkt C der 4 kW Wärmepumpe mit 46 dB(A) Schalleistung ergibt sich ein Schalldruck von 29 dB(A) bei wandnaher Aufstellung (Q4) der Außeneinheit in 4 m Abstand zur Wärmepumpe.



Die Monoblock-Wärmepumpen Vitocal 250-A (2,1 bis 8,0 kW) mit bis zu 70 °C Vorlauftemperatur sind bestens für den Neubau geeignet.



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

- 1** Stromsparender, drehzahl geregelter 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

Für Gebäude mit sehr guter Dämmung von Bodenplatte, Wänden und Dach wird nur noch wenig Energie für komfortable Raumtemperaturen benötigt. Es gibt aber immer wieder Anwendungsfälle, für die eine höhere Systemtemperatur zum Beispiel für die Warmwasserbereitung erforderlich ist.

Dem wird Viessmann mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen der Vitocal 250-A mit Leistungen von 2,1 bis 8,0 kW und einer maximalen Vorlauftemperatur von 70 °C gerecht. Daher ist das Energiesystem mit seinen kompakten Außeneinheiten (ODU) 04, 06 und 08 auch speziell für den Neubau konzipiert.

**Betrieb mit selbst erzeugtem Strom**

Da zum Betrieb einer Wärmepumpe lediglich Strom für Pumpen, Verdichter und Elektronik benötigt wird, liegt die Installation einer Photovoltaik-Anlage zur Erzeugung des dafür benötigten Stroms auf der Hand.

Ein Batteriespeicher rundet das System ab. Er garantiert eine zuverlässige Stromversorgung, wenn die Photovoltaik-Module bei Anbruch der Dunkelheit keinen Strom mehr erzeugen.

Die Photovoltaik-Anlage kann auch zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden. Für die Außeneinheiten genügt ein 230-V-Anschluss.



Inneneinheit IDU-A

- 1 Anschlussbox
- 2 Ausdehnungsgefäß
- 3 Integrierter Pufferspeicher
- 4 Sicherheitsventil
- 5 4/3-Wege-Ventil
- 6 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 7 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 8 Wärmepumpenregelung mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display



Wärmepumpen-KEYMARK-zertifiziert



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



Vitocal 250-A  
2,1 bis 8,0 kW (A7/W35),  
speziell für den Neubau konzipiert



Monoblock-Wärmepumpe Vitocal 250-A Compact (2,1 bis 8,0 kW) mit integriertem Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



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

- 1** Stromsparender, drehzahl geregelter 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

- 1 Ausdehnungsgefäß
- 2 Integrierter Pufferspeicher
- 3 Sicherheitsventil
- 4 4/3-Wege-Ventil
- 5 Sekundärpumpe  
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 6 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 7 Wärmepumpenregelung mit  
7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 8 Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



Inneneinheit IDU-A Compact



Wärmepumpen-  
KEYMARK-  
zertifiziert

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

#### Vorteile der Vitocal 250-A und Vitocal 250-A Compact (2,1 bis 8,0 kW) auf einen Blick

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis -10 °C) bestens sowohl für den Neubau als auch für den sanierten Bestand geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect<sup>++</sup>) - umweltfreundliches, 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 (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,1 (bei A7/W35)
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Vitocal 250-A Compact: integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung (190 l Inhalt)
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App



Die Monoblock-Wärmepumpen Vitocal 250-A (2,6 bis 18,5 kW) mit bis zu 70 °C Vorlauftemperatur sind bestens für die Modernisierung geeignet.



Außeneinheit ODU 250-A

- 1** Stromsparender, drehzahl geregelter 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)

Die leistungsstarken Außeneinheiten 10, 13, 16 und 19 im Leistungsbereich von 2,6 bis 18,5 kW empfehlen sich vor allem für die Bestandsmodernisierung.

Die Monoblock-Geräte sind besonders für Gebäude mit hohen Heizlasten konzipiert. So wurde die Heizleistung insbesondere bei Außentemperaturen bis  $-15\text{ °C}$  deutlich gesteigert. Damit lassen sich auch größere Gebäude in kälteren Regionen effizient mit der Vitocal 250-A ausrüsten.



- 1 Anschlussbox
- 2 Ausdehnungsgefäß
- 3 Integrierter Pufferspeicher
- 4 Sicherheitsventil
- 5 4/3-Wege-Ventil
- 6 Sekundärpumpe  
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 7 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 8 Wärmepumpenregelung mit  
7-Zoll-Farb-Touch-Display



Inneneinheit IDU-A

Wärmepumpen-  
KEYMARK-  
zertifiziert

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



Vitocal 250-A mit einer Leistung von 2,6 bis 18,5 kW (A7/W35), für die Bestandsmodernisierung konzipiert



Monoblock-Wärmepumpe Vitocal 250-A Compact (2,6 bis 18,5 kW) mit integriertem Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



#### Außeneinheit ODU 250-A

- 1** Stromsparender, drehzahl geregelter 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)

- 1 Ausdehnungsgefäß
- 2 Integrierter Pufferspeicher
- 3 Sicherheitsventil
- 4 4/3-Wege-Ventil
- 5 Sekundärpumpe  
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 6 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 7 Wärmepumpenregelung mit  
7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 8 Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



Inneneinheit IDU-A Compact



Wärmepumpen-  
KEYMARK-  
zertifiziert

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

#### Vorteile der Vitocal 250-A und Vitocal 250-A Compact (2,6 bis 18,5 kW) 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<sup>++</sup>) - umweltfreundliches, 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 (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,5 (bei A7/W35)
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Vitocal 250-A Compact: integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung (190 l Inhalt)
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App

**VITOCAL 250-A**

2,1 bis 8,0 kW

<b>Vitocal 250-A Modular V100/V101</b>	Typ	04	06	08
<b>Vitocal 250-A V104/V105/V114/V115</b>				
<b>Vitocal 250-A Compact V108/V109/V118/V119</b>				
<b>Spannung</b>	V	230	230	230
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>				
Betriebspunkt A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6
Betriebspunkt A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5
<b>Leistungszahl (COP) bei A7/W35</b>		5,1	5,1	4,9
<b>Leistungsbereich min/max A7/W35</b>	kW	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0
<b>Vorlauftemperatur</b>	°C	70	70	70
<b>Schalleistungspegel Außen</b>	dB(A)	46	47	48
<b>Kühlleistung</b>	kW	4,0	5,0	6,0
<b>Leistungszahl (EER)</b>		4,7	4,4	4,1
<b>Kühlleistung max.</b>	kW	4,0	5,5	6,7
<b>Kältekreis</b>				
Kältemittel		R290	R290	R290
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,2	1,2	1,2
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02
- CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	0,000024	0,000024	0,000024
<b>Abmessungen</b>				
Länge x Breite x Höhe				
<b>Inneneinheit IDU-A/IDU-A Modular</b> (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
<b>Inneneinheit Vitocal 250-A</b> (2 Heiz-/Kühlkreise)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
<b>Inneneinheit IDU-A Compact</b> (1 oder 2 Heiz-/Kühlkreise)	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
<b>Abmessungen Außeneinheit ODU 250-A</b>				
Länge x Breite x Höhe	mm	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A</b> (2C wiegt 54 kg)	kg	47	47	47
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A Modular</b>	kg	47	47	47
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A Compact</b> (2C wiegt 172 kg)	kg	170	170	170
<b>Gewicht Außeneinheit ODU 250-A</b>	kg	162	162	162
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W35</b>	%	180	183	176
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W55</b>	%	130	141	143
<b>Energieeffizienzklasse</b> (Heizung)	III*	A** (G → A***) <sup>1)</sup>	A** (G → A***) <sup>1)</sup>	A** (G → A***) <sup>1)</sup>
<b>Vitocal 250-A Compact</b>				
Speicherinhalt	l	190	190	190
Zapfprofil		XL	XL	XL
<b>Energieeffizienzklasse</b> (Warmwasserbereitung)	II*	A (F → A*) <sup>2)</sup>	A (F → A*) <sup>2)</sup>	A (F → A*) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Wärmeerzeugern liegen in einem Spektrum von G bis A\*\*\*.

<sup>2)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Speichern liegen in einem Spektrum von F 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  $\eta_s$ : 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-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierter Heizwasser-Pufferspeicher und Überströmventil

**VITOCAL 250-A COMPACT**

2,6 bis 18,5 kW

<b>Vitocal 250-A Modular V100/V101</b>	Typ	10	10	13	16	19
<b>Vitocal 250-A V104/V105/V114/V115</b>						
<b>Vitocal 250-A Compact V108/V109/V118/V119</b>						
<b>Spannung</b>	V	230	400	400	400	400
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>						
Betriebspunkt A7/W35	kW	7,3	7,4	8,1	8,5	9,0
Betriebspunkt A-7/W35	kW	9,7	10,0	11,1	11,7	12,3
<b>Leistungszahl (COP) bei A7/W35</b>						
		5,3	5,5	5,4	5,3	5,3
<b>Leistungsbereich min/max A7/W35</b>	kW	2,6-12,0	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5
<b>Wärmeleistung bei A-15/W65</b>	kW	5,7	5,7	6,1	7,7	9,3
<b>Vorlauftemperatur</b>	°C	70	70	70	70	70
<b>Schalleistungspegel Außen</b>	dB(A)	49	49	50	48	48
<b>Kühlleistung</b>	kW	6,3	6,5	8,1	9,5	10,5
<b>Leistungszahl (EER)</b>						
		5,3	5,3	6,2	5,4	5,2
<b>Kühlleistung max.</b>	kW	12,9	13,0	15,1	16,8	18,7
<b>Kältekreis</b>						
Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	2	2	2	2	2
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
<b>Abmessungen</b>						
Länge x Breite x Höhe						
<b>Inneneinheit IDU-A/IDU-A Modular</b> (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm			360 x 450 x 920		
<b>Inneneinheit Vitocal 250-A</b> (2 Heiz-/Kühlkreise)	mm			360 x 600 x 920		
<b>Inneneinheit IDU-A Compact</b> (1 oder 2 Heiz-/Kühlkreise)	mm			597 x 600 x 1900		
<b>Abmessungen Außeneinheit ODU 250-A</b>						
Länge x Breite x Höhe	mm		600 x 1144 x 1382		680 x 1144 x 1382	
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A</b> (2C wiegt 54 kg)	kg	47	47	47	47	47
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A Modular</b>	kg	47	47	47	47	47
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A Compact</b> (2C wiegt 172 kg)	kg	170	170	170	170	170
<b>Gewicht Außeneinheit ODU 250-A</b>	kg	215	221	221	257	257
<b>Energieeffizienz <math>\eta_g</math> bei W35</b>	%	197	208	201	190	191
<b>Energieeffizienz <math>\eta_g</math> bei W55</b>	%	152	164	162	153	152
<b>Energieeffizienzklasse (Heizung)</b>	III*	A+++ (G → A+++) <sup>1)</sup>	A+++ (G → A+++) <sup>1)</sup>	A+++ (G → A+++) <sup>1)</sup>	A+++ (G → A+++) <sup>1)</sup>	A+++ (G → A+++) <sup>1)</sup>
<b>Vitocal 250-A Compact</b>						
Speicherinhalt	l	190	190	190	190	190
Zapfprofil		XL	XL	XL	XL	XL
<b>Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)</b>	II*	A (F → A*) <sup>2)</sup>	A (F → A*) <sup>2)</sup>	A (F → A*) <sup>2)</sup>	A (F → A*) <sup>2)</sup>	A (F → A*) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Wärmeerzeugern liegen in einem Spektrum von G bis A+++.

<sup>2)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Speichern liegen in einem Spektrum von F 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  $\eta_g$ : 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-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierter Heizwasser-Pufferspeicher und Überströmventil



**VITOCAL 150-A**  
**VITOCAL 150-A COMPACT**

Preisattraktive Wärmepumpen in  
Monoblock-Ausführung für den  
Neubau und die Modernisierung

Ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnet die Wärmepumpen der Vitocal 150-A für Luft/Wasser-Wärmepumpen aus. Die Monoblock-Ausführungen leisten 2,1 bis 8,0 kW und 2,6 bis 14,9 kW.

Die Vitocal 150-A mit den kompakten Außeneinheiten 04, 06 und 08 ist für den Neubau konzipiert. Das leistungsstärkere Gerät mit den Außeneinheiten 10, 13 und 16 kommt aufgrund des gut ausgelegten Kältekreislaufes mit dem Kältemittel Propan (R290) auf eine Vorlauftemperatur von 70 °C und empfiehlt sich daher auch für die Modernisierung.

Das Modell Vitocal 150-A Compact verfügt über einen integrierten 190-l-Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.

In der heißen Jahreszeit sorgt die aktive Cooling-Funktion für angenehme Raumtemperaturen.

#### **Vitocal 150-A Modular**

Vitocal 150-A Modular ist die kostengünstige Variante speziell für Systeme mit Heizwasser-Pufferspeicher und ohne integriertes Ausdehnungsgefäß. Diese Version empfiehlt sich insbesondere bei Anlagen mit mehreren Heizkreisen und separatem Heizwasser-Pufferspeicher oder bei der Nutzung von Frischwassersystemen.



#### **VITOCAL 150-A VITOCAL 150-A COMPACT**

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
in Monoblock-Ausführung

2,1 bis 8,0 kW  
Bis 70 °C Vorlauftemperatur



#### **VITOCAL 150-A VITOCAL 150-A COMPACT**

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
in Monoblock-Ausführung

2,6 bis 14,9 kW  
Bis 70 °C Vorlauftemperatur

#### **Profitieren Sie von diesen Vorteilen**

- + 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 höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Integriertes Energy Management System für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App



Vitocal 150-A Innen- und Außeneinheit (2,1 bis 8,0 kW) sowie Speicher-Wassererwärmer Vitocell

 | CLIMATE PROTECT 

 | OPTIPERFORM



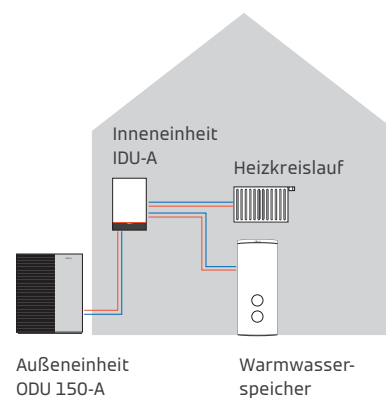
### Climate Protect\*\* schont die Umwelt und das Klima

Die Wärmepumpen Vitocal 150-A und Vitocal 150-A Compact nutzen das als besonders umweltfreundlich geltende natürliche Kältemittel R290 mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



### 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.



\* 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.

\*\* Gilt nicht für Vitocal 150-A Modular



Vitocal 150-A Compact (2,1 bis 8,0 kW) mit integriertem Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



Außeneinheit ODU 150-A  
2,1 bis 8,0 kW (A7/W35)

- 1** Stromsparender, drehzahl geregelter EC-Ventilator
- 2** Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 3** Sicherheitsventil
- 4** Verflüssiger
- 5** Sauggaskühler Inverter
- 6** 4-Wege-Umschaltventil
- 7** Hermetischer, leistungsgeregelter Doppelrollknoten-Verdichter

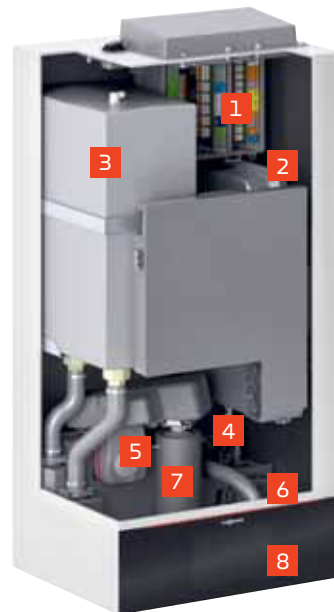
- 1 Anschlussbox
- 2 Ausdehnungsgefäß
- 3 Integrierter Pufferspeicher
- 4 Sicherheitsventil
- 5 4/3-Wege-Ventil
- 6 Sekundärpumpe  
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 7 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 8 Wärmepumpenregelung mit  
7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 9 Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



Wärmepumpen-  
KEYMARK-  
zertifiziert



Vitocal 150-A ist nach  
EHPA-Wärmepumpen-  
Gütesiegel zertifiziert.



Inneneinheit IDU-A



Inneneinheit IDU-A Compact



Vitocal 150-A  
Vitocal 150-A Compact  
2,1 bis 8,0 kW (A7/W35),  
speziell für den Neubau  
konzipiert



Vitocal 150-A Innen- und Außeneinheit (2,6 bis 14,9 kW) sowie Speicher-Wassererwärmer Vitocell Modular



Außeneinheit ODU 150-A  
2,6 bis 14,9 kW (A7/W35)

- 1** Stromsparender, drehzahl geregelter 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)

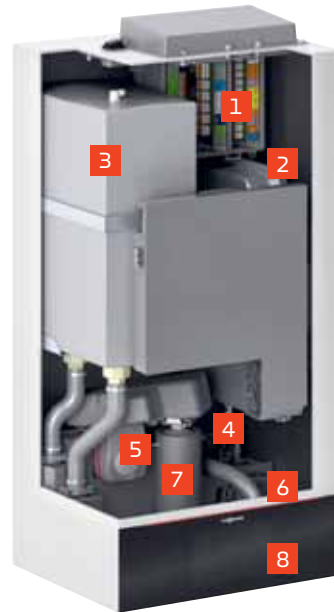
- 1 Anschlussbox
- 2 Ausdehnungsgefäß
- 3 Integrierter Pufferspeicher
- 4 Sicherheitsventil
- 5 4/3-Wege-Ventil
- 6 Sekundärpumpe  
(Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 7 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 8 Wärmepumpenregelung mit  
7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 9 Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



Wärmepumpen-  
KEYMARK-  
zertifiziert



Vitocal 150-A ist nach  
EHPA-Wärmepumpen-  
Gütesiegel zertifiziert.



Inneneinheit IDU-A



Inneneinheit IDU-A Compact

#### Vorteile auf einen Blick:

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis -10 °C) für den Neubau und zur Sanierung im Bestand 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 höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,2 (bei A7/W35)
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Vitocal 150-A Compact: integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung (190 l Inhalt)
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App

**VITOCAL 150-A**

2,1 bis 8,0 kW

<b>Vitocal 150-A Modular V100/V101</b>	Typ	04	06	08
<b>Vitocal 150-A V104/V105</b>				
<b>Vitocal 150-A Compact V108/V109</b>				
<b>Spannung</b>	V	230	230	230
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>				
Betriebspunkt A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6
Betriebspunkt A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5
<b>Leistungszahl (COP) bei A7/W35</b>		5,0	4,9	4,7
<b>Leistungsbereich min/max A7/W35</b>	kW	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0
<b>Vorlauftemperatur</b>	°C	70	70	70
<b>Schalleistungspegel Außen</b>	dB(A)	51	51	51
<b>Kühlleistung</b>	kW	4,0	5,0	6,0
<b>Leistungszahl (EER)</b>		4,7	4,4	3,9
<b>Kühlleistung max.</b>	kW	4,0	5,5	6,0
<b>Kältekreis</b>				
Kältemittel		R290	R290	R290
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	2	2	2
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02
- CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004
<b>Abmessungen</b>				
Länge x Breite x Höhe				
<b>Inneneinheit IDU-A/IDU-A Modular</b> (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm	360 x 450 x 920		
<b>Inneneinheit IDU-A Compact</b>	mm	597 x 600 x 1900		
<b>Abmessungen Außeneinheit ODU 150-A</b>				
Länge x Breite x Höhe	mm	600 x 1144 x 841		
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A</b>	kg	47	47	47
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A Modular</b>	kg	47	47	47
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A Compact</b>	kg	170	170	170
<b>Gewicht Außeneinheit ODU 150-A</b>	kg	162	162	162
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W35</b>	%	176	180	175
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W55</b>	%	127	141	137
<b>Energieeffizienzklasse (Heizung)</b>	■*	A <sup>++</sup> (G $\rightarrow$ A <sup>+++</sup> ) <sup>1)</sup>		
<b>Vitocal 150-A Compact</b>				
Speicherinhalt	l	190		
Zapfprofil		XL		
<b>Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)</b>	■	A (F $\rightarrow$ A <sup>+</sup> ) <sup>2)</sup>		

<sup>1)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Wärmeerzeugern liegen in einem Spektrum von G bis A<sup>+++</sup>.

<sup>2)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Speichern liegen in einem Spektrum von F bis A<sup>\*</sup>.

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  $\eta_s$ : Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

**Produktmerkmale**

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierter Pufferspeicher und Überströmventil

**VITOCAL 150-A COMPACT**

2,6 bis 18,5 kW

<b>Vitocal 150-A Modular V100/V101</b>	Typ	10	10	13	16
<b>Vitocal 150-A V104/V105</b>					
<b>Vitocal 150-A Compact V108/V109</b>					
<b>Spannung</b>	V	230	400	400	400
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>					
Betriebspunkt A7/W35	kW	7,3	7,4	8,1	9,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	9,7	9,7	11,1	12,4
<b>Leistungszahl (COP) bei A7/W35</b>		5,0	5,2	5,1	5,0
<b>Leistungsbereich min/max A7/W35</b>	kW	2,6-12,0	2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9
<b>Vorlauftemperatur</b>	°C	70	70	70	70
<b>Schalleistungspegel Außen</b>	dB(A)	53	53	54	55
<b>Kühlleistung</b>	kW	9,6	9,5	11,2	13,3
<b>Leistungszahl (EER)</b>		4,4	4,5	4,1	3,7
<b>Kühlleistung max.</b>	kW	14,4	13,4	14,7	16,0
<b>Kältekreis</b>					
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 <sub>2</sub> -Äquivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
<b>Abmessungen</b>					
Länge x Breite x Höhe				360 x 450 x 920	
<b>Inneneinheit IDU-A/IDU-A Modular</b>	mm			597 x 600 x 1900	
(1 Heiz-/Kühlkreis)					
<b>Inneneinheit IDU-A Compact</b>	mm				
<b>Abmessungen Außeneinheit ODU 150-A</b>					
Länge x Breite x Höhe	mm		600 x 1144 x 1382		
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A</b>	kg	47	47	47	47
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A Modular</b>	kg	47	47	47	47
<b>Gewicht Inneneinheit IDU-A Compact</b>	kg	170	170	170	170
<b>Gewicht Außeneinheit ODU 150-A</b>	kg	191	197	197	197
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W35</b>	%	190	199	194	188
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W55</b>	%	145	156	155	150
<b>Energieeffizienzklasse (Heizung)</b>	■			A+++ (G → A+++) <sup>1)</sup>	
<b>Vitocal 150-A Compact</b>					
Speicherinhalt	l				
Zapfprofil					
<b>Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)</b>	■				

<sup>1)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Wärmeerzeugern liegen in einem Spektrum von G bis A+++.

<sup>2)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Speichern liegen in einem Spektrum von F 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  $\eta_s$ : Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

**Produktmerkmale**

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierter Pufferspeicher und Überströmventil



Vitocal 200-S/222-S Wärmepumpen sind bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet.

In energieeffizienten Neubauten spielen die Viessmann Split-Luft/Wasser-Wärmepumpen Vitocal 200-S und Vitocal 222-S (mit integriertem 190-l-Warmwasserspeicher) ihre Stärken aus. Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 60 °C garantieren sie eine kostengünstige Wärmeversorgung.

#### **Auf permanente Wirtschaftlichkeit eingestellt**

Die modulierenden Split-Wärmepumpen gewährleisten eine hohe Energieeffizienz zu jedem Zeitpunkt. Auch im Teillastbetrieb gehen sie beispielhaft sparsam mit der eingesetzten Energie um und erzeugen nur die Wärmemenge, die aktuell benötigt wird.

#### **Eine der leisesten Außeneinheiten ihrer Bauart**

Bei der Entwicklung und Konstruktion der Außeneinheiten wurde als Schwerpunkt viel Wert auf einen besonders leisen Betrieb gelegt. Das Advanced Acoustic Design (AAD) überzeugt durch hochwertige, schalloptimierte Ventilatoren, intelligente Drehzahlsteuerung und zweifache elastische Entkopplung der Kältekreis-Komponenten. Damit gehören die Außeneinheiten mit Abstand zu den leisesten ihrer Bauart. Ideal in Gebieten mit dichter Bebauung, zum Beispiel in Reihenhaussiedlungen.



#### **VITOCAL 200-S**

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
in Split-Bauweise

2,6 bis 10,4 kW  
Bis 60 °C Vorlauftemperatur



#### **VITOCAL 222-S**

Luft/Wasser-Wärmepumpen  
in Split-Bauweise

2,6 bis 10,4 kW  
Bis 60 °C Vorlauftemperatur  
Emaillierter Warmwasserspeicher,  
190 l Inhalt

#### **Profitieren Sie von diesen Vorteilen**

- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect<sup>++</sup>)
- + Zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb ermöglicht freie Platzierung auf dem Grundstück (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz
- + Integriertes Energy Management System für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App
- + Attraktives, hochwertiges Design



Vitocal 200-S Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Ausführung mit bis zu 60 °C Vorlauftemperatur empfehlen sich insbesondere für den energieeffizienten Neubau.

 | CLIMATE PROTECT <sup>++</sup>\*

 | OPTIPERFORM

 | SUPER SILENT

## Vitocal 200-S/222-S Luft/Wasser- Wärmepumpen in Split-Bauweise

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 60 °C empfiehlt sich die Vitocal 200-S Split-Wärmepumpenserie besonders für den energieeffizienten Neubau. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.

## CLIMATE PROTECT<sup>++</sup> \*

### Climate Protect<sup>++</sup> schont die Umwelt und das Klima

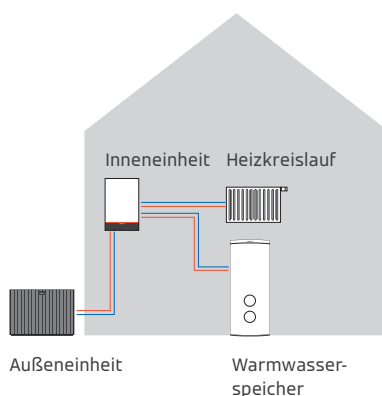
Die Wärmepumpen der Vitocal 200-S Serie nutzen das Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP100 von 675 (Global Warming Potential).



## 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.



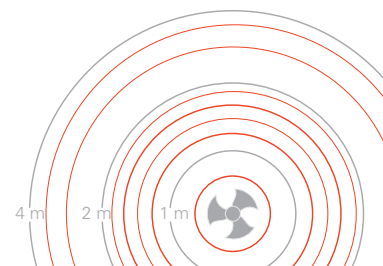
\* Das Viessmann Climate Protect Label basiert auf dem TEWI-Indikator (Total Equivalent Warming Impact), welcher die Lebenszyklus-Effizienz des Gerätes und das Treibhausgaspotenzial des verwendeten Kältemittels charakterisiert.

## SUPER SILENT

### Super Silent – flüsterleise im Voll- und Teillastbetrieb

Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design (AAD) 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.

4 m  
30 dB(A)  
bei freier Aufstellung (Q2)





#### Außeneinheit

- 1 Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2 Stromsparender, drehzahl geregelter Gleichstromventilator
- 3 Drehzahl geregelter Verdichter
- 4 Elektronisches Expansionsventil

**Inneneinheiten**

- 1** Heizwasser-Pufferspeicher (16 l Inhalt)
- 2** Membran-Ausdehnungsgefäß (18 l 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** Verflüssiger



**VITOCAL 200-S**  
1 integrierter Heiz-/Kühlkreis



**VITOCAL 200-S**  
2 integrierte Heiz-/Kühlkreise

**Vorteile auf einen Blick**

- + Mit 60 °C Vorlauftemperatur bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect<sup>++</sup>)
- + Zuverlässiger Betrieb bei hoher Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,1 (bei A7/W35)
- + Ideal zur Kombination mit Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Attraktives, hochwertiges Design im Innen- und Außenbereich
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App



#### Außeneinheit

- 1** Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2** Stromsparender, drehzahl geregelter Gleichstromventilator
- 3** Drehzahl geregelter Verdichter
- 4** Elektronisches Expansionsventil

**Inneneinheiten**

- 1** Verflüssiger
- 2** Membran-Ausdehnungsgefäß (18 l Inhalt)
- 3** Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 4** Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 5** Wärmepumpenregelung mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 6** Sicherheitsventil
- 7** 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- 8** Warmwasserspeicher (190 Liter Inhalt)
- 9** Zweiter Heiz-/Kühlkreis



**VITOCAL 222-S**  
1 integrierter Heiz-/Kühlkreis



**VITOCAL 222-S**  
2 integrierte Heiz-/Kühlkreise

**Vorteile auf einen Blick**

- + Mit 60 °C Vorlauftemperatur bestens für den energieeffizienten Neubau geeignet
- + Schont die Umwelt und das Klima (Climate Protect++)
- + Zuverlässiger Betrieb bei hoher Effizienz (OptiPerform)
- + Flüsterleiser Betrieb (Super Silent)
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,1 (bei A7/W35)
- + Ideal zur Kombination mit Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Einfache Einbringung durch Teilbarkeit der Inneneinheit
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Attraktives, hochwertiges Design im Innen- und Außenbereich
- + Aktives Kühlen im Sommer durch Cooling-Funktion
- + Einfache Bedienung per ViCare App

**VITOCAL 200-S**

2,6 bis 10,4 kW

<b>Vitocal 200-S AWB-M-E-AC(-AF)</b>	Typen	201.E06 NEV 201.E06 2C 230	201.E08 NEV 201.E08 2C 230	201.E10 NEV 201.E10 2C 230
<b>Spannung</b>	V			
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>				
Betriebspunkt A7/W35	kW	6,1	8,0	10,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	5,1	7,0	7,9
<b>Leistungsdaten Heizen</b>				
<b>Leistungszahl (COP)</b> bei Heizbetrieb	kW	5,1	4,8	4,7
<b>Wärmeleistungsbereich</b> bei A7	kW	2,6-7,5	2,6-9,0	2,6-10,4
<b>Vorlauftemperatur</b>	°C	60	60	60
<b>Kühlleistung</b>	kW	6,4	6,7	8,8
<b>Leistungszahl (EER)</b>		5,2	5,0	4,9
<b>Kühlleistung max.</b>	kW	8,5	9,5	10,6
<b>Schalleistungspegel (Außen)</b>	dB(A)	49	50	50
<b>Kältekreis</b>				
Kältemittel		R32	R32	R32
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,50	1,50	1,50
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		675	675	675
- CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	1,01	1,01	1,01
<b>Abmessungen</b>				
Länge x Breite x Höhe				
<b>Inneneinheit (1 Heiz-/Kühlkreis)</b>	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
<b>Inneneinheit (2 Heiz-/Kühlkreise)</b>	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
<b>Abmessungen Außeneinheit</b>				
Länge x Breite x Höhe	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
<b>Gewicht Inneneinheit (1 Heizkreis/2 Heizkreise)</b>	kg	65/75	65/75	65/75
<b>Gewicht Außeneinheit</b>	kg	95	95	95
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W35</b>	%	185	193	192
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W55</b>	%	125	130	128
<b>Energieeffizienzklasse (Heizung)</b>	III*	A** (G → A***) <sup>1)</sup>	A** (G → A***) <sup>1)</sup>	A** (G → A***) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 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  $\eta_s$ : Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

**Produktmerkmale**

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Ausführung
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Split-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Ventil und Bypass
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Heizwasser-Pufferspeicher (1,6 l) und Ausdehnungsgefäß (18 l bei Variante mit zwei Heizkreisen)

**VITOCAL 222-S**

2,6 bis 10,4 kW

<b>Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC(-AF)</b>	Typen	221.E06 221.E06 2C 230	221.E08 221.E08 2C 230	221.E10 221.E10 2C 230
<b>Spannung</b>	V			
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>				
Betriebspunkt A7/W35	kW	6,1	8,0	10,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	5,1	7,0	7,9
<b>Leistungsdaten Heizen</b>				
<b>Leistungszahl (COP)</b> bei Heizbetrieb	kW	5,1	4,8	4,7
<b>Wärmeleistungsbereich</b> bei A7	kW	2,6-7,5	2,6-9,0	2,6-10,4
<b>Vorlauftemperatur</b>	°C	60	60	60
<b>Kühlleistung</b>	kW	6,4	6,7	8,8
<b>Leistungszahl (EER)</b>		5,2	5,0	4,9
<b>Kühlleistung max.</b>	kW	8,5	9,5	10,6
<b>Schalleistungspegel</b> nach ErP	dB(A)	49	50	50
<b>Kältekreis</b>				
Kältemittel		R32	R32	R32
- Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	1,50	1,50	1,50
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		675	675	675
- CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	1,01	1,01	1,01
<b>Abmessungen Inneneinheit</b>				
Länge x Breite x Höhe	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
<b>Abmessungen Außeneinheit</b>				
Länge x Breite x Höhe	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
<b>Gewicht Inneneinheit</b> (1 Heizkreis/2 Heizkreise)	kg	188/190	188/190	188/190
<b>Gewicht Außeneinheit</b>	kg	95	95	95
<b>Energieeffizienz</b> $\eta_s$ bei W35	%	185	193	192
<b>Energieeffizienz</b> $\eta_s$ bei W55	%	125	130	128
<b>Energieeffizienzklasse</b> (Heizung)	III'	A** (G → A***) <sup>1)</sup>	A** (G → A***) <sup>1)</sup>	A** (G → A***) <sup>1)</sup>
<b>Speicherinhalt</b>	l	190	190	190
<b>Zapfprofil</b>		XL	XL	XL
<b>Energieeffizienzklasse</b> (Warmwasserbereitung)	II	A (F → A*) <sup>2)</sup>	A (F → A*) <sup>2)</sup>	A (F → A*) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Wärmeerzeugern liegen in einem Spektrum von G bis A\*\*\*.

<sup>2)</sup> Die Energieeffizienzklassen von Speichern liegen in einem Spektrum von F 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/W35

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511

Energieeffizienz  $\eta_s$ : Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

**Produktmerkmale**

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Split-Ausführung
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer (190 l Inhalt)
- Split-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wegeventil und Bypass
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Heizwasser-Pufferspeicher (16 l) und Ausdehnungsgefäß (18 l)



Außeneinheiten mit Design-Bodenkonsole für die Vitocal 200-S Serie (links) und die Vitocal 250-A

Die Außeneinheiten der Wärmepumpenserien Vitocal 250-A und Vitocal 200-S überzeugen durch ein klares, zeitloses Erscheinungsbild im Diamond-Edge-Design, das die hohe Wertigkeit der witterungsbeständigen Geräte in Vitographite unterstreicht.

#### **Ventilator arbeitet versteckt hinter Lamellen**

Neben dem hochwertigen Gehäuse sorgen innovative technische Details für die hohe Qualität der Vitocal Außeneinheiten. Besonderes Merkmal ist der flüsterleise Betrieb, der die flexible Aufstellung der Einheiten an nahezu jedem Ort erlaubt, insbesondere in dicht bebauten Gebieten wie Reihenhaussiedlungen. Dafür wurde eigens eine Lamellenfront entwickelt, hinter der ein Ventilator „versteckt“ arbeitet.

Das robuste Stahlblechgehäuse verhindert Vibrationen und trägt zu einem laufruhigen Betrieb bei.

#### **Flexible Aufstellösungen**

Die Außeneinheiten lassen sich direkt am Haus oder frei stehend auf dem Grundstück installieren. Dafür sind geeignete Montagekonsolen erhältlich. Für das einheitliche Design sorgen passende Blenden zum Verdecken der Konsolen. Die Verbindung zur Inneneinheit kann auf der Rück- oder Unterseite ausgeführt werden.

#### **Vorteile auf einen Blick**

- + Außeneinheiten im Diamond-Edge-Design/Vitographite
- + Hochwertiges, witterungsbeständiges Design
- + Flüsterleiser Betrieb
- + Geringer Strombedarf durch hohe Effizienz
- + Flexible Aufstellmöglichkeiten
- + Komfortable Fernbedienung per ViCare App



Außeneinheit mit Design-Bodenkonsole



Außeneinheit mit Bodenkonsole



Außeneinheit mit Design-Wandkonsole



Außeneinheit mit Wandkonsole

## Zubehör für die Außeneinheiten Vitocal



Außeneinheit Vitocal von hinten ohne Design-Verkleidung



Außeneinheit Vitocal von hinten mit Design-Blenden-Verdampfer



Außeneinheit Vitocal von hinten mit Verdampfer-Schutzgitter



Design-Blenden-Verdampfer zur Verkleidung der den Verdampfer umschließenden EPP-Teile mit Design-Blende



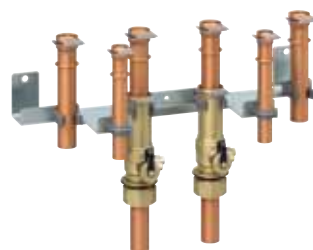
Dämpfungssockel zur Montage der Außeneinheit auf befestigtem Untergrund

## System-Zubehör für die Inneneinheiten Vitocal

### Übersicht der Montagehilfen<sup>1)</sup>



Montagehilfe Basic G-Gewinde



Montagehilfe Basic 22/28 mm



Montagehilfe Comfort mit G-Gewinde 22/28 mm mit Zubehör<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Die Montagehilfen stehen nur für IDU-A und IDU-A Modular zur Verfügung (nicht für die Split-Wärmepumpen, nicht für IDU-A Compact und die 2C-Varianten).

<sup>2)</sup> Die mitgelieferte Wärmedämmung ist nicht dargestellt.

Der Heizungsfachbetrieb hat mit ViGuide stets alles im Blick.



Systemtechnik sichert den zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb. Die komfortablen Regelungen und perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten von Viessmann bieten maximale Zuverlässigkeit, Flexibilität und Effizienz.

„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.“ Diesem Grundsatz entsprechend bietet Viessmann nicht nur einzelne Heizungskomponenten, die die hohen Viessmann Standards in puncto Qualität, Zuverlässigkeit und Effektivität erfüllen – sämtliche Produkte sind vielmehr eingebunden in ein abgestimmtes Komplettsystem, in dem alle Bauteile genau zueinander passen. Denn nur das perfekte Zusammenspiel system-integrierter Komponenten schöpft das ganze Leistungspotenzial innovativer Spitzentechnik aus.

Die Viessmann Systemtechnik umfasst alles, was eine zuverlässige und wirtschaftliche Heizung ausmacht: Viessmann One Base mit Funkfernbedienung und Online-Steuerung per ViCare App genauso wie leistungsfähige Vitocell Warmwasserspeicher für besten Warmwasserkomfort bis hin zu hochwertigen Photovoltaik-Anlagen.

#### **Maximale Effizienz durch intelligente Steuerung**

Viessmann Energy Management sorgt dafür, dass Erzeugung und Verbrauch präzise abgestimmt sind, um so den Eigenverbrauch zu erhöhen. Überschüssiger PV-Strom wird gezielt für die Trinkwassererwärmung, Zwischenspeicherung im Stromspeicher oder das Laden des E-Autos genutzt. Das System ermöglicht die wirtschaftliche Nutzung dynamischer Stromtarife und gewährleistet die Einhaltung der Vorgaben nach § 14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG). Anwender profitieren von reduzierten Netzentgelten und automatisierter Lastverteilung. Zudem lassen sich bestehende PV-Anlagen mit dem Solar-Log Base Vi einbinden und in die Steuerung integrieren.

#### **1 Luft/Wasser-Wärmepumpen Vitocal**



Die Wärmepumpen sind bestens geeignet für den Neubau und die Modernisierung. Zuverlässig, kompakt und klimaschonend lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

#### **2 Stromspeicher-System Vitocharge VX3**



Der modular aufgebaute Stromspeicher Vitocharge VX3 mit einer Kapazität von 5 bis 15 kWh kann nahtlos in das Viessmann Energiesystem für Wärme, Strom und Mobilität integriert werden.

#### **3 Wallbox Charging Station**



Zukunftsorientiert, sicher und intelligent: Die Ladestation lässt sich einfach ins Energiesystem integrieren. So kann das Auto ganz bequem zu Hause geladen werden.

#### **4 Photovoltaik-System Vitovolt 300-DG**



Photovoltaik-Anlagen leisten einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz und tragen dazu bei, Energiekosten zu senken und die Abhängigkeit von Energieversorgern zu verringern.

#### **5 Wohnungslüftungs-System Vitoair**



Kompakt, leistungsstark und leise. Vitoair FS sorgt für gesunde Raumluft und geringe Energiekosten durch hohe Wärmerückgewinnung.



Die Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 200-S und das Stromspeicher-System Vitocharge VX3 sind dank ihres leisen Betriebs auch für die wohnraumnahe Aufstellung geeignet.

Für Photovoltaik-Dachanlagen bieten sich derzeit zwei Möglichkeiten an, den erzeugten Solarstrom zu verwerten: Der Strom kann entweder vollständig ins Netz eingespeist oder teilweise bzw. vollständig selbst genutzt werden. Mithilfe einer Wärmepumpe lässt sich zum Beispiel auf effiziente Art mit selbst erzeugtem Strom Wärme erzeugen. Dabei werden aus 1 kWh Strom unter Nutzung kostenloser Umweltwärme bis zu 4 kWh Wärme gewonnen.

Wird also mithilfe einer Wärmepumpe der Energiebedarf für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung abgedeckt, lässt sich nicht nur die Eigenverbrauchsquote der Photovoltaik-Anlage deutlich steigern, sondern der kostengünstigere Solarstrom ermöglicht dann auch eine preiswerte Wärmeversorgung.

Wer eine Photovoltaik-Anlage mit einer Wärmepumpe kombinieren möchte, sollte sich für ein Gerät entscheiden, das den Eigenverbrauch optimiert und

seinen Betrieb an die Stromerzeugung der Photovoltaik-Anlage anpassen kann. Viessmann hat dafür ein entsprechend abgestimmtes System von Photovoltaik-Anlage und Wärmepumpe entwickelt.

#### **Optimiertes Anlagenkonzept mit Viessmann Wärmepumpen**

Die Regelung der Wärmepumpe erfasst über einen Energiezähler, ob die Photovoltaik-Anlage ausreichend Strom liefert, um das Heizungs- bzw. Trinkwasser erwärmen zu können. Die so tagsüber mittels Photovoltaik gewonnene Wärme steht im gut gedämmten Warmwasserspeicher anschließend als Warmwasser und zur Raumbeheizung zur Verfügung, wenn sie benötigt wird.

Mit Viessmann One Base wird der Eigenverbrauch von Solarstrom automatisch erhöht. Die Kombination der Viessmann Wärmepumpe mit der Photovoltaik-Anlage bietet zudem die Möglichkeit, weitere Komponenten – wie zum Beispiel Lüftungstechnik –

in den Eigenverbrauch des erzeugten Solarstroms zu integrieren. Bevor die Wärmepumpe zum Einsatz kommt, wird der Strombedarf der elektrischen Haushaltsgeräte vorrangig durch den selbst erzeugten Solarstrom gedeckt. Der nach dem Verbrauch durch die Haushaltsgeräte verfügbare Solarstrom wird von einem Energiezähler erfasst und an die Wärmepumpe gemeldet. Der solare Überschuss kann dank der Wärmepumpe in Form von Wärmeenergie gespeichert und für den Bedarfsfall vorgehalten werden. Dadurch steigt der Eigenverbrauch, und die gewonnene Solarenergie wird genutzt, sobald sie zur Verfügung steht.

Dank der gezielten Erhöhung der Eigenverbrauchsquote wird die Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage deutlich gesteigert. Auch die Wärmepumpe wird durch die Nutzung des günstigeren Solarstroms wirtschaftlich noch attraktiver.

# Strom selbst erzeugen und optimal nutzen. Mit einer Photovoltaik-Anlage und dem modularen Stromspeicher-System Vitocharge VX3.

## Vitocharge VX3 macht nahezu unabhängig vom öffentlichen Stromnetz

Das modulare Stromspeicher-System Vitocharge VX3 rundet die Energielösung ab. Es ermöglicht die Bereitstellung von Strom genau dann, wenn er benötigt wird. Damit wird die effiziente dezentrale Stromversorgung mit hohen Eigenverbrauchs- und Autarkiequoten Realität.

Als einziger Hersteller kann Viessmann alle Produkte aus einer Hand liefern, um selbst erzeugten Strom effektiv und ökonomisch nutzen zu können. Das macht die Anwender nahezu unabhängig vom öffentlichen Stromnetz.

## Eigener Strom für die Wärmepumpe mit dem modularen Speichersystem

Eine besonders energiesparende Lösung ist das Zusammenspiel von Wärmepumpe, Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher. Hierbei werden die elektrischen Komponenten in der Wärmepumpe mit selbst erzeugtem Strom betrieben.

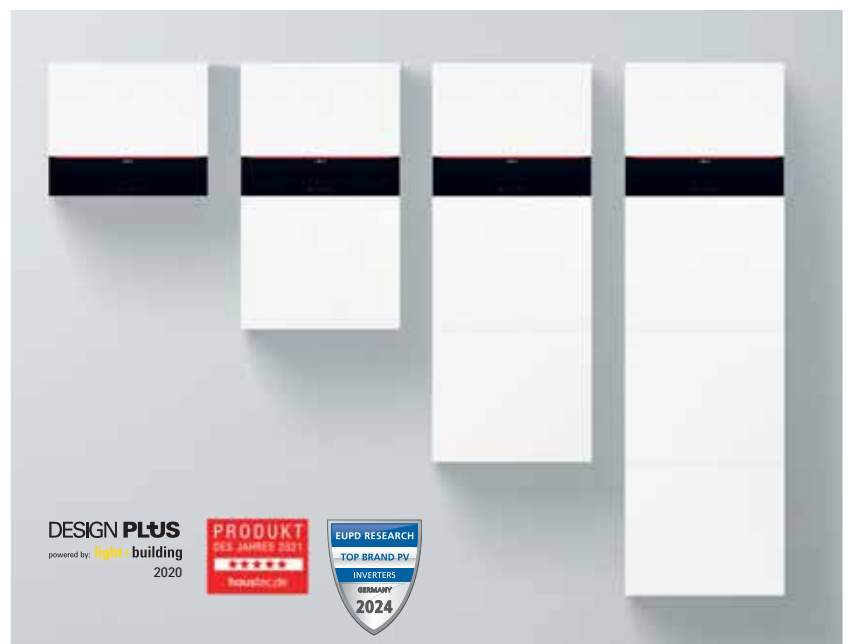
Das kompakte Photovoltaik-Stromspeicher-System Vitocharge VX3 mit Hybridwechselrichter wurde zum Anschluss von Photovoltaik-Modulen und/oder Batterien konzipiert. Bis zu drei Batterieeinheiten mit jeweils 5 kWh kann ein Wechselrichter aufnehmen und somit eine maximal nutzbare Speicherkapazität von 15 kWh bereitstellen.

## Unkompliziert und komplett integriert in das Viessmann Lösungsangebot

Durch seine flexible Speichergröße ist das System einfach planbar. Auch die Installation ist durch die modulare Bauweise besonders einfach und kann von einer Person ausgeführt werden. Durch die komplette Integration in die digitalen Services und Plattformen von Viessmann ermöglicht ViGuide eine schnelle und fehlerfreie Inbetriebnahme. Gleichzeitig hat der Fachpartner stets die einwandfreie Funktion des Systems im Blick und kann bei Bedarf schnell auf eine Unregelmäßigkeit reagieren.

## Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- + Einfache Installation durch handliches Gewicht
- + Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- + Volle Integration in die digitalen Services wie z. B. ViGuide
- + Ein Produkt für alle Anwendungsfälle bei Neubau oder Modernisierung im Einfamilien- oder Zweifamilienhaus
- + Hohe Qualität garantiert Langlebigkeit des gesamten Systems
- + Zukunftssichere Kompatibilität durch EEBUS für die variable Integration in unterschiedliche Energiesysteme



Photovoltaik-Stromspeicher-System Vitocharge VX3 - die ideale Lösung für Neubau und Modernisierung: Selbst erzeugten Strom speichern und später nutzen.



Die Nähe zu seinen Fachpartnern ist für Viessmann die Basis zum Erfolg. Von ihrem Wissen profitiert jeder, wenn er sich für eine Wärmepumpe von Viessmann entscheidet. Hier sind Sie in den besten Händen.

Beratung, Verkauf, Montage und Kundendienst erhalten Bauherren und Anlagenbetreiber ausschließlich über Viessmann Heizungsfachbetriebe, die regelmäßig an der Viessmann Akademie geschult werden und mit den Produkten bestens vertraut sind. Jeder Anlagenbetreiber profitiert vom umfangreichen Service, der für jeden Installations-Fachbetrieb selbstverständlich ist.

#### **Technik von Viessmann - Zuschüsse vom Staat**

Nicht nur bei den laufenden Kosten kann gespart werden. Energiesparende und umweltschonende Heiztechnik wird von Bund, Ländern und Kommunen sowie Energieversorgern finanziell mit unterschiedlichen Förderprogrammen unterstützt.

#### **Unser Tipp**

Energiegestalter -  
wir machen Förderung einfach.  
Mehr Informationen unter  
[www.foerder-profi.de/energiegestalter](http://www.foerder-profi.de/energiegestalter)

**Energie Gestalter**

### Einige Servicebeispiele

- Kostenlose, unverbindliche und individuelle Beratung auch direkt vor Ort
- Anschauliche Berechnung der Heizkostensparnis bei Modernisierung der Heizungsanlage - natürlich auch in Kombination mit Sonnenkollektoren
- Berechnung der Amortisationszeit, nach der sich die neue Heizung durch die Energieeinsparung bezahlt machen wird
- Ermittlung des tatsächlichen Wärme- und Warmwasserbedarfs für den Haushalt oder die Immobilie
- Informationen über die wirtschaftliche Kombination von neuer Heizung und Solarsystemen zur Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung
- Aktuelle Informationen über staatliche Förderprogramme, aus denen eine neue Wärmepumpenanlage sowie die Solaranlage bezuschusst werden können
- Unterstützung bei der Beantragung von Fördermitteln



Kompetent und zuverlässig: Ihr Heizungsfachbetrieb berät Sie individuell und berechnet, wie viel Energiekosten Sie mit einer neuen Wärmepumpe sparen können.

### Heizung auf Raten – flexibel, sicher, komfortabel

Sie brauchen eine Heizung, möchten sich aber keine Sorgen über unerwartete Kosten machen oder die hohe Anfangsinvestition tätigen? Machen Sie es sich einfach: Mit Viessmann Wärme+Strom mieten Sie eine moderne und effiziente Viessmann Heizung – inklusive eines Rundum-Services. Sie zahlen lediglich eine planbare monatliche Rate und wir kümmern uns um alles andere.

Ein echtes Rundum-sorglos-Paket:

- Bis zu 15 Jahre in monatlichen Raten
- 0 Euro Anschaffungskosten
- Inklusive aller Wartungen, Reparaturen und mehr
- Volle Anrechnung staatlicher Förderung
- Kein Grundbuch- oder SCHUFA-Eintrag

## Wärme

Mehr Informationen unter:

[waerme@viessmann-climatesolutions.com](mailto:waerme@viessmann-climatesolutions.com)

### Mit Viessmann Strom zur Energiewende beitragen

Unabhängig, einfach, sicher. Mit Viessmann Strom vollziehen Endanwender ihre persönliche Energiewende. Mit diesem „grünen Strom“ leistet der Anwender auch seinen persönlichen Beitrag zur Energiewende. Über eine wählbare Laufzeit bis zu 20 Jahren hat er eine gesicherte Stromversorgung bei monatlich planbaren Kosten.

Ein echtes Rundum-sorglos-Paket:

- 0 Euro Anschaffungskosten
- Alle Reparaturen in den Monatsraten inbegriffen
- PV-Versicherung inbegriffen

## Strom

Weitere Informationen unter:

[strom@viessmann-climatesolutions.com](mailto:strom@viessmann-climatesolutions.com)

Viessmann Deutschland GmbH  
35108 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)  
A Carrier Company

9444 127 - 6 DE 12/2025

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

©2025 Carrier. All Rights Reserved.



Druckprodukt mit finanziellem  
**Klimabeitrag**  
ClimatePartner.com/11077-2112-1007

Ihr Fachpartner