VIESMANN

Luft/Wasser-Wärmepumpen | **VITOCAL 150-A**
von 2,1 bis 14,9 kW

Bestens für den Neubau und die Modernisierung geeignet

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

CLIMATE PROTECT ++*

OPTIPERFORM

Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung für den Neubau und die Modernisierung

2,1 bis 14,9 kW

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 Kältekreises 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.

Viessmann One Base – digitaler geht es nicht

Die Elektronik-Plattform Viessmann One Base mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display ist das digitale Herzstück zur Bedienung aller konnektivierten Energiesysteme von Viessmann. Entweder direkt am Gerät oder ganz bequem per ViCare App. Auf Wunsch übernimmt der Fachpartner per ViGuide das Monitoring der Anlage.

Der ohnehin schon wirtschaftliche Betrieb der Vitocal 150-A wird mit selbst erzeugtem Strom aus einer eigenen Photovoltaik-Anlage effizienter und macht den Nutzer vom öffentlichen Stromversorger noch unabhängiger.

Vitocal 150-A Modular

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

CLIMATE PROTECT ++ *

Climate Protect++ schont die Umwelt und das Klima

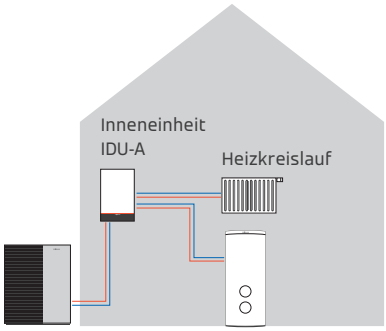
Die Wärmepumpen Vitocal 150-A und Vitocal 150-A Compact nutzen das als besonders umweltfreundlich geltende natürliche Kältemittel R290 mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).

* 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.

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.



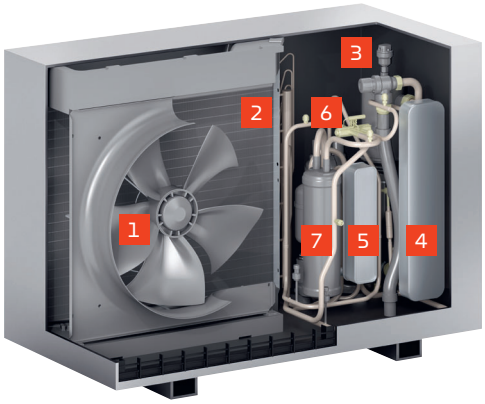
** Gilt nicht für Vitocal 150-A Modular

Inneneinheit
IDU-A

Inneneinheit
IDU-A Compact

Außeneinheit ODU 150-A
2,1 bis 8,0 kW

Außeneinheit ODU 150-A
2,6 bis 14,9 kW



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

1 Stromsparender, drehzahlgeregelter 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

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

1 Stromsparender, drehzahlgeregelter 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)

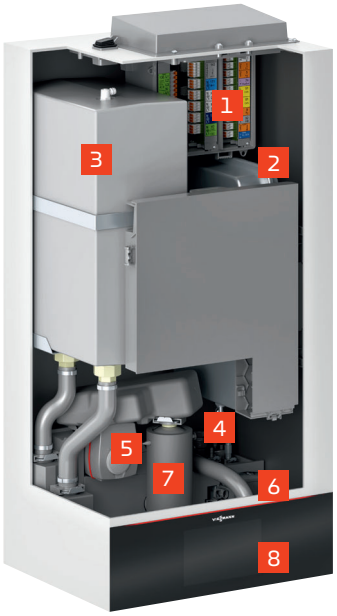
2,1 bis 14,9 kW

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

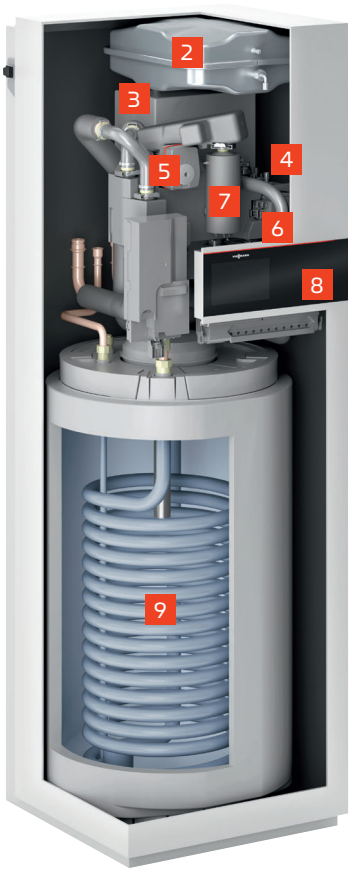
COOLING FUNCTION

Wärmepumpen-KEYMARK-zertifiziert

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



Inneneinheit IDU-A



Inneneinheit IDU-A Compact

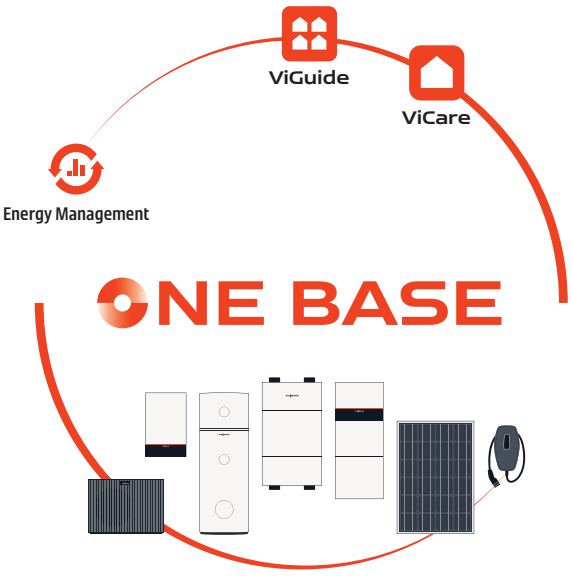
Produktmerkmale

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung
- 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 Pufferspeicher und Überströmventil

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-Emaillierung (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

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_2-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!

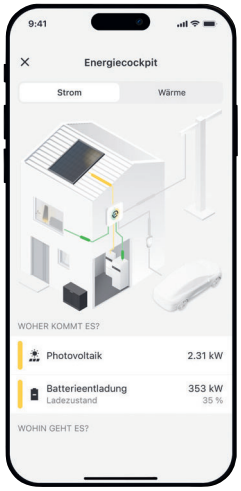
Es wird nur ein System benötigt: Viessmann One Base

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.

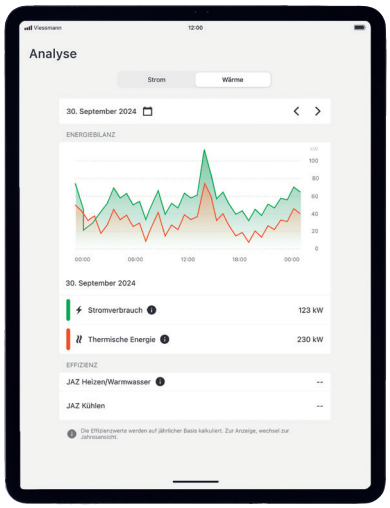
Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

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.



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.

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

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

Technische Daten Vitocal 150-A

Vitocal 150-A Modular V100/V101 **Vitocal 150-A V104/V105** **Vitocal 150-A Compact V108/V109**	Typ	04	06	08	10	10	13	16
Spannung	V	230	230	230	230	400	400	400
Nenn-Wärmeleistung								
Betriebspunkt A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	7,4	8,1	9,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5	9,7	9,7	11,1	12,4
Leistungszahl (COP) bei A7/W35		5,0	4,9	4,7	5,0	5,2	5,1	5,0
Leistungsbereich min/max A7/W35	kW	2,1–4,0	2,1–6,0	2,1–8,0	2,6–12,0	2,6–12,0	3,0–13,4	3,3–14,9
Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	70	70	70	70
Schallleistungspegel Außen	dB(A)	51	51	51	53	53	54	55
Kühlleistung	kW	4,0	5,0	6,0	9,6	9,5	11,2	13,3
Leistungszahl (EER)		4,7	4,4	3,9	4,4	4,5	4,1	3,7
Kühlleistung max.	kW	4,0	5,5	6,0	14,4	13,4	14,7	16,0
Kältekreis								
Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
– Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	2	2	2	2	2	2	2
– Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
– CO_2-Äquivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Abmessungen								
Länge x Breite x Höhe								
Inneneinheit IDU-A/IDU-A Modular (1 Heiz-/Kühlkreis)	mm	360 x 450 x 920						
Inneneinheit IDU-A Compact	mm	597 x 600 x 1900						
Abmessungen Außeneinheit ODU 150-A Länge x Breite x Höhe	mm	600 x 1144 x 841			600 x 1144 x 1382			
Gewicht Inneneinheit IDU-A	kg	47	47	47	47	47	47	47
Gewicht Inneneinheit IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47	47	47
Gewicht Inneneinheit IDU-A Compact	kg	170	170	170	170	170	170	170
Gewicht Außeneinheit ODU 150-A	kg	162	162	162	191	197	197	197
Energieeffizienz η_s bei W35	%	176	180	175	190	199	194	188
Energieeffizienz η_s bei W55	%	127	138	137	145	156	155	150
Energieeffizienzklasse (Heizung)		A^{++} (G → A^{+++}) [1]				A^{+++} (G → A^{+++}) [1]		
Vitocal 150-A Compact								
Speicherinhalt	l	190						
Zapfprofil		XL						
Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)		A (F → A^{+}) [2]						

[1] Die Energieeffizienzklassen von Wärmeerzeugern liegen in einem Spektrum von G bis A^{+++}.
[2] 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 η_s: Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

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

9444 576 - 4 DE 09/2025

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

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

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

Ihr Fachpartner