



Luft/Wasser-Wärmepumpen | **VITOCAL 150-A/151-A**

Bestens für den Neubau und
die Modernisierung geeignet



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



Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung für den Neubau und die Modernisierung

Ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnet die Wärmepumpen der Vitocal 150-A Serie 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 Serie mit den kompakten Außeneinheiten A4, A6 und A8 ist für den Neubau konzipiert. Das leistungsstärkere Gerät mit den Außeneinheiten A10, A13 und A16 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 151-A verfügt über einen integrierten 190-l-Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung.

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 vernetzten 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 Serie wird mit selbst erzeugtem Strom aus einer eigenen Photovoltaik-Anlage effizienter und macht den Nutzer vom öffentlichen Stromversorger noch unabhängiger.



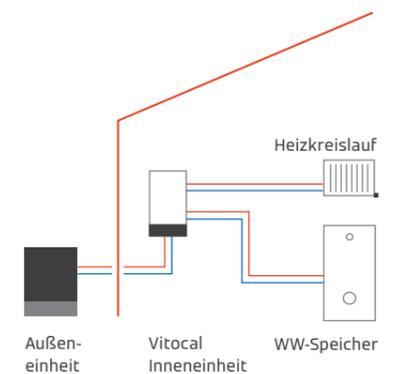
Climate Protect++ schont die Umwelt und das Klima

Die Wärmepumpen Vitocal 150-A und Vitocal 151-A nutzen das als besonders umweltfreundlich geltende natürliche Kältemittel R290 mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).

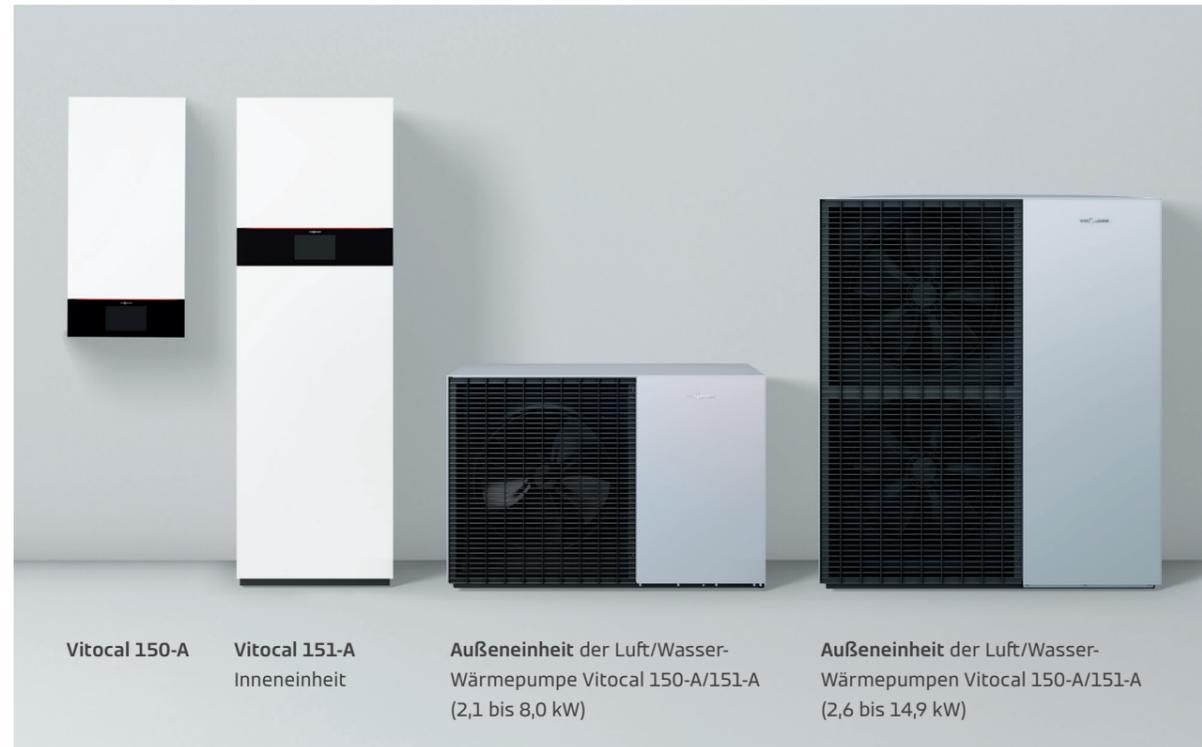


OptiPerform – zuverlässig und hocheffizient

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.



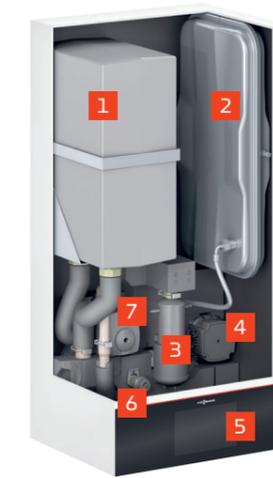
- 1 Heizwasser-Pufferspeicher (16 l Inhalt)
- 2 Membran-Ausdehnungsgefäß (10 l Inhalt)
- 3 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 4 Sekundärpumpe (Hocheffizienz-Umwälzpumpe)
- 5 Wärmepumpenregelung mit 7-Zoll-Farb-Touch-Display
- 6 Sicherheitsventil
- 7 4/3-Wegeventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- 8 Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



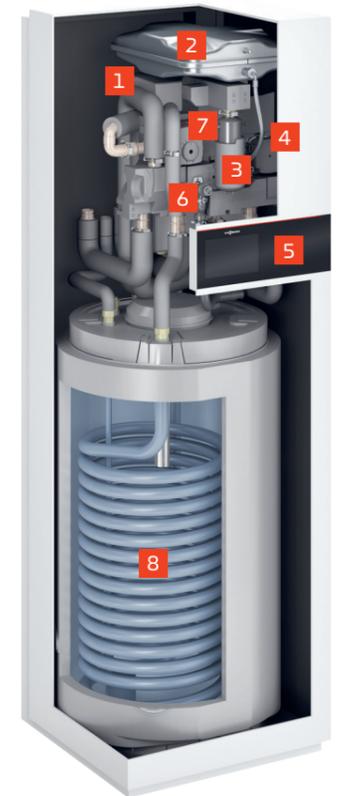
Wärmepumpen
KEYMARK-
zertifiziert



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



VITOCAL 150-A
Inneneinheit



VITOCAL 151-A
Inneneinheit



Außeneinheit
2,1 bis 8,0 kW (A7/W35)

Außeneinheit
2,6 bis 14,9 kW (A7/W35)

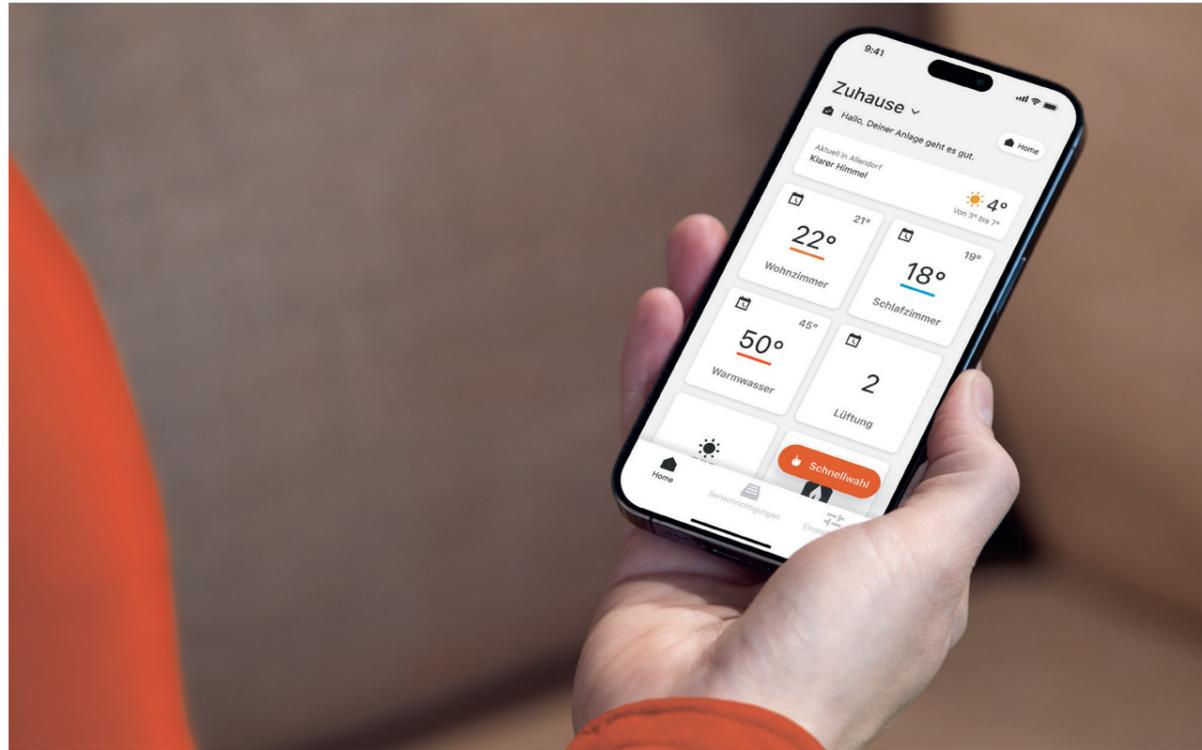
- 1 Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2 Stromsparender, drehzahl geregelter Gleichstromventilator
- 3 Drehzahl geregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- 4 Inverter mit innerem Wärmeübertrager (Economizer)
- 5 Verflüssiger

Produktmerkmale

- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer (190 l Inhalt) bei Vitocal 151-A
- 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 (16 l) und Überströmventil
- Eingebaut: Membran-Druckausdehnungsgefäß (10 l) und Volumstromerfassung

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 (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,0 (bei A7/W35)
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Vitocal 151-A: 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



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

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



VISSMANN
ONE BASE

Viessmann One Base vernetzt digitale Services mit den kompletten Energiesystemen von Wärmepumpen, Lüftungsanlagen, Stromspeichern und Photovoltaik-Anlagen.

Alle Viessmann Systeme und Smart-Home-Lösungen auf einer Plattform

Mit Viessmann One Base wird das komplette Energiesystem über nur eine App bedient - einfach, verlässlich und schnell. Die neue Plattform verbindet zu Hause alle Geräte und elektronischen Anwendungen miteinander zu einer einzigen Klima- und Energielösung. Mit vorteilhaften Folgen: weniger Energieverbrauch durch intelligentes Management, ein kleinerer 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 be- nötigt: 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.

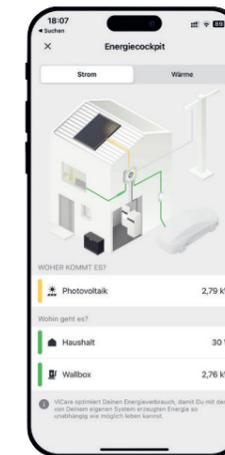
Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

Rund um die Uhr in den besten Händen

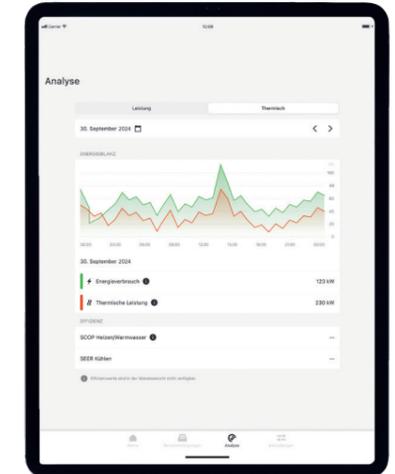
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die kostenlose ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert 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 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/151-A

Vitocal 150-A/151-A AWO-M-E-AC(-AF)	Typ	151.A04	151.A06	151.A08	151.A10				
Spannung	V	230	230	230	230				
Vitocal 150-A/151-A AWO-E-AC(-AF)	Typ					151.A10	151.A13	151.A16	
Spannung	V					400	400	400	
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511									
Nenn-Wärmeleistung									
Betriebspunkt A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	7,3	8,1	9,1	
Betriebspunkt A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5	9,7	9,7	11,1	12,4	
Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)									
Nenn-Wärmeleistung									
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		5,0	4,9	4,7	5,0	5,0	4,9	4,9	
Leistungsregelung	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	
Schalleistungspegel	dB(A)	51	51	51	53	54	55	55	
Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)									
Kühlleistung									
Leistungszahl EER	kW	4,0	5,5	6,0	14,4	9,5	11,2	13,3	
Kühlleistung max.	kW	4,7	4,4	3,9	4,4	4,5	4,1	3,7	
	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 Inneneinheit Vitocal 150-A									
Breite x Höhe x Länge	mm	450 x 920 x 360							
Abmessungen Inneneinheit Vitocal 151-A									
Breite x Höhe x Länge	mm	600 x 1900 x 597							
Abmessungen Außeneinheit									
Breite x Höhe x Länge	mm	1144 x 841 x 600			1144 x 1382 x 600				
Gewicht Inneneinheit Vitocal 150-A	kg	47	47	47	47	47	47	47	
Gewicht Inneneinheit Vitocal 151-A	kg	170	170	170	170	170	170	170	
Gewicht Außeneinheit	kg	162	162	162	191	197	197	197	
Energieeffizienz η_s bei W35	%	176	180	175	190	190	178	178	
Energieeffizienz η_s bei W55	%	127	138	137	145	145	141	141	
Energieeffizienzklasse (Heizung)	■	A** (G \rightarrow A***) ¹⁾							
Vitocal 151-A									
Speicherinhalt	l	190							
Zapfprofil		XL							
Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)	■	A (G \rightarrow A***) ²⁾							

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN 12102-1:2023 und DIN EN ISO 3744:2011 im ErP-Punkt C nach DIN EN 14825 mit den Betriebsbedingungen A7/W35
 Energieeffizienz η_s : Leistungsdaten Heizen nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperaturanwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

¹⁾ Die System-Energieeffizienzklasse Heizung (Verbund) beträgt A** innerhalb eines Spektrums von G bis A***.

²⁾ Die System-Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Verbund) beträgt A bzw. A* innerhalb eines Spektrums von G bis A***.
 Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse

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

9444 576 - 3 DE 04/2025

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

©2025 Carrier. All Rights Reserved.



Ihr Fachpartner