



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-Wassererwärmer Vitocell

 | CLIMATE PROTECT 

 | OPTIPERFORM

Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung für den Neubau und die Modernisierung

Ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnet die Vitocal 150-A Serie aus. Mit ihrem großen Leistungsbereich von 2,1 bis 14,9 kW bieten die Monoblock-Luft/Wasser-Wärmepumpen flexible Einsatzmöglichkeiten in Neubau und Modernisierung.

Vitocal 150-A Compact

Das Kompaktgerät Vitocal 150-A Compact verfügt zusätzlich über einen integrierten 190-Liter-Warmwasserspeicher aus Stahl mit Ceraprotect-Emallierung für hygienische Trinkwassererwärmung und einen hohen Warmwasserkomfort.

Vitocal 150-A Modular

Vitocal 150-A Modular ist die kostengünstige Variante speziell für Systeme mit Heizwasser-Pufferspeicher ohne integriertes Ausdehnungsgefäß. Diese Variante empfiehlt sich insbesondere für 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 der Vitocal 150-A Serie nutzen das natürliche Kältemittel R290 mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



Viessmann One Base

Viessmann One Base ist die komfortable, zukunftssichere Kommunikationsplattform, die alle Produkte und digitalen Services zu einem einzigen Energiesystem aus Wärmepumpe, Lüftung, Photovoltaik, Stromspeicher und Ladestation integriert. Die komplette Systemlösung lässt sich mit nur einer einzigen App ganz einfach und verlässlich bedienen. Zudem lassen sich in der Zukunft weitere Produkte und Systeme ergänzen.

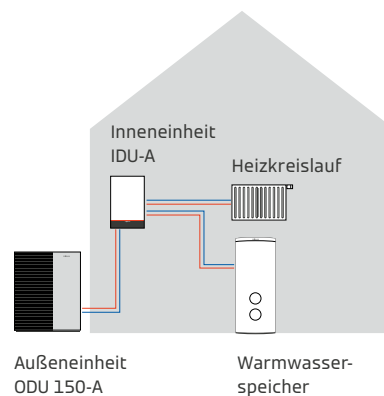
Alle Komponenten arbeiten dank integriertem Viessmann Energy Management optimal zusammen. Das sorgt für ein komfortables, energieeffizientes Zuhause.

* 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 der Vitocal 150-A Serie verfügen mit Ausnahme von Vitocal 150-A Modular über das patentierte Hydro AutoControl®-System, das für einen hocheffizienten, zuverlässigen Betrieb über die gesamte Lebensdauer steht. Dank OptiPerform ist der benötigte Platz um bis zu 60 % geringer als bei konventionellen Systemen.





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 Doppelrollkolben-Verdichter



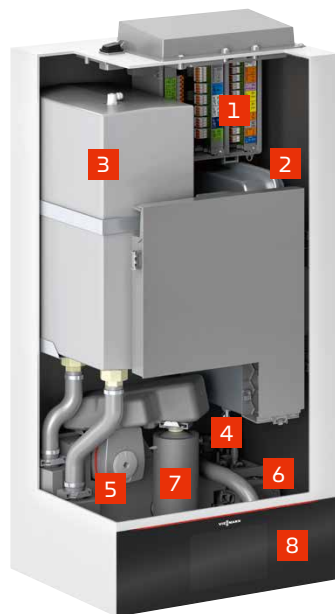
Außeneinheit ODU 150-A
2,6 bis 14,9 kW (A7/W35)

- 1** Stromsparender, drehzahl geregelter EC-Ventilator
- 2** Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 3** Sicherheitsventil
- 4** Verflüssiger
- 5** Interner Wärmetauscher
- 6** 4-Wege-Umschaltventil
- 7** Hermetischer, leistungsgeregelter Doppelrollkolben-Verdichter
- 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
- 9 Warmwasserspeicher (190 l Inhalt)



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



Inneneinheit IDU-A



Inneneinheit IDU-A Compact

Produktmerkmale

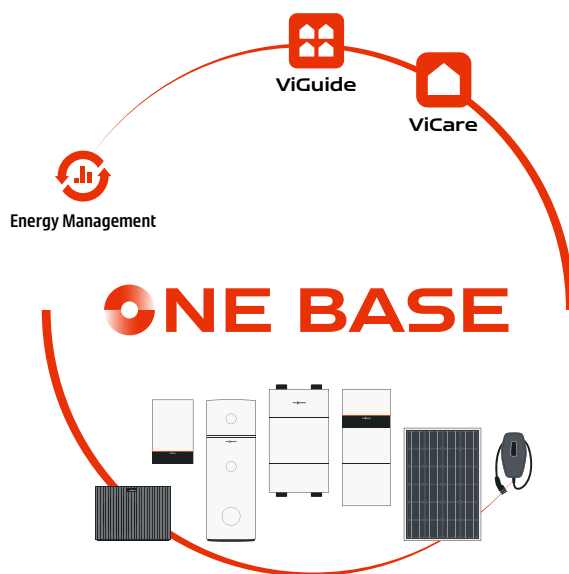
- Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Ausführung
- Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung
- Maximale Vorlauftemperatur: 70 °C (bei einer Außentemperatur bis -10 °C)
- Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Ventil, Sicherheitsgruppe
- 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**) - 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
- + Inneneinheit IDU-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



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 CO₂-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.

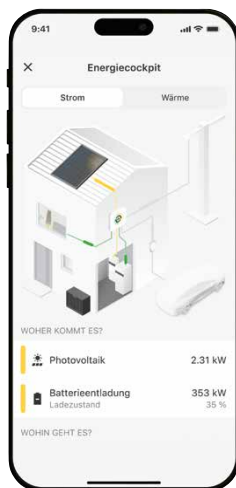
Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Das Steuern der integrierten Dienste und Geräte geht ganz einfach mit Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Die Plattform ist in jedem Zuhause die Basis für ein ausbaufähiges und zukunftssicheres Energiesystem.

**Rund um die Uhr
in den besten Händen**

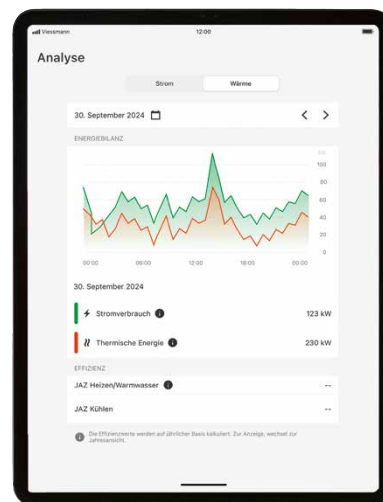
Zur Kommunikation mit Viessmann One Base wird lediglich die ViCare App benötigt; das integrierte Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird Viessmann One Base schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert mögliche Unregelmäßigkeiten sofort auf elektronischem Weg. Somit entfallen unnötige Anfahrten und Terminabsprachen mit dem Fachpartner.



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 anderen
- + **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	Typ	04	06	08	10	10	13	16
Vitocal 150-A V104/V105								
Vitocal 150-A Compact V108/V109								
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	141	137	145	156	155	150
Energieeffizienzklasse (Heizung)	III'	A ⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹⁾			A ⁺⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹⁾			
Vitocal 150-A Compact								
Speicherinhalt	l				190			
Zapfprofil					XL			
Energieeffizienzklasse (Warmwasserbereitung)	A				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/W35

Kühlleistung und EER bei Betriebspunkt A35/W18 nach EN 14511

Energieeffizienz η_s : Leistungsdaten Heizten nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Niedertemperatur-anwendung (W35) und Mitteltemperaturanwendung (W55)

Viessmann Deutschland GmbH

35108 Allendorf (Eder)

Telefon 06452 70-0

www.viessmann.de

A Carrier Company

9444 576 - 5 DE 04/2026

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

©2026 Carrier. All Rights Reserved.



Rohstoffe
Anlieferung
Produktion



Ihr Fachpartner