



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN-KOMPAKTGERÄT

Bestens für die Modernisierung geeignet:  
**VITOCAL 151-A**



**Mit Umweltwärme  
heizen und kühlen**

- + Hohe Effizienz,  
geringer Energie-  
verbrauch
- + Kompakte Bauweise
- + Einfache Bedienung  
per ViCare App

## Die neue Generation der Wärmepumpen



Die neuen Monoblock-Wärmepumpen Vitocal 151-A mit bis zu 70° C Vorlauftemperatur sind bestens für die Modernisierung geeignet.

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

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

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

Mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C wurde Vitocal 151-A speziell für die Modernisierung entwickelt. Vorhandene Radiatoren können weiter genutzt werden. Eine Fußbodenheizung ist nicht zwingend erforderlich. Überzeugend sind hohe Energieeffizienz, komfortable App-Bedienung, nachhaltiger Betrieb und ansprechendes Design.

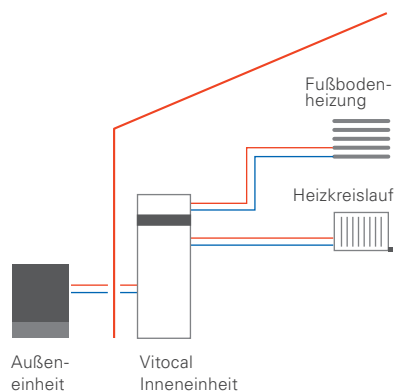
### Climate Protect+++ schont die Umwelt und das Klima

Die neuen Wärmepumpen der Vitocal 15x-Serie nutzen das als besonders umweltfreundlich geltende „grüne“ Kältemittel R290 (Propan) mit einem sehr niedrigen GWP100 von 0,02 (Global Warming Potential).



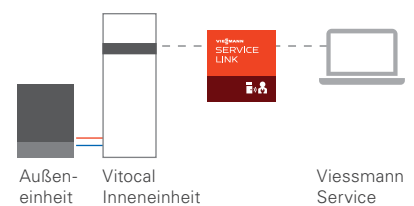
### OptiPerform – zuverlässiger Betrieb bei höchster Effizienz

Die modernen Wärmepumpen von Viessmann arbeiten mit einer patentierten Hydraulik. Mit der Hydro AutoControl® wird die Wärmepumpe zuverlässig und mit höchster Effizienz über die gesamte Lebensdauer betrieben. Die einzigartige Bauweise sorgt nicht nur dafür, dass der Fachhandwerker die Wärmepumpe mit OptiPerform viel schneller und damit kostengünstiger aufbauen kann. Sie nimmt auch viel weniger Platz in Anspruch, denn sie ist um bis zu 60 Prozent kleiner als ähnliche Systeme.



### Service Link – für schnellere Reaktionszeit im Servicefall

Die Wärmepumpen der Vitocal 15x-Serie sind dank Mobilfunktechnologie immer mit dem Viessmann Service verbunden. Und das völlig kostenfrei. Die Wärmepumpe übermittelt etwaige Fehler direkt und ohne Zeitverzögerung. Der Fachhandwerker kann sofort die notwendigen Maßnahmen ergreifen. So entfallen unnötige Anfahrten, was Zeit und Geld spart.



**Außeneinheit Vitocal 151-A**

- 1** Beschichteter Verdampfer
- 2** Stromsparender, drehzahl geregelter Gleichstromventilator
- 3** Intertergesteuerter Verdichter
- 4** Inverter
- 5** Verflüssiger

**VITOCAL 151-A**  
2,6 bis 14,9 kW  
Speicherinhalt: 190 l

**VITOCAL 151-A**

Inneneinheit

- 1** Heizwasser-Pufferspeicher  
(16 Liter Inhalt)
- 2** Membran-Ausdehnungsgefäß  
(10 Liter 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)



Wärmepumpen KEYMARK  
zertifiziert



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



Außeneinheit der Vitocal 151-A  
mit Bodenkonsole

**VORTEILE AUF EINEN BLICK:**

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis -10 °C) bestens für die Modernisierung geeignet
- + Climate Protect+++ : Schont die Umwelt und das Klima – umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 (Propan) mit einem besonders niedrigen GWP100 von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + OptiPerfom: Zuverlässiger Betrieb bei hoher Effizienz
- + Service Link: Garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (coefficient of performance) nach EN 14511: bis 5,0 (bei A7/W35)
- + 60 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Einfache Bedienung per ViCare App

Die Elektronik-Plattform macht das Zuhause komfortabler, effizienter und zukunftssicher.



**Wohlbehagen per Fingertipp:**  
Einfache und komfortable Regelung des Energiesystems von überallher



Die **Elektronik-Plattform** vernetzt digitaler Services mit dem kompletten Energiesystemen mit Wärmepumpen, Lüftungsanlagen, Stromspeicher und Photovoltaik-Anlage

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

Mit der Elektronik-Plattform wird das komplette Energiesystem über nur eine App bedient – einfach, verlässlich und schnell. Die neue Plattform verbindet zuhause alle Geräte und elektronischen Anwendungen miteinander zu einer einzigen Klima- und Energielösung. Mit vorteilhaften Folgen: Weniger Energieverbrauch, ein kleinerer CO<sub>2</sub>-Footprint und den stets aktuellen Überblick über die laufenden Kosten. Die Elektronik-Plattform macht die eigenen vier Wände fit für eine klimafreundliche Zukunft!

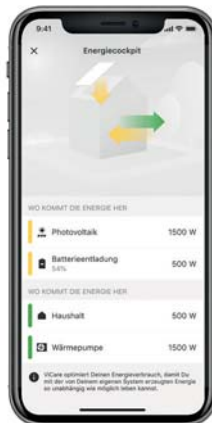
### Es braucht nur ein System: Die Elektronik-Plattform

Die Plattform integriert bereits vorhandene Smart-Home-Lösungen – nahtlos und drahtlos. Sie lässt sich problemlos erweitern, etwa um eine Wallbox zum Laden des eigenen E-Autos. Auch die nachhaltige Verwendung von Strom und Wärme als Mitglied in der ViShare Energy Community\* lässt sich via Elektronik-Plattform problemlos ver-  
folgen.

Die Elektronik-Plattform 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 der Elektronik-Plattform braucht es lediglich die kostenlose ViCare App; das integrierte Viessmann Energy Management System erledigt den Rest. Via App wird die Elektronik-Plattform schnell und unkompliziert bedient. Darüber hinaus behält der Fachhandwerker das System aus der Ferne im Blick und korrigiert mögliche Unregelmäßigkeiten sofort auf elektronischem Weg. Dafür entfallen unnötige Anfahrten und Terminabsprachen mit dem Fachpartner.



Auf dem Energie-Cockpit der ViCare App hat der User alle Energieflüsse seines Haushalts im Blick.



Das Analyse-Tool zeigt aktuelle und zurückliegende Autarkie- und Eigenverbrauchsdaten an.

### ELEKTRONIK-PLATTFORM – VIELE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + **Komfort:** Steuerung des Energiesystems per App. Auf Wunsch Verlinkung mit weiteren Geräten und Services wie Amazon Alexa, Apple Homekit, Google Assistant und andere mehr.
- + **Effizienz:** Die Plattform sorgt durch die Vernetzung und Optimierung von Energieflüssen für einen besonders effizienten und damit 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.

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

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

## Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät **VITOCAL 151-A**

<b>Vitocal 151-A</b> AWO-M-E-AC(-AF)	Typ	151.A10	151.A13	151.A16			
<b>Vitocal 151-A</b> AWOT-M-E-AC(-AF)		151.A10 SP	151.A13 SP	151.A16 SP			
<b>Spannung</b>	V	230	230	230			
<b>Vitocal 151-A</b> AWO-E-AC(-AF)	Typ				151.A10	151.A13	151.A16
<b>Spannung</b>	V				400	400	400
<b>Leistungsdaten Heizen</b> nach EN 14511							
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>							
Betriebspunkt A7/W35	kW	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
Betriebspunkt A-7/W35	kW	9,7	11,1	12,4	9,7	11,1	12,4
<b>Leistungsdaten Heizen</b> nach EN 14511 (A7/W35, Spreizung 5 K)							
<b>Nenn-Wärmeleistung</b>							
Leistungszahl $\epsilon$ (COP) bei Heizbetrieb		5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
Leistungsregelung	kW	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	3,3 – 14,9	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4	3,3 – 15,7
<b>Schall-Leistungspegel</b>							
	dB(A)	59	59	59	59	59	59
<b>Leistungsdaten Kühlen</b> nach EN 14511 (A35/W18, Spreizung 5 K)							
<b>Kühlleistung</b>							
	kW	9,6	11,0	13,2	9,5	11,2	13,3
<b>Leistungszahl EER</b>							
		4,4	4,0	3,7	4,5	4,1	3,7
<b>Kühlleistung max.</b>							
	kW	14,4	15,7	17,0	13,4	14,7	16,0
<b>Kältekreis</b>							
Kältemittel R290							
– Füllmenge im Auslieferungszustand	kg	2	2	2	2	2	2
– Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPPC AR6)		0,02	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	0,00004
<b>Abmessungen</b>							
Länge x Breite x Höhe							
<b>Inneneinheit</b>	mm			597 x 600 x 1900			
<b>Außeneinheit</b>	mm			600 x 1144 x 1382			
<b>Gewicht</b> Inneneinheit	kg	170	170	170	170	170	170
<b>Gewicht</b> Außeneinheit	kg	191	191	191	197	197	197
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W35</b>	%	190	178	178	190	178	178
<b>Energieeffizienz <math>\eta_s</math> bei W55</b>	%	145	141	141	145	141	141

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

### PRODUKTMERKMALE

- Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Bauweise
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer (190 l Inhalt)
- 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
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Heizwasser-Pufferspeicher und Überströmventil

Ihr Fachpartner