



Luft/Wasser-Wärmepumpen | **VITOCAL 200-A**
von 2,9 bis 12,4 kW

Für den energieeffizienten Neubau
von Einfamilienhäusern konzipiert



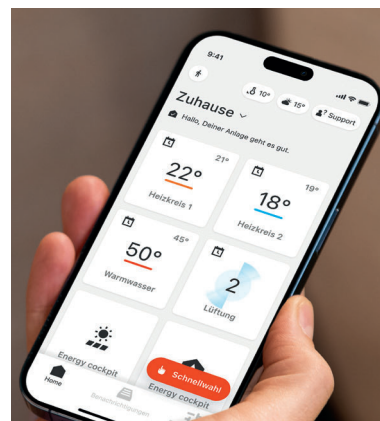
Vitocal 200-A ist besonders für den Neubau geeignet. Sie nutzt die Umgebungsluft zum Heizen und garantiert höchste Effizienz in jedem Betriebszustand.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 200-A ist besonders für den energieeffizienten Neubau von Einfamilienhäusern konzipiert. Sie erreicht Vorlauftemperaturen von bis zu 60 °C. An heißen Sommertagen kann sie aber auch reversibel betrieben werden und die Räume kühlen.

Komfortabel ist die Regelung der Wärmepumpe per ViCare App und Vitoconnect und lässt sich von überall aus über das Internet steuern.

Wirtschaftlich durch Invertertechnik

Die Wärmepumpe arbeitet besonders wirtschaftlich im Teillastbetrieb. Dazu nutzt das Gerät die Vorteile des invertargesteuerten Verdichters. Drehzahlregelt passt er die Leistung der Wärmepumpe dem Wärmebedarf des Gebäudes an und spart zusätzlich Strom. Zu einem sparsamen Betrieb tragen auch die drehzahlregelte Hocheffizienzpumpe und der Gleichstromventilator bei.



Mit Vitoconnect und einem Smartphone ist die Bedienung von Viessmann Heizungsanlagen ein Kinderspiel. Mit der ViCare App können Heizungsanlagen gesteuert werden. Alle Apps sind für mobile Endgeräte mit iOS- oder Android-Betriebssystemen erhältlich.

Heizen und Kühlen – auf Wunsch auch mit Strom aus der Photovoltaik-Anlage

Besonders kostensparend geschieht dies mit selbst erzeugtem Strom aus einer Photovoltaik-Anlage. An Sommertagen produzieren die Solarmodule große Strommengen, die häufig im Haus nicht genutzt werden können und deshalb gegen eine nur geringe Vergütung in das öffentliche Netz eingespeist werden müssten. Dieser solare Überschuss-Strom lässt sich mit der Vitocal 200-A zum Betrieb der Umwälzpumpen für die Gebäudekühlung selbst nutzen.

Montage und Betrieb

Die Monoblockbauweise der Vitocal 200-A erlaubt eine einfache Einbringung und schnelle Installation. Aufstellung und Betrieb sind wohnraumnah möglich, da die Wärmepumpe sehr geräuscharm arbeitet.



Die Vitocal 200-A erfüllt die Anforderungen des EHPA-Gütesiegels.



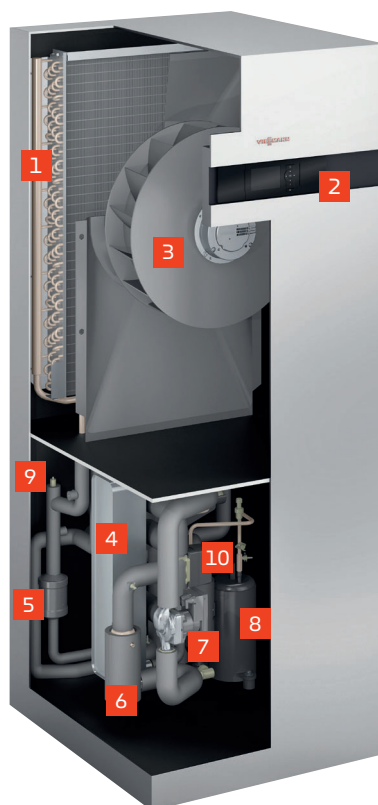
COOLING
FUNCTION

Vitocal 200-A überzeugt

- + Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für die Innenaufstellung
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 4,6 (A7/W35)
- + Vorlauftemperatur: bis 60 °C bei einer Lufteintrittstemperatur von 5 °C
- + Leistungsregelung durch DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbereich sowie exakte Leistungsanpassung an den Wärmebedarf
- + Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- + Geringe Betriebsgeräusche durch Radialventilator, schalloptimierte Gerätekonstruktion und Nachtbetrieb mit reduzierter Lüfterdrehzahl
- + Einfach zu bedienende integrierte Regelung Vitotronic 200 (Typ W01C) mit Klartext- und Grafikanzeige – Fernwirktechnik und -überwachung ermöglichen den Anschluss an Vitocom 100 und 300
- + Optimierte Nutzung des selbst erzeugten Stroms von Photovoltaik-Anlagen
- + Integrierte Energiebilanzierung
- + Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps

VITOCAL 200-A

- 1 Verdampfer
- 2 Regelung Vitotronic 200 (Typ W01C)
- 3 Drehzahl geregelter Gleichstrom-Radialventilator
- 4 Verflüssiger
- 5 Filtertrockner
- 6 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 7 Hocheffizienzpumpe
- 8 Leistungsgeregelter Verdichter
- 9 Elektronisches Expansionsventil
- 10 3-Wege-Umschaltventil



Technische Daten Vitocal 200-A

Vitocal 200-A	Typ	AWCI-AC 201.A10
Nenn-Wärmeleistung		
Betriebspunkt A7/W35	kW	7,6
Betriebspunkt A-7/W35	kW	10,1
Leistungsbereich min/max	kW	2,9-12,4
Leistungszahl (COP) bei A7		4,6
Kühlleistung	kW	8,8
Leistungszahl (EER)		3,2
Maximale Vorlauftemperatur	°C	60
Schallleistungspegel min/max	dB(A)	60
Kältekreis		
Kältemittel		R410A
- Füllmenge	kg	3,2
- Treibhauspotenzial (GWP100 gem. IPCC AR6)		1924
- CO ₂ -Äquivalent	t	6,2
Abmessungen		
Länge (Tiefe) x Breite x Höhe	mm	800 x 700 x 1850
Gewicht	kg	254
Energieeffizienz η_s bei W35	%	175
Energieeffizienz η_s bei W55	%	122
Energieeffizienzklasse (Heizung)	III*	A++ (D → A++*) ¹⁾

¹⁾ Die Energieeffizienzklassen von Wärmeerzeugern liegen in einem Spektrum von G bis A+++.
 Leistungsbereich min/max bei Betriebspunkt A2/W35
 Leistungszahl COP bei Betriebspunkt A7/W35 nach EN 14511 bei Nenn-Wärmeleistung
 Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels in Anlehnung an DIN EN ISO 12102 und nach den Richtlinien
 des EHPA-Gütesiegels
 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)

Produktmerkmale

- Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für die Innenaufstellung
- Leistungsbereich min/max: 2,9 bis 12,4 kW bei A2/W35
- Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, COP (COP = Coefficient of Performance)
nach EN 14511: 4,6 bei A7/W35
- Vorlauftemperatur: bis 60 °C bei einer Lufteintrittstemperatur von 5 °C

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

9440 899 - 11 DE 09/2025

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

©2025 Carrier. All Rights Reserved.



Ihr Fachpartner