



VIESSMANN

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe

Perfekt für Neubau und Modernisierung: **VITOCAL 200-S**



Wärmekomfort mit
überzeugendem Preis-
Leistungs-Verhältnis

Besonders leise
Heizen und Kühlen
Einfache Bedienung
Hoher COP-Wert

Heizen und Kühlen mit einem Gerät. Und das mit kostenloser Energie aus der Umgebungsluft. So holen Sie sich eine zukunftsichere Wärmeversorgung in Ihre vier Wände. Mit der Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 200-S.



Die Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 200-S nutzt die Wärme, die in der Außenluft kostenlos zur Verfügung steht. Das garantiert eine kostengünstige und umweltfreundliche Wärmeversorgung. Optional können Sie die Wärmepumpe im Sommer auch zum Kühlen einsetzen.

Kompakt und effizient: So sieht moderne Wärmetechnik heute aus

Aufgebaut ist die Vitocal 200-S in Split-Bauweise. Der effiziente, drehzahlgeregelte Scroll-Verdichter und der Ventilator sind in der Außeneinheit untergebracht. Die Inneneinheit nimmt unter anderem Wärmetauscher und Regelung auf und überzeugt zudem durch ihre kompakte, raumsparende Bauweise.

Extrem leiser Betrieb – damit Sie die Ruhe genießen können. Und Ihre Nachbarn auch

Bei der Neuentwicklung der Außeneinheiten wurde ein Schwerpunkt auf besonders leisen Betrieb gelegt. Das neue Advanced Acoustic Design (AAD) überzeugt durch hochwertige, schalloptimierte Ventilatoren, intelligente Drehzahlsteuerung und zweifache elastische Entkopplung der Kältekreis-Komponenten. Damit sind die Außeneinheiten der Vitocal 200-S mit Abstand die leisesten ihrer Bauart. Ideal in Gebieten mit dichter Bebauung, zum Beispiel in Reihenhaussiedlungen.



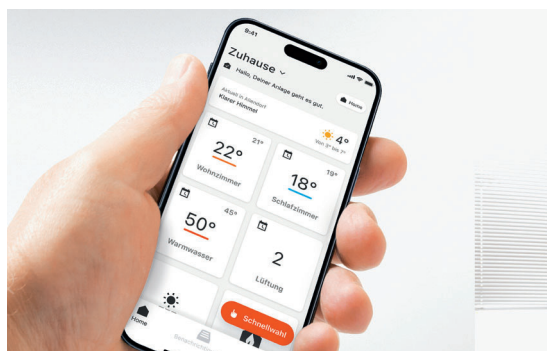
Wärmepumpen KEYMARK
zertifiziert



Vitocal 200-S ist nach
EHPA-Wärmepumpen-
Gütesiegel zertifiziert.

VITOCAL 200-S

5,5 bis 14,7 kW



ViCare App: Alles ganz einfach

Die integrierte Regelung Vitotronic 200 ist mit ihrem Klartext- und Grafikdisplay einfach und intuitiv zu bedienen. Über die Menüführung lassen sich alle Einstellungen schnell eingeben oder ändern. Und über die kostenlose ViCare App von Viessmann kann die Anlage bequem mit jedem mobilen Gerät gesteuert werden, zum Beispiel mit einem Smartphone, einem Tablet oder einem PC. Jederzeit und überall.

Modulierender Betrieb: Permanent auf Wirtschaftlichkeit eingestellt

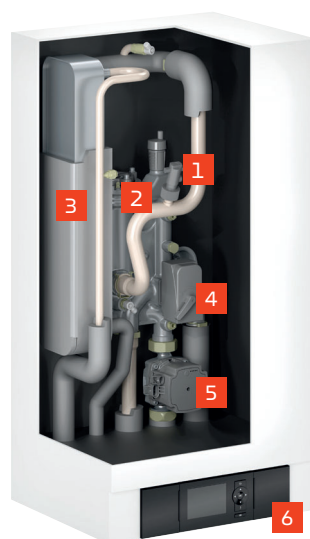
Vitocal 200-S Split-Wärmepumpen sind auf höchste Wirtschaftlichkeit ausgelegt. So lohnt sich für Sie langfristig eine Investition in umweltfreundliche, nachhaltige Wärmetechnik. Verantwortlich dafür ist unter anderem die modulierende Betriebsweise. Die erzeugte Wärmemenge wird dabei dem jeweiligen Bedarf angepasst. Das gewährleistet eine hohe Effizienz zu jedem Zeitpunkt – auch im Teillastbetrieb.

Vitocal 200-S überzeugt

- + Effizient und sparsam im Betrieb
- + Heizen und Kühlen in einem Gerät
- + Internetfähig über kostenlose ViCare App und Vitoconnect (optional)
- + Besonders leise durch Advanced Acoustic Design (AAD)
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- + Förderfähig bei der Modernisierung

Fortschrittliche Technik für zukunftssichere Heizsysteme

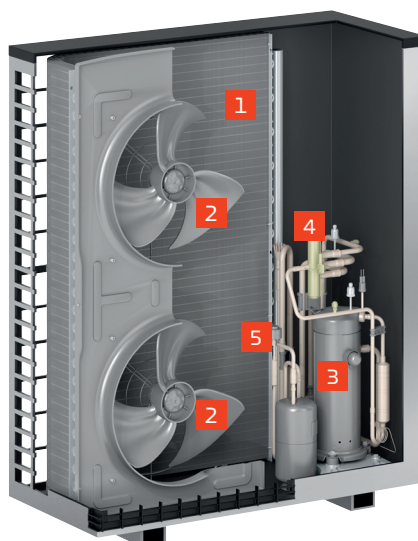
Wärmepumpen von Viessmann sind ein gelungenes Zusammenspiel von bewährter Systemtechnik mit modernsten Komponenten. Deshalb können Sie sich auf einen zuverlässigen und äußerst langlebigen Betrieb verlassen. Und auf geringe Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer des Systems durch einen hohen COP-Wert, also den Wert für das Verhältnis von erzeugter Nutzwärme gegenüber eingesetzter Antriebsenergie.



VITOCAL 200-S

Außeneinheit

- 1 Strömungswächter
- 2 Heizwasser-Durchlauferhitzer
- 3 Verflüssiger
- 4 3-Wege-Umschaltventil „Heizen/Trinkwasser-erwärmung“
- 5 Sekundärpumpe (Hoch-effizienz-Umwälzpumpe)
- 6 Vitotronic 200 Regelung



VITOCAL 200-S Außeneinheit

- 1 Beschichteter Verdampfer mit gewellten Lamellen zur Effizienzsteigerung
- 2 Stromsparende, drehzahlregelte Gleichstromventilatoren
- 3 Drehzahl geregelter Scroll-Verdichter
- 4 4-Wege-Umschaltventil
- 5 Elektronisches Expansionsventil (EEV)

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe VITOCAL 200-S

Vitocal 200-S	Typ	AWB-M/AWB-M-E-AC	AWB/AWB-E-AC			
		201.D010	201.D10	201.D13	201.D16	
Spannung	V	230	400	400	400	
Leistungsdaten Heizen (nach EN 14511, A2/W35)	kW	5,0	5,9	6,3	7,0	
Leistungszahl ϵ (COP) Heizbetrieb		4,0	4,1	4,0	3,9	
Leistungsregelung	kW	4,4 - 9,6	4,4 - 10,1	4,8 - 10,6	5,2 - 11,2	
Leistungsdaten Heizen (nach EN 14511, A7/W35, Spreizung 5 K)	kW	7,0	7,6	8,6	10,1	
Leistungszahl ϵ (COP) Heizbetrieb		4,7	5,0	4,9	5,0	
Leistungsregelung	kW	5,5 - 12,6	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7	
Leistungsdaten Heizen (nach EN 14511, A-7/W35, Spreizung 5 K)	kW	8,7	10,1	10,7	11,6	
Leistungszahl ϵ (COP) Heizbetrieb		3,1	3,2	3,0	3,0	
Leistungsdaten Kühlen (nach EN 14511, A35/W18)						
Nenn-Kühlleistung	kW	7,0	7,0	8,2	9,2	
Leistungszahl (EER) Kühlbetrieb		4,2	4,0	3,9	3,8	
Kältekreis						
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	
- Füllmenge	kg	3,6	3,6	3,6	3,6	
- Treibhauspotenzial (GWP) ¹⁾		1924	1924	1924	1924	
- CO ₂ -Äquivalent	t	6,9	6,9	6,9	6,9	
Schall-Leistungspegel	dB(A)	55	55	55	55	
Abmessungen Inneneinheit						
Länge (Tiefe) x Breite x Höhe	mm	370 x 450 x 880				
Abmessungen Außeneinheit						
Länge (Tiefe) x Breite x Höhe	mm	546 x 1109 x 1377				
Gewicht Inneneinheit	kg	45	45	45	45	
Gewicht Außeneinheit	kg	137	148	148	148	
Energieeffizienz η_s bei W35	%	176	180	182	182	
Energieeffizienz η_s bei W55	%	129	132	134	134	
Energieeffizienzklasse (Heizung) nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse	III*	A++ (G $\rightarrow$ A++*) ²⁾				

Messung des Schall-Leistungs-Summenpegels nach ErP

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

¹⁾ Gestützt auf den 5. Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)

²⁾ Die System-Energieeffizienzklasse Heizung (Verbund) beträgt A++ innerhalb eines Spektrums von G bis A++.

Produktmerkmale

- Hochwertige Produktqualität und modernes, zeitloses Design
- Maximale Vorlauftemperatur: bis 60 °C
- Regelung von Viessmann Lüftungsgeräten möglich
- Vorbereitet zum Verbrauch von selbst erzeugtem Strom, zum Beispiel aus Photovoltaik-Anlagen
- COP-optimierte Kaskadenfunktion für bis zu fünf Wärmepumpen



Ihr Fachpartner

9443 292 - 13 DE 12/2024

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

©2024 Carrier. All Rights Reserved.

