

Sole/Wasser-Wärmepumpe

VITOCAL 200-G

VIESSMANN



Heizsysteme ◀

Industriesysteme

Kühlsysteme



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

Preisattraktive Wärmepumpe für die komfortable Wärmeversorgung und hohen Warmwasserkomfort im Neubau.

Die kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 200-G eignet sich mit ihrem guten Preis-Leistungs-Verhältnis ideal für Ein- und Zweifamilienhäuser. Im monovalenten Betrieb bietet sie mit ihrem Leistungsspektrum von 5,6 bis 17,2 kW ganzjährig eine komfortable Wärmeversorgung.

Durch die innovative Technik mit dem effizienten Compliant Scroll-Verdichter erzielt die Vitocal 200-G eine maximale Vorlauftemperatur von 60 °C und eignet sich dadurch als preisattraktive Wärmepumpe für den Neubau.

Zwei Heizkreise für individuellen Heizkomfort

Die Wärmepumpe wird allen Erfordernissen in einem neuen Ein- oder Zweifamilienhaus gerecht. So erlaubt die witterungsgeführte Regelung Vitotronic 200 die Einbindung von zwei getrennten Heizkreisen.

Zur Förderung vorbereitet

Mit dem Einbau eines optionalen Wärmemengenzählers kann die Anschaffung einer Vitocal 200-G aus öffentlichen Mitteln gefördert werden.

Einbau und Montage leicht gemacht

Die Vitocal 200-G wird komplett mit eingebauten Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis und Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung sowie Sicherheitsgruppe (Lieferumfang) geliefert.

Regelung Vitotronic 200 mit optionaler App-Steuerung

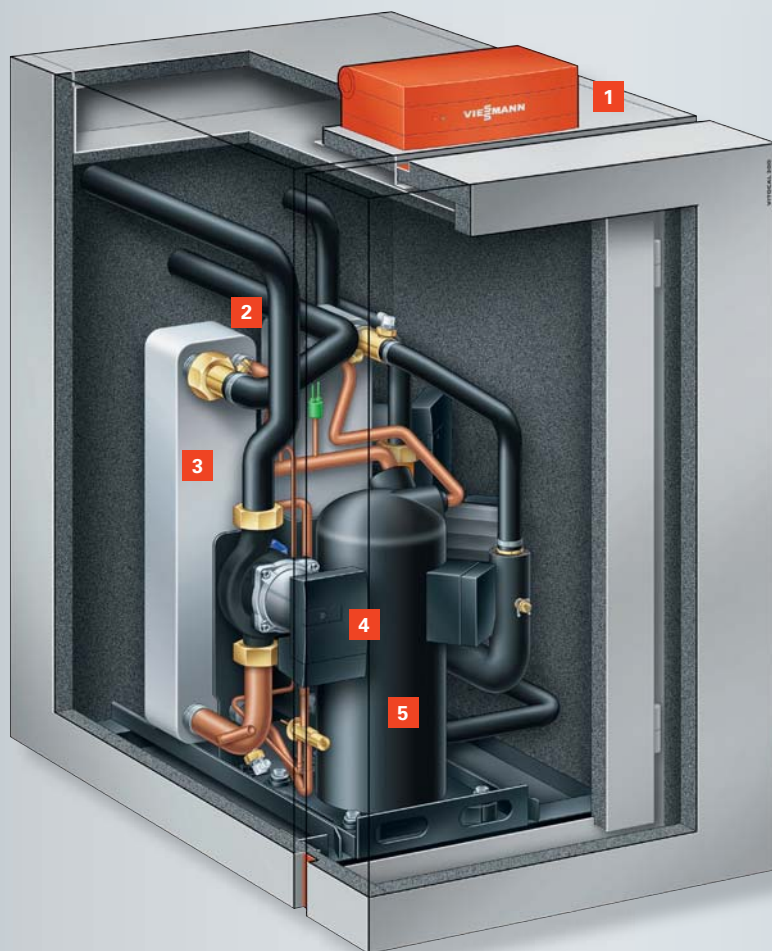
Die Regelung Vitotronic 200 ist mit Klartext- und Grafikdisplay einfach und intuitiv zu bedienen. Menügeführt lassen sich Einstellungen schnell ändern. Eine Steuerung via Internet über die ViCare App auf einem mobilen Endgerät ist optional möglich.

Kühlen und Lüften

Die Kühlfunktion „natural cooling“ ist bereits integriert. Dafür muss die Vitocal 200-G um eine NC-Box (Zubehör) erweitert werden. Ebenso lassen sich über die Vitotronic 200 kompatible Vitovent Lüftungsgeräte ansteuern.

Für Photovoltaikstrom vorbereitet

Die Wärmepumpe Vitocal 200-G ist bereits für den kostengünstigen Betrieb mit selbst erzeugtem Strom aus einer Photovoltaik-Anlage vorbereitet. Eine intelligente Steuerung erhöht den Eigenstromverbrauch aus der Photovoltaik-Anlage.



Vitocal 200-G

- 1 Regelung Vitotronic 200
- 2 Verflüssiger
- 3 Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch
- 4 Hocheffizienzpumpe
- 5 Hermetischer Compliant Scroll-Verdichter




Display der Regelung Vitotronic 200

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Heizleistungen von 5,6 bis 17,2 kW
- Preisattraktive Wärmepumpe für Ein-/Zweifamilienhäuser im Neubau
- Niedrige Betriebskosten durch hohe Leistungszahlen: COP-Wert nach EN 14511 bis 4,5 (Sole 0 °C/Wasser 35 °C) (COP = Coefficient of Performance)
- Übernimmt im monovalenten Betrieb ganzjährig die Heizung und Trinkwassererwärmung
- Maximale Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Leiser Betrieb und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion, Schalleistung < 45 dB(A)
- Menügeführte Regelung Vitotronic 200 mit Klartext- und Grafikanzeige für witterungsgeführten Betrieb
- Kühlregelfunktion „natural cooling“ und Ansteuerung der Viessmann Lüftungsgeräte Vitovent 300-F/-W/-C und Vitovent 200-C
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sole- und Heizkreis sowie Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung sind bereits integriert
- Montagefreundlich durch komplette Ausstattung und Vormontage
- Nachrüstbarer Wärmemengenzähler (optional)
- Vorbereitet für SmartGrid und Optimierung der Eigenstromnutzung aus Photovoltaik-Anlagen
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Viessmann Apps

Technische Daten Vitocal 200-G



Vitocal 200-G	Typ	BWC 201.A06	BWC 201.A08	BWC 201.A10	BWC 201.A13	BWC 201.A17
Leistungsdaten (nach EN 14511, B0/W35 °C, Spreizung 5 K)						
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,6	7,6	9,7	13,0	17,2
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		4,4	4,4	4,4	4,5	4,5
Maximale Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60	60
Kältekreis						
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– Füllmenge	kg	1,20	1,45	1,70	2,20	2,90
– Treibhauspotenzial (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088
– CO ₂ -Äquivalent	t	2,5	3,0	3,6	4,6	6,1
Abmessungen						
Länge (Tiefe)	mm	845	845	845	845	845
Breite	mm	600	600	600	600	600
Höhe (Regelung aufgeklappt)	mm	1049	1049	1049	1049	1049
Gewicht	kg	113	117	129	135	148
Energieeffizienzklasse*		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++

* Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse –
 Nieder- (35 °C) / Mitteltemperaturanwendung (55 °C)

Ihr Fachpartner: