

Sole/Wasser-Wärmepumpe

VITOCAL 200-G

VIESSMANN

climate of innovation



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 5,8 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 komfortable Sole/Wasser-Wärmepumpe bietet alle Funktionen, die für einen Wärmepumpeneinsatz in einem neuen Ein- oder Zweifamilienhaus erforderlich sind. 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 der Wärmepumpe Vitocal 200-G aus öffentlichen Mitteln gefördert werden. Damit erfüllt sie die Anforderungen nach dem Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG).

Einbau und Montage leicht gemacht

Die Vitocal 200-G wird komplett mit eingebauten Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis und Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung sowie Sicherheitsgruppe geliefert. Damit ist die Montage für den Heizungsfachmann wesentlich erleichtert.

Regelung Vitotronic 200 mit einfacher Bedienung

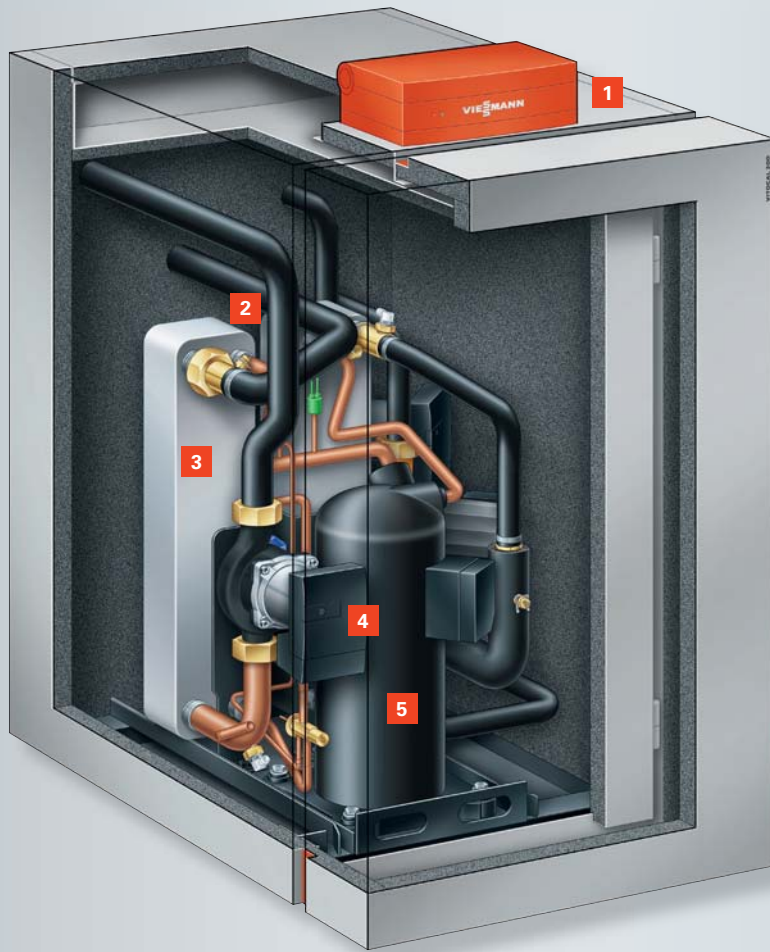
Die Regelung Vitotronic 200 ist mit Klartext- und Grafikanzeige für den witterungsgeführten Heizbetrieb einfach und intuitiv zu bedienen. Durch die menügeführte Bedienung lassen sich Funktionen schnell aufrufen und erforderliche Einstellung können vorgenommen werden.

Kühlen und Lüften

Die Kühlregelfunktion „natural cooling“ ist bereits integriert. Dafür muss die Vitocal 200-G zusätzlich um eine NC-Box aus dem Zubehörprogramm erweitert werden. Ebenso lässt sich durch die Vitotronic 200 das Lüftungsgerät Vitovent 300-F ansteuern und sorgt so für ein angenehmes Raumklima.

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. Die Regelung Vitotronic 200 (WO1C) erlaubt dafür verschiedene Regelstrategien, beispielsweise eine optimierte Warmwasserbereitung.



Vitocal 200-G

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



Display der Wärmepumpenregelung Vitotronic 200

Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Heizleistungen von 5,8 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 des Lüftungsgerätes Vitovent 300-F
- 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

Technische Daten Vitocal 200-G



Vitocal 200-G	Typ BWC	201.A06	201.A08	201.A10	201.A13	201.A17
Leistungsdaten						
<small>(nach EN 14511, B0/W35 °C, Spreizung 5 K)</small>						
Nenn-Wärmeleistung	kW	5,8	7,6	9,7	13,0	17,2
Kälteleistung	kW	4,5	6,0	7,7	10,3	13,7
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,3	1,7	2,2	2,9	3,8
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb		4,3	4,4	4,4	4,5	4,5
Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60	60
Abmessungen						
Länge (Tiefe)	mm	845	845	845	845	845
Breite	mm	600	600	600	600	600
Höhe (Regelung aufgeklappt)	mm	1155	1155	1155	1155	1155
Gewicht	kg	113	117	129	135	148
Energieeffizienzklasse*		A++	A++	A++	A++	A++

* Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturanwendung (W35)

Ihr Fachpartner: