

Grond/water warmtepomp

**VITOCAL 200-G**

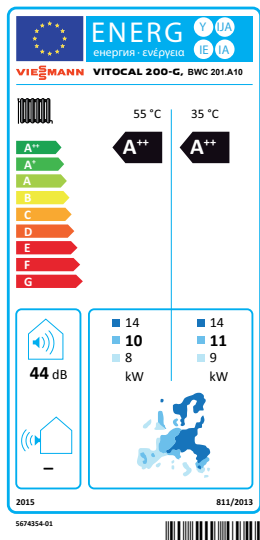
**VIESSMANN**



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen



Energie-efficiëntielabel  
Vitocal 200-G, BWC 201.A10

## 5 jaar garantie\*

5 jaar garantie op warmtepompen met vermogen tot 70 kW bij installatie-aansluiting met Vitoconnect via ViCare-app

\* Info en voorwaarden op [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Aantrekkelijk geprijsde warmtepomp voor een comfortabele warmtevoorziening en een hoog warmwatercomfort bij nieuwbouwprojecten.

Met haar aantrekkelijke prijs-kwaliteitverhouding is de compacte grond/water-warmtepomp Vitocal 200-G bijzonder geschikt voor eengezinswoningen. Ze zorgt met een vermogen van 5,6 tot 17,2 kW het hele jaar voor een aangename warmtevoorziening.

Dankzij een innovatieve techniek met Compliant Scroll-compressor bereikt de Vitocal 200-G een maximale aanvoertemperatuur van 60 °C en is daardoor ook geschikt voor het verwarmen van ruimtes met radiatoren. Bovendien is daarmee ook een hoog warmwatercomfort gegarandeerd. Dit maakt van de Vitocal 200-G een complete instapoplossing voor nieuwbouwprojecten.

### Twee verwarmingskringen voor individueel verwarmingscomfort

De comfortabele grond/water-warmtepomp biedt alle functies die vereist zijn voor het succesvol gebruik van een warmtepomp in een nieuw gebouw. Zo maakt de weersafhankelijke Vitotronic 200 regeling de integratie mogelijk van twee aparte verwarmingskringen.

### Gemakkelijk in te bouwen en te monteren

De Vitocal 200-G wordt compleet geleverd met ingebouwde zeer efficiënte pompen voor primaire kringen en cv-kringen, circulatiepomp voor de boilerverwarming en veiligheidsgroep. Hierdoor kan de installateur de warmtepomp snel en dus ook voordelig monteren.

### Vitoconnect

Dat de warmtepomp via een App en de Vitoconnect 100 Wifi-adapter geregeld kan worden, betekent extra comfort. De adapter zorgt voor de verbinding met de router in uw woning zodat u met uw smartphone of tablet via het internet toegang krijgt tot de Vitocal 200-G.

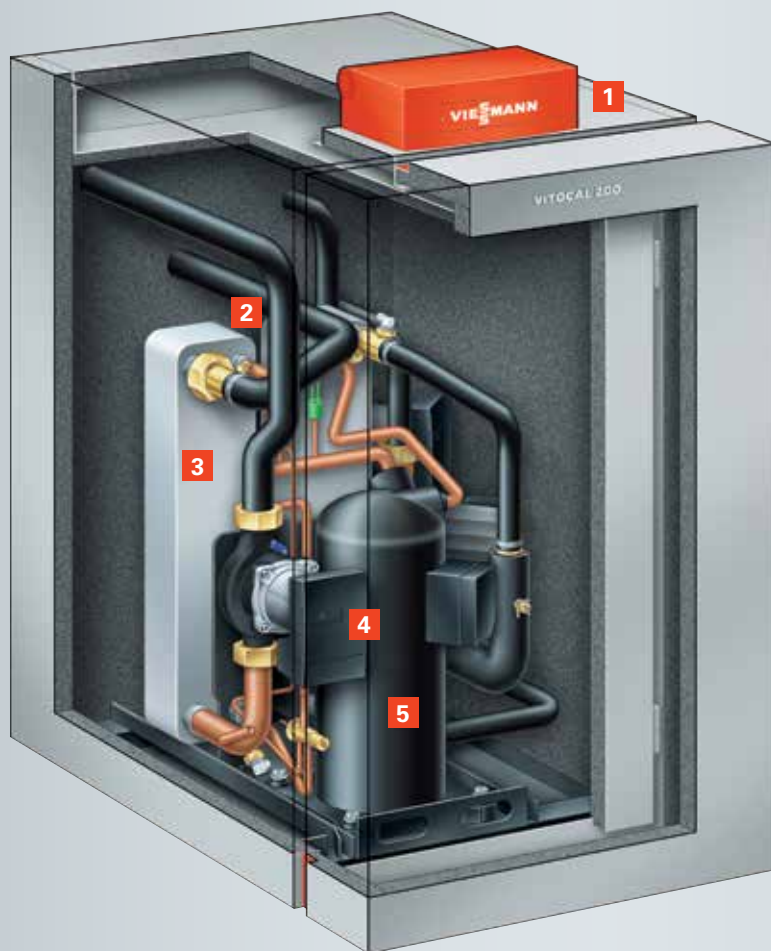
### Koelen en ventileren

De koelregelfunctie 'natural cooling' is al geïntegreerd. Hiervoor moet de Vitocal 200-G uitgebreid worden met een NC-box uit het gamma toebehoren. Regeling & Bediening op afstand

De Vitotronic 200 kan ook de ventilatiemodule Vitovent 300-F aansturen, die dan voor een aangenaam binnenklimaat zorgt.

### Klaar voor fotovoltaïsche stroom

De warmtepomp Vitocal 200-G is reeds uitgerust voor een voordelige werking met zelf opgewekte stroom van een fotovoltaïsche installatie. Een slimme sturing verhoogt het eigen stroomverbruik uit de fotovoltaïsche installatie. De Vitotronic 200 (WO1C) regeling biedt hiervoor verschillende regelstrategieën, bijvoorbeeld een geoptimaliseerde sanitair waterverwarming.



### Vitocal 200-G

- 1 Warmtepompregeling Vitotronic 200
- 2 Condensator
- 3 Verdamper met grote oppervlakte voor efficiënte warmtewisseling
- 4 Zeer efficiënte pomp
- 5 Hermetische Compliant Scroll-compressor



Display van de warmtepompregeling Vitotronic 200

### De voordelen op een rij:

- Grond/water-warmtepomp met een vermogen van 5,6 tot 17,2 kW
- Aantrekkelijk geprijsd systeem voor eengezinswoning of appartementsgebouw
- Lage bedrijfskosten door hoge efficiëntie: COP\*-waarde volgens EN 14511 tot 4,5 (grond 0 °C/water 35 °C) (COP = Coefficient of Performance)
- Zorgt het hele jaar door voor de volledige verwarming en sanitair waterverwarming
- Maximale aanvoertemperatuur tot 60 °C
- Geluids- en trillingsarm dankzij geluidsgeoptimaliseerd ontwerp, geluidsniveau < 45 dB(A)
- Menugestuurde regeling Vitotronic 200 met duidelijk tekst- en grafisch display voor weersafhankelijke werking en "natural cooling"
- De warmtepomp is volledig voormonteerd en uitgerust, de zeer efficiënte circulatiepomp voor de primaire en verwarmingskring en de circulatiepomp voor de boilerverwarming zijn al geïntegreerd
- Montagevriendelijk door volledige uitrusting en voormontage
- Warmtedebietmeter kan achteraf bijgeplaatst worden (optioneel)
- Voorbereid voor SmartGrid en gebruik van zelf opgewekte stroom via fotovoltaïsche installatie
- Geschikt voor onlineondersteuning via gratis ViCare-app en Vitoconnect (optioneel)

\* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte-energie" en de hoeveelheid "elektrische energie".

Viessmann België bvba  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tel.: 0800/999 40  
 Fax: 02/7251239  
 info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Nederland B.V.  
 Lisbaan 8  
 2908 LN Capelle a/d IJssel  
 Postbus 322  
 2900 AH Capelle a/d IJssel  
 Tel.: 010-458 44 44  
 Fax: 010-458 70 72  
 E-mail : info@viessmann.nl  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)

## Technische gegevens Vitocal 200-G



Vitocal 200-G	Type	BWC 201.A06	BWC 201.A08	BWC 201.A10	BWC 201.A13	BWC 201.A17
<b>Vermogensgegevens</b> (volgens EN 14511, B0/W35 °C)						
<b>Nominaal vermogen</b>	kW	5,6	7,6	9,7	13,0	17,2
<b>Koelvermogen</b>	kW	4,4	6,0	7,7	10,3	13,7
<b>Elektrisch verbruik</b>	kW	1,3	1,75	2,2	2,9	3,8
<b>Rendement <math>\epsilon</math> (COP) bij verwarming</b>		4,4	4,4	4,4	4,5	4,5
<b>Aanvoertemperatuur</b>	°C	60	60	60	60	60
<b>Afmetingen</b>						
Lengte x Breedte x Hoogte	mm	844 x 600 x 1155				
<b>Gewicht</b>	kg	113	117	129	135	148
<b>Energie-efficiëntieklasse*</b>		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++

- \* Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 811/2013 Verwarmen, gemiddeld klimaat
- toepassing op lage temperatuur (W35)
  - Toepassing op gemiddelde temperatuur (W55)

Uw installateur: