

**GROND/WATER-WARMTEPOMPEN**

Aantrekkelijk geprijsde warmtepomp voor een comfortabele warmtevoorziening en een hoog warmwatercomfort:

**VITOCAL 200-G****Vitocal grond/water-warmtepompen**

Optimaal gebruikmaken van hernieuwbare energiebronnen

De aantrekkelijk geprijsde grond/water-warmtepomp Vitocal 200-G is dankzij haar stille werking ook geschikt voor opstelling dicht bij de leefruimte.



Warmtepomp Vitocal 200-G met warmwaterboiler Vitocell 100-W (links)



COOLING  
FUNCTION

De Vitocal 200-G warmtepomp is het aantrekkelijk geprijsde alternatief voor de 300-reeks. Dankzij de aan/uit gestuurde koelcircuits (vijf verschillende vermogens) kan dit model voor heel wat toepassingen efficiënt worden ingezet.

#### **Beperkt installatieoppervlak**

Doordat ze weinig plaats inneemt, is deze warmtepomp bijzonder geschikt voor installatie in krappe ruimten: in de compacte behuizing zijn reeds de primaire circulatiepomp, de CV-pomp en de driewegomschakelklep ondergebracht. Met het oog op een eenvoudige plaatsing en montage kan de nieuwe koelcircuitmodule van de Vitocal 200-G indien nodig dankzij hydraulische en elektrische connectoren makkelijk uit de warmtepomp worden verwijderd, waarna deze afzonderlijk kan worden vervoerd. Daarenboven kan de warmtepomp dankzij een flexibel aansluitconcept snel ter plaatse aan de specifieke montagesituatie worden aangepast.

#### **Opstelling dicht bij de leefruimte dankzij stille werking**

De behuizing schermt de koelmodule volledig af van de omgeving en beperkt zodoende, samen met de nieuwe

driedimensionale trillingsdemping, het geluidsniveau tot een minimum. Met een geluidsvermogen van slechts 40 tot 49 dB(A) (ErP) behoren deze warmtepompen tot de stilste in hun categorie.

#### **Vitotronic 200-regeling met optionele app-aansturing**

Dankzij het tekst- en grafisch display is de Vitotronic 200-regeling heel eenvoudig en intuïtief te bedienen. De instellingen kunnen aan de hand van menu's snel gewijzigd worden. Online aansturing via de ViCare-app op een mobiel apparaat is optioneel mogelijk.

#### **Met ventilatietoestel voor een hoog wooncomfort**

Wanneer de warmtepomp met een Vitovent-ventilatietoestel wordt gecombineerd, kunt u genieten van uitzonderlijk woon- en bedieningscomfort. De beide toestellen kunnen vlot worden bediend via de geïntegreerde warmtepomp-regeling of een optionele afstandsbediening. Op warme zomerdagen kan de warmtepomp ook voor de koeling van ruimtes worden ingezet. Daarvoor is de optionele "natural cooling"-box vereist.

## VITOCAL 200-G

Grond/water: 5,8 tot 17,4 kW

Water/water: 7,5 tot 22,6 kW



Display van de Vitotronic 200-regeling (type WO1C)

### Onlineregeling via ViCare-app

Via de optionele Vitoconnect-webinterface kan de warmtepomp online met de gratis verkrijgbare ViCare-app vanaf alle courante mobiele toestellen overal worden geregeld. Maar ook via de grafische en tekstdisplay van de in het toestel zelf ingebouwde Vitotronic 200-regeling is een intuïtieve en menugestuurde bediening mogelijk.

### 5 jaar garantie

bij installatieaansluiting/  
verbinding met Vitoconnect

Voor de voorwaarden: ga  
naar [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)



### Stroomaanbod

Er zijn heel wat goede redenen om zelf stroom te produceren. Bijvoorbeeld om niet langer afhankelijk te zijn van stijgende elektriciteitsprijzen, fossiele brandstoffen en grote nutsbedrijven, of omdat u ook zelf wil bijdragen tot de energierevolutie. Met de Viessmann Vitovolt panelen kan u deze stroom zelf opwekken. De geïntegreerde functies in de regeling (smart grid en PV-eigenverbruik), maken van het totaal een toekomstgerichte installatie.



De Vitocal 200-G is door  
KEYMARK  
gecertificeerd.

### VITOCAL 200-G OVERTUIGT

- + Lage werkingskosten door hoge SCOP-waarde (SCOP = Seasonal Coefficient of Performance) volgens EN 14825: tot 5,3 voor gemiddeld klimaat en toepassing op lage temperatuur (W35)
- + Hoog rendement dankzij RCD-systeem (Refrigerant Cycle Diagnostic System) met elektronische expansieklep (EEV)
- + Ook bij opstelling in de buurt van de leefruimte nauwelijks hoorbaar dankzij het nieuwe geluidsisolatieconcept
- + Meer vrije ruimte in het gebouw dankzij compacte afmetingen en beperkte installatieoppervlakte
- + Uitermate comfortabele bediening: verwarmen, koelen\*, warm water en verluchting via de geïntegreerde Vitotronic-regeling met tekst- en grafisch display
- + Gebruik van zelf via fotovoltaïsche installaties opgewekte stroom
- + Onlineondersteuning via Vitoconnect (toebehoren) voor bediening en service via gratis ViCare-app

\* Toebehoren "natural cooling"-box vereist



### VITOCAL 200-G

- 1 Vitotronic 200-regeling (type WO1C)
- 2 Hydraulische connectoren
- 3 Verdamp(er)
- 4 Primaire pomp (hoogrendement-circulatiepomp)
- 5 Scroll-compressor met permanent verwarmingsvermogen
- 6 Secundaire pomp (hoogrendement-circulatiepomp)
- 7 Doorstroomverwarmer

Viessmann België B.V.  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tel.: 0800/999 40  
E-mail: [info@viessmann.be](mailto: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  
E-mail: [info@viessmann.nl](mailto:info@viessmann.nl)  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)

## Grond/water-warmtepompen

# VITOCAL 200-G

<b>Vitocal 200-G</b>	Type	BWC	BWC	BWC	BWC	BWC
<b>Grond/water</b>		201.B06	201.B08	201.B10	201.B13	201.B17
<b>Vermogensgegevens</b> (volgens EN 14511, B0/W35, spreiding 5 K)						
<b>Nominaal thermisch vermogen</b>	kW	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4
<b>Prestatiecoëfficiënt ε (COP) bij verwarmen</b>		4,6	4,6	4,8	4,9	4,5
<b>Maximale aanvoertemperatuur</b>	°C	65	65	65	65	65
<b>Seizoensprestatiecoëfficiënt (SCOP) <sup>1)</sup></b>		4,9	5,2	5,3	5,3	4,8
<b>Koelcircuit</b>						
<b>Koelmiddel</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– Vulvolume	kg	1,40	1,95	1,95	2,15	2,40
– Aardopwarmingspotentieel (GWP) <sup>2)</sup>		1924	1924	1924	1924	1924
– CO <sub>2</sub> -equivalent	t	2,7	3,8	3,8	4,1	4,6
<b>Afmetingen</b>						
Lengte (diepte) x breedte x hoogte	mm	680 x 600 x 1081				
<b>Gewicht</b>	kg	145	148	152	158	165
<b>Geluidsvermogensniveau volgens ErP (B0/W55)</b>	dB(A)	40	44	46	49	48
<b>Energie-efficiëntieklasse <sup>3)</sup></b>	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++



<b>Vitocal 200-G</b>	Type	BWC	BWC	BWC	BWC	BWC
<b>Met water/water-ombouwset</b>		201.B06	201.B08	201.B10	201.B13	201.B17
<b>Vermogensgegevens</b> (volgens EN 14511, W10/W35, spreiding 5 K)						
<b>Nominaal thermisch vermogen</b>	kW	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6
<b>Prestatiecoëfficiënt ε (COP) bij verwarmen</b>		6,1	6,2	6,4	6,5	6,2
<b>Maximale aanvoertemperatuur</b>	°C	65	65	65	65	65

<sup>1)</sup> Seizoensprestatiecoëfficiënt (SCOP) bij gemiddeld klimaat, toepassing op lage temperatuur (W35) volgens EN 14825

<sup>2)</sup> Gebaseerd op het 5e voortgangsverslag van de intergouvernementele werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC)

<sup>3)</sup> Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 813/2013 Verwarmen, gemiddeld klimaat – toepassing op lage temperatuur (W35)/op gemiddelde temperatuur (W55)

### PRODUCTKENMERKEN

- + Staande grond/water-warmtepompen, verwarmingsvermogen: 5,8 tot 17,4 kW (bij B0/W35)
- + Verwarmingsvermogen bij water/water-configuratie: 7,5 tot 22,6 kW (bij W10/W35)
- + Mono-energetische werking voor verwarming van ruimtes en van sanitair water
- + Aanvoertemperatuur: tot 65 °C voor hoog sanitair watercomfort
- + Geïntegreerde doorstroomverwarmer, bv. voor het drogen van dekvloeren
- + Eenvoudige plaatsing dankzij snelle verwijdering van de warmtepompmodule via connectoren

**Uw verwarmingsspecialist**