



COMPACTE GROND/WATER-WARMTEPOMP

Compacte, efficiënte warmtepomp met hoog warmwatercomfort:

**VITOCAL 222-G**



**Vitocal warmtepompen**

Optimaal gebruik van hernieuwbare energiebronnen

Compacte, stille warmtepomp met een beperkte omvang - ook geschikt voor installatie dicht bij de leefruimte. ▲



In de compacte grond/water-warmtepomp Vitocal 222-G zijn al alle componenten ingebouwd die vereist zijn voor de verwarming van zowel uw woning als het sanitair water.

Met verwarmingsvermogens die variëren van 5,8 tot 10,4 kW worden deze pompen aanbevolen voor gebruik in eengezinswoningen. Dankzij de aanvoertemperatuur tot 65 °C werken ze ook in combinatie met radiatoren.

Deze warmtepomp is het aantrekkelijk geprijsde alternatief voor het compacte model uit de 300-reeks. Dankzij de koelcircuits met permanent verwarmingsvermogen (drie verschillende vermogens) en een elektronisch geregelde expansieklep realiseert deze pomp een COP (Coefficient of Performance) van max. 4,8 volgens EN 14511 (5/2018) bij B0/W35.

#### **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 222-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.

## VITOCAL 222-G

5,8 tot 10,4 kW



Dankzij de eenvoudige navigatie en overzichtelijke menustructuur is de Vitotronic-regeling makkelijk te bedienen.

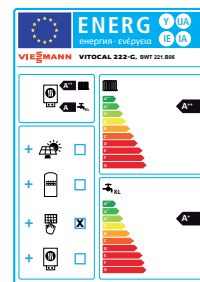
### Onlineregeling via ViCare-app

Via de optionele Vitoconnect-webinterface kan de warmtepomp online met de gratis verkrijgbare ViCare-app vanaf alle courante mobiele toestellen overal worden geregeld. Het toestel zelf kan dankzij de grafische en tekstdisplay van de Vitotronic 200-regeling intuïtief en menugestuurd worden bediend.

### 5 jaar garantie

bij installatieaansluiting met Vitoconnect via ViCare-app

Voorwaarden op [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)



### Bijzonder geluidsarm

De behuizing van het compacte toestel schermt de koel-module/hydraulische ruimte volledig af van de omgeving en beperkt zodoende, samen met de nieuwe driedimensionale trillingsdemping, het geluidsniveau tot een minimum. Met een geluidsniveau van slechts 46 dB(A) (B0/W55) behoort de compacte warmtepomp Vitocal 222-G tot de stilste in haar categorie.



Vitocal 222-G werd door KEY-MARK gecertificeerd.

### VITOCAL 222-G OVERTUIGT

- + Hoog warmwatercomfort (293 l bij 40°C)
- + Ook bij installatie in de buurt van de leefruimte is dit toestel nauwelijks hoorbaar dankzij het innovatieve geluidsisolatieconcept met een geluidsniveau van maximaal 46 dB(A) (B0/W55)
- + 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
- + COP-waarde tot 4,8 volgens EN 14511(05/2018) (grond 0 °C/water 35 °C)
- + Gebruik van zelf via fotovoltaïsche installaties opgewekte stroom
- + Geschikt voor onlinegebruik via Vitoconnect (toebereid) met ViCare-app
- + Aansturing van compatibele Vitovent woningventilatie-toestellen





### VITOCAL 222-G

- 1 Vitotronic 200-regeling (type WO1C)
- 2 Warmwaterboiler van staal met Ceraprotect-emaillering, inhoud 220 liter
- 3 Hydraulische connectoren
- 4 Verdampert
- 5 Primaire pomp (hoogrendement-circulatiepomp)
- 6 Scroll-compressor
- 7 Secundaire pomp (hoogrendement-circulatiepomp)
- 8 Doorstroomverwarmer

Viessmann België bvba  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tel.: 0800/999 40  
 E-mail: 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  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)

## Compacte grond/water-warmtepomp **VITOCAL 222-G**

Vitocal 222-G	Type	BWT 221.B06	BWT 221.B08	BWT 221.B10
<b>Vermogensgegevens</b> (volgens 14511 (5/2018), B0/W35, spreiding 5 K)				
<b>Nominaal warmtevermogen</b>	kW	5,8	7,5	10,4
<b>Prestatiecoëfficiënt <math>\epsilon</math> (COP) bij verwarming</b>		4,6	4,6	4,8
<b>Maximale aanvoertemperatuur</b>	°C	65	65	65
<b>Koelcircuit</b>				
<b>Koelmiddel</b>		R410A	R410A	R410A
- Vulvolume	kg	1,4	1,95	2,4
- Aardopwarmingspotentieel (GWP)*		1924	1924	1924
- CO <sub>2</sub> -equivalent	t	2,7	3,8	4,6
<b>Afmetingen</b> (lengte (diepte) x breedte x hoogte)	mm	680 x 600 x 2000		
<b>Boilerinhoud</b>	liter	220	220	220
<b>Max. aftapvolume</b> bij aftaptemperatuur 40 °C, 10 l/ min., opslagtemperatuur 53°C	liter	293	293	293
<b>Prestatiecoëfficiënt <math>\epsilon</math> (COP<sub>wh</sub>) bij sanitair waterverwarming</b>		3,14	3,14	3,14
<b>Gewicht</b>	kg	277	282	288
<b>Energie-efficiëntieklasse**</b>		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
<b>Sanitair waterverwarming:</b>				
Aftaprofiel		XL	XL	XL
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+

\* Gebaseerd op het 5e voortgangsverslag van de intergouvernementele werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC)  
 \*\* Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 813/2013 Verwarmen, gemiddeld klimaat – toepassing op lage temperatuur (W35)/op gemiddelde temperatuur (W55)



### PRODUCTKENMERKEN

- + Compacte grond/water-warmtepomp met vermogen van 5,8 tot 10,4 kW
- + Groot warmwatercomfort met warmwaterboiler van 220 liter
- + Lage bedrijfskosten door geoptimaliseerd warmwaterrendement - energie-efficiëntieklasse sanitair warm water: A+
- + Lage bedrijfskosten door geoptimaliseerd seizoenrendement (SCOP = Seasonal Coefficient of Performance) volgens EN 14825: tot 5,34 (gemiddeld klimaat/toepassing op lage temperatuur)
- + COP-waarde (Coefficient of Performance) volgens EN 14511 (5/2018): tot 4,8 (B0/W35)

**Uw installateur**