

Verwarmen met natuurlijke warmte

**VITOCAL 242-G**  
**VITOCAL 222-G**

**VIESSMANN**

climate of innovation





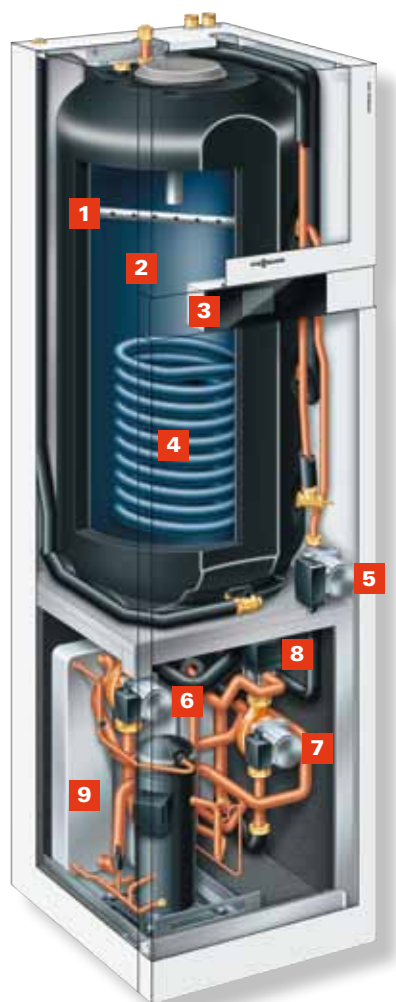
Vitocal 242-G en Vitocal 222-G zijn getest volgens het EHPA kwaliteitslabel voor warmtepompen.

### Natuurlijke warmte voor moderne eengezinswoningen

De Vitocal 242-G en Vitocal 222-G compacte warmtepompen zijn speciaal ontwikkeld voor eengezinswoningen. Met hun zeer compacte afmetingen van nauwelijks meer dan 0,4 m<sup>2</sup> nemen ze maar heel weinig plaats in. Met geïntegreerde warmwaterboiler, primaire- en CV-pompen en een driewegomschakelklep zijn de compacte eenheden snel en makkelijk te installeren. De compacte warmtepompen worden aangeboden in twee varianten: De Vitocal 242-G met zonnewarmtefunctie en een ruim bemeten warmwaterboiler van 220 liter. De Vitocal 222-G heeft een boiler van 170 liter. Beide warmtepompen bieden een hoog warmwatercomfort.

### Uitermate gebruiksvriendelijk

Net als alle compacte toestellen beschikt ook de Vitocal 222-G over de nieuwe en uitermate gebruiksvriendelijke Vitotronic-regeling. Bij twijfel volstaat een druk op de helptoets. Op het grafische scherm worden ook stooklijnen en schakeltijden weergegeven.



De bedieningseenheid van de Vitotronic-regeling kan aan de voorzijde van het compacte toestel worden uitgenomen en worden vervangen door een als toebehoren verkrijgbaar externe bedieningseenheid en een afdekplaatje. Dankzij een vijf meter lange aansluitkabel kan de externe bedieningseenheid op een comfortabel bereikbare plaats op een wand worden gemonteerd.

### Zeer stille werking

Door de nieuwe driedimensionale trillingsdemping werken de compacte warmtepompen bijzonder stil en zijn ze dus ook geschikt voor installatie nabij een woonvertrek.

### Compact en aansluitklaar

De behuizing is deelbaar om het toestel makkelijker naar binnen te kunnen brengen. De warmtepomp wordt aansluitklaar geleverd. Diverse aansluittoebehoren garanderen een makkelijke installatie ter plaatse.

### Natuurlijk verwarmen. En koelen?

#### Ook natuurlijk

Met uw compacte warmtepomp hebt u ook 's zomers als het warm is altijd een aangenaam klimaat in uw lage energiewoning. Met de functie 'natural cooling' haalt u de koelte uit de grond in uw huis. Daarvoor hebt u als toebehoren de Viessmann NC-Box nodig, of u kiest meteen voor de Vitocal 333-G met geïntegreerde NC-uitrusting.

### Vitocal 242-G: inclusief de mogelijkheid om zonne-energie te benutten.

Bij de Vitocal 242-G is de aansluiting aan een zonne-installatie reeds voorzien. Dit betekent dat de hydraulische aansluitingen en regeling reeds zijn ingebouwd. De krachtige collectoren en bijbehorende systeemcomponenten van Viessmann ondersteunen de warmtepomp – zo kunt u jaarlijks gemiddeld 50 tot 60 % van uw energieverbruik voor sanitair waterverwarming besparen.

### Vitocal 242-G

- 1 Laadsysteem met laadlans
- 2 Geëmailleerde warmwaterboiler
- 3 Warmtepompregeling Vitotronic 200
- 4 Geïntegreerde zonnewarmtewisselaar
- 5 PBM-gestuurde laadpomp (pulsbreedtemodulatie)
- 6 Circulatiepomp primair
- 7 Circulatiepomp secundair
- 8 Omschakelklep verwarmen/sanitair water
- 9 Koelkring warmtepomp



De compacte warmtepompen doen hun naam eer aan. Ze nemen weinig plaats in en vragen geen zijdelingse toegang voor onderhoud. Zo passen ze ook in de kleinste nis.



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

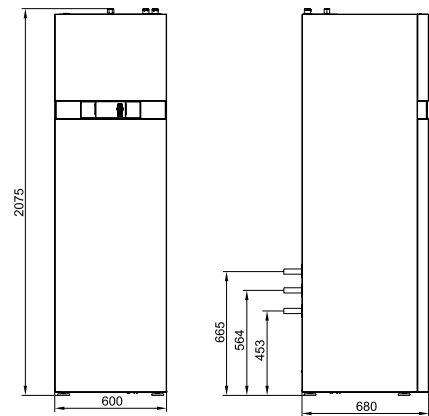
### De voordelen op een rij

- Compacte grond/water-warmtepompen met een verwarmingsvermogen van 5,9 tot 10,0 kW
- Hoge vermogenscoëfficiënt: COP-waarde volgens EN 14511 tot 4,3 (grondwater 0°C / water 35°C)  
(COP = Coefficient of Performance = vermogenscoëfficiënt of winstfactor)\*
- Maximale vertrektemperatuur: 60 °C
- Hoog warmwatercomfort door geïntegreerde warmwaterboiler van 220 liter bij Vitocal 242-G (170 liter bij Vitocal 222-G)
- Bijzonder geluidsarm door een nieuwe driedimensionale trillingsdemping met een geluidsniveau van 46 dB (A) bij 0/35 °C
- Eenvoudig te bedienen nieuwe Vitotronic-regeling met tekstdisplay
- De bedieningseenheid van de regeling kan ook op een wand worden gemonteerd
- Aansluitklaar geleverd
- Makkelijk naar binnen te brengen dankzij klein grondvlak, beperkte hoogte en deelbare behuizing
- Makkelijke installatie door diverse aansluittoebehoren
- Kan worden uitgebreid met comfortabele communicatietechniek

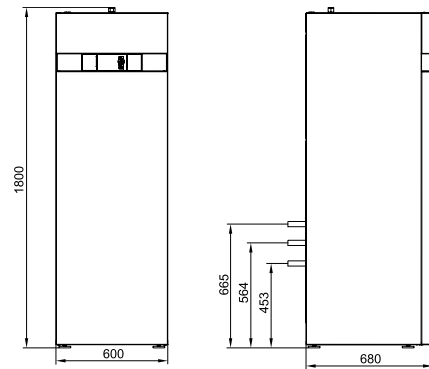
\* COP geeft de verhouding weer tussen de opgewekte "warmte energie" en de hoeveelheid "elektrische energie"

## Technische gegevens Vitocal 242-G / Vitocal 222-G

Vitocal 242-G	Type	BWT 106	BWT 108	BWT 110
<b>Vermogensgegevens</b> (volgens EN 14511, B0/W35 °C)				
<b>Nominaal vermogen</b>	kW	5,9	7,7	10,0
<b>Koelvermogen</b>	kW	4,6	6,0	7,8
<b>Elektrisch verbruik</b>	kW	1,40	1,84	2,32
<b>Winstfactor ε (COP) bij verwarming</b>		4,2	4,2	4,3
<b>Totale afmetingen</b>				
Lengte x Breedte x Hoogte	mm	680 x 600 x 2 075		
<b>Boilerinhoud</b>	liter	220	220	220
<b>Totaal gewicht</b>	kg	260	260	266



Vitocal 222-G	Type	BWT 106	BWT 108	BWT 110
<b>Vermogensgegevens</b> (volgens EN 14511, B0/W35 °C)				
<b>Nominaal vermogen</b>	kW	5,9	7,7	10,0
<b>Koelvermogen</b>	kW	4,6	6,0	7,8
<b>Elektrisch verbruik</b>	kW	1,40	1,84	2,32
<b>Winstfactor ε (COP) bij verwarming</b>		4,2	4,2	4,3
<b>Totale afmetingen</b>				
Lengte x Breedte x Hoogte	mm	680 x 600 x 1 830		
<b>Boilerinhoud</b>	liter	170	170	170
<b>Totaal gewicht</b>	kg	250	250	256



Uw verwarmingsspecialist: