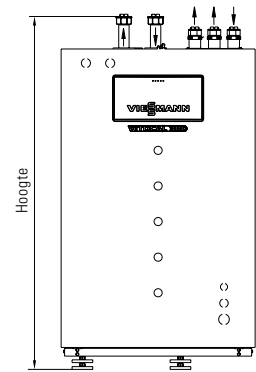


Viessmann België bvba
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 Fax: 02/7251239
 info@viessmann.be
www.viessmann.be

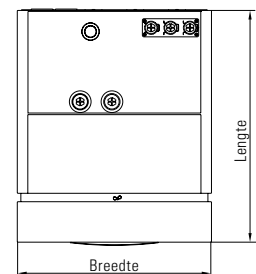
Viessmann Nederland B.V.
 Lisbaan 8
 2908 LN Capelle a/d IJssel
 Postbus 322
 2900 AH Capelle a/d IJssel
 Tel.: 010-458 44 44
 Fax: 010-458 70 72
 E-mail : info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Technische gegevens Vitocal 300-G

Vitocal 300-G Grond/Water-warmtepomp	Type	BW/BWS 106	BW/BWS 108	BW/BWS 110	BW/BWS 112	BW/BWS 114	BW/BWS 117
Vermogensgegevens (volgens EN 14511, 0/35 °C, spreiding 5 K)							
Verwarmingsvermogen	kW	6,2	8,4	10,2	12,1	15,1	17,6
Koelvermogen	kW	4,9	6,6	8,1	9,6	11,9	13,8
Elektrisch verbruik	kW	1,38	1,82	2,23	2,57	3,27	3,99
Winstfactor ε (COP) bij verwarming		4,5	4,6	4,6	4,7	4,6	4,4
Totale afmetingen							
Lengte x Breedte x Hoogte	mm	720 x 600 x 1065					
Totaal gewicht	kg	138	143	152	158	165	168



Vitocal 300-G Water/Water-warmtepomp	Type	WW/WWWS 106	WW/WWWS 108	WW/WWWS 110	WW/WWWS 112	WW/WWWS 114	WW/WWWS 117
Vermogensgegevens (volgens EN 14511, 0/35 °C, spreiding 5 K)							
Verwarmingsvermogen	kW	8,0	11,0	13,6	15,8	19,8	21,6
Koelvermogen	kW	6,7	9,2	11,6	13,3	16,6	17,9
Elektrisch verbruik	kW	1,4	2,0	2,3	2,8	3,3	4,3
Winstfactor ε (COP) bij verwarming		5,5	5,5	5,7	5,5	5,7	5,1
Totale afmetingen							
Lengte x Breedte x Hoogte	mm	720 x 600 x 1065					
Totaal gewicht	kg	138	143	152	158	165	168



Uw verwarmingsinstallateur:

Verwarmen met natuurlijke warmte

VITOCAL 300-G

VIESSMANN

climate of innovation



Krachtig, stil en betrouwbaar

Het hart van de Vitocal 300-G is de krachtige Compliant Scroll-compressor. Hij onderscheidt zich door zijn hoge bedrijfszekerheid, betrouwbaarheid en bijzonder stille werking. Dit is onder andere het resultaat van de absoluut hermetische afdichting en de dubbele trillingsdemping. Daarnaast garandeert de Compliant Scroll-compressor een onovertroffen rendement en vertrektemperaturen tot 65 °C.



Gebruiksvriendelijk bedieningspaneel: De menugestuurde digitale regeling WPR 300 geeft de installatieconfiguratie overzichtelijk weer, met temperatuuraanduidingen. Bovendien biedt ze de mogelijkheid van afstandscontrole en afstandsbediening via Vitocom en Vitodata.

Buitengewoon milieuvriendelijk

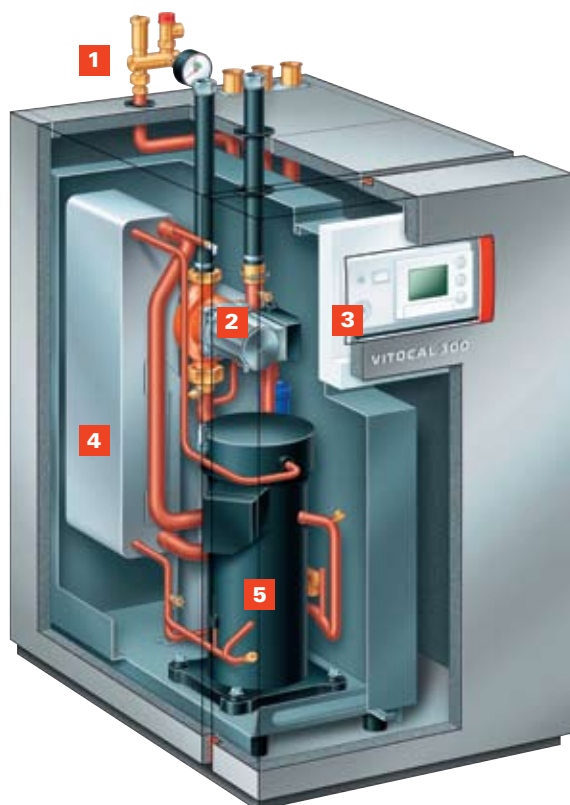
De Vitocal 300-G is niet alleen bij gebruik van hernieuwbare energiebronnen volledig afgestemd op een milieuvriendelijke werking. Als koelmedium maakt hij gebruik van R 407 C, een CFK-vrij, onbrandbaar en biologisch afbreekbaar middel.

Ondersteuning door de zon

Bij een moderne verwarmingsinstallatie hoort ook innovatieve zonnetechniek. Gebruik gratis zonne-energie als ondersteuning voor de warmtepomp. Viessmann biedt u daarvoor een perfect op de Vitocal 300-G afgestemd systeem.

Ook perfect voor grote vermogens

Ook bij een grotere warmtebehoefte is de Vitocal 300-G de juiste oplossing. Hiervoor kunnen verschillende aparte warmtepompen met elkaar worden verbonden via de aanvoer en retour van de verwarming. Dit zorgt niet alleen voor het gewenste hoge verwarmingsvermogen, maar ook de bedrijfszekerheid van de volledige installatie wordt op die manier verbeterd. De modulaire opbouw met aparte compressorkringen zorgt bovendien voor een bijzonder hoge efficiëntie in het deellastgebied en maakt gelijktijdige werking van verwarming en warmwaterbereiding mogelijk.

**Vitocal 300-G (Type BWC/WWC)**

- 1 Kleinverdeler met veiligheidsgroep
- 2 Circulatiepomp primaire kring
- 3 Menugestuurde warmtepompregeling WPR 300
- 4 Verdampers met grote oppervlakte voor efficiënte warmtewisseling
- 5 Volledig hermetische Compliant Scroll-compressor



Geoptimaliseerde regeling en daardoor lagere verbruikskosten: De Vitocal 300-G is uitgerust met een elektronische expansieklep die voor een buitengewoon hoog vermogenscoëfficiënt zorgt.

RCD: Altijd net zoveel warmte als u nodig hebt

RCD staat voor Refrigerant Cycle Diagnostic System. Dit staat in de Vitocal 300-G in voor een permanente controle van de koelkring en het beschikbaar gestelde vermogen. Daardoor zorgt het voor een ideale vermogensaanpassing en een optimale efficiëntie in elk werkpunt.

De voordelen op een rij

- Grond/Water-warmtepomp van 6,2 tot 17,6 kW
- Water/Water-warmtepomp van 8,0 tot 21,6 kW
- Hoog vermogenscoëfficiënt: COP* tot 4,7 (Lucht 7 °C/Water 35 °C)
- Monovalente werking voor verwarming en sanitair waterverwarming
- Stille werking door volledig ingekapselde Compliant Scroll-compressor en geluidsisolatie
- Zeer geschikt voor lage verwarmingssysteemtemperaturen, bv. vloerverwarming
- Menugestuurde warmtepompregeling voor weersafhankelijke verwarmingsbediening en 'natural cooling' of 'active cooling'
- Vitocal 300-G: met ingebouwde circulatiepomp, verwarmingskringpomp en veiligheidsgroep (bij type BWC en WWC)
- Tijdelijke inbouw van een elektrische bijverwarming mogelijk, bv. voor droging van ondervloer

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