

Compacte grond/water warmtepomp

VITOCAL 242-G
VITOCAL 222-G

VIESSMANN

climate of innovation



Verwarmingssystemen ◀

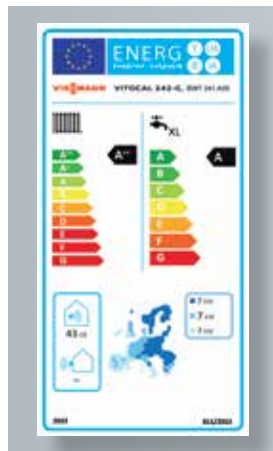
Industriële systemen

Koelsystemen

Vitocal 242-G

Vitocal 222-G

5,9 tot 10,0 kW



Energie-efficiëntielabel
Vitocal 242-G, BWT 241.A08

Compacte grond/water-warmtepomp met warmwaterboiler.
De Vitocal 242-G is standaard voorzien van alle nodige aansluitingen voor een zonnepaneel.

De compacte warmtepompen Vitocal 242-G en Vitocal 222-G zijn voorzien van alle aansluitingen en bovendien bijzonder plaatsbesparend. Alle componenten die nodig zijn voor de centrale verwarming en sanitair waterverwarming zijn ingebouwd. Met vermogens tussen 5,9 en 10,0 kW zijn deze warmtepompen bijzonder geschikt voor gebruik in moderne eengezinswoningen. Dankzij de voorlooptemperaturen tot 60 °C werken de warmtepompen ook in combinatie met radiatoren. Dankzij de Compliant Scroll-compressor en een thermostatisch geregelde expansieklep wordt een COP tot 4,3 (volgens DIN EN 14511 bij grond 0 °C/water 35 °C) bereikt.

Compact en aansluitklaar

Met hun beperkte afmetingen van amper meer dan 0,4 m² nemen de Vitocal 242-G en Vitocal 222-G heel weinig plaats in. De warmtepompen worden aansluitklaar geleverd en kunnen snel en gemakkelijk geïnstalleerd worden: warmwaterboilers, primaire en CV-pompen en een driewegomschakelklep zijn standaard ingebouwd. De behuizing is deelbaar om het toestel gemakkelijker naar binnen te kunnen brengen. Diverse aansluittoebehoren van Viessmann garanderen een gemakkelijke installatie ter plaatse.

Bijzonder gebruiksvriendelijk dankzij de Vitotronic-regeling

Net als alle andere compacte toestellen zijn ook de Vitocal 242-G en de Vitocal 222-G uitgerust met de gebruiksvriendelijke Vitotronic-regeling. De grafische interface geeft ook stooklijnen en schakeltijden weer. Bij twijfel volstaat een druk op de helptoets.

Uiterst stil

Dankzij de nieuwe driedimensionale trillingsontkoppeling zijn de compacte warmtepompen bijzonder stil en dus geschikt voor montage in de nabijheid van elke leefruimte, bv. in de bijkeuken of hobbyruimte.

Niet enkel natuurlijk verwarmen, maar ook koelen

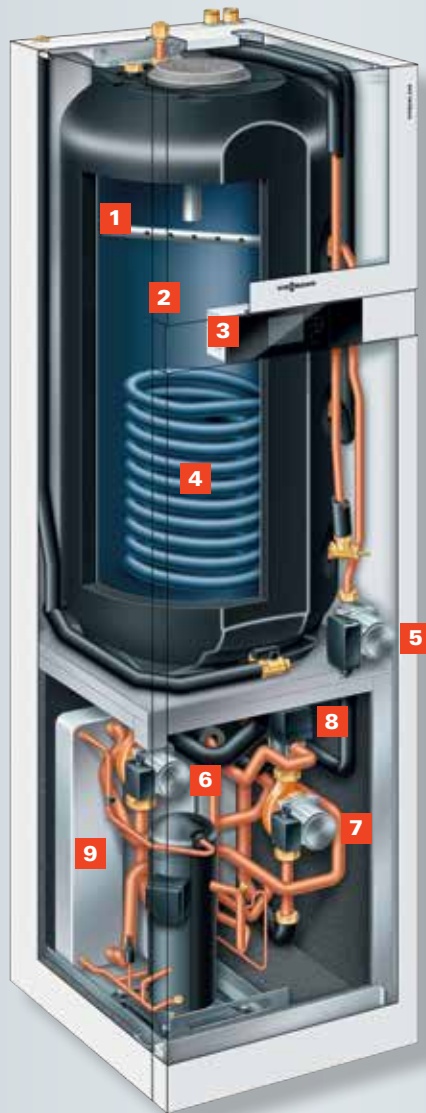
Met de warmtepompen Vitocal 242-G en Vitocal 222-G is het in een laag energie huis ook op hete zomerdagen altijd aangenaam vertoeven. Met de functie 'natural cooling' maakt u in huis gebruik van de koelte van de grond. Hiervoor is de NC-Box vereist die verkrijgbaar is als toebehoren.

Vitocal 242-G: zonne-energie inbegrepen

Bij de Vitocal 242-G is de aansluiting voor een zonne-installatie reeds voor zien. Hiervoor zijn de vereiste hydraulische aansluitingen en de zonneregeling reeds ingebouwd. Zonnecollectoren met een groot vermogen en de bijhorende systeemcomponenten van Viessmann ondersteunen de werking van de warmtepomp. Op die manier kan jaarlijks tot 60 procent van het energieverbruik voor sanitair waterverwarming bespaard worden.

Vitocal 222-G met warmwaterboiler met een inhoud van 170 liter

Voor een hoog warmwatercomfort is de compacte warmtepomp Vitocal 222-G uitgerust met een warmwaterboiler met een inhoud van 170 liter die via een interne warmtewisselaar opgewarmd wordt.



Vitocal 242-G

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



Dankzij de eenvoudige navigatie en de overzichtelijke menustructuur kan de Vitotronic regeling gemakkelijk bediend worden.

Alle voordelen op een rij

- Compacte grond/water-warmtepompen met vermogens van 5,9 tot 10,0 kW
- Hoog rendement: COP*-waarde volgens EN 14511 tot 4,5 (grond 0 °C/water 35 °C) (COP = Coefficient of Performance = rendement)
- Maximale voorlooptemperatuur: 60 °C
- Hoog warmwatercomfort door geïntegreerde warmwaterboiler met een inhoud van 220 liter bij Vitocal 242-G (170 liter bij Vitocal 222-G)
- Bijzonder stil door een nieuwe driedimensionale trillingsontkoppeling met een geluidspegel van 43 dB (A) bij 0/35 °C
- Eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling met tekstweergave
- De bedieningseenheid van de regeling kan ook op een wand gemonteerd worden
- Aansluitklaar geleverd
- Gemakkelijk naar binnen te brengen dankzij klein grondvlak, beperkte hoogte en deelbare behuizing
- Gemakkelijke installatie dankzij diverse aansluittoebehoren
- Uitbreidbaar met een praktische communicatietechniek
- Koelfunctie „natural cooling“ via optionele toebehoren

De pluspunten van de Vitocal 242-G

- Standaard geleverd met aansluiting voor zonnestelsel

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

Viessmann België
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 242-G / Vitocal 222-G



Grond/water-warmtepomp Vitocal 242-G

Vitocal 242-G	Type	BWT 241.A06	BWT 241.A08	BWT 241.A10
Vermogensgegevens (volgens EN 14511, B0/W35 °C)				
Nominaal vermogen	kW	6,05	7,37	10,0
Koelvermogen	kW	4,70	5,71	7,8
Elektrisch verbruik	kW	1,35	1,66	2,21
Rendement ε (COP) bij verwarmen		4,47	4,45	4,54
Maximale aanvoertemperatuur	°C	tot 60	tot 60	tot 60
Totale afmetingen				
lengte x breedte x hoogte	mm	680 x 600 x 2075		
Boilerinhoud	liter	220	220	220
NL-getal		1,5	1,5	1,6
Totaal gewicht	kg	260	260	266
Energie-efficiëntieklasse*		A++	A++	A++



Grond/water-warmtepomp Vitocal 222-G

Vitocal 222-G	Type	BWT 221.A06	BWT 221.A08	BWT 221.A10
Vermogensgegevens (volgens EN 14511, B0/W35 °C)				
Nominaal vermogen	kW	6,05	7,37	10,0
Koelvermogen	kW	4,70	5,71	7,8
Elektrisch verbruik	kW	1,35	1,66	2,21
Rendement ε (COP) bij verwarmen		4,47	4,45	4,54
Maximale aanvoertemperatuur	°C	tot 60	tot 60	tot 60
Totale afmetingen				
lengte x breedte x hoogte	mm	680 x 600 x 1829		
Boilerinhoud	liter	170	170	170
NL-getal		1,0	1,1	1,3
Totaal gewicht	kg	250	250	256
Energie-efficiëntieklasse*		A++	A++	A++

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

Uw verwarmingsspecialist: