

Verwarmen met natuurlijke warmte

VITOCAL 343-G
VITOCAL 333-G NC
VITOCAL 333-G

VIESSMANN

climate of innovation





Vitocal 343-G en Vitocal 333-G zijn getest volgens het EHPA kwaliteitslabel voor warmtepompen.

Drie varianten voor een flexibele toepassing

De compacte warmtepompen Vitocal 343-G en Vitocal 333-G zijn verkrijgbaar in drie varianten: met en zonder koppeling met zonnestelsysteem alsook met geïntegreerde NC koelfunctie (natural cooling). Voor een hoog warmwatercomfort is er een warmwaterboiler van 170 liter (bij solaire versie 220 liter) ingebouwd. Het hart van dit systeem is een pas ontwikkelde hoog-efficiënte warmtepompmodule.

Buitengewoon efficiënt

Dankzij de nieuwe koelkring met elektronische expansieklep (EEK) en het door Viessmann ontwikkelde RCD-systeem (Refrigerant Cycle Diagnostic), alsook de standaard uitrusting met energiebesparende gelijkstroompompen, zijn de compacte toestellen buitengewoon efficiënt. Dit resulteert dag in dag uit, jaar in jaar uit in een hoog rendement en lage verbruikskosten.



Kleine vloeroppervlakte

Doordat ze weinig plaats innemen, zijn de Vitocal 343-G en Vitocal 333-G bijzonder geschikt voor krappe ruimten: in de compacte behuizing zijn reeds de primaire circulatiepomp, de CV-pomp en de driewegomschakelklep ondergebracht. De behuizing van het compacte toestel schermt de koelmodule/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) bij 0/35 °C behoren de compacte warmtepompen tot de stilste in hun categorie. Om het toestel makkelijk naar binnen te kunnen brengen, werd de hoogte gereduceerd en de behuizing deelbaar uitgevoerd. Diverse aansluittoebereiden vereenvoudigen de installatie van de warmtepompen, die compleet gemonteerd geleverd worden.

Uitermate gebruiksvriendelijk

Net als alle compacte toestellen beschikken ook de Vitocal 343-G en Vitocal 333-G over de nieuwe gebruiksvriendelijke Vitotronic-regeling. Bij twijfel volstaat een druk op de helptoets. Op het grafische scherm worden ook stooklijnen en het zonnerenderment 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.

Altijd bereikbaar

De nieuwe Vitotronic-regeling kan zo nodig met comfortabele communicatietechniek worden uitgerust. Van Vitocom 100 tot Vitocom 300 zijn er talloze mogelijkheden voor afstandscontrole en -bediening beschikbaar, ongeacht waar u zich bevindt.

Vitocal 333-G

- 1 Warmwaterboiler met een inhoud van 170 liter
- 2 Warmtepompregeling Vitotronic 200
- 3 Warmtewisselaar voor boilerverwarming
- 4 Primaire pomp (Hoogefficiënte gelijkstroompomp)
- 5 Secundaire pomp (Hoogefficiënte gelijkstroompomp)
- 6 Volledig hermetische Compliant Scroll-compressor



In de compacte warmtepompen Vitocal 343-G en Vitocal 333-G zijn alle componenten die nodig zijn voor de centrale verwarming en sanitair waterverwarming ingebouwd.



De nieuwe Vitotronic-regeling met zijn grote, meerregelige tekstdisplay kan grafieken en bv. ook het zonnerendement weergeven.

De voordelen op een rij

- Compacte grond/water-warmtepompen met een verwarmingsvermogen van 5,9 tot 10,3 kW
- Hoge vermogenscoëfficiënt: COP-waarde volgens EN 14511 tot 4,7 (grondwater 0 °C/water 35 °C)
(COP = Coefficient of Performance = vermogenscoëfficiënt of winstfactor)*
- Hoog warmwatercomfort door geïntegreerde warmwaterboiler van 220 liter bij Vitocal 343-G (170 liter bij Vitocal 333-G)
- Maximale vertrektemperatuur tot 60 °C voor hoog sanitair watercomfort
- Stroombesparende hoogefficiënte gelijkstroompomp ingebouwd (energielabel A)
- Bijzonder geluidsarm door een nieuw geluiddempingsconcept 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 gereduceerde hoogte en deelbare behuizing
- Comfortabel en compact door geïntegreerde NC koelfunctie (natural cooling) bij Vitocal 333-G
- Geringe werkingskosten
- Kan worden uitgebreid met comfortabele communicatietechniek

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

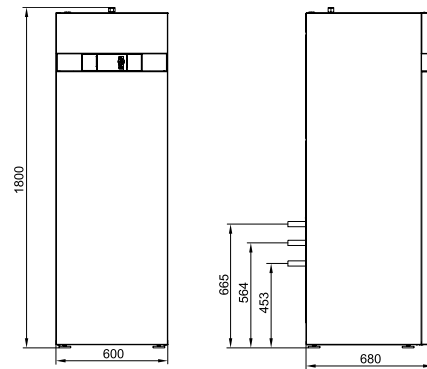
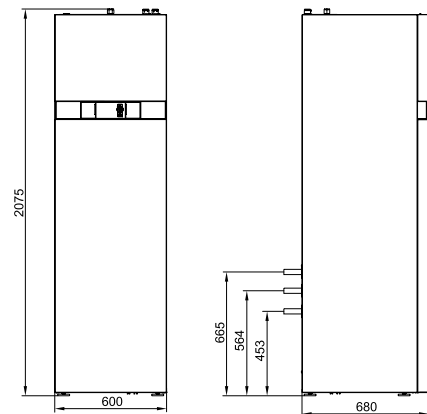
Technische gegevens

Vitocal 343-G

Vitocal 333-G NC / Vitocal 333-G

Vitocal 343-G	Type	BWT 106	BWT 108	BWT 110
Vermogensgegevens (volgens EN 14511, B0/W35 °C, spreiding 5 K)				
Nominaal vermogen	kW	5,9	7,9	10,3
Koelvermogen	kW	4,7	6,3	8,3
Elektrisch verbruik	kW	1,28	1,71	2,19
Winstfactor ε (COP) bij verwarming		4,6	4,6	4,7
Totale afmetingen Lengte x Breedte x Hoogte				
	mm	680 x 600 x 2 075		
Boilerinhoud	liter	220	220	220
Totaal gewicht	kg	260	260	266

Vitocal 333-G/Vitocal 333-G NC	Type	BWT 106	BWT 108	BWT 110
Vermogensgegevens (volgens EN 14511, B0/W35 °C, spreiding 5 K)				
Nominaal vermogen	kW	5,9	7,9	10,3
Koelvermogen	kW	4,7	6,3	8,3
Elektrisch verbruik	kW	1,28	1,71	2,19
Winstfactor ε (COP) bij verwarming		4,6	4,6	4,7
Totale afmetingen Lengte x Breedte x Hoogte				
	mm	680 x 600 x 1 830		
Boilerinhoud	liter	170	170	170
Totaal gewicht	kg	249	249	256
	kg	254	254	261



Uw verwarmingsspecialist: