

Woningventilatiesysteem

VITOVENT 300-F

VIESSMANN

climate of innovation



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

Woningventilatietoestel plus warmtepomp – als systeemcombinatie ideaal voor nieuwbouw

Het woningventilatietoestel Vitovent 300-F combineert in een compacte lucht- of grondwarmtepomp* de voordelen van een combitoestel met de warmtepompen van Viessmann. Het verwarmingsvermogen van de combineerbare warmtepompen bedraagt tussen de 3,0 en 10,6 kW.

Alle functies op een heel klein oppervlak

De Vitovent 300-F is bijzonder geschikt voor nieuwbouw omdat alle functies zoals verluchting en - in combinatie met een Vitocal Split-unit lucht/water-warmtepomp - ook verwarmen resp. koelen en warmwaterbereiding op een heel klein oppervlak gerealiseerd kunnen worden. De Vitovent 300-F kan vlak naast een warmtepomp, rechts of links, opgesteld worden en vormt een harmonisch geheel.

Warmteterugwinning tot 98 procent

Het verluchtingstoestel Vitovent 300-F gebruikt tot 98 procent van de warmte uit de afgevoerde lucht en verwarmt tegelijkertijd ook de aangevoerde buitenlucht.

Luchtverwarming in passiehuizen

In een passiehuis kan de combinatie van de Vitovent 300-F en een warmtepomp gebruikt worden om de lucht te verwarmen. Dit maakt een hydraulisch verdeelsysteem overbodig. Om van dit voordeel gebruik te maken, wordt een naverwarmingsregister met een vermogen tot 1,5 kW geïntegreerd. Daarnaast wordt in de Vitovent 300-F een optioneel warmwaterbuffervat met een inhoud van 25 liter ingebouwd.

Bijkomend gebruik van zonnewarmte

Bij gebruik van de warmtepompen Vitocal 343-G/242-G of Vitocal 242-S is een directe aansluiting van zonnecollectoren voor de warmwaterbereiding mogelijk. Dankzij de geïntegreerde zonnefunctie voor solaire sanitair waterverwarming kunnen ook op dit vlak energiekosten gespaard worden. Het bijkomende gebruik van stroom via een fotovoltaïsche installatie draagt ook bij aan de energiebesparingen.

Snelle montage dankzij systeem met vlakke kanalen

Het systeem met vlakke kanalen uit kunststof zorgt ervoor dat de plaatsing bij ruwbouw bijzonder eenvoudig kan verlopen. De luchtaan- en -afvoerkleppen worden vanuit de luchtverdeeldeelen met geïntegreerde geluiddempers afzonderlijk met elkaar verbonden via flexibele vlakke kanalen uit kunststof. De gladde binnenbekleding van de vlakke kunststofkanalen is antibacterieel en antistatisch.

* De Vitovent 300-F kan met de Vitocal-warmtepompen 200/222-S/242-S, 200-A, 222-G/242-G, 333/343-G, 300-A (301.B11 en B14), 200-G, 300-G (301.B06 en B17), 350-G (351.A07) alsook met de Vitocaldens-warmtepomp 222-F gecombineerd worden.



Vitovent 300-F Woningventilatiesysteem met warmte- terugwinning

- 1 Ventilator
- 2 Luchtafvoerfilter
- 3 Luchttoevoerfilter
- 4 Warmtewisselaar
- 5 Actieve filtercontrole
- 6 Buffervat (optioneel voor luchtopwarming in passiefhuizen)
- 7 Naverwarmingsregister (optioneel voor luchtopwarming in passiefhuizen)



Woningventilatietoestel Vitovent 300-F met split-unit lucht/
water-warmtepomp Vitocal 222-S

De voordelen op een rij:

- Combinatie met compacte lucht/water- of grond/water-warmtepompen
- Afgestemd, geïntegreerd en compact systeem
- Flexibele woningventilatie voor laagenergie- en passiefhuizen
- Tot 98 % warmteterugwinning uit afvoerlucht
- Praktische regeling van de warmtepomp via Vitotronic 200 (WO1C)
- Optioneel naverwarmingsregister voor luchtopwarming in passiefhuizen
- Vorstbeveiligingsfunctie via meegeleverd elektrisch voorverwarmregister
- Zuinige gelijkstroommotoren met constant debiet en balansregeling voor permanente ventilatie
- Efficiënte F7-pollenfilter met actieve controle - ideaal voor mensen met een allergie
- Eenvoudige plaatsing dankzij modulaire opbouw
- Praktische bediening via de regeling van de warmtepomp en het gebruik van de gemeenschappelijke toebehoren, bv. de afstandsbedieningen Vitotrol of Vitotrol App

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 Vitovent 300-F



Vitovent 300-F		
Luchtdebiet	m ³ /h	285
Maximaal luchtdebiet bij druk	Pa	170
Afmetingen zonder aansluitsteunen		
Lengte (Diepte) x Breedte x Hoogte	mm	680 x 400 x 1486
Gewicht	kg	80
Filter DIN EN 779		
Buitenlucht	Filterklasse	F7
Afvoerlucht	Filterklasse	G4
Tegenstroomwarmtewisselaar		
Warmtevoorzieningsgraad tot	%	98
Energie-efficiëntieklasse		
volgens EU-verordening nr. 1254/2014		
– Timerbediening		
– Bediening volgens lokale behoefte		
		A
		A+

Uw installateur: