



CENTRALE WONINGVENTILATIE

Woningventilatietoestel met warmteterugwinning:

VITOAIR FS



De Vitoair FS genereert
verse lucht voor elke
ruimte

Totaaloplossing voor een
betrouwbare woning-
ventilatie

▾ Het centrale woningventilatiesysteem Vitoair FS zorgt overal in huis voor een gezond binnenklimaat en aangename temperaturen.



Woningventilatiesysteem Vitoair FS met lucht/water-warmtepomp Vitocal 252-A en stroomopslagsysteem Vitocharge VX3

De toenemende klimaatschommelingen die we tegenwoordig vaststellen, hebben vaak ook een impact op de gezondheid. Vandaar dat een betrouwbare ventilatie in de eigen woning des te belangrijker wordt. Maak kennis met het nieuwe Vitoair FS woningventilatiesysteem van Viessmann: de perfecte oplossing.

Systeemintegratie met Viessmann One Base

De Vitoair FS is compatibel met Viessmann One Base en kan moeiteloos worden gecombineerd met Vitodens gascondensatieketels of Vitocal warmtepompen van Viessmann. Verder kan het ook te allen tijde worden aangevuld met een Vitovolt fotovoltaïsche installatie en een Vitocharge VX3 stroomopslagsysteem voor zelf geproduceerde stroom. Dan kunnen Vitoair FS en Vitocal nagenoeg onafhankelijk van het openbare net worden gebruikt.

En via de ViCare-app kan de gebruiker zijn compleet energiesysteem op ieder ogenblik comfortabel regelen.

Compact, stil en krachtig

Dankzij zijn geringe bouwhoogte van 245 millimeter en een maximaal luchtdebiet van 300 m³/u is de Vitoair FS niet alleen een bijzonder vlak, maar ook compact toestel. En daarbij komt nog de bijzonder stille werking bij hoog vermogen.

Optimale binnenluchtkwaliteit dankzij warmtewisselaar

Door het speciale polymeerembraan van de recuperatieve enthalpie-warmtewisselaar in de Vitoair FS wordt niet alleen warmte, maar ook vochtigheid gerecupereerd. Dit zorgt voor een aangenaam binnenklimaat en draagt bij tot uw welzijn.

De waterdampmoleculen in de afvoerlucht diffunderen door het membraan en worden aan de toevoerluchtkant door de buitenlucht opgenomen. Zo kan de binnenlucht minder droog, maar ook minder vochtig worden gemaakt. Doordat het polymeerembraan de overdracht van virussen, schimmels en bacteriën verhindert, is de Vitoair FS de hygiënisch perfecte oplossing.

Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling

Het toestel kan flexibel worden geïnstalleerd: onder het plafond, aan de muur of liggend op zolder. De plaatsing van de steunen kan aan de respectieve omstandigheden worden aangepast. Een condensafvoer is niet nodig.

Optioneel kan aan de verwarmingsspecialist toestemming worden gegeven om het systeem op afstand te monitoren, zodat een storing meteen online of via een snelle onderhoudsbeurt kan worden verholpen.



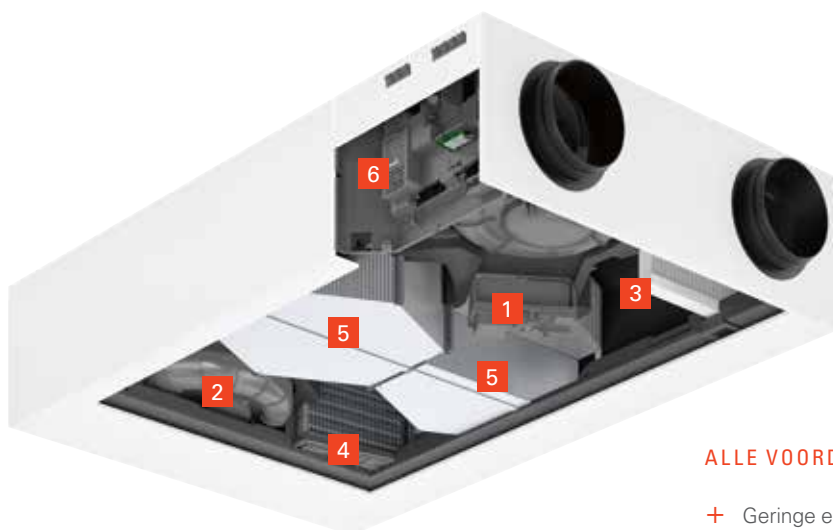
ViCare-app
Regeling van het complete energiesysteem



Vitoltr 300-E
Comfortabele draadloze afstandsbediening als toebehoren



4-trapsknop
met indicator voor filtervervanging

**VITOAIR FS**

- 1 Bypassklep
- 2 EC-ventilator met constant volume en debietmeting
- 3 Filter
- 4 Voorverwarmregister (optioneel)
- 5 Enthalpie-warmtewisselaar
- 6 Stuurplaat

ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- + Geringe energiekosten dankzij hoge warmteterugwinning
- + Geringe stroomkosten dankzij laag opgenomen vermogen
- + Neemt weinig plaats in, bv. in een verlaagd plafond
- + Behaaglijke warmte en een gezond binnenklimaat
- + Evenwichtige vochtthuishouding verhindert schimmelvorming en gebouwschade
- + Minder risico op inbraak en bescherming tegen lawaai door gesloten vensters
- + Filtering van de buitenlucht: belangrijk voor mensen met een allergie
- + Systeemregeling via ViCare-app (afstandsbediening optioneel)
- + Compatibel met Viessmann One Base
- + Plaatsing van steunen voor het luchtverdeelsysteem naar keuze als rechtse of linkse variant
- + Geen condensafvoer nodig
- + Eenvoudige inbedrijfstelling en online monitoring door de verwarmingsspecialist



Vitoair FS productanimatie:
het meest compacte ventilatietoestel in zijn klasse

Viessmann België B.V.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Nederland B.V.
 Lisbaan 8
 2908 LN Capelle a/d IJssel
 Tel.: 010-458 44 44
 E-mail: info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Woningventilatiesysteem **VITOAIR FS**

Vitoair FS	Type	300-E
Max. luchtdebiet	m ³ /u	300
Max. extern drukverlies	Pa	215
Woonoppervlakte tot ca.	m ²	280
Afmetingen (zonder aansluitingssteunen) Lengte (diepte) x breedte x hoogte (met montagerail)	mm	1254 x 808 x 248
Gewicht	kg	51,5
Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 1254/2014		
- Handmatige bediening		A
- Timerbediening		A
- Centrale behoeftesturing		A
- Bediening volgens lokale behoefte		-
Filterklasse conform ISO 16890		
BuitenluchtfILTER (bij levering/toebehoren)	%	ISO Coarse 60/ISO ePM1 50
AfvoerluchtfILTER (bij levering)	%	ISO Coarse 60
Warmteterugwinning		
Temperatuurveranderingsgraad volgens ErP	%	80
Warmtevoorzieningsgraad volgens DIBt	%	80
Warmtevoorzieningsgraad volgens PHI	%	80
Materiaal tegenstroom/enthalpie-warmtewisselaar		PETG
Vochtwijzigingsgraad volgens DIBt	%	tot 74
Toepassingsgebieden		
- Nieuwbouw		■
- Eengezinswoning		■

Filtertypes volgens ISO 16890 - EN779

G4 = ISO Coarse 60 %
 F7 = ISO ePM1 50 %

PRODUCTKENMERKEN

- + Max. luchtdebiet: 300 m³/u
- + Warmteterugwinning: 80 %
- + Vochtterugwinning: 74 %
- + Stroomopname: 0,19 W/(m³/u)
- + Werkingsgeluid: 39 dB(A)
- + Afmetingen (lengte x breedte x hoogte): 1254 x 800 x 245 mm
- + Energie-efficiëntieklasse A



Uw verwarmingsspecialist

9441 041 BeFl 09/2022

Inhoud auteursrechtelijk beschermd.
 Kopiëren en ander gebruik
 enkel met voorafgaande goedkeuring.
 Wijzigingen voorbehouden.