Viessmann Woonhuisventilatie Vitoair FS 300E met enthalpie

Efficiënte 300 m³/h ventilatie met hoge warmteterugwinning en vochtregulering



Artikelnr.	LB10605
Fabrikantnr.	Z023297
Fabrikant	Viessmann

€ 3.145,88

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (15 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Viessmann Centrale Ventilatie-unit Vitoair FS, Type 300E MA - Optimale Luchtkwaliteit en Energie-efficiëntie

Ervaar een nieuw woongevoel met de Viessmann Vitoair FS, Type 300E MA – voor frisse, gezonde binnenlucht en voelbare besparingen op uw energiefactuur.

De Viessmann Vitoair FS, Type 300E MA, is een uiterst compacte en efficiënte centrale ventilatie-unit, speciaal ontworpen voor flexibele integratie in woonruimtes tot ca. 280 m². Dankzij zijn innovatieve platte ontwerp kan hij onopvallend worden gemonteerd in verlaagde plafonds, nissen of op de vloer. Uitgerust met een moderne enthalpiewarmtewisselaar zorgt hij niet alleen voor efficiënte warmteterugwinning, maar ook voor essentiële vochtterugwinning, waardoor de noodzaak voor een condensafvoer komt te vervallen en het binnenklimaat duurzaam wordt verbeterd.

Uw voordelen op een rij:

- **Extreem compact ontwerp**: Ideaal voor ruimtebesparende installatie in nissen, onder verlaagde plafonds of op de vloer, geschikt voor woonoppervlaktes tot ca. 280 m².
- **Warmte- en vochtterugwinning**: Dankzij de geïntegreerde enthalpiewarmtewisselaar wordt tot 80% van de warmte en 74% van het vocht teruggewonnen, waardoor geen condensafvoer nodig is en op de verwarmingskosten wordt bespaard.
- **Intelligente Connectiviteit**: Met de geïntegreerde wifi-module en de koppeling met de ViCare app en Vitoguide is de bediening en ingebruikname bijzonder comfortabel.
- **Behoeftegestuurde werking**: Een geïntegreerde vochtsensor maakt automatische aanpassing van de ventilatie aan de actuele behoeften mogelijk, wat energie bespaart en het comfort verhoogt.
- **Gezond binnenklimaat**: De efficiënte filtering van de buitenlucht is bijzonder voordelig voor mensen met allergieën en zorgt voor een continue aanvoer van schone, frisse lucht.
- **Constante en zuinige luchtstroom**: De zuinige gelijkstroommotoren met schoepenwiel-anemometer garanderen een stabiele luchtstroom, onafhankelijk van de statische druk, voor een efficiënte en stille werking.
- **Flexibele installatie**: Het apparaat is voorgemonteerd en bedraad, wordt geleverd met een geaard stopcontact en biedt dankzij de meegeleverde montagetoebehoren diverse installatiemogelijkheden.

Intelligente warmte- en vochtterugwinning met enthalpiewarmtewisselaar

Het hart van de Vitoair FS, Type 300E MA, is de geavanceerde tegenstroom-enthalpiewarmtewisselaar. Deze innovatieve wisselaar wint niet alleen tot 80% van de warmte uit de afgevoerde lucht terug en geeft deze af aan de verse toevoerlucht, maar zorgt ook voor een indrukwekkende vochtterugwinning van tot wel 74%. Hierdoor blijft de luchtvochtigheid binnenshuis op een aangenaam niveau, vooral tijdens droge verwarmingsperiodes, en ontstaat er geen hinderlijke condensatie.

De in het apparaat geïntegreerde, temperatuurgestuurde zomerbypass zorgt bovendien voor aangename temperaturen in de warmere maanden door, indien nodig, de warmteterugwinning te omzeilen en koele buitenlucht direct de woonruimte in te leiden.

Precieze luchtstroomregeling en efficiënte ventilatoren

Twee krachtige gelijkstroom-radiaalventilatoren, uitgerust met een precieze schoepenwiel-anemometer, vormen de ruggengraat van de ventilatie. Ze garanderen een constante volumestroom- en balanceregeling, zodat de gewenste luchtuitwisseling te allen tijde nauwkeurig wordt aangehouden, onafhankelijk van drukverschillen in het kanaalsysteem. Dit resulteert in een gelijkmatige ventilatie, geoptimaliseerde energie-efficiëntie en een bijzonder stille werking van het apparaat.

Eenvoudig onderhoud en flexibele filteropties

De Vitoair FS is ontworpen voor eenvoudig onderhoud. De filters (standaard G4 voor buiten- en afgevoerde lucht) kunnen gereedschaploos en vanaf de voorzijde worden vervangen. Optioneel zijn ook F7/G4 filters verkrijgbaar als accessoire, die een nog betere luchtkwaliteit garanderen, vooral voor mensen met allergieën, door fijnere deeltjes zoals pollen effectief af te scheiden.

Technische Specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid / Opmerking
Type	300E MA	–
Luchtdebiet (traploos instelbaar)	50 - 300 m³/u	Voor wooneenheden tot ca. 280 m² woonoppervlak
Aansluitingen	DN 160	4 aansluitingen voor buitenlucht, toevoerlucht, afgevoerde lucht en uitblaaslucht
Warmteterugwinning	80 %	Via tegenstroom-enthalpiewarmtewisselaar
Vochtterugwinning	74 %	Via tegenstroom-enthalpiewarmtewisselaar, geen condensafvoer nodig
Type warmtewisselaar	Enthalpiewarmtewisselaar	Met geïntegreerde, temperatuurgestuurde zomerbypass
Filtertype (standaard toevoer/afvoer)	G4 / G4	Volgens DIN EN 779; Optioneel F7 / G4 filters verkrijgbaar
Geluidsvermogensniveau LWA	39 dB(A)	Bij hoogste luchtdebiet (300 m³/u)
Algemene typologie	Tweekamer-ventilatieapparaat	–
Warmteterugwinningssysteem	recuperatief	–
Temperatuurrendement van WRG	0,8	–

Afmeting	Maat	Opmerking

Lengte	1254 mm	zonder aansluitingen
Breedte	800 mm	zonder aansluitingen
Hoogte	244 mm	zonder aansluitingen
Gewicht	50 kg	–

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De Viessmann Vitoair FS, Type 300E MA, is de ideale oplossing voor moderne woonconcepten. Het is uitermate geschikt voor wooneenheden tot ca. 280 m² woonoppervlak en is perfect afgestemd op de eisen van nieuwbouw en uitgebreide renovaties, waarbij hoge energie-efficiëntie en een gezond binnenklimaat centraal staan. Dankzij de geavanceerde filtering van de buitenlucht is het een uitstekende keuze voor huishoudens met allergieën, die profiteren van pollen- en deeltjesarme toevoerlucht.

De flexibele montage (wand, vloer, plafond) maakt het de eerste keuze voor architecten en bouwheren die waarde hechten aan onopvallende integratie, zonder concessies te doen aan de prestaties.

Fabrikant & Kwaliteit

Als product van Viessmann, een toonaangevende fabrikant op het gebied van verwarmings-, koel- en ventilatietechniek, staat de Vitoair FS, Type 300E MA, voor Duitse engineering van topkwaliteit en betrouwbare prestaties. Het is een gecertificeerd onderdeel van het Passivhaus Instituut, wat de uitzonderlijke energie-efficiëntie en prestaties onderstreept en u op lange termijn zekerheid en comfort garandeert.

Kies nu voor de Viessmann Vitoair FS, Type 300E MA, en geniet altijd van frisse, gezonde lucht in uw woning – gecombineerd met maximale energie-efficiëntie.

Heeft u vragen of wenst u een persoonlijk advies over deze hoogwaardige ventilatie-unit? Ons deskundige team staat graag voor u klaar om de perfecte oplossing voor uw woonwensen te vinden.

Technische gegevens

Luchtvolume	300 m³/h

Type warmtewisselaar	Enthalpie warmtewisselaar
Filtertype (toevoerlucht/retourlucht)	G4 / G4 F7 / G4
Warmteterugwinning	tot 80%
Vochtherstel	tot 74%
Afmetingen (HxBxL) in mm	244x800x1254
Condensaatafvoer	Ja
Passive House Institute gecertificeerd component	Ja
Instelbereik luchtvolumestromen Minder ventilatie (niveau 1) Normale ventilatie (niveau 2) Comfort ventilatie (niveau 3) Intensieve ventilatie (niveau 4)	 50 tot 300m^3/h 50 tot 300m3/h 50 tot 300m3/h 50 tot 300m3/h 50 tot 300m3/h
Luchtinlaattemperatuur in °C Minimum (in combinatie met elektrische voorverwarmingsbatterij) Maximum	 -20 +40
Ortemperatuur in °C Minimum Maximum	 3 40
Vochtigheid Max. Relatieve vochtigheid (20°C kamertemperatuur) in % Max. absolute vochtigheid in g/kg	 70 12
Behuizing Materiaal Kleur	 Plaatstaal/kunststof Vitopearl wit
Totaalgewicht in kg	51
Aantal centrifugaalventilatoren met constante volumestroomregeling	2
Filterklasse volgens ISO 16890 Uitlaatluchtfilter - Leveringstoestand - Accessoires Uitlaatluchtfilter - Leveringstoestand	 ISO grof 60% ISO ePM1 55% ISO grof 60%
Nominale spanning	1/N/PE 230 V/50 Hz
Specifiek opgenomen elektrisch vermogen volgens DIBt in W/m^3/h	0,19

Zekering voor netaansluiting	1 x B 16A
Maximaal opgenomen elektrisch vermogen in W	
Bedrijf zonder voorverwarmingsspoel	150
Bedrijf met geïntegreerde elektrische voorverwarmingsspoel	1950
Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 1254/2014	
- Handmatige regeling	A
- Tijdregeling	A
- Gecentraliseerde vraagregeling	A
- Regeling volgens lokale vraag	–

Geluidsvermogen in de installatieruimte

Luchtstroom m^3/h	**Geluidsvermogen in dB(A)** Van - Naar
100	31,6 - 31,6
150	34,2 - 34,2
210	38,7 - 40,2
300	47,6 - 47,6

Montagehandleiding



1 - Bypass klem

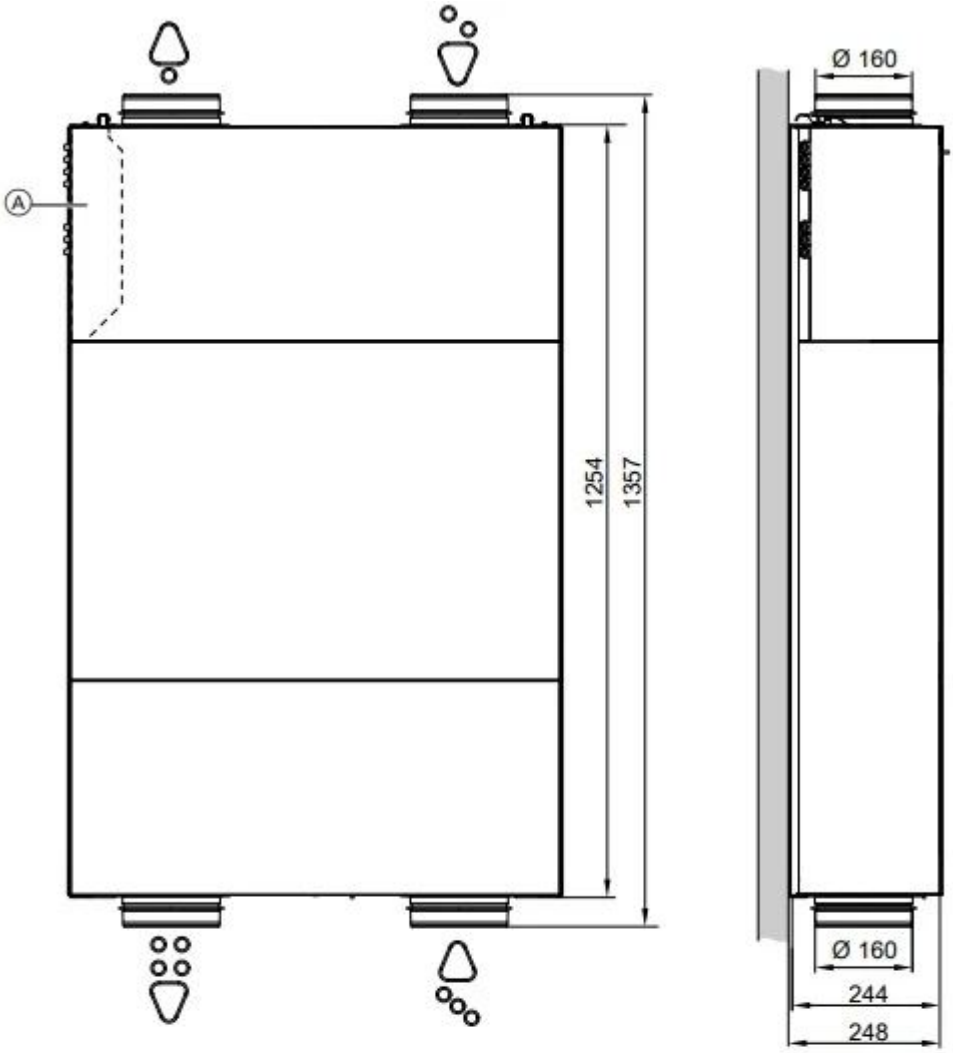
2 - EC constante volume ventilator met volumestroommeting

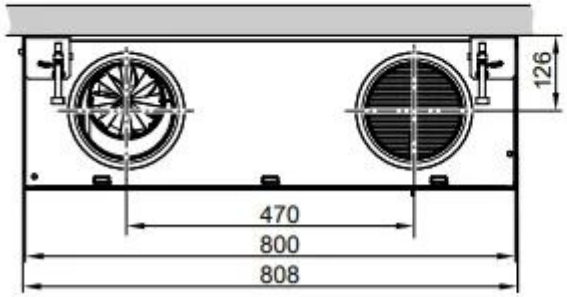
3 - Filter

4 - Voorverwarmingsspoel

5 - Warmtewisselaar

6 - Besturingskaart


Ø 160
A
1254
1357
Ø 160
244
248


126
470
800
808

Downloads

- Vitoair FS brochure
- Gegevensblad Vitoair FS
- Technologiebrochure over huishoudelijke ventilatiesystemen
- ErP energielabel
-
-
-