



Centraliseret boligventilation

Ventilationsanlæg med varmegenvinding:

VITOAIR FS



**Vitoair FS skaber frisk
luft i alle rum**

Den komplette løsning
til pålidelig boligven-
tilation.

Det centraliserede boligventilationssystem Vitoair FS sikrer et sundt indeklima og behagelige temperaturer i hele huset.



Vitoair FS boligventilationssystem med Vitocal 252-A luft/vand-varmepumpe og Vitocharge VX3 strømlager

De stigende klimatiske udsving i vores tid er ofte forbundet med helbredsproblemer. Det gør det så meget desto vigtigere at ventilere dit hjem. Her er det nye boligventilationssystem Vitoair FS fra Viessmann den ideelle løsning.

Systemintegration med Viessmann One Base

Vitoair FS er kompatibel med Viessmann One Base og kan uden problemer kombineres med Viessmanns kondenserende gaskedler Vitodens eller Vitocal-varmepumper. Det vil også være muligt at tilføje et Vitovolt-solcelleanlæg og et Vitocharge VX3-strømlager til opbevaring af selvproduceret elektricitet. Vitoair FS og Vitocal kan dermed drives næsten uafhængigt af det offentlige elnet.

Med ViCare-appen kan du nemt styre hele dit energisystem.

Kompakt, lydsvag og kraftfuld

Med sin højde på kun 245 millimeter og en maksimal luftmængde på 300 m³/t er Vitoair FS ikke bare en meget flad enhed - den er også kompakt og særligt lydsvag ved høj ydelse.

Optimal indendørs luftkvalitet takket være varmeveksler

Den særlige polymermembran i den rekuperative entalpi-varmeveksler i Vitoair FS genvinder ikke kun varme, men også fugt. Det sikrer en behagelig indendørs luft og bidrager til en følelse af velvære.

Vanddampmolekylerne i udsugningsluften spredes sig i membranen og absorberes af udeluften på indblæsningsiden. Det betyder, at tør eller fugtig rumluft kan reduceres. Da polymermembranen forhindrer overførsel af vira, skimmel og bakterier, er Vitoair FS en hygiejnisk perfekt løsning.

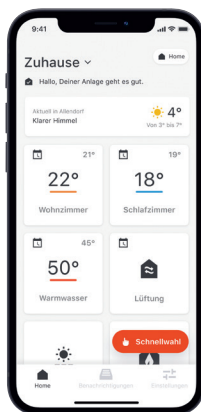
VITOAIR FS

Luftvolumenstrøm: max. 300 m³/h

Enkel installation og idriftsættelse

Enheden kan installeres fleksibelt: under loftet, på væggen eller liggende på loftet. Tilslutningsstudsene kan tilpasses de givne forhold. Et kondensafløb er ikke påkrævet.

Den ansvarlige Viessmann-partner kan eventuelt få lov til at overvåge systemet på afstand, så en fejl kan udbedres enten online med det samme eller ved et hurtigt opkald.



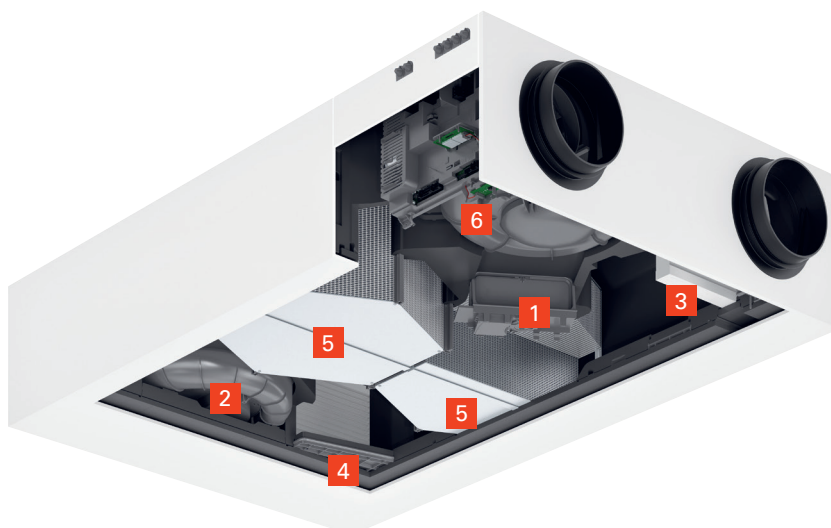
ViCare App
Overvågning og styring af hele energisystemet



Vitolrol 300-E
Praktisk fjernbetjening som tilbehør



4-trins kontakt
Med indikator for filterskift



VITOAIR FS

- 1 Bypass-klap
- 2 EC-ventilator med konstant volumen med måling af volumenstrøm
- 3 Filter
- 4 Forvarmningsspiral (ekstraudstyr)
- 5 Enthalpi-varmeveksler
- 6 Kontrolpanel

Fordele

- + Lavere energiomkostninger på grund af høj varmegenvinding
- + Lavere elomkostninger på grund af lavt strømforbrug
- + Lavt pladsbehov, f.eks. i et nedhængt loft
- + Termisk komfort og et sundt indeklima
- + Afbalanceret fugtbalance forhindrer skimmelsvamp og strukturelle skader
- + Filtrering af udeluften - vigtigt for allergikere
- + Systemstyring via ViCare-app (fjernbetjening er valgfri)
- + Kompatibel med Viessmann One Base
- + Tildeling af studs til luftfordelingssystemet kan vælges som en højre- eller venstrevariant
- + Intet kondensafløb påkrævet
- + Enkel idriftsættelse og online overvågning af den ansvarlige fag-partner

Ventilationssystem til hjemmet

VITOAIR FS

Vitoair FS	Type	300-E
Max. Luftvolumenstrøm	m ³ /h	300
Max. Eksternt tryktab	Pa	215
Dimensioner (uden tilslutningsstuds) Længde (dybde) x bredde x højde (med monterings-	mm	1254 x 808 x 248
Vægt	kg	39
Energieffektivitetsklasse i henhold til EU-forordning nr. 1254/2014		
– Manuel styring		A
– Tidskontrol		A
– Centraliseret efterspørgselsstyring		A
– Kontrol i henhold til lokale krav		–
Filterklasse i henhold til ISO 16890 (leveringstilstand/tilbehør)	%	ISO Coarse 60/ISO ePM1 50
(som leveret)	%	ISO Coarse 60
Varmegenvinding		
Grad af temperaturændring i henhold til ErP	%	80
Varmeforsyningniveau i henhold til DIBt	%	80
Varmeforsyningseffektivitet i henhold til PHI	%	80
Materiale modstrøm / entalpi varmeveksler		PETG
Grad af fugtighedsændring i henhold til DIBt	%	op til 74
Anvendelsesområder		
– Nybyg		c
– Ætfamiliehus		c
Filtertyper i henhold til ISO 16890 - EN779		
G4 = ISO Coarse 60 %		
F7 = ISO ePM1 50 %		



Produktegenskaber

- Maksimal luftmængde: 300 m³/t
- Varmegenvinding: 80 %
- Genvinding af luftfugtighed: 74 %
- Strømforbrug: 0,19 W/(m³/t)
- Driftsstøj: 39 dB(A)
- Dimensioner (længde x bredde x højde): 1254 x 800 x 245 mm
- Energieffektivitetsklasse: A