



CENTRALIZĒTA DZĪVOKĻA VĒDINĀŠANA

Dzīvokļa vēdināšanas iekārta ar siltuma rekuperāciju:  
**VITOAIR FS**



**Vitoair FS gādā par  
svaigu gaisu ikvienā  
telpā**

Komplekss risinājums  
uzticamai dzīvokļa  
vēdināšanai

Centralizēta dzīvokļa vēdināšanas sistēma Vitoair FS gādā par veselīgu iekštelpu klimatu un patīkamu temperatūru visā mājā.



Dzīvokļa vēdināšanas sistēma Vitoair FS ar gaisa/ūdens siltumsūkni Vitocal 252-A un strāvas akumulācijas sistēmu Vitocharge VX3

Mūsdienās aizvien krasāk izteiktās klimata svārstības daudzreiz nes sev līdzī arī apgrūtinājumu, kas ietekmē veselību. Tāpēc jo svarīgāka ir uzticama vēdināšana savās četrās sienās. Šeit ideāls risinājums ir uzņēmuma Viessmann jaunā dzīvokļu vēdināšanas sistēma Vitoair FS.

#### **Sistēmas integrācija ar Viessmann One Base**

Vitoair FS ir saderīga ar Viessmann One Base, un to bez problēmām var kombinēt ar Viessmann gāzes kondensācijas apkures katliem Vitodens vai siltumsūkņiem Vitocal. Un jebkurā laikā iespējama paplašināšana ar fotoelektrisko iekārtu Vitovolt un strāvas akumulatoru Vitocharge VX3 pašu saražotai strāvai. Tad Vitoair FS un Vitocal var ekspluatēt gandrīz autonomi no energoapgādes tīkla.

Ar ViCare lietotnes palīdzību lietotājs var jebkurā laikā ērti regulēt savu komplekso enerģijas sistēmu.

#### **Kompakta, klusa un jaudīga**

Vitoair FS ar savu ļoti mazo konstrukcijas biezumu 245 mm un maksimālo gaisa plūsmu 300 m<sup>3</sup>/h ir ne vien ļoti plāna, bet arī kompakta iekārta. Klāt vēl nāk īpaši klusā darbība lielas jaudas režīmā.

#### **Optimāla telpas gaisa kvalitāte, ko panāk siltummainis**

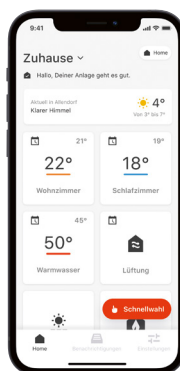
Ar VitoAir FS iekārtā iebūvētā rekuperatīvā entalpijas siltummaiņa speciālo polimēra membrānu tiek atgūts ne vien siltums, bet arī mitrums. Tādā veidā tiek nodrošināts patīkams gaiss telpās un veicināta laba pašsajūta.

Ūdens tvaiku molekulas, ko satur izejošais gaiss, difūzijas ceļā iziet cauri membrānai, un pienākošā gaisa pusē tās absorbē āra gaiss. Šādi var samazināt pārāk sausu vai arī pārāk mitru telpas gaisu. Tā kā polimēra membrāna neļauj pārnest vīrusus, pelējumu un baktērijas, Vitoair FS ir higiēniski nevainojams risinājums.

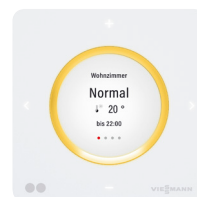
### Vienkārša instalēšana un ekspluatācijas uzsākšana

Iekārtu var instalēt ļoti elastīgi: pie griestiem, pie sienas vai horizontālā pozīcijā bēniņos. Īscauruļu izvietošanu iespējams pielāgot attiecīgajiem apstākļiem. Kondensāta noteka nav nepieciešama.

Ja vēlaties, varat atļaut tehniskajam partnerim attālināti uzraudzīt sistēmu, lai varētu novērst traucējumu turpat tiešsaistē vai arī to ātri izdaris servisa darbinieks.



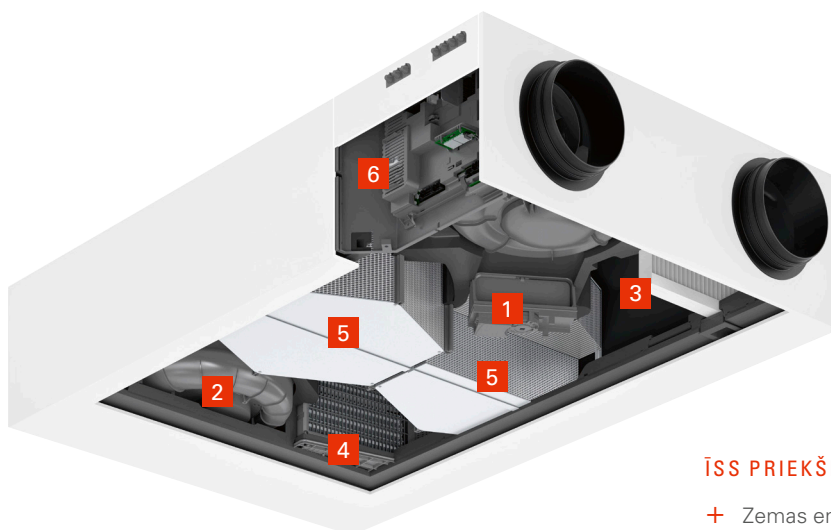
**ViCare lietotne**  
Visas enerģijas sistēmas regulēšana



**Vitolrol 300-E**  
Ērta radio tālvadība kā piederums



**4-pakāpju taustiņš**  
ar filtra maiņas indikatoru



### VITOAIR FS

- 1 Apvada vārsts
- 2 EC konstanta tilpuma ventilators ar plūsmas mērīšanu
- 3 Filtrs
- 4 Uzsildīšanas sekcija (izvēles piederums)
- 5 Entalpijas siltummainis
- 6 Vadības plate

### ĪSS PRIEKŠROCĪBU PĀRSKATS

- + Zemas enerģijas izmaksas, pateicoties augsta siltuma rekuperācijas pakāpei
- + Zemas elektrības izmaksas dēļ zema jaudas patēriņa
- + Aizņem maz vietas, piemēram, piekaramajos griestos
- + Termiskais komforts un veselīgs klimats telpās
- + Sabalansētais mitruma līdzsvars novērš pelējumu un ēkas bojājumus
- + Lielāka drošība pret ielaušanos un aizsardzība no trokšņa, jo logi var būt aizvērti
- + Āra gaisa filtrācija – svarīgi cilvēkiem ar alerģiju
- + Sistēmas regulēšana ViCare lietotnē (tālvadība kā izvēles iespēja)
- + Saderība ar Viessmann One Base
- + Īscauruļu izvietošanu pie gaisa sadales sistēmas var izvēlēties kā labās vai kreisās puses variantu
- + Kondensāta noteka nav vajadzīga
- + Vienkārša ekspluatācijas uzsākšana un tiešsaistes uzraudzība, ko piedāvā tehniskais partneris



Vitoair FS produkta animācija – kompaktākā vēdināšanas iekārta savā klasē

## Dzīvokļa vādināšanas sistēma **VITOAIR FS**

<b>Vitoair FS</b>	Tips	300-E
<b>Maks. gaisa plūsma</b>	m <sup>3</sup> /h	300
<b>Maks. ārējais spiediena kritums</b>	Pa	215
<b>Dzīvokļa platība līdz</b>	m <sup>2</sup>	280
<b>Izmēri</b> (bez pieslēguma īscaurulēm) Garums x platums x biezums (ar montāžas sliedi)	mm	1254 x 808 x 248
<b>Svars</b>	kg	51,5
<b>Energoefektivitātes klase</b> saskaņā ar ES Regulu Nr. 1254/2014		
– Manuālā vadība		A
– Laika vadība		A
– Centralizētā pieprasījuma vadība		A
– Vadība pēc vietējā pieprasījuma		–
<b>Filtra klase</b> Filtra klase atbilstoši ISO 16890 Āra gaisa filtrs (piegādes stāvoklis/piederums)	%	ISO Coarse 60/ISO ePM1 50
Izejošā gaisa filtrs (piegādes stāvoklis)	%	ISO Coarse 60
<b>Siltuma rekuperācija</b>		
Temperatūras izmaiņu koeficients atb. ErP direktīvai	%	80
Rekuperācijas efektivitātes koeficients atb. DIBt	%	80
Rekuperācijas efektivitātes koeficients atb. PHI	%	80
Pretplūsmas/entalpijas siltummaiņa materiāls		PETG
<b>Mitruma izmaiņu koeficients</b> atb. DIBt	%	līdz 74
<b>Izmantošanas jomas</b>		
– Jaunbūves		■
– Ģimenes mājas		■

### Filtru tipi saskaņā ar ISO 16890 – EN779

G4 = ISO Coarse 60 %

F7 = ISO ePM1 50 %

### IZSTRĀDĀJUMA ĪPAŠĪBAS

- + Maksimālā gaisa plūsma: 300 m<sup>3</sup>/h
- + Siltuma rekuperācija: 80 %
- + Mitruma rekuperācija: 74 %
- + Strāvas patēriņš: 0,19 W/(m<sup>3</sup>/h)
- + Darbības troksnis: 39 dB(A)
- + Izmēri (garums x platums x biezums): 1254 x 800 x 245 mm
- + Energoefektivitātes klase: A

