

**MĀJAS VENTILĀCIJAS SISTĒMA**

Centrālā mājas ventilācijas iekārta  
ar siltuma rekuperāciju

**“VITOVENT 300-W”****Centrālā mājas  
ventilācijas iekārta**

Gaisa caurplūde:  
225, 325 un 400 m<sup>3</sup>/h

Augsta siltuma  
rekuperācijas efektivitāte  
nodrošina zemas  
energoresursu izmaksas

Centrālā mājas ventilācijas iekārta "Vitovent 300-W" nodrošina visās telpās veselīgu mikroklimatu un patīkamu temperatūru.



Energocentrāle, kurā ietilpst mājas ventilācijas sistēma "Vitovent 300-W", zeme-ūdens siltumsūkņis "Vitocal 300-G" un elektroenerģijas uzkrāšanas sistēma "Vitocharge VX3" (no kreisās puses)

Klusa, kompakta un viegli integrējama energosistēmā: tās ir mājas ventilācijas sistēmas "Vitovent 300-W" galvenās priekšrocības. Darbība tiešā kombinācijā ar siltumsūkni "Vitocal" ērti vadāma viedtālruņa lietotnē "ViCare". Iekārtas savienojums ar internetu tirdzniecības partnerim ļauj veikt tās darbības pārbaudi lietotnē "Vitoguide", izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammu. Neatkarīgi no tā "Vitovent 300-W" var uzstādīt arī kā autonomo sistēmu. Pateicoties trim jaudas variantiem, iekārtu var izmantot jebkurā mājoklī – kā dzīvokļos un apartamentos (225 m<sup>3</sup>/h), tā arī savrupmājās (325 vai 400 m<sup>3</sup>/h).

#### Izplūdes gaiss sasilda ieplūstošo svaigo gaisu

Centrālā sistēma ventilē gandrīz bez enerģijas zudumiem. Turklāt tā darbojas ārkārtīgi energotaupīgi. Gada aukstajā sezonā jaudīgais siltummainis ieplūstošā svaigā gaisa sildīšanai izmanto līdz pat 92 % izplūdes gaisā esošā siltuma.

Integrētā, elektriskā priekšsildīšanas sekcija nodrošina nepārtrauktu, nesasalstošu darbību pat zemā āra gaisa temperatūrā.

#### Pasīvā dzesēšana dabiskā veidā

Iebūvētais, automātiskais apvadvārsts nodrošina, ka siltajā sezonā "Vitovent 300-W" siltummainis ir pilnīgi aņķams.

Caur šo temperatūras kontrolēto ķēdi naktī vēsais āra gaiss ieplūst telpās un nodrošina patīkamu svaigumu.

#### "Vitovent 300-W" ļauj alergijas slimniekiem atviegloti uzelpot

Filtru sistēma ar efektīvu, opcionālu putekšņu filtru attīra ieplūdes gaisu no alergēniem un kaitīgām vielām.

Ērču un pelējuma sēnīšu augšana un izplatīšanās tiek ievērojami ierobežota un tā tiek radīts kairinājumu neizraisošs telpu mikroklimats.

#### Novērš pelējumu, aizsargā ēkas konstrukciju

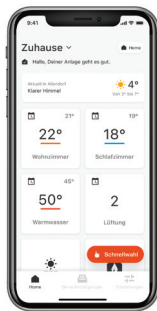
Mitrš telpu gaiss ir viens no galvenajiem pelējuma augšanas iemesliem. Pelējums var ietekmēt iedzīvotāju veselību un neatgriezeniski sabojāt ēkas konstrukciju.

## VITOVENT 300-W

Gaisa caurplūde: 225, 325 un 400 m<sup>3</sup>/h



Ventilācijas vadības panelis (tips LB1)



Intuitīva un ātra vadība ar lietotni "ViCare", savienojot sistēmas tīklā ar "Viessmann" siltumsūkni

### Ļoti ērta lietošana

Ventilācijas iekārtu "Vitovent 300-W" var savienot tieši ar siltumiekārtas vadības bloku.

### IESPĒJAMAS ŠĀDAS VADĪBAS IESPĒJAS:

- Uzlmantojot siltumsūkņa vadības paneli "Votronic 200" (tips WO1C)
- Izmantojot ventilācijas vadības paneli (tips LB1), ērta vadība ar grafisko displeju
- Intuitīva un ātra darbība, izmantojot lietotni "ViCare" sistēmas tīklā ar "Viessmann" siltumsūkni

### Vienkārša uzstādīšana un klusa darbība

"Vitovent 300-W" uzstādīšana ir vienkārša. Katlu telpā vai bēniņos to uzstāda pie sienas. Dzīvojamā telpā iekārtas darbība gandrīz nav dzirdama.

Caur gaisa sadales sistēmu telpās ieplūst svaigais gaiss, un izmantotais gaiss tiek aizvadīts. Šī pielāgojamā sistēma ir piemērota iebūvei ēku ārējo konstrukciju būvniecības fāzē (apaļais cauruļvads) vai pēc tās (plakanais cauruļvads).

### "VITOVENT 300-W" PĀRLIECINA

- + Nodrošina siltuma komfortu un veselīgu iekštelpu klimatu
- + Augsta siltuma rekuperācijas efektivitāte nodrošina zemas energoresursu izmaksas
- + Nelielais enerģijas patēriņš rada zemas elektroenerģijas izmaksas
- + Montāžai pie sienas nepieciešama neliela platība, piemēram, virs veļas mazgājamās mašīnas
- + Neliels svars
- + Līdzsvarotāks mitrumsaturs novērš pelējuma rašanos un būvkonstrukciju bojājumus
- + Āra gaisa filtrēšana (opcionāls G4-filtrs, F7-filtrs) nodrošina mazāku putekļu un ziedputekšņu piesārņojumu – ideāls risinājums alerģijas slimniekiem
- + Lielāka drošība pret ielaušanos un trokšņu aizsardzība, neatverot logus
- + Samazināts smaku piesārņojums
- + Ērta vadība, izmantojot siltumsūkni, vai autonomā režīmā, izmantojot ventilācijas vadības paneli
- + Intuitīva un ātra vadība, izmantojot lietotni "ViCare" sistēmas tīklā
- + Komplektēta sistēma no viena piegādātāja



### VITOVENT 300-W

- 1 Apvadvārsts
- 2 Pretplūsmas ventilatori ar caurplūdes mērišanu, izmantojot darbrata anemometru
- 3 Izplūdes gaisa filtrs
- 4 Priekšsildīšanas sekcija
- 5 Pretplūsmas siltummainis
- 6 Āra gaisa filtrs

## Mājas ventilācijas sistēma **VITOVENT 300-W**

<b>Vitovent 300-W</b>	Typ	H32S A225	H32S C325	H32S C400
<b>Maksimālā gaisa caurplūde</b>	m <sup>3</sup> /h	225	325	400
<b>Dzīvojamā platība līdz apt.</b>	m <sup>2</sup>	160	320	440
<b>Izmēri</b> (bez savienojuma elementiem)				
Garums (dziļums)	mm	455	560	560
Platums	mm	600	750	750
Augstums	mm	650	650	650
<b>Svars</b>	kg	29,5	41,0	42,5
<b>Energoefektivitātes klase</b> saskaņā ar ES regulu Nr. 1254/2014				
- Manuālā vadība		-	-	-
- Laika vadības mehānisms		A	A	A
- Centrālā pieprasījuma vadība		A+	A+	A+
- Vadība atbilstoši vietējam patēriņam		A+	A+	A+
<b>Filtra klase</b> saskaņā ar EN 779				
Āra gaisa filtrs (piegādes konfigurācija/piederumi)		G4/F7	G4/F7	G4/F7
Izplūdes gaisa filtrs (piegādes stāvoklis/piederums)		G4/G4	G4/G4	G4/G4
<b>Siltuma rekuperācija</b>				
Siltuma utilizācijas termiskais lietderības koeficients saskaņā ar ErP	%	92	91	92
Siltuma utilizācijas termiskais lietderības koeficients saskaņā ar EN 308:1997	%	bis 94	bis 98	bis 99
Siltuma atgūšanas lietderības koeficients saskaņā ar DIBt	%	92	91	92
Siltuma atgūšanas lietderības koeficients saskaņā ar PHI	%	89	91	90
Pretplūsmas / entalpijas siltummaiņa materiāls		PETG	PETG	PETG
<b>Lietojuma jomas</b>				
- Jaunbūve		■	■	■
- Savrupmāja / divu ģimeņu māja		■	■	■
<b>Filtru veidi saskaņā ar ISO 16890 – EN779</b>				
G4 = ISO Coarse 60 %				
F7 = ISO ePM <sub>1</sub> 50 %				



### PRODUKTA IEZĪMES

- + Centrālā mājas ventilācijas iekārta ar siltuma rekuperāciju, kas nodrošina patēriņam pielāgotu mājas ventilāciju ar attīrītu un sasildītu āra gaisu.
- + Siltuma rekuperācija saskaņā ar PHI: 89 % (225 m<sup>3</sup>/h), 91 % (325 m<sup>3</sup>/h), 90 % (400 m<sup>3</sup>/h).
- + Gaisa caurplūde:  
225 m<sup>3</sup>/h (tips H32S A225 L/R), 325 m<sup>3</sup>/h (tips H32S C325 L/R),  
400 m<sup>3</sup>/h (tips H32S C400 L/R).
- + Dzīvojamām platībām līdz 440 m<sup>2</sup>.
- + Vienkārša montāža, pēc izvēles labās vai kreisās puses savienojuma versija.

**Jūsu tirdzniecības partneris**

9449 550 - 8 DE 04/2021

Ar autortiesībām aizsargāts saturs.  
 Kopēšana un izmantošana citam nolūkam vienīgi ar iepriekšēju piekrišanu.  
 Paturam tiesības veikt izmaiņas!