

**STANOVANJSKI PREZRAČEVALNI SISTEM**

Centralna stanovanjska prezračevalna  
naprava z rekuperacijo toplote:

**VITOVENT 300-W****Centralna stanovanjska  
prezračevalna naprava**

Volumski pretok zraka:  
325 in 400 m<sup>3</sup>/h

Nizki energetske stroški  
zaradi visoke rekuperacije  
toplote

Centralni stanovanjski prezračevalni sistem Vitovent 300-W povsod v hiši skrbi za zdravo prostorsko klimo in prijetno temperaturo.



Vitocal 222-S z Vitovent 300-W in razdelilnim sistemom zraka

Tih, kompakten sistem, ki se brez težav vključi v domač energetski sistem: to so prednosti novega stanovanjskega prezračevalnega sistema Vitovent 300-W. V neposredni kombinaciji s toplotno črpalko Vitocal je možno udobno upravljanje z aplikacijo ViCare preko pametnega telefona. In s povezljivostjo lahko strokovni partner sistem preverja z Vitoguide preko interneta. Ne glede na to, se lahko Vitovent 300-W instalira tudi kot samostojen sistem – na primer na podstrešju.

#### **Odvodni zrak ogreva dotekajoč svež zrak**

Centralni sistem vaše stanovanje prezračuje skorajda brez energijskih izgub.

Obratuje zelo energijsko varčno. Zmogljiv prenosnik toplote v hladnih mesecih izkoristi do 92 % (pri 400 m<sup>3</sup>/h) in 91 % (pri 325 m<sup>3</sup>/h) toplote, ki jo vsebuje odvodni zrak za ogrevanje dotekajočega svežega zraka. Integriran elektronski predgrelni register zagotavlja tudi pri nizkih zunanjih temperaturah stalno obratovanje brez zamrzovanja.

#### **Pasivno hlajenje na naravni način**

Poleti se lahko prenosnik toplote v napravi Vitovent 300-W popolnoma obide preko integrirane avtomatske lopute obvoda. S tem temperaturno vodenim preklopom lahko ponoči v prostore dospe prijetno hladen zrak.

#### **Z napravo Vitovent 300-W alergiki zadihajo**

Filtrski sistem z učinkovitim opcijem filtrom cvetnega prahu očisti dovodni zrak alergenov in škodljivih snovi. Rast in širjenje pršic in plesni se v veliki meri preprečita in tako ustvari prostorska klima brez dražilnih snovi.

#### **Preprečuje plesen, ščiti gradbeno substanco**

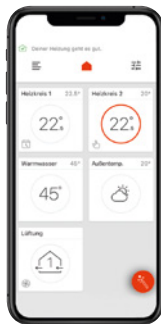
Vlažen zrak v prostoru je eden glavnih vzrokov za rast plesni. Plesen škodi zdravju stanovalcev in trajno poškoduje gradbeno substanco.

## VITOVENT 300-W

Volurnski pretok zraka: 325 in 400 m<sup>3</sup>/h



Upravljalni del prezračevanja (tip LB1)



Intuitivno in hitro upravljanje z ViCare App v sistemski povezavi z Viessmann toplotno črpalko

### Veliko upravljalno udobje

Prezračevalna naprava Vitovent 300-W se lahko neposredno poveže z regulacijo proizvajalca toplote.

### MOŽNO JE NASLEDNJE UPRAVLJANJE

- Preko regulacije toplotne črpalke Vitotronic 200 (tip WO1C)
- Z upravljalnim delom prezračevanja (tipp LB1), udoben z grafičnim zaslonom
- Intuitivno in hitro upravljanje z ViCare App v sistemski povezavi s Viessmann toplotno črpalko

### Preprosta instalacija in tiho obratovanje

Instalacija naprave Vitovent 300-W je preprosta. V kotlovnici ali na podstrešju se montira na steno.

V bivalnem prostoru obratuje naprava skorajda neslišno.

Preko razdelilnega sistema zraka se prostori oskrbujejo s svežim zrakom, izrabljen zrak pa se odvaja. Gibki sistem je predviden za polaganje v fazi surove gradnje (okrogli kanali) ali tudi v kasnejši gradbeni fazi (ploščati kanali).

### VITOVENT 300-W PREPRIČA





- + Skrbi za termično udobje in zdravo prostorsko klimo
- + Nizki energijski stroški zaradi visoke rekuperacije toplote
- + Nizki stroški električne energije zaradi nizkega odvzema moči
- + Zaradi montaže na steno zavzema malo prostora, npr. nad pralnim strojem
- + Majhna teža
- + Uravnotežena vlažnost preprečuje rast plesni in poškodbe zgradbe
- + Nizka obremenitev s hišnim in cvetnim prahom s filtriranjem zunanjega zraka (G4 filter, F7 filter opcijsko) – idealno za alergike
- + Višja varnost pred vlomom in zaščita pred hrupom zaradi zaprtih oken
- + Manjša obremenitev s hrupom
- + Udobno upravljanje preko regulacije Vitotronic 200 priključene toplotne črpalke (tudi preko skupnega daljinskega upravljanja) ali neposredno na napravi
- + Intuitivno in hitro upravljanje z ViCare App v sistemski povezavi
- + Kompletan sistem iz ene roke



### VITOVENT 300-W

- 1 Loputa obroda
- 2 Protitočni ventilatorji z merjenjem volumskega pretoka s krmilnim anemometrom
- 3 Filter odvodnega zraka
- 4 Predgrelni register
- 5 Protitočni prenosnik toplote
- 6 Filter zunanjega zraka

## Stanovanjski prezračevalni sistem **VITOVENT 300-W**

<b>Vitovent 300-W</b>	tip	H32S C325	H32S C400
<b>Maksimalni volumski pretok zraka</b>	m <sup>3</sup> /h	325	400
<b>Stanovanjska površina do pribl.</b>	m <sup>2</sup>	320	440
<b>Dimenzije</b> (brez priključnih nastavkov)			
dolžina (globina)	mm	560	560
širina	mm	750	750
višina	mm	650	650
<b>Teža</b>	kg	41,0	42,5
<b>Energijski razred</b>			
po uredbi EU št. 1254/2014			
– ročno krmiljenje		–	–
– časovno krmiljenje		A	A
– centralno krmiljenje po potrebi		A+	A+
– krmiljenje po lokalni potrebi		A+	A+
<b>Filtrski razred</b> po EN 779			
Filter zunanjega zraka (dobavno stanje/pribor)		G4/F7	G4/F7
Filter odpadnega zraka (dobavno stanje/pribor)		G4/G4	G4/G4
<b>Rekuperacija toplote</b>			
Sprememba temperature po ErP	%	91	92
Sprememba temperature po EN 308:1997	%	do 98	do 99
Stopnja razpoložljivosti toplote po DIBt	%	91	92
Stopnja razpoložljivosti toplote po PHI	%	91	90
Material protitočni/entalpijski prenosnik toplote		PETG	PETG
<b>Področja uporabe</b>			
– novogradnja		■	■
– enodružinska hiša/dvodružinska hiša		■	■
<b>Tipi filtrov po ISO 16890</b>			
G4 = ISO Coarse 60 %			
F7 = ISO ePM1 50 %			
M5 = ISO ePM10 50 %			



### ZNAČILNOSTI PROIZVODA

- + Centralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote za potrebi primerno prezračevanje stanovanja z očiščenim in ogretim zunanjim zrakom
- + Rekuperacija toplote po PHI: 91 % (325 m<sup>3</sup>/h), 90 % (400 m<sup>3</sup>/h)
- + Volumski pretok zraka: 325 m<sup>3</sup>/h (tip H32S C325 L/R), 400 m<sup>3</sup>/h (tip H32S C400 L/R)
- + Za bivalne površine do 440 m<sup>2</sup>
- + Preprosta montaža, po izbiri desna ali leva izvedba

### Vaš strokovnjak ogrevalne tehnike