



Dzīvojamo ēku ventilācijas sistēmas | VITOAIR CT

Centrālā dzīvojamo ēku ventilācijas  
iekārta ar siltuma un mitruma atgūšanu



Dzīvojamo ēku ventilācijas iekārta Vitoair CT sistēmas kombinācijā ar gaisa/ūdens siltumsūkni Vitocal 252-A un elektroenerģijas akumulatoru Vitocharge VX3

## Centrālā dzīvojamo ēku ventilācijas sistēma Vitoair CT nodrošina veselīgu iekštelpu klimatu un patīkamu temperatūru visā mājā.

Jaunā ventilācijas sistēma Vitoair CT izceļas ar kompaktu konstrukciju un īpaši klusu darbību. Tā pārlicina ar elastīgām uzstādīšanas iespējām, lietotājam draudzīgu vadību un augstu efektivitāti. Pateicoties tās kubiskajam, laikmetīgajam dizainam Vitopearl stilā, to var novietot arī redzamā vietā dzīvojamajā zonā, birojos un ārstu praksēs. Ar 300, 450 un 600 m<sup>3</sup>/h jaudu var vēdināt telpas no 280 līdz 750 m<sup>2</sup>.

### Nevainojama integrācija ar Viessmann One Base

Vitoair CT ir aprīkota ar Viessmann One Base platformu. Tas nozīmē, ka jebkurā laikā ir iespējama nevainojama integrācija energosistēmā ar siltumsūkni Vitocal, saules fotoelementu (PV) iekārtu Vitovolt un elektroenerģijas akumulatoru Vitocharge VX3. Šajā kombinācijā Vitoair un Vitocal darbināšanai tiek izmantota pašu saražotā elektroenerģija.

**VISSMANN**  
**ONE BASE**

### Labsajūta, atgūstot siltumu un mitrumu

Vitoair CT var izvēlēties ar standarta vai entalpijas siltummaini. Pēdējais ne tikai nodrošina siltuma atgūšanu, bet arī regulē gaisa un mitruma apmaiņu telpā. Tas var novērst telpu izžūšanu ziemas mēnešos un radīt veselīgāku iekštelpu klimatu.

Vasaras mēnešos un pārejas periodā liekais mitrums tiek izvadīts no dzīvojamām telpām uz āru, tādējādi samazinot mitruma radītos bojājumus un radot veselīgāku iekštelpu klimatu. Ja tiek izmantots entalpijas siltummainis, kondensāta savienojums nav nepieciešams. Ventilācijas iekārta atbalsta siltumsūkni arī ziemas mēnešos, nodrošinot efektīvu siltuma atgūšanu.

### Vienkārša uzstādīšana un ekspluatācijas uzsākšana

Pieplūdes un nosūces gaisa caurules var pievienot Vitoair CT kreisajā vai labajā pusē, un to var individuāli izvēlēties ekspluatācijas uzsākšanas laikā. Ekspluatācijas uzsākšanai specializētais partneris izmanto mobilo lietotni ViGuide.

### Vitoair CT ļauj alergiju slimniekiem uzelpot

Filtrēšanas sistēma ar efektīvu izvēles aprīkojumā iekļauto ziedputekšņu filtru attīra pieplūdes gaisu no alergēniem un piesārņojuma. Ievērojami samazinās ērcu un pelējuma attīstība un izplatīšanās, radot iekštelpu klimatu bez kairinājumiem.

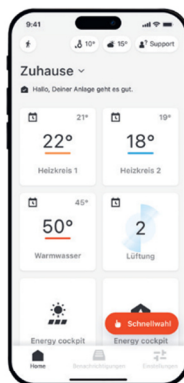
### Novērš pelējuma veidošanos, aizsargā ēku.

Mitrš iekštelpu gaiss ir viens no galvenajiem pelējuma izplatības iemesliem. Pelējums var ietekmēt iedzīvotāju veselību un neatgriezeniski sabojāt ēku.

### Priekšrocību pārskats

- + Izmantošana lielos dzīvokļos un privātmājās
- + Nodrošina siltuma komfortu un veselīgu iekštelpu klimatu
- + Zemas enerģijas izmaksas, pateicoties augstai siltuma reģenerācijai
- + Zemas elektroenerģijas izmaksas, pateicoties nelielam jaudas patēriņam
- + Vienkārša filtra nomaiņa ar automātisku displeju
- + Kompaktās konstrukcijas dēļ aizņem maz vietas
- + Neliels svars
- + Siltuma komforts un veselīgāks iekštelpu klimats
- + Līdzsvarots mitruma daudzums samazina ēkas bojājumus un pelējuma rašanos
- + Lielāka drošība pret ielaušanos un aizsardzība pret troksni aizvērtu logu dēļ
- + Samazināts putekļu un ziedputekšņu piesārņojums āra gaisa filtrēšanas dēļ (G4 filtrs, F7 filtrs izvēles aprīkojums) – ideāls risinājums alergiju slimniekiem
- + Samazināts smaku piesārņojums
- + Intuitīva un ātra vadība, izmantojot lietotni ViCare, sistēmas kombinācijā ar Viessmann One Base siltumsūkņiem
- + Pilnīga sistēma no viena piegādātāja

Maksimālā gaisa tilpuma plūsma: 300, 450, 600 m<sup>3</sup>/h



ViCare lietotne  
Visas  
energosistēmas  
vadība



Vitotrol 300-E  
Ērta radio tālvadības pults  
kā piederumi



4 pakāpju pogu slēdzis  
ar filtra nomaiņas indikatoru



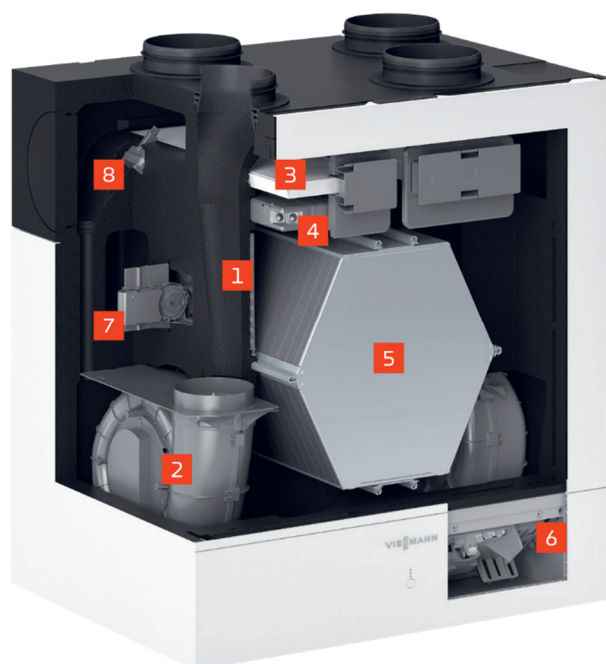
ViCare klimata sensors  
Temperatūras un mitruma  
sensors



ViCare signāla pastiprinātājs  
montāžai virs apmetuma



ViCare  
CO<sub>2</sub> sensors



### VITOAIR CT

- 1 Apvadlīnija
- 2 EC konstanta tilpuma ventilators ar tilpuma plūsmas mērīšanu, izmantojot lāpstīņu rata anemometru
- 3 Filtrs
- 4 Priekšsildīšanas siltummainis (izvēles aprīkojums)
- 5 Entalpijas siltummainis
- 6 Vadības shēma
- 7 Apvadlīnijas motors
- 8 Mitruma sensors



**Vitoair CT tehniskie dati**

Tips		300S MA	450S MA	600S MA
<b>Gaisa tilpuma plūsma līdz apm.</b>	m <sup>3</sup> /h	300	450	600
<b>Dzīvojamā platība līdz apm.</b>	m <sup>2</sup>	280	500	750
<b>Izmēri</b>				
Garums (dziļums)	mm	599	599	599
Platums	mm	837	837	837
Augstums	mm	777	777	777
<b>Svars</b>	kg	43	43	43
<b>Energoefektivitātes klase</b>				
saskaņā ar ES Regulu Nr. 1254/2014				
- Manuālā vadība		A (G -a A+) <sup>1)</sup>	A (G a A+) <sup>1)</sup>	A (G a A+) <sup>1)</sup>
- Laika vadība		A (G a A+) <sup>1)</sup>	A (G a A+) <sup>1)</sup>	A (G a A+) <sup>1)</sup>
- Centrālā pieprasījuma vadība		A+ (G a A+) <sup>1)</sup>	A (G a A+) <sup>1)</sup>	A (G a A+) <sup>1)</sup>
- Vadība saskaņā ar vietējo pieprasījumu		A+ (G a A+) <sup>1)</sup>	A+ (G a A+) <sup>1)</sup>	A+ (G a A+) <sup>1)</sup>
<b>Siltummaiņa tips</b>				
- Krusteniskā pretplūsma		■	■	■
- Entalpijas krusteniskā pretplūsma (piederumi)		■	■	■
<b>4 savienojuma išcaurules</b>				
		DN 160	DN 180	DN 180
<b>Filtra tips (āra gaiss/izplūdes gaiss)</b>				
- Piegādes komplektācija		G4/G4	G4/G4	G4/G4
- Piederumi		F7/G4	F7/G4	F7/G4
<b>Siltuma atgūšana</b>				
Temperatūras izmaiņu lietderības koeficients saskaņā ar ErP (ar enerģiju saistīts ražojums)	%	90	87	85
Siltuma atgūšanas lietderības koeficients saskaņā ar PHI (Pasīvo ēku institūts)	%	92	87	85
Entalpijas siltummainis	ε	85	82	78
<b>Lietošana ar</b>				
- Ventilācijas vadības ierīci, tips LB1		■	■	■
- Pakāpju slēdzis		■	■	■
<b>Sertificēta Pasīvo ēku institūta komponente</b>				
		■	■	■
<b>Piemērošanas jomas</b>				
- Jaunbūve		■	■	■
- Privātmāja/divģimeņu māja		■	■	■
<b>Filtra tipi saskaņā ar ISO 16890 - EN 779</b>				
G4 = ISO Coarse 60%				
F7 = ISO ePM1 50%				
M5 = ISO ePM10 50%>				

<sup>1)</sup> Izstrādājuma energoefektivitātes klase ir A spektrā no G līdz A+.

Viessmann SIA  
 Āraišu iela 37, Rīga  
 Tālrunis +371 67 545 292  
 www.viessmann.lv  
 A Carrier Company

9452 271 LV 05/2025

Saturu aizsargā autortiesības.  
 Kopijas un cita izmantošana  
 tikai ar iepriekšēju piekrišanu.  
 Informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

©2025 Carrier. Visas tiesības aizsargātas.



Jūsu specializētais partneris