

Decentralizēta ventilācijas iekārta

VENTIZA SOLO REK60B



VENTIZA SOLO REK60B

Kods	Nosaukums	Gaisa plūsma m ³ /h	Diametrs mm	Garums mm
4067997	REK60B	60	160	250 ÷ 500
4060504	Pagarinājuma kanāls	60	160	250 ÷ 700

Apraksts

Wavin VENTIZA SOLO REK60B ir mainīgas plūsmas ventilācijas iekārta ar siltuma atgūšanu, ko raksturo ļoti zems enerģijas patēriņš. Piemērots uzstādīšanai uz āra sienām. Ierīces keramiskais siltummainis ir uzstādīts PVC kanālā, kura diametrs ir 160 mm un garums 500 mm. Izmantojot pagarinājuma daļu, kanāla garums var sasniegt pat 700mm. Tādā veidā ventilācijas iekārtu iespējams pielāgot dažāda biezuma sienām no 250 līdz 700 mm. Dizains ietver atsevišķus putekļu filtrus ieplūdes un izplūdes gaisam, kas ir viegli noņemami un mazgājami. Ierīces motors ir bezsuku ar elektronisku komutāciju. Motors atrodas korpusa iekšpusē aiz siltummaiņa, tādējādi samazinot ierīces trokšņa līmeni. No telpas iekšpuses ventilācijas iekārta ir nosepta ar slēgu ar režģi, bet no ārpuses ar atbilstošu resti. Ierīcē uzstādītie mitruma un krēslas sensori ļauj automātiski vadīt ierīci atbilstoši uzstādītajiem mitruma parametriem un telpas spilgtumam (nakts režīms). Kondensāta novadīšana nav nepieciešama. Ierīces tālvadības pultij ir trīs galvenie darbības režīmi (automātiskais, uzraudzības un manuālais) un seši palīg režīmi (nakts, iestatītā nosūkšana, galvenā un kontrolētā gaisa plūsma, kontrolētā gaisa plūsma, izplūde un ieplūde). Iespēja apvienot līdz 16 ierīcēm vienā sistēmā (vadība ar vienu pulti). Ventilācijas iekārtas gaisa plūsma ir līdz 60 m³/h.

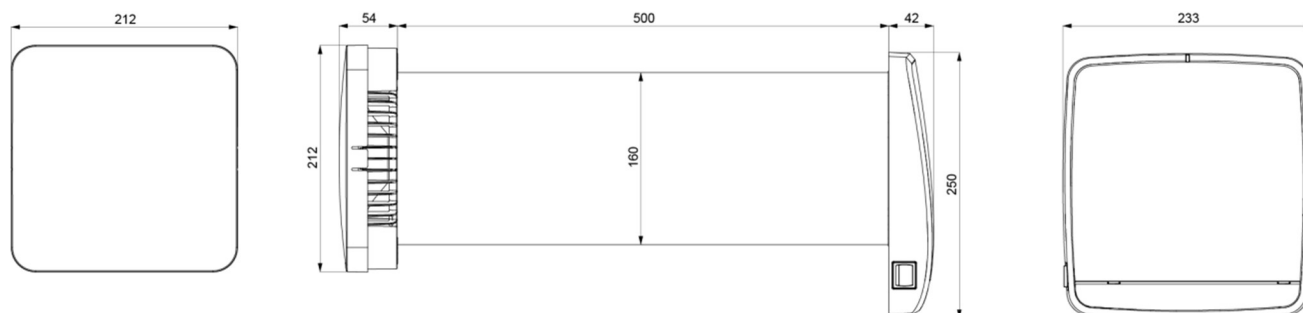
Pielāgošana

Ventilācijas iekārta ir decentralizēta tipa, nav nepieciešami kanāli, tāpēc ideāli piemērots renovācijas un jaunbūvē, kur nav iespējams ierīkot kanālu sistēmas. Uzstāda jebkura veida telpās, piemēram, dzīvojamās istabās vai guļamistabās - optimāls risinājums, lai nodrošinātu piesārņotā gaisa izvadīšanu no telpām un izvairītos no kondensāta un pelējuma problēmām, kas bieži kļūst par iedzīvotāju veselības pasliktināšanās vai bojājumiem. ēku apdarei un konstrukcijām. Ja ārsienas biezums pārsniedz 500 mm, ierīces korpusa cauruli var nomainīt ar 700 mm pagarinājumu.

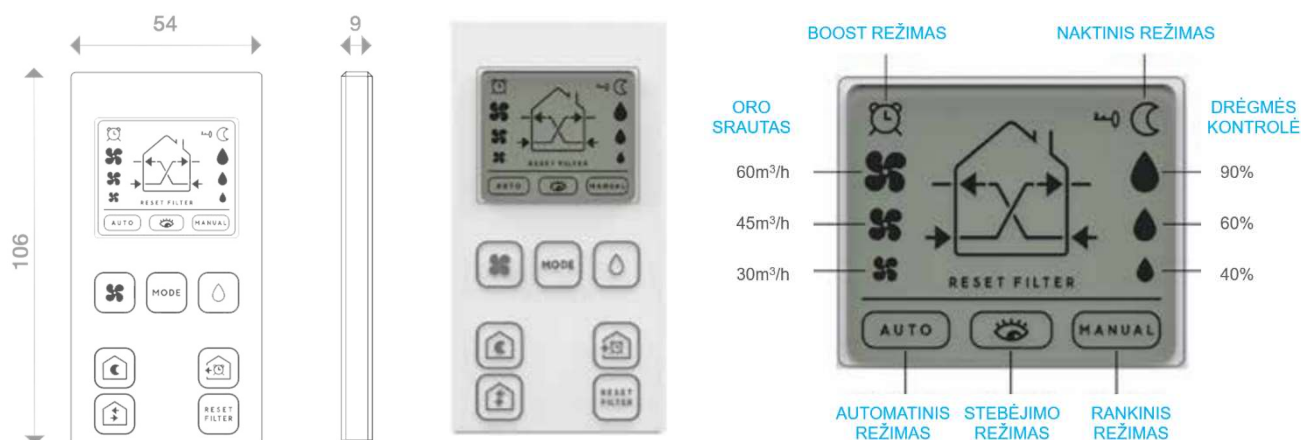
Tehniskie raksturolielumi

Vēdināšanas iekārta	Parametras	Nakts režīms	Ātrums 1	Ātrums 2	Ātrums 3
Jauda	W	3,9	4,2	5,5	6,7
Gaisa plūsma	m³/h	10	20	40	60
Gaisa plūsma stundā (cikla laikā)	m³/h	5	10	20	30
Skaņas spiediena līmenis 3 metru attālumā	dB(A)	4	9	21	30
Darbības temperatūra	°C	-20 ÷ +50			
Efektivitātes koeficients	%	93			
Efektivitātes koeficients (ciklā)	%	85			
Parametri					
Dzinēja tips		Līdzstrāva (DC), bez suku			
Spriegums	V	220 ÷ 240			
Frekvence	Hz	50			
Izolācijas klase		II			
drošības klase		IPX4			
Enerģijas klase (SEC)		A			
Filtri					
Filtru tips		Mazgājams. Ir iespējams pielietot ISO COARSE 45% filtrus			

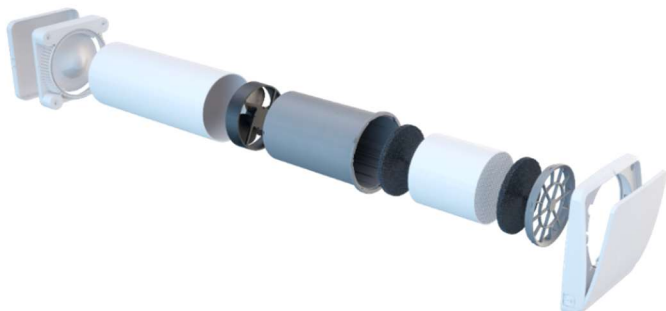
Izmēri



Tālvadības pults

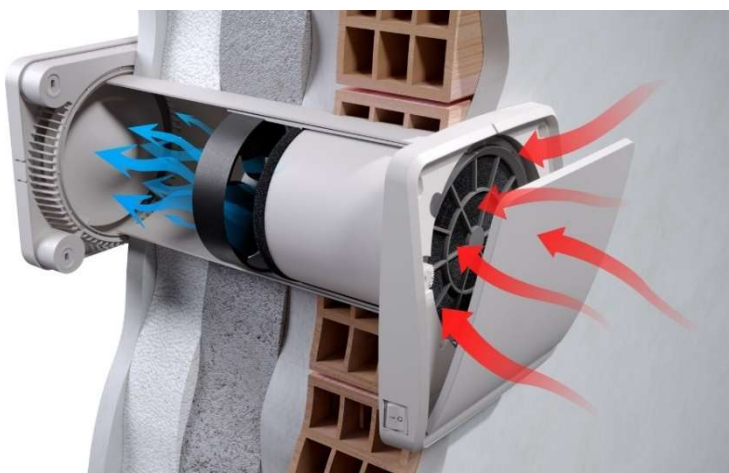


Iekārtas uzbūve



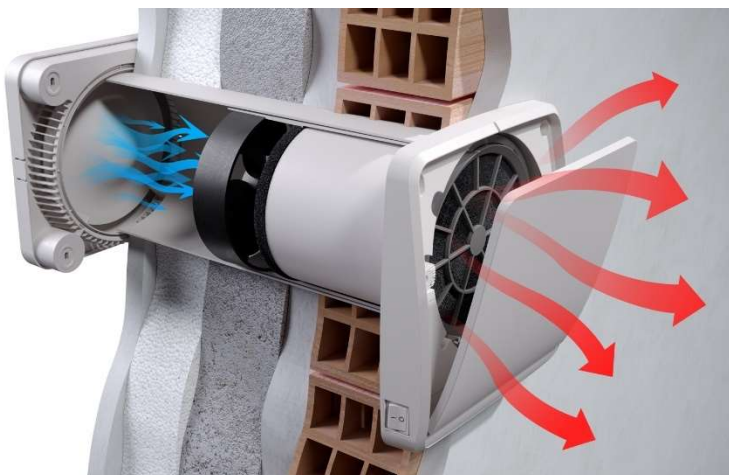
Veiktspēja

Gaisa plūsmas cikls



Pirmajā darba ciklā ventilācijas iekārta 70 sekundes izvada iekštelpu gaisu uz āru. Izvadītais gaiss iziet cauri keramiskajam siltummainim, kas uzkrāj siltumu.

Gaisa plūsmas cikls



Gaisa izplūdes cikla beigās ventilators automātiski maina plūsmas virzienu, apgādājot telpu ar gaisu no ārpuses. Ieplūstošais gaiss iet caur apsildāmu siltummaini, tādējādi aukstajā sezonā iekļūstot telpā augstākā temperatūrā nekā tajā laikā gaiss ir ārā.

Montāžas norādījumi

- Diametrs ir 160mm
- Caurums sienā ar slīpumu uz āru 1°-2°
- Sienas biezums 250 - 500mm (izmantojot pagarinājuma daļu līdz 700mm)
- Uztādīšanas augstums vismaz 2,3 m no grīdas virsmas
- Ja nepieciešams, izplūdes gaisu var novirzīt ar tāda paša diametra kanālu (kā ierīcei) līdz 3 metru attālumā. Ja nepieciešams pagrieziens par 90°, maksimālais kanāla garums tiek samazināts līdz 2,5 metriem

Elektrības pieslēgums

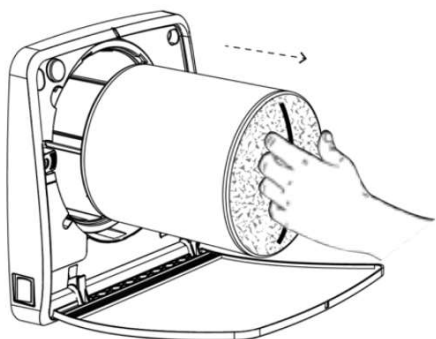
Pēc barošanas avota pievienošanas ierīce tiek ieslēgta/izslēgta ar pogu korpusa sānos. Ieslēgšanas/izslēgšanas komandas var vadīt arī ar bipolāru sienas slēdzi, kas ir virknē savienots ar barošanas avotiem L un N. Iekārtu var pievienot arī mājas automatizācijas tīklam, virknē savienojot barošanas bloku, lai programmētu ieslēgtu un izslēgtu..

VENTIZA SOLO REK60B Savienojums kaskādē

var vadīt līdz 16 iekārtām apvienoti



Apkope



Filtrus ieteicams tīrīt ik pēc 4 mēnešiem (apmēram 3000 darba stundas). Filtru ieteicams nomainīt ik pēc 2 gadiem.

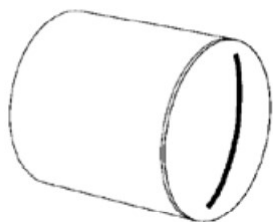
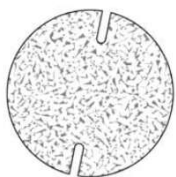
Ja gaisa apstrādes iekārta ir uzstādīta vidē, kas tiek uzskatīta par īpaši "netīru", filtru stāvokli vēlams pārbaudīt pēc pirmajām 15-20 ekspluatācijas dienām, lai noteiktu atbilstošu laika intervālu turpmākai apkopei.

Filtrus var tīrīt ar putekļu sūcēju vai mazgāt zem tekoša ūdens. Otrajā gadījumā ir ļoti svarīgi, lai filtri būtu pilnībā izžuvuši pirms to atkārtotas uzstādīšanas. Tīrot filtrus, izsūciet arī keramikas siltummaiņā atlikušos netīrumus. Siltummaiņa mazgāšana ar ūdeni nav ieteicama.

Apkopes darbību laikā ir ieteicams arī notīrīt galvenās ierīces ventilatora lāpstiņas un vāciņa režģi ar sausu drānu.

Piezīme

Ierīcei VENTIZA SOLO REK60B ir filtra tīrīšanas trauksmes funkcija. Ik pēc 3000 darba stundām ierīce pārstāj darboties un iedegas nepārtraukti sarkanā gaisma. Pēc apkopes tīrīšanas pulsts iestata jaunu stundu skaitu līdz nākamajai filtra maiņai.



Tālvadības pults pogas



Darba režīma izvēle:

AUTOMĀTISKI: ierīci vada mitruma un krēslas sensori.

MONITORINGS: ierīce ir izslēgta, bet sensori paliks aktīvi. Kad apkārtējais mitrums palielinās, ierīce aktivizēsies, lai atgrieztu mitrumu vēlamajā līmenī

MANUĀLĀ: siltuma atgūšana ar manuāli iestatītu ātrumu (sensori neaktīvi)



Manuālajā režīmā tas ļauj iestatīt plūsmas ātrumu un attiecīgi vēlamu plūsmas ātrumu: 30, 45 vai 60 m³/h.



AUTOMĀTISKAIS un **MONITORINGS** režīmi ļauj iestatīt vēlamu mitruma vērtību: 40%, 60% vai 90%.



Ļauj vēl vairāk samazināt gaisa plūsmu un troksni nakts laikā.



Izmantojot manuālo režīmu, ir atļauts izvēlēties gaisa plūsmas virzienu.



Aktivizē ierīces maksimālo ātrumu uz 20 minūtēm. Cikla beigās ierīce atgriežas iepriekš iestatītajā režīmā.



Pēc 3000 stundām ierīce parādīs ziņojumu par ieteicamo apkopi (filtra tīrīšanu). Pēc apkopes šī poga noņems ziņojumu un atsāks normālu ierīces darbību.