

Decentralizēta ventilācijas iekārta

VENTIZA SOLO REK60A



VENTIZA SOLO REK60A

Kods	Nosaukums	Ražība m ³ /h	Diametrs mm	Garums mm
4063026	REK60A	60	160	250 ÷ 400
4060504	Prailginimo ortakis	60	160	250 ÷ 700

Apraksts

Wavin VENTIZA SOLO REK60A ir mainīgas plūsmas ventilācijas iekārta ar siltuma atgūšanu, ko raksturo zems enerģijas patēriņš. Piemērots uzstādīšanai uz āra sienām. Ierīces keramiskais siltummainis ir uzstādīts plastmasas kanālā, kura diametrs ir 160 mm un garums 400 mm. Izmantojot pagarinājuma kanālu, kanāla garums var sasniegt līdz 700 mm. 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 slēģi ar režģi, bet no ārpuses ar atbilstošu resti. Iespēja automātiski vadīt ierīci atbilstoši iestatītajiem mitruma parametriem. Kondensāta novadīšana nav nepieciešama. Ierīces tālvadības pults. Iespēja apvienot līdz 16 ierīcēm vienā sistēmā (vadība ar vienu pulti). Ventilācijas iekārtas gaisa plūsma ir līdz 60 m³/h.

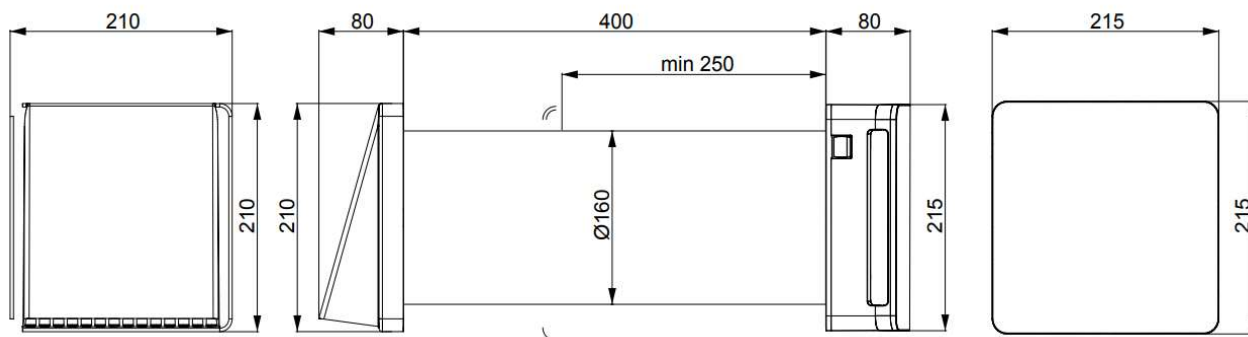
Pielāgošana

Ventilācijas iekārta ir decentralizēta tipa, nav nepieciešami vadi, 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 400 mm, ierīces korpusa cauruli var nomainīt ar 700 mm pagarinājumu.

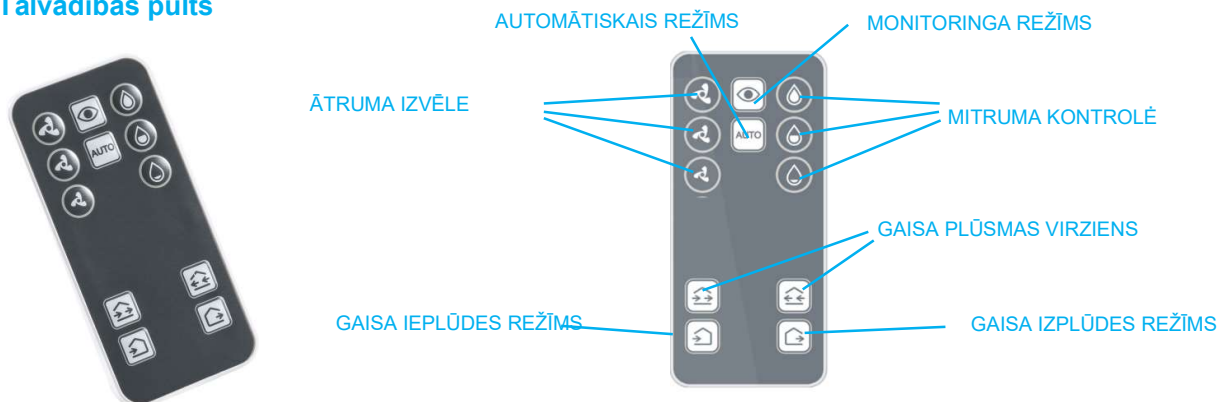
Tehniskās īpašības

VENTILĀCIJAS IERĪCE	Parametri	Ātrums 1	Ātrums 2	Ātrums 3
Jauda	W	4,9	6,9	8,9
Gaisa plūsma	m³/h	30	45	60
Gaisa plūsma stundā (cikla laikā)	m³/h	15	22,5	30
Skaņas spiediena līmenis 3 metru attālumā	dB(A)	13	20	23
Darbības temperatūra	°C	-20 ÷ +50		
Efektivitātes koeficients	%	93		
Efektivitātes koeficients (ciklā)	%	78		
Maitinimas				
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		

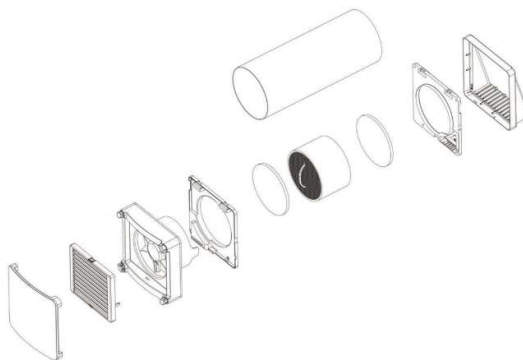
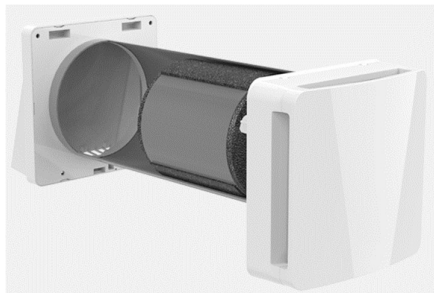
Ventilācijas iekārtas izmēri



Tālvadības pults

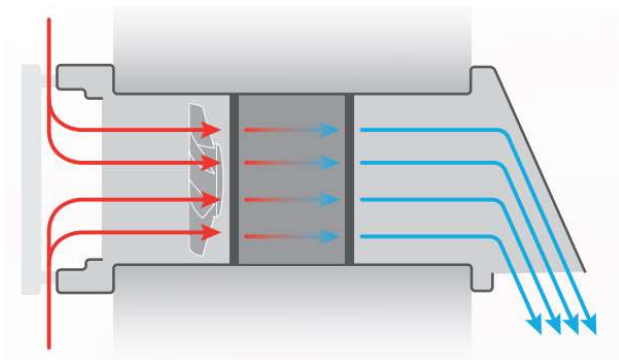


Ventilācijas iekārtas uzbūve



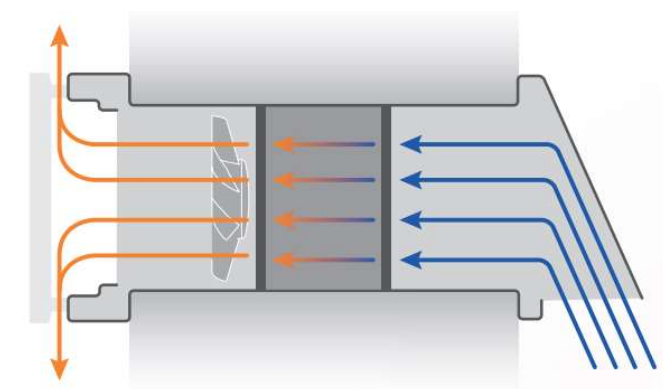
Veiktspēja

Gaisa apmaiņas cikls (izplūde)



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

Gaisa apmaiņas cikls (ieplūde)



Gaisa noņemšanas cikla beigās ventilators automātiski maina plūsmas virzienu, apgādājot telpu ar gaisu no ārpusē. Ienākošais gaiss iziet cauri apsildāmajam siltummainim, līdz ar to aukstajā sezonā telpā ieplūst gaiss, kura temperatūra ir augstāka par tobrīd ārā esošo.

Montāžas norādījumi

- Cauruma diametrs sienā ir 160mm
- Caurums sienā ar slīpumu uz āru 1°-2°
- Sienas biezums 250 - 400mm (izmantojot pagarinājuma kanālu līdz 700mm)
- Uzstādīšanas 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

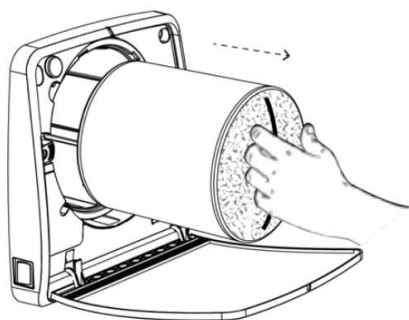
Pēc barošanas avota pievienošanas ierīce tiek ieslēgta/izslēgta ar pogu korpusa sānos. Ieslēgšanas/izslēgšanas komandas var vadīt arī ar bipolāru sienas slēdzi, kas virknē savienots ar barošanas avotiem L un N.

VENTIZA SOLO REK60A Savienojums kaskādē

līdz 16 iekārtām apvienoti



Apkope



Filtrus ieteicams tīrīt ik pēc 3 mēnešiem (apmēram 2000 darba stundas). Filtru ieteicams nomainīt ik pēc 2 gadiem.

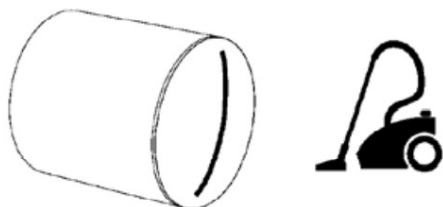
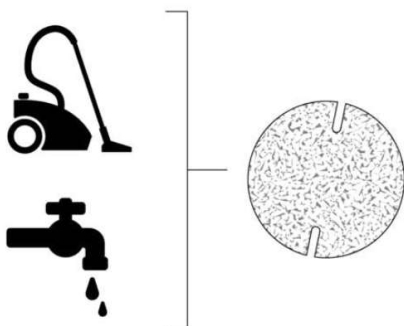
Ja gaisa apstrādes iekārta ir uzstādīta vidē, kas tiek uzskatīta par īpaši "netīru", filtru stāvokli vēlams pārbaudīt pēc pirmajām 15-20 ekspluatācijas dienām, lai noteiktu atbilstošu laika intervālu turpmākai apkopei.

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 siltummainī 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 REK60A ir filtra tīrīšanas trauksmes funkcija. Ik pēc 2000 darba stundām ierīce pārstāj darboties un iedegas nepārtraukti sarkanā gaisma. Pēc apkopes tālvadības pults iestata jaunu stundu skaitu līdz nākamajai filtra maiņai.



Tālvadības pults pogas



AUTOMATISKAIS REŽĪMS

Produkts darbojas automātiskajā režīmā atbilstoši rūpnīcas iestatījumiem, nodrošinot ideālu komfortu.



MONITORINGA REŽĪMS

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



GAISA IEPLŪDES REŽĪMS

Ierīce ievilk gaisu telpā no ārpusēs.



GAISA IZPLŪDES REŽĪMS

Ierīce izlaiž gaisu no telpas uz āru.



GAISA PLŪSMAS VIRZIENS

Šī funkcija ir pieejama, ja ir vismaz divi produkti. Izmantojot šo funkciju, iekārtas vienlaicīgi ielaiž un izlaiž gaisa plūsmu viena pret otru, tādējādi saglabājot vides līdzsvaru.



ĀTRUMA IZVĒLE

Ir pieejami 3 dažādi ātrumi.



MITRUMA KONTROLE

Mitruma sensors ar 3 iepriekš iestatītām vērtībām: minimālais (40%), vidējs (55%) un maksimālais (70%)