

1. Att. Vadības slēdzis

EKO-FRESH 01 komplektējošās daļas:

1. Ārēja aizsargreģe – pasargā sistēmu no nokrišņiem, pat no spēcīga lietus un vēja.
2. Teleskopiskais gaisa vads – dod iespēju regulēt gaisa vada garumu atkarībā no sienas biezuma.
3. Nosūces ventilators – divātrumu, no 30m³/h nakts, beztrokšņa, režīmam, līdz 100m³/h dienas režīmam.
4. Filtrs:
 - Aktīvās ogles filtrs – nodrošina tīru gaisu pat spēcīgi piesārņotā pilsētvidē. Attīra gaisu no smakām, putekļiem, baktērijām, sodrējiem, auto izplūdes gāzēm u.c.;
 - Smalkais filtrs – izmantojams ļoti putekļainā vidē.
5. Siltummainis – nodrošina nozīmīgu temperatūras krituma samazinājumu ventilējot telpu.
6. Gaisa jonizētājs – attīra gaisu ar negatīvi uzlādētiem joniem.
7. Pieplūdes ventilators - divātrumu, no 30m³/h nakts, beztrokšņa, režīmam, līdz 100m³/h dienas režīmam.
8. Dekoratīva restīte – aizņem ļoti minimālu sienas platību, var tikt nokrāsota dažādās krāsās.
9. Mitruma sensors – ieslēdz ventilāciju, kad gaisa mitrums telpā pārsniedz 75%.
10. Oglekļa monoksīda (CO) sensors – ieslēdz iekārtu pieplūdes režīmā 100m³/h CO līmeņa samazināšanai telpā.

VADĪBAS SLĒDZIS (1. Att.)

ON – iesēgt sistēmu.

Gaidīšanas režīms

Ventilators ar jonizētāju ir apturēti, bet ir darba gatavības režīmā. Sistēma seko līdz oglekļa monoksīda (CO) līmenim telpas gaisā. Pie kaitīgo gāzu līmeņa paaugstināšanās telpā, automātiski ieslēdzas pieplūdes ventilators ar maksimālo ātrumu, radot paaugstinātu spiedienu un palielinot vilkmi. Skābeklis (O₂) veicina pilnīgu sadegšanu, bet paaugstinātais spiediens - dūmgāzu novadīšu pa dūmvadu. Sistēma seko līdz telpas gaisa mitruma līmenim. Tiklīdz tas pārsniedz 75%, automātiski ieslēdzas ventilators ar jonizētāju. Tie izslēdzas 10 minūtes pēc mitruma līmeņa sasniegšanas zem 75%.

Ventilatora ātrums – regulē ventilatoru ātrumu. Ventilatora ātrumu izvēle:

- 1 – pirmais ātrums - 30m³/h nakts, beztrokšņa, režīmam;
- 2 – otrais, maksimālais, ātrums - 100m³/h dienas režīmam.

Gaisa plūsma

“Gaisa pieplūdes” režīms – sistēma iekštelpai nepārtraukti pievada svaigu ārgaisu.

Gaisa plūsma (neizmantojot pie iekurta kamīna)

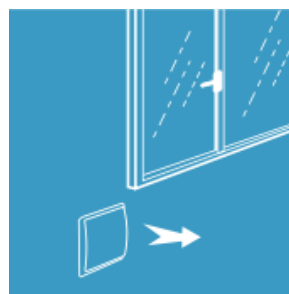
“Reversās ventilācijas ar siltuma rekuperāciju” režīms. Sistēma iekštelpām pievada svaigu ārgaisu un izvada piesārņoto iekštelpu gaisu ārpusē. Tiek izmantota siltuma reģenerācija – siltuma atgriešana no izvadītā piesārņotā, bet siltā iekštelpas gaisa. Plūstot caur siltummaini, izvadāmais, siltais iekštelpu gaiss atdod lielāko daļu siltuma ieplūstošajam tīrajam, bet vēsajam gaisam. Šis process ievērojami samazina siltuma zudumus aukstajā ziemas periodā. Vasaras periodā process ir pretējs – vēsais, kondicionētais iekštelpu gaiss, plūstot caur siltummaini, atvēršina ieplūstošo silto un tīro gaisu. Siltummainī tiek sasniegta vairāk nekā 90% siltuma reģenerācija.

TEHNISKIE DATI

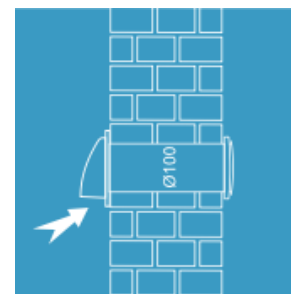
| Modelis | Nominālais spriegums | Gaisa ražība | Elektriskā jauda | Apgriezienu skaits | Aizsardzības klase |
|-----------|----------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | Hz/V | m ³ /h | W | min ⁻¹ | IP |
| 01 | 50/230 | 30/100 | 5.5/18 | 1350/2650 | X4 |

Izmēri attēlā norādīti milimetros (mm).

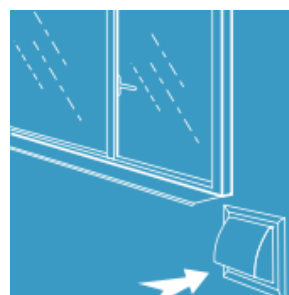
Minimālais sienas biezums – 270mm.
Maksimālais sienas biezums – 500mm.



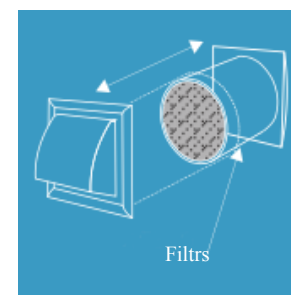
Iekštelpa



Montēšana sienā



Fasāde



Filtra pozīcija

SVARĪGI!

Iekurta kamīna gadījumā izmantot tikai “Gaisa pieplūdes” režīmu.

RAŽOTĀJA IETEIKUMS.

Ražotājs iekārtu EKO-FRESH 01 iesaka izmantot “Reversās ventilācijas ar siltuma rekuperāciju” režīmā pirmajā ātrumā 24 stundas diennaktī, pie neiekurta kamīna.

Ražotājs: MMotors JSC, Bulgārija www.mmotors-bg.com



Oficiālais izplatītājs Baltijas un Skandināvijas valstīs:
SIA SIVS, Latvija www.sivs.lv; info@sivs.lv

