

100 m³/h



ŠVARUS IR GRYNAS ORAS IŠTISUS METUS!

Kompaktiška tiekiamosios ventiliacijos įranga „SERIJA 03“



Grynas oras – svarbi mūsų sveikatos sąlyga. Šiuolaikinis žmogus net neįtaria, kaip smarkiai sveikata susijusi su namų ir darbo vietos oru.

Įrodyta, kad oro kokybė gerai izoliuotuose bei apšildomuose mūsų namuose ir darbo patalpose kenkia sveikatai, o juk būtent čia mes praleidžiame net 90 proc. gyvenimo.

Srautinė ventiliacijos sistema „SERIJA 03“ skirta užtikrinti traukai gyvenamosiose ir administracinėse patalpose. Ji padeda sukurti sveiką patalpų mikroklimatą, tiekdamą gryną lauko orą. Perėjęs per filtravimo sistemą oras išvalomas nuo dulkių, suodžių, bakterijų ir t. t.

Prireikus, t. y. šaltomis dienomis, tiekiamas oras pašildomas iki kambario temperatūros.

Hidrostatinė sistema kontroliuoja drėgmę, išlaikydama ją 70-75 proc. ribose, o tai riboja drėkinimo procesą ir lėtina patalpų senėjimą, apsaugo nuo pelėsių ir grybelių.

Įmontuotas jonizatorius praturtina orą neigiamais jonais, kurie veikia kaip antiseptikas, t. y. žudo patogeninius mikroorganizmus – virusus ir bakterijas – ir tokiu būdu apsaugo nuo infekcijų ir ūmių kvėpavimo takų ligų. Jonizuotas oras didina darbingumą, pašalina nuovargį, gerina savijautą ir padidina potenciją.

Tiekiamosios ventiliacijos sistemą „SERIJA 03“ sudaro:

1. Išorinės grotelės, kurios apsaugo sistemą nuo drėgmės net tada, kai lyja smarkus lietus.

2. Filtrai: aktyvintos anglies filtras užtikrina gryno oro srautą, net ir smarkiai užterštuose miestuose ir pramoniniuose rajonuose. Valo orą nuo kvapų,

dulkių, bakterijų, suodžių, automobilių išmetamųjų dujų ir t. t. Smulkaus valymo filtras naudojamas itin užterštuose rajonuose. Naudojant filtrą labai užterštose teritorijose rekomenduojama jį keisti bent 2–3 kartus per metus.

Filtro vieta iliustracijoje pažymėta 2a (kai yra tiesioginis priėjimas prie sistemos iš išorės) ir 2b (kai tiesioginio priėjimo iš išorės nėra).

3. Metalinis vožtuvas neleidžia patekti orui, jeigu įrenginys neveikia.

4. Ortakai leidžia reguliuoti įrenginio ilgį, atsižvelgiant į sienos storį.

5. Šildytuvas 420 W – ekonomišką, skirtas impulsiniam veikimui. Jeigu sistema dirba 100 m³/h našumu, ji gali pasiekti net 40 °C temperatūros skirtumą tarp lauko oro ir į patalpą patenkančio oro.

6. Termostatu valdomu šildytuvu užtikrinama 23 °C į patalpą tiekiamo oro temperatūra (kambario temperatūra). Jeigu į patalpą tiekiamo oro temperatūra aukštesnė nei 17 °C, šildytuvas neįsijungia.

7. Šiluminis išjungiklis: apsaugo sistemą nuo perkaitimo.

8. Jonizatorius praturtina orą neigiamais jonais. Pašalina specifinius ir nemalonus kvapus. Naikina ligas sukeliančius mikroorganizmus. Apsaugo nuo pelėsių ir grybelio.

9. Ventiliatoriuje įtaisytas apsisukimų dažnio valdymo įtaisas, kuris leidžia reguliuoti srautą nuo 30 m³/h, įrenginiui dirbant tyluoju režimu naktį, iki 100 m³/h įrenginiui dirbant dienos režimu.

10. Dekoratyvinės grotelės gali būti nudažytos įvairiomis spalvomis.

11. Valdymo pulte įtaisyti valdikliai, jungikliai ir hidrostatinė sistema (drėgmės jutiklis ir laikmatis).
- Drėgmės jutiklis (reguliuoja ventiliatoriaus apsisukimų greitį, priklausomai nuo drėgmės) užtikrina sistemos darbą visais atvejais, kai drėgmė patalpoje viršija 70–75 proc. ir susidaro sąlygos atsirasti pelėsiams ir grybeliams.

11.1. Reguliatorius sklandžiai keičia ventiliatoriaus greitį nuo 900 min.⁻¹ iki 2650 min.⁻¹, o taip pat reguliuoja tiekiamo oro kiekį nuo 30 m³/h iki 100 m³/h.

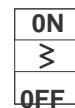
11.2. Jungikliai:



- aparato įjungimas / išjungimas



(traukos sistemos)

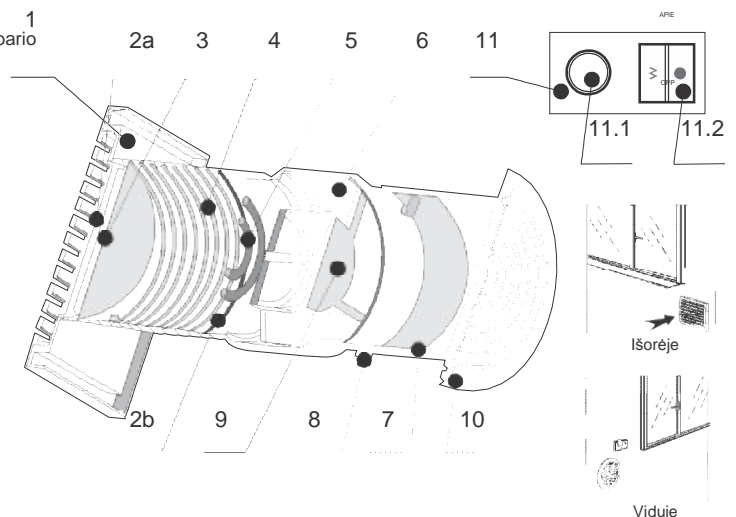


- avarinis išjungimas (šildytuvo ir jonizatoriaus)

TECHNINIAI DUOMENYS

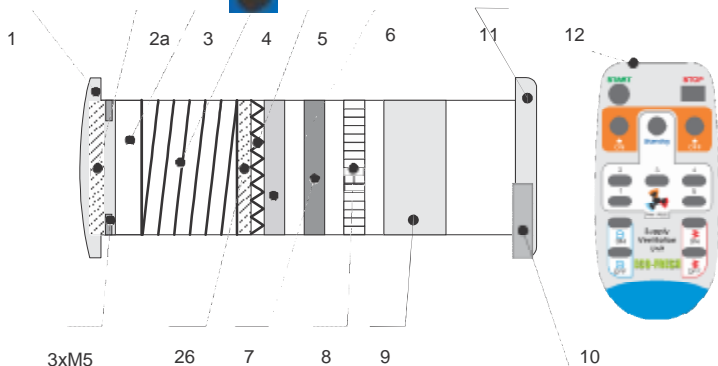
Matmenys: mažiausias sienos storis: 25 cm

Modelis	Vardinė įtampa Hz / V	Didž. našumas m ³ /h	Energijos suvartojimas		Didžiausias sukimosi dažnis min ⁻¹	Svoris
			Ventiliatorius W	Šildytuvas W		
03	50 / 220	100	18	420	2650	44, 2,7



Kompaktiška tiekiamosios ventilacijos įranga „SERIJA 05“

120 m³/h



Tiekiamosios ventilacijos sistema „SERIJA 05“ sudaro:

1. Išorinės grotelės, kurios apsaugo sistemą nuo drėgmės net tada, kai lyja smarkius lietus.

2. Filtrai:

- Aktyvintos anglies filtras užtikrina gryno oro srautą net ir smarkiai užterštuose miestuose ir pramoniniuose rajonuose. Valo orą nuo kvapų, dulkių, bakterijų, suodžių, automobilių išmetamųjų dujų ir t. t.
- Smulkaus valymo filtras naudojamas itin užterštuose rajonuose. Naudojant filtrą labai užterštose teritorijose rekomenduojama jį keisti bent 2–3 kartus per metus.

Filtro vieta iliustracijoje pažymėta 2a (kai yra tiesioginis priėjimas prie sistemos iš išorės) ir 2b (kai tiesioginio priėjimo iš išorės nėra). 2a ir 2b pav.

3. Metalinis vožtuvas neleidžia patekti orui, jeigu įrenginys neveikia.

4. Ortakiai leidžia reguliuoti įrenginio ilgį, atsižvelgiant į sienos storį.

5. Šildytuvas 420 W – ekonomišką, skirtas impulsiniam veikimui. Palaiko kambarį tiekiamo oro temperatūrą lygią 23 °C. Jeigu sistema dirba 120 m³/h greičiu, ji pasiekia net

35 °C temperatūros skirtumą tarp lauko oro ir į patalpą patenkančio oro.

SVARBU!

Kai lauko temperatūra yra žemesnė nei -12 °C būtina sumažinti ventiliatoriaus greitį, siekiant užtikrinti, kad tiekiamo oro temperatūra būtų lygi 23 °C.

6. Šildytuvas valdomas termostatu, ir užtikrinama 23 °C į patalpą tiekiamo oro temperatūra (kambario temperatūra). Jeigu į patalpą tiekiamo oro temperatūra aukštesnė nei 17°C, šildytuvas neįsijungia.

7. Šiluminis išjungiklis: apsaugo sistemą nuo perkaitimo.

8. Jonizatorius praturtina orą neigiamais jonais. Pašalina specifinius ir nemalonius kvapus. Naikina ligas sukeliančius mikroorganizmus. Apsaugo nuo pelėsių ir grybelių.

9. Ventiliatoriuje yra penki greičio režimai, kurie leidžia reguliuoti srautą nuo 30 m³/h įrenginiui dirbant tyliu režimu naktį, iki 120 m³/h įrenginiui dirbant dienos režimu.

10. Hidrostatinė sistema kontroliuoja drėgmę, išlaikydama ją 70-75 proc. ribose.

11. Dekoratyvinės grotelės gali būti nudažytos įvairiomis spalvomis arba metalizuotos.

12. Valdymo pultas:

START – įjungia sistemą

STOP – išjungia sistemą

Standby – sustabdo variklį, ventiliatorių ir jonizatorių, bet išlaiko juos parengties režime. Hidrostatinė sistema veikia visada, drėgmė stebima jutikliu:

- jei drėgmė neviršija 70–75 proc., sistema neveikia, bet ventiliatorius ir jonizatorius yra parengties režime;

- jei drėgmė viršija 70–75 proc. ventiliatorius ir jonizatorius automatiškai įsijungia ir veikia dar 10 minučių po to, kai oro drėgnumas tampa mažesnis nei 70–75 proc.

ON – įjungiamas „drėgmės valdymo“ režimas

OFF – išjungiamas „drėgmės valdymo“ režimas

FAN SPEED – skirta ventiliatoriaus greičio valdymui. Galima pasirinkti vieną iš 5 ventiliatoriaus greičio režimų.

– pirmasis greičio lygis: 30 m³/h tylusis nakties režimas, o paskutinis, penktasis greičio lygis

– didžiausias 120 m³/h dienos režimas.

ON – įjungia jonizatorių

OFF – išjungia jonizatorių

ON – įjungia tiekiamo oro pašildymo režimą

OFF – išjungia tiekiamo oro pašildymo režimą

ŠVIESOS DIODŲ APRAŠYMAS

ŽALIAS ŠVIESOS DIODAS:

- įsijungia ir išsijungia tada, kai įrenginys išjungtas nuotolinio valdymo pultu;
- jei šviečia nuolat, sistema įjungta, jūs galite pasirinkti darbo režimą.

RAUDONAS ŠVIESOS DIODAS:

- nuolat šviečia tada, kai sistema nustatyta „oro pašildymo“ režimu, tačiau šildytuvas nedirba, nes tiekiamo oro temperatūra aukštesnė nei 17 °C.
- įsijungia ir išsijungia tada, kai tiekiamo oro temperatūra žemesnė nei 17 °C, ir šildytuvas veikia.

ORANŽINIS ŠVIESOS DIODAS:

- nuolat šviečia tada, kai sistema nustatyta „drėgmės valdymo“ režimu;
- įsijungia ir išsijungia tada, kai tiekiamo oro drėgnumas viršija 75 proc.

MĒLYNAS ŠVIESOS DIODAS:

- šviečia tada, kai jonizatorius įjungtas.

SAVYBĖS

a) Režime „Standby“ šviečia žalias ir oranžinis šviesos diodas, o sistema nedirba, jeigu drėgnumas mažesnis nei 75 proc. Drėgnumui didėjant (virš šių verčių) automatiškai įjungiamas jonizatorius ir 3 greičio lygmens ventiliatorius. Jutiklis ir toliau stebi drėgmę bei automatiškai sustabdo šiu įrenginius, jei drėgmės lygis tampa mažesnis nei 70–75 proc.

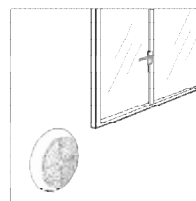
b) Galite papildomai įjungti šildytuvą, kuris taip pat bus valdomas drėgmės jutikliu, tačiau jis veiks tik tada, kai temperatūra žemesnė nei 17 °C.

c) Jei norite suderinti veikiančias ir neveikiančias funkcijas, galite pasirinkti jas patys valdymo pultu.

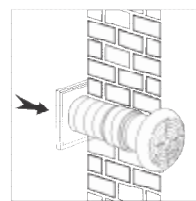
MATMENYS: mažiausias sienos storis: 32 cm

Pagal užsakymą sistemą galima pritaikyti sienoms, kurių storis – 17 cm.

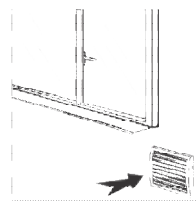
Modelis	Vardinė įtampa Hz / V	Didž. našumas m ³ /h	Energijos suvartojimas		Didžiausias sukimosi dažnis min ⁻¹	IP	Svoris kg
			Ventiliatorius	Šildytuvas			
03	50 / 220	120	46	420	2650	44	3,1



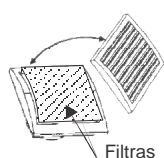
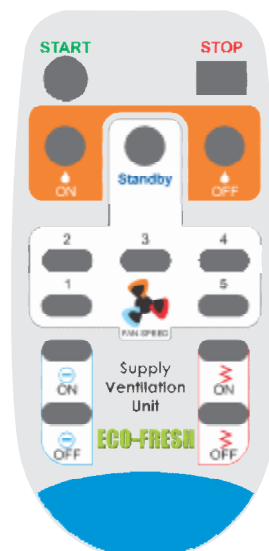
Viduje



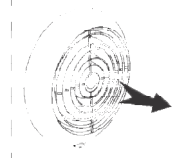
Montavimas sienoje



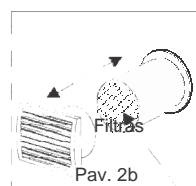
Išorėje



pav. 2a



Pav. 2



Pav. 2b

UAB „Limtakas“
Vilnius, Savanorių pr., 197,
tel. / faks.: 8 5 2322042,
www.dearce.lt