

Kirjeldus

Aero värskõhuklapp on sissepuhke õhu klapp, mis tagab eluruumides pideva värskõhu ning on varustatud õhufiltri ja kondensaadikaitsega.

Värskõhuklapid paigaldatakse magamistubadesse, elutuppa ja teistesse ventilatsiooni vajavatesse ruumidesse.

Soovituslik paigalduskoht on küttekeha kohal välisseina ülemises osas.

Selline asukoht tagab parima mugavuse kuna jahe välisõhk seguneb küttekehalt tuleva sooja ruumiõhuga.

Aero dB värskõhuklapp töötab sarnaselt, kuid lisaks on neil heliisolatsiooni omadused, et vähendada välismüra.

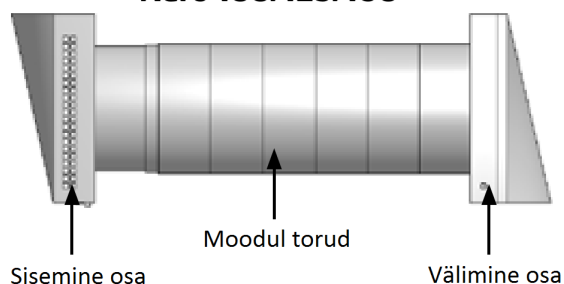
Värskõhuklapp sisaldab:

- Sisemine osa koos õhuvoolu reguleerimise klappiga
- Pestav/asendatav standard filter
- Välimine osa koos putukavõrguga
- Seinakanal 50 mm moodul torudest/mürasummutav seinaläbiviik
- Mürasummutav värskõhuklapp tuleb koos läbiviigu sisse käiva mürasummutava padjaga mis vähendab müra veel 2 dB võrra

Funktsioon

Ruumi sisenev õhk liigub piki siseseina, omandab ruumiõhu temperatuuri ja levib ülejäänud ruumi. Värskõhuklapp on konstrueeritud nii et õhujaoitusega on tagatud ruumis olevate inimeste hea mugavustunne. Õhuvoolu on võimalik liuguri või nõõri (lisaseade) abil reguleerida vastavalt vajadusele. Filter püüab tolmu ja putukad hoiab eemale putukavõrk. Mürasummutajaga varustatud värskõhu klappide mürasummutavad omadused on saadaval tootja (Flexit AS) kodulehel.

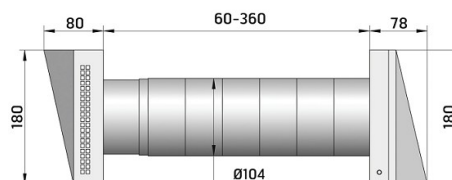
Aero 100/125/160



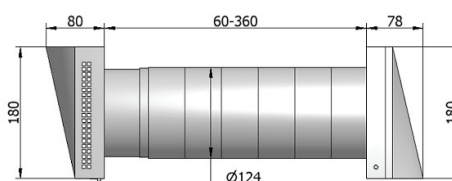
Aero 100dB/125dB



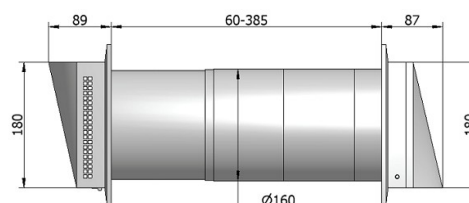
Möödud, Aero100

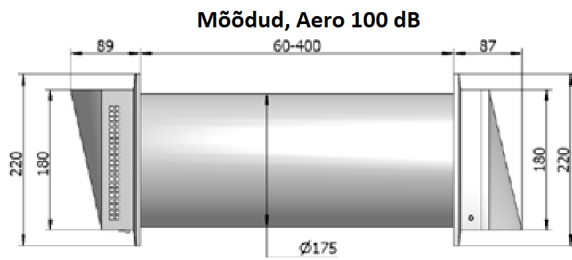


Möödud, Aero125

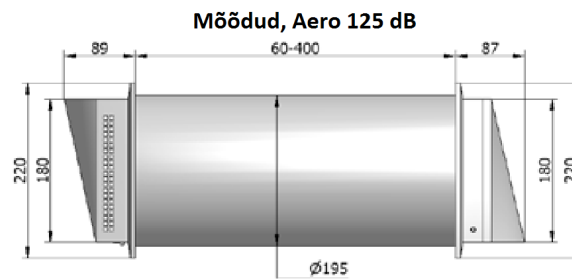
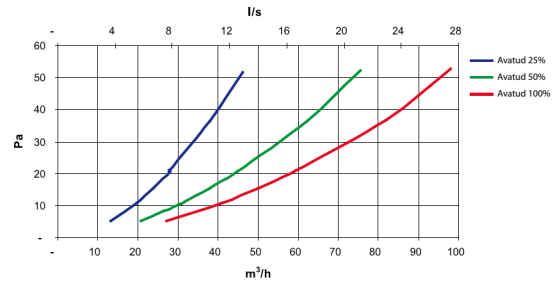


Möödud, Aero160

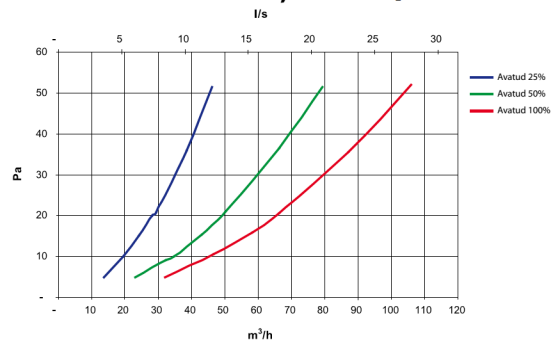




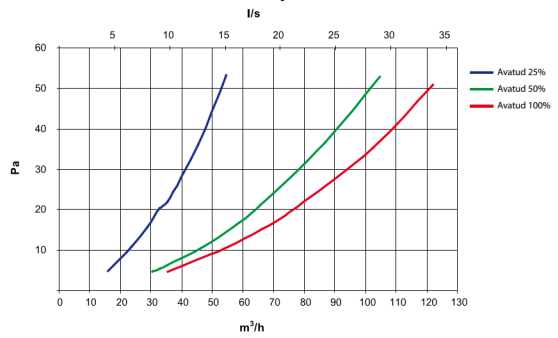
Jõudluskõver, Aero 100



Jõudluskõver, Aero 125



Jõudluskõver, Aero 160



Paigaldus

Soovituslik paigalduskoht on küttekeha kohal välisseina ülemises osas. Selline asukoht tagab parima mugavuse kuna jahe välisõhk seguneb küttekehalt tuleva sooja ruumiõhuga.

1. Augu tegemine

Ava seinas peaks olema umbes 1° kaldega õue suunas.

Avade ø100 ja ø125 tegemiseks saab kasutada elektritrelli koos augupuuriga (Joonis 1). Ava ø160 ja mürasummutajaga värskeõhuklappide juures tuleks ava tegemiseks kasutada tikksaagi (Joonis 2).

Soovituslikud augu mõõdud:

Mudel	Toru läbimõõt	Ava		
Aero 100	104 mm	110 mm		
Aero 125	124 mm	130 mm		
Aero 160	160 mm	170 mm	*	**
Aero 100dB	175 mm	185 mm	*	**
Aero 125dB	195 mm	205 mm	*	

* Komplekt sisaldab 2 katteplaati, mida kasutatakse juhul kui ava on nõutust suurem.

** On võimalik paigaldada ilma kattepladita, kuid see eeldab väga täpset auku.

NB! Tabelis on toodud mürasummutava läbiviigu jaoks vajalik suurim augu mõõt. Võttes arvesse materjali mõõtude lubatud kõrvalekaldeid on tegelik läbimõõt veidi väiksem.

Veidi suurem augu läbimõõt on vajalik kuna toru/läbiviik tuleb paigaldada vähemalt 1° kaldega õue suunas. Ala sein ja toru/läbiviigu vahel tuleb soojustada sobiva isolatsioonimaterjaliga.

2. Välimine osa

Paigalda värskeõhuklapi välimine osa koos piisava hulga moodul torudega, nii et need peaaegu ulatuvad läbi seinale.

Eemaldage väliselt osalt väline kate ja putukavõrk (Joonis 3). Paigaldage välimine osa koos moodul torudega läbi seinale ja kinnitage 4 kruvi abil välisseinale (Joonised 4/5). Paigaldage tagasi putukavõrk. Paigaldage väline kate (Joonis 6).

3. Sisemine osa

Eemaldage ettevaatlikult väline kate. Kandke ühendusmuhvile veidi silikooni või tihendusmasti. Paigaldage sisemine osa moodul torule (Joonis 7). Kinnitage sisemine osa 4 kruvi abil seinale (Joonis 8). Klapi ava reguleerimise liugur peab jääma alumisele küljele. Paigaldage väline kate.

4. Mürasummutava läbiviiguga värskeõhuklapi paigaldus

Järgida punktides 1-3 toodud juhiseid, moodul torude asemel kasutatakse siin mürasummutavat sein läbiviiku. Lõigake sein läbiviik õigesse mõõtu olenevalt sein paksusest.

5. Katte plaatide paigaldamine (Aero 160 ja mürasummutava läbiviiguga klapiid)

Katteplaadid tuleb kinnitada 4 kruvi abil sise- ja välisosale, enne kui nad paigaldatakse välisseinale/torule (Joonised 9/10/11).

6. Õhuvoolu reguleerimine

Õhuvoolu reguleerimine toimub värskeõhuklappi siseosa alumisel küljel oleva liuguri abil. (Joonis 12)

7. Õhufiltri puhastamine/asendamine

Eemaldage värskeõhuklappi sisemiselt osalt väline kate, surudes seda ettevaatlikult kahest nurgast. Tõstke välja filtrihooldja (Joonis 13) ja eemaldage filter.

Paigaldage uus/puhastatud filter ja suruge see koos filtrihooldjaga oma kohale, filtrihooldja kinnitub neljast nurgast.

8. Nööri paigaldamine

Õhuvoolu reguleerimine toimub siseosal oleva liuguri abil. Soovi korral on klapi ava reguleerimiseks võimalik paigaldada vastav nõör (lisaseade). Puuri siseosa etteantud kohtadesse kaks auku (Joonis 14), paigalda nõör ja kinnita see nii nagu näidatud Joonisel 15.

9. Mürasummutava padja paigaldamine

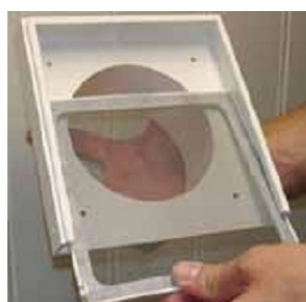
Mürasummutav värskeõhuklapp tuleb koos läbiviigu sisse käiva mürasummutava padjaga mis vähendab müra veel 2 dB võrra. Padi tuleb asetada mürasummutava läbiviigu sisse. Ta peab olema mürasummutava läbiviigu sees, mitte värskeõhuklappi sisemisel/välimisel osal.



Joonis 1



Joonis 2



Joonis 3



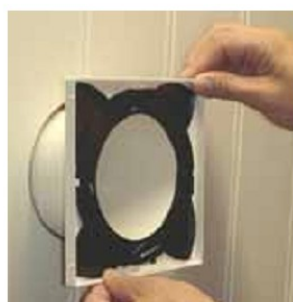
Joonis 4



Joonis 5



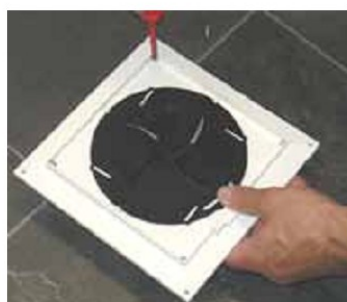
Joonis 6



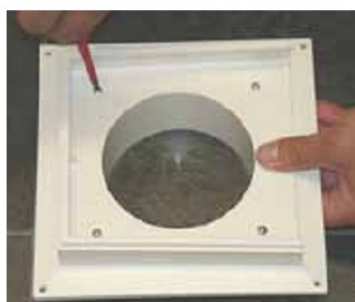
Joonis 7



Joonis 8



Joonis 9



Joonis 10



Joonis 11



Joonis 12



Joonis 13



Joonis 14



Joonis 15