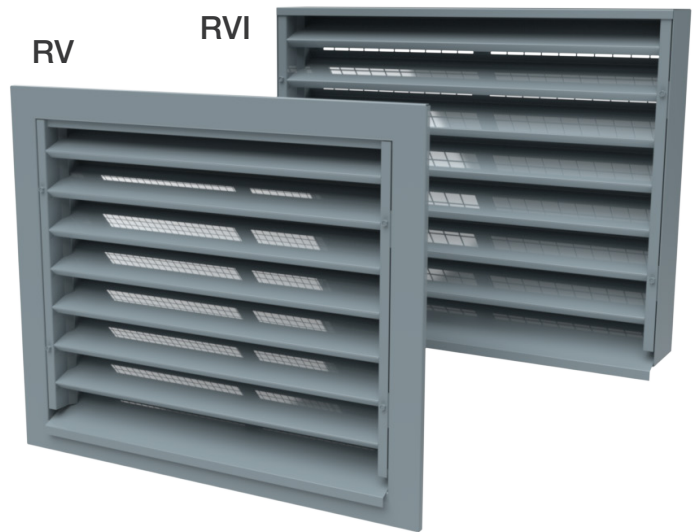


RV/RVI Välisrest

RV/RVI on välisrest, mis on ette nähtud ventilatsioonisüsteemide õhuvõtu- ja väljaviskeavade kaitseks sademete, puulehtede, lindude jms eest. RVI on välisraamita seina sisse paigaldatav rest.



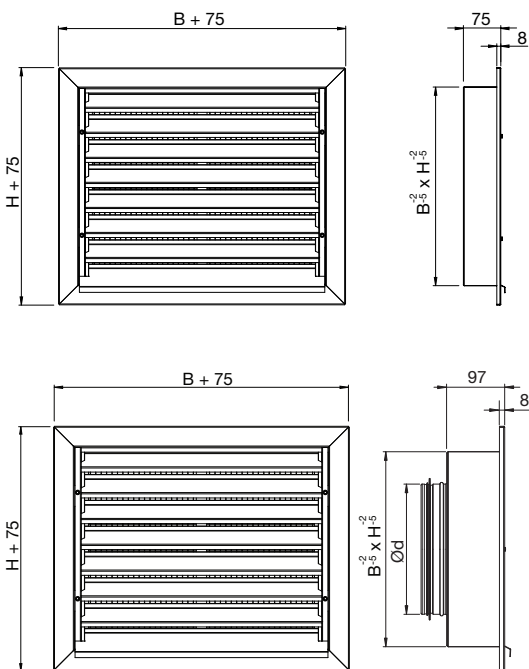
MagiCAD

Kasutus

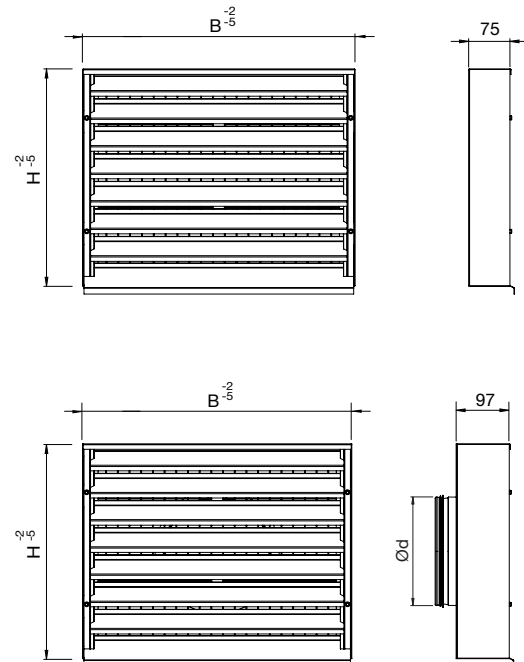
Välisreste kasutatakse ventilatsioonisüsteemide õhuvõtu, väljaviske ja loomuliku ventilatsiooni välisavade ees. Oma hea veepidavuse ning väikese õhutakistuse tõttu sobivad restid eriti hästi õhuvõtu avade ette. Tugev kuumtsingitud terasprofiil ilmastikukindla pulbervärvkattega võimaldab lahendada erineva suurusega ja rasketes tingimustes töötavate ventilatsioonisüsteemide kaitset.

Agressiivsetes keskkondades töötavate süsteemide jaoks (või eridisaini vajadusel) on võimalik valmistada reste alumiiniumist, vasest ning happekindlast terasest.

RV välisrest



RVI raamita välisrest

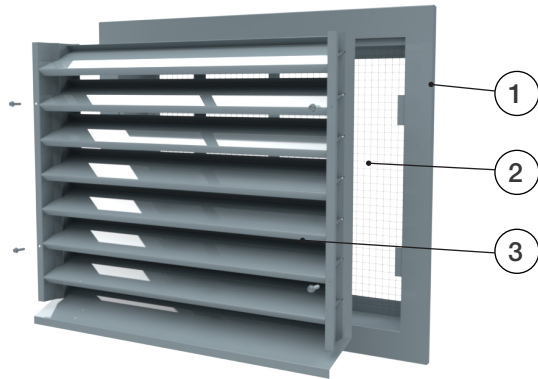


Konstruksioon ja mõõdud

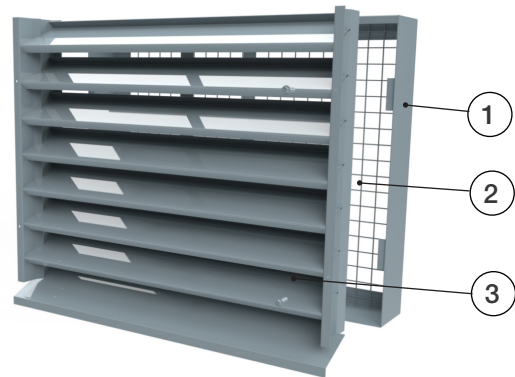
RV/RVI restid on konstrueeritud kolmeosalisena:

1. paigaldusraam
2. kaitsevõrk
3. väljavõetav restiosa

RV välisrest



RVI raamita välisrest



Paigaldusraami nurgad on veekindlalt kokku keevitatud.

Resti kaitsevõrk on kuumtsingitud traadist keevitatud võrk silma suurusega 19x19x1,05 mm. Happekindla võrgu silma suurus on 11,7x11,7x1,0 mm.

Välisreste toodetakse igasuguste mõõtudega avade ette. Standardsetl on restid mõeldud ristkülikukujulistena. Eritellimusel valmistame ka kolmnurkseid reste.

Standardne samm ristkülikukujulisel restil on 50 mm. Väikseim saadaolev mõõt on 200x200 mm. Suurim ühest moodulist rest on 1200x1500 mm. Suuremad restid valmistatakse moodulitena.

Mõõdud B ja H on resti nimimõõdud. Mõõtude B ja H tolerants on -2/-5 mm.

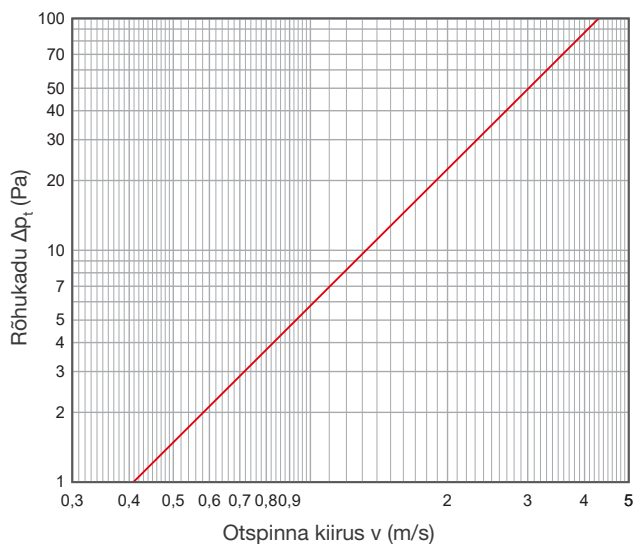
Tehnilised parameetrid

RV/RVI on hea veekindluse ning madala takistusega välisrestid.

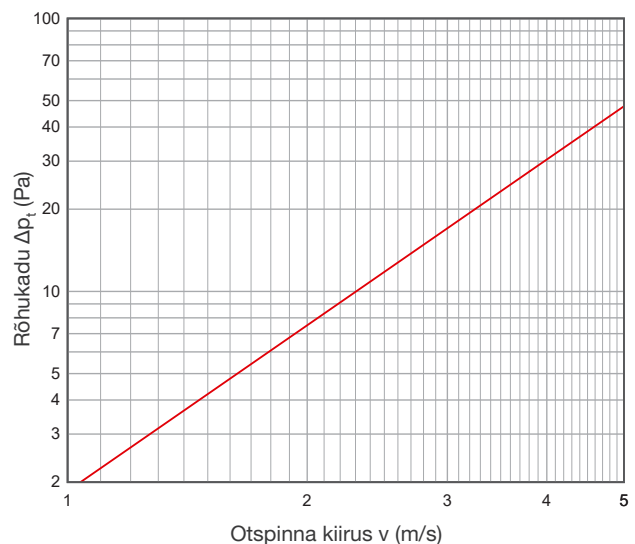
Meie kliimatingimustes ei tohiks ventilatsiooniresti otspinna soovituslik õhu liikumiskiirus õhuvõtul ületada 2 m/s ning väljaviskel 4,5 m/s.

Parima tulemuse saavutamiseks võib õhuvõtul ülemiseks piiriks arvestada 1,5 m/s. Suurem kiirus võib põhjustada sademete sissetungi ventilatsioonikanalisse.

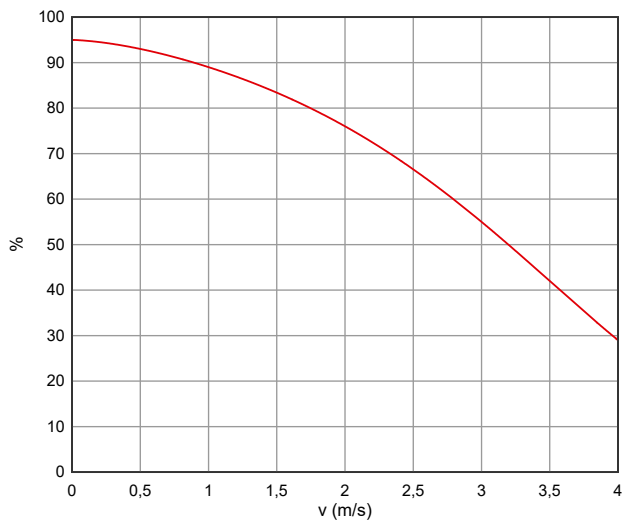
Takistus õhuvõtul



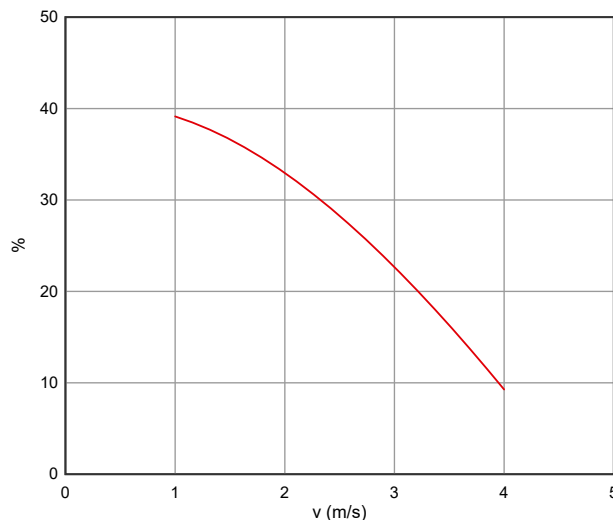
Takistus väljaviskel



Veekindlus



Lumekindlus



Markeerimine

RV - H BxH / d - RAL 7000

Tähis

- RV - Välisrest
- RVI - Raamita välisrest

Materjal

- Standardina tsingitud teras+pulbervärv, ei märgita
- ZM - tsink-magneesium pinnakattega (ZM310)*
- Al - alumiinium
- H - happekindel teras+pulbervärv
- Zn - värvimata tsingitud teras*
- Cu - Vask

Mõõt BxH

Kõrgus H 50 mm sammuga

Toruühendus d

RAL värvikood

Standardne värvitoon on helehall RAL 7000. Värvikood RAL värvikaardilt

* Ei kehti roostegarantii.

Näide: RV 1200x1000-RAL 7000 Välisrest

RV-ZM 1200x1000 Välisrest

RV 1000x1000/800-RAL 7000 Välisrest

Erikujulised restid (kirjutatakse mõõdud koos selgitusega):

1000x600 (kolmnurk) – Võrdhaarne kolmnurk põhja laiusega 1000 mm ja kõrgusega 600 mm

Projekteerimisjuhised

- 1) Õhuvõtturest tuleks paigaldada hoone põhjapoolsesse külge, et vältida suvel päikesepaistelise ilmaga liigseid soojuskoormuseid ventilatsioonisüsteemidele.
- 2) Välisresti mõõtmed peavad olema optimaalsed, et õhu liikumiskiirus resti otspinnal ei ületaks 2 m/s.
- 3) Õhuvõtu- ja väljaviskeresti vaheline kaugus peab olema piisav, et vältida väljaviskeõhu sattumist õhuvõtu tsooni.
- 4) Resti kõrgus maapinnast peab olema üle 2 m.
- 5) Resti kõrgus vahekatusest peab olema vähemalt 0,9 m. Juhul, kui rest on kaitstud selle alla koguneva lume eest, võib resti paigaldada ka madalamale, soovituslikult siiski min 0,7 m.

Kui õhuvõtturest paigaldatakse eriti karmidesse tingimustesse (tuultele avatud alad, mere rannik jne), on soovitatav parima tulemuse saavutamiseks rajada resti taha äravooluga õhuvõtukamber, mis takistab vihmavee ja kerge lume sattumist ventilatsioonikanalisse.

Hooldus

Ventilatsioonikanalisse pääsemiseks tuleb rest eemaldada. Välised pinnad puhastada niiske lapiga.