

## RV Välisrest

RV on välisrest, mis on ette nähtud ventilatsioonisüsteemide õhuvõtu- ja väljaviskeavade kaitseks sademete, puulehtede, lindude jms eest.



### Kasutus

RV tüüpi reste kasutatakse ventilatsioonisüsteemide õhuvõtu, väljaviske ja loomuliku ventilatsiooni välisavade ees.

Oma hea veepidavuse ning väikese õhutakistuse tõttu sobib RV 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 RV reste alumiiniumist, vasest ning happekindlast terasest.

### Konstruksioon ja mõõdud

RV on konstrueeritud kolmeosalisena:

1. paigaldusraam
2. kaitsevõrk
3. väljavõetav restiosa

Paigaldusraami nurgad on veekindlalt kokku keevitatud.

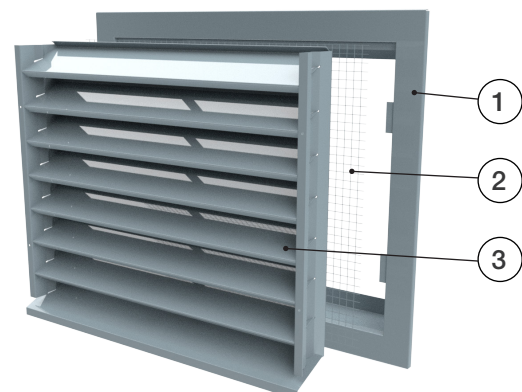
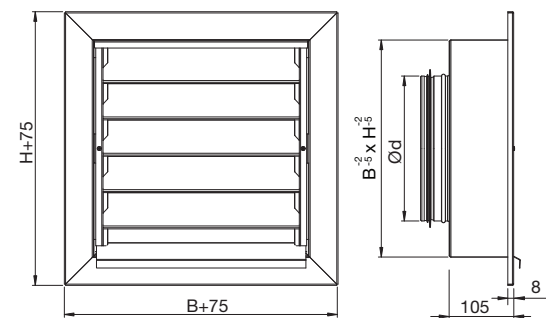
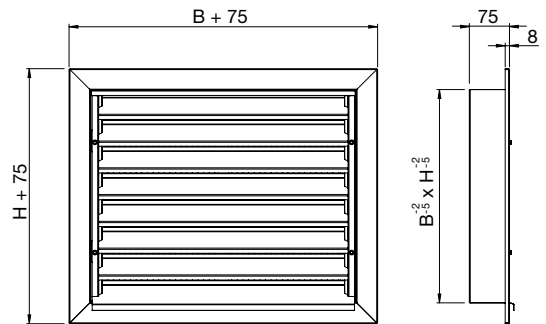
Resti kaitsevõrk on kuumtsingitud traadist keevitatud võrk silma suurusega 19x19x1,05 mm. Happekindla võrgu silma suurus on 11,7x11,7x1,0 mm.

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.



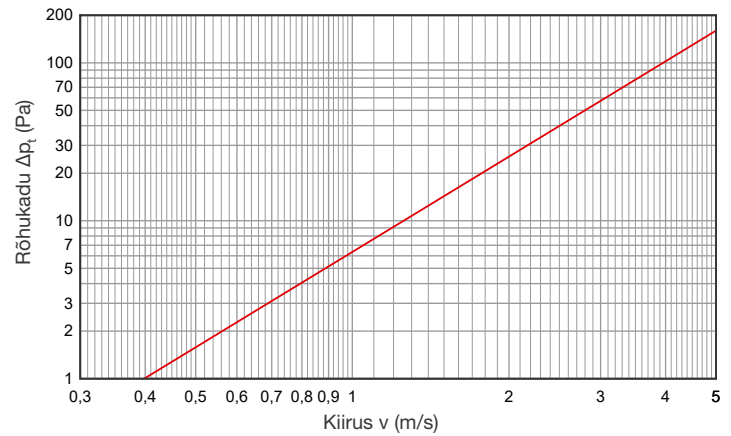
### Tehnilised parameetrid

RV on hea veekindluse ning madala takistusega välisrest.

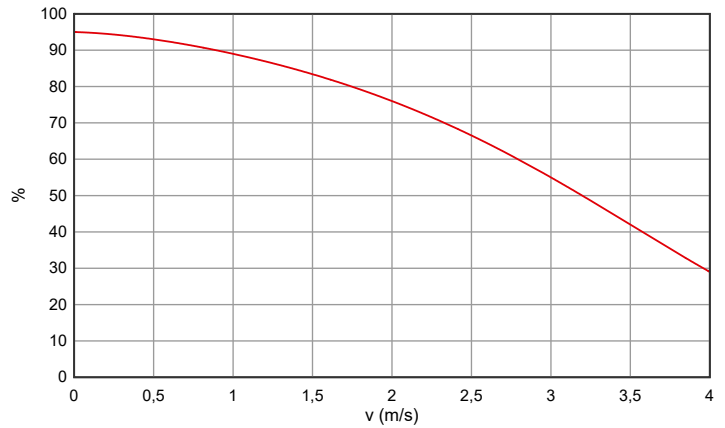
Ventilatsiooniresti otspinna soovituslik õhu liikumiskiirus õhuvõtul meie kliimatingimustes ei tohiks ületada 2 m/s.

Parima tulemuse saavutamiseks on projekteerijad ülemiseks piiriks arvestanud 1,5 m/s. Suurem kiirus võib põhjustada sademete sissetungi ventilatsioonikanalisse.

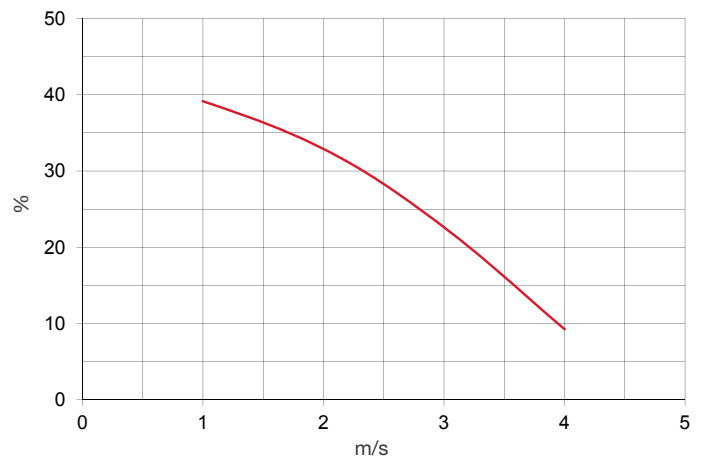
### Välisresti takistus õhuvõtul



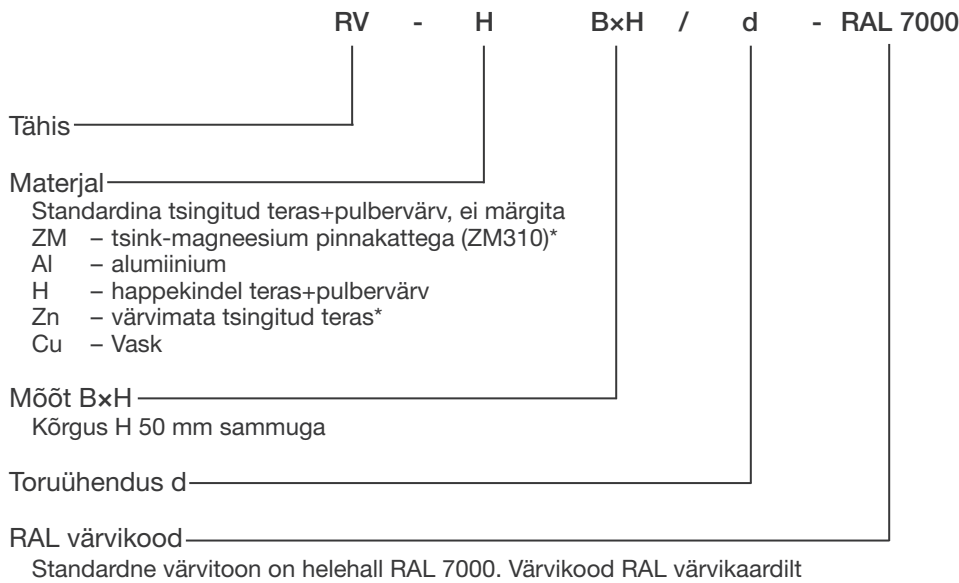
### RV välisresti veekindlus



### RV välisresti lumekindlus



## Markeerimine



\* 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

## Projekteerimis- ja paigaldusjuhend

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.

Välisresti RV paigaldamisel kinnitatakse esimeses järjekorras seinakonstruktsiooni külge välisraam, ühendatakse ventilatsioonikanaliga ning seejärel tihendatakse silikooniga.

Peale seda asetatakse raami sisse kaitsevõrk ning rest, mis kinnitatakse raami külge kruvide abil.

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.