

RVRU Lumerest

RVRU lumerest on ette nähtud õhuvõtuavade kaitsmiseks lume eest ning vähendab sademete sattumist ventilatsioonisüsteemi.

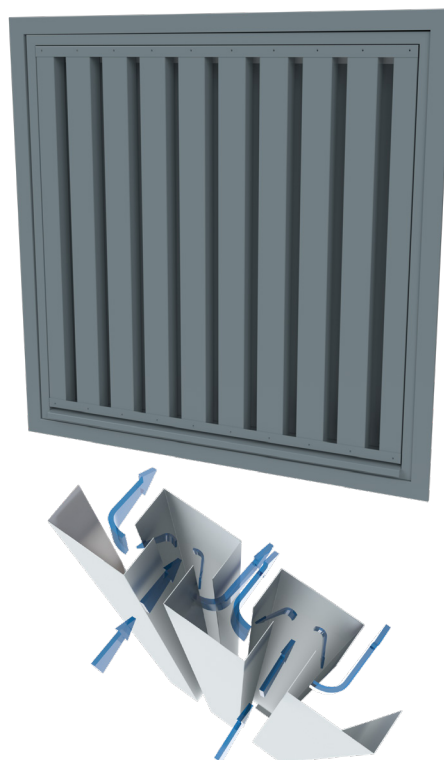
Standardlahendus

- Materjal kuumtsingitud teras Z275
- Pulbervärvkate RAL 7000
- Sisemine rest eemaldatav
- Väikseim mõõt 400×400 mm
- Resti mõõtude samm 100 mm
- Suurim üheosaline rest 2000×2000 mm

Suuremad kui 2000×2000 mm restid valmistatakse mitmest sisemoodulist, suuremate mõõtude korral ka raamimoodulitena.

Lisavalikud:

- Materjalid: ZM, Al
- Muud värvitoonid: RAL Classic K7 ja RR
- Erikujulised restid



Kasutus ja konstruktsioon

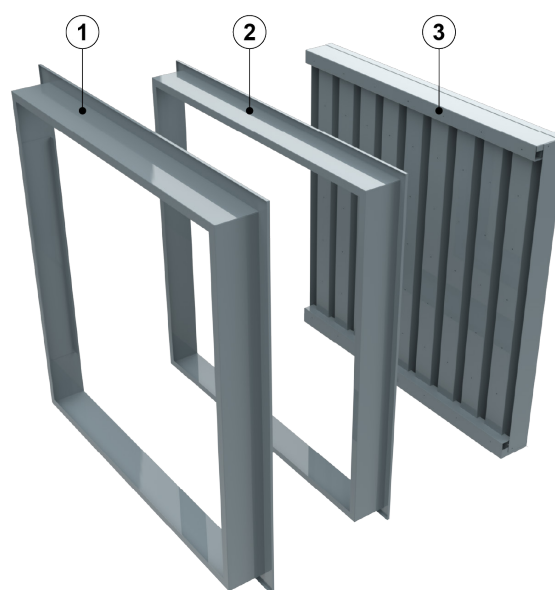
RVRU lumerest on mõeldud õhuvõtuavade kaitseks, vältimaks lume ja vee sattumist ventilatsioonisüsteemi. Lumerest paigaldatakse seinapinnaga samale tasapinnale.

Lumeresti sisemised labürintkonstruktsiooniga lamellid eraldavad õhuvoolust sademeid ning juhivad vee resti alaosas paiknevasse kogumisrenni.

Lumeresti raam on valmistatud 1,0 mm paksusest ning sisemine lamellkonstruktsioon 0,7 mm paksusest kuumtsingitud terasest (Z275). Lumeresti valmistamiseks võib kasutada ka tsink-magneesiumkattega terast (ZM310) või alumiiniumi. Alumiiniumvariandi korral on ka sisemine rest 1,0 mm paksusest materjalist.

RVRU lumerest koosneb

1. Välisraam
2. Sisemine raam
3. Resti lamellid



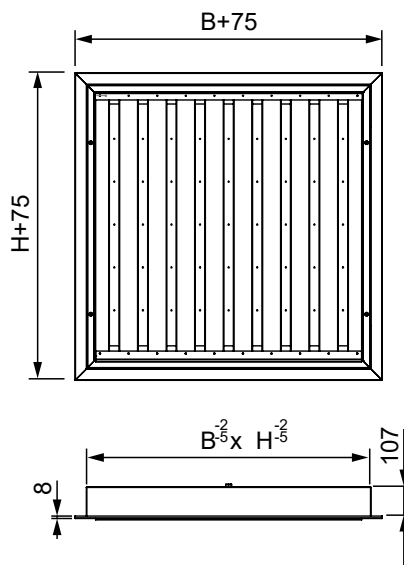
Mõõdud

Mõõdud B ja H tähistavad lumeresti nimimõõte. Nimimõõtude tolerants on -2/-5 mm.

Standardne lumerest on ristkülikukujuline. Minimaalne mõõt on 400×400 mm ning mõõtude samm on 100 mm.

Maksimaalne üheosaline lumerest on mõõduga 2000×2000 mm. Suuremad restid valmistatakse mitmest sisemoodulist (vt lk 25).

Kui lumerest on suurem kui 2800×2000 mm või 2000×2800 mm, valmistatakse rest mitmest raamimoodulist.



H \ B (mm)	400...2000	2100...2800	>2800
400...2000	Üks sisemoodul	Mitu sisemoodulit	Mitu sise- ja raamimoodulit
2100...2800	Mitu sisemoodulit	Mitu sise- ja raamimoodulit	Mitu sise- ja raamimoodulit
>2800	Mitu sise- ja raamimoodulit	Mitu sise- ja raamimoodulit	Mitu sise- ja raamimoodulit

Tehnilised andmed

RVRU lumeresti soovitatav õhu liikumiskiirus otspinnal on $v \leq 0,8$ m/s.

Õhu liikumiskiirus otspinnal:

$$v = Q / A_0 \text{ (m/s), kus}$$

Q – soovitud õhuhulk (m^3/s)

A_0 – otspind (m^2)

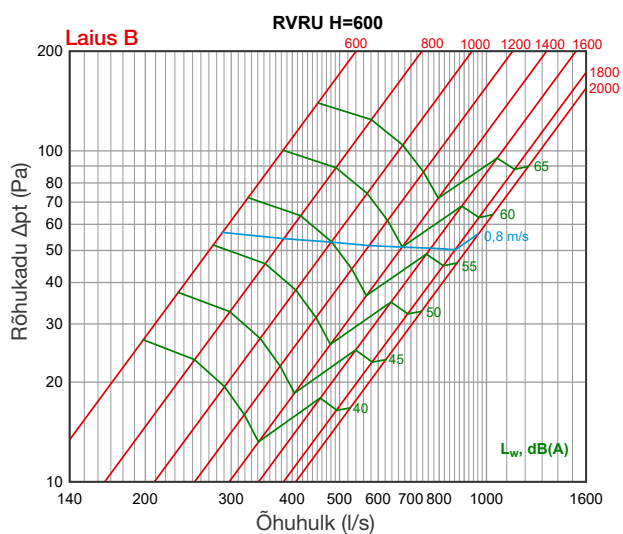
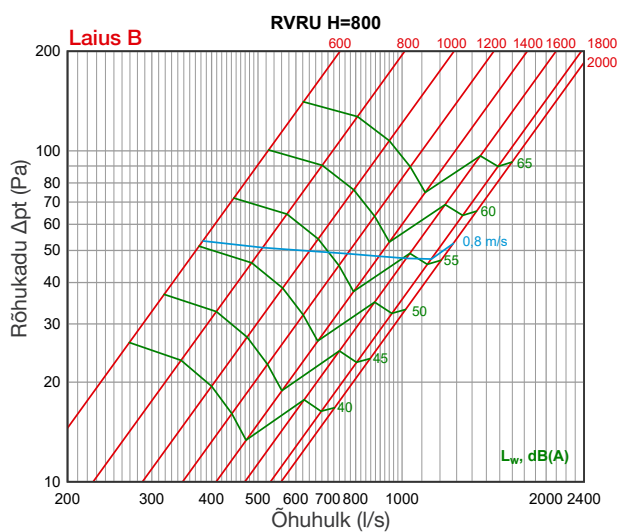
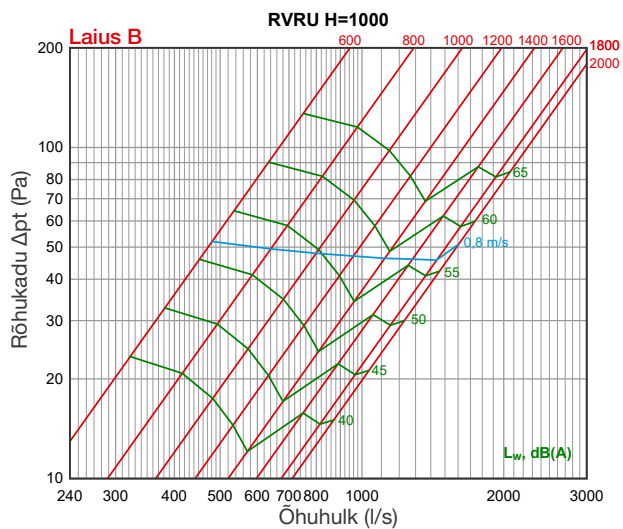
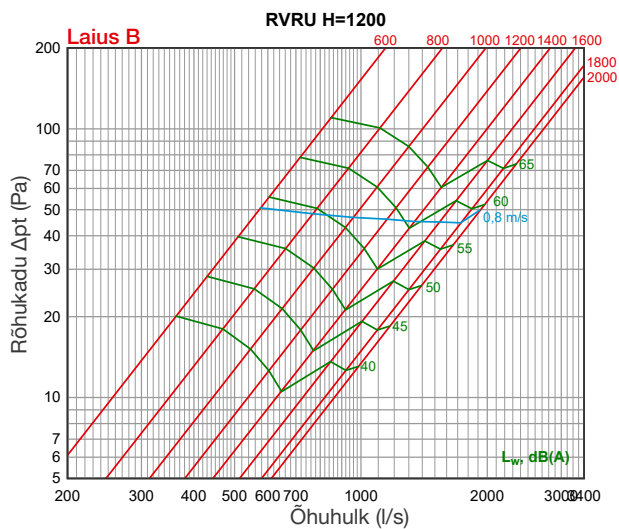
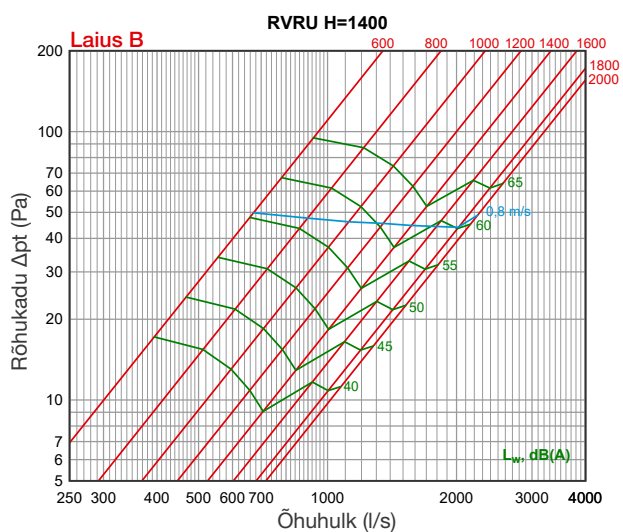
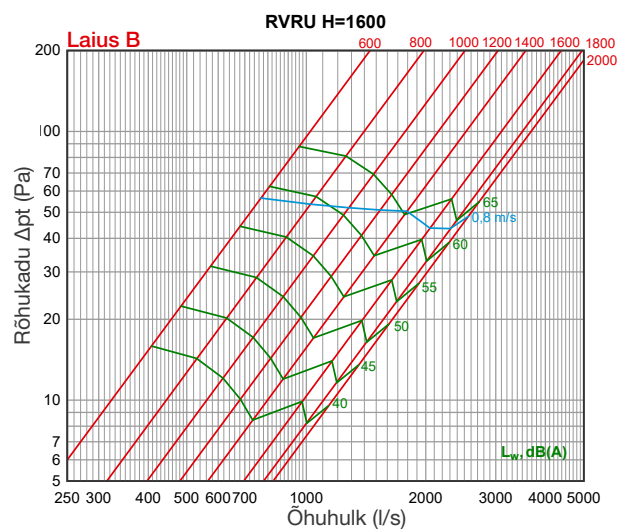
RVRU lumeresti otspindala arvutatakse nimimõõtmete järgi:

$$A_0 = B \times H \text{ (m}^2\text{), kus}$$

B – lumeresti nimilaius (m)

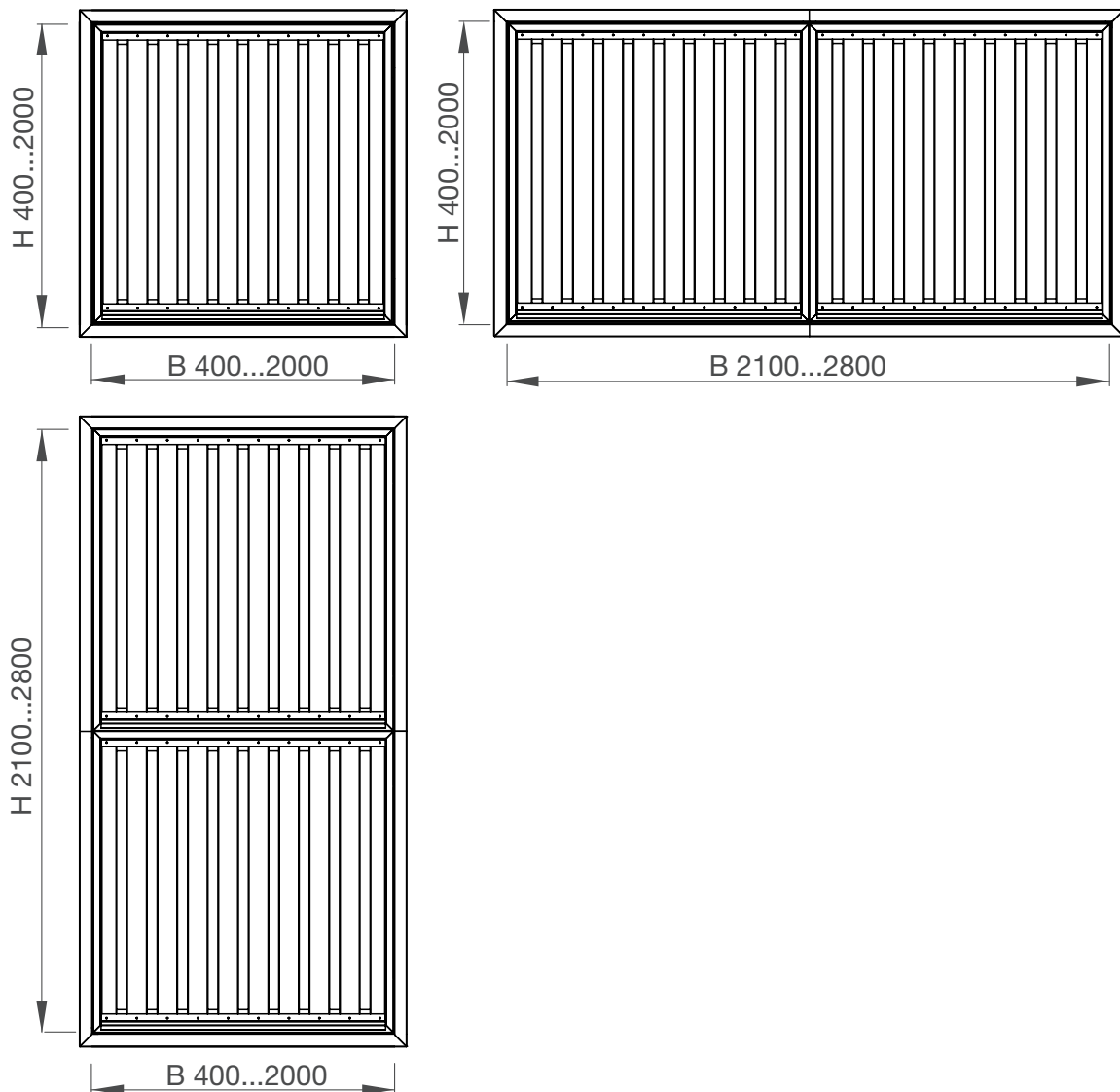
H – lumeresti nimikõrgus (m)

Vooluhulk, rõhukadu, müratase



Sisemoodulite jaotus ühe raamimooduli korral

Ühe raamimooduliga lumeresti maksimaalsed mõõtmed on 2800 × 2000 mm või 2000 × 2800 mm.
Standardlahenduses jaotatakse sisemoodulid võrdselt.



Markeerimine

	RVRU	-	ZM	BxH	-	VÄRV
Tähis						
Materjal						
	Standardina tsingitud teras+pulbervärv, ei märgita					
	ZM – tsink-magneesium pinnakattega (ZM310)					
	AL – alumiinium					
Mõõt BxH						
	Laius B 100 mm sammuga					
Värv						
	RAL- või RR-värvikood					

Näidis: RVRU 1200x1000