

RVRK Lämmitettävä lumisäleikkö

RVRK lämmitettävä lumisäleikkö on tarkoitettu ilmanottoaukkojen suojaamiseen lumelta, ja se vähentää sateen pääsyä ilmanvaihtojärjestelmään.

Vakioratkaisu

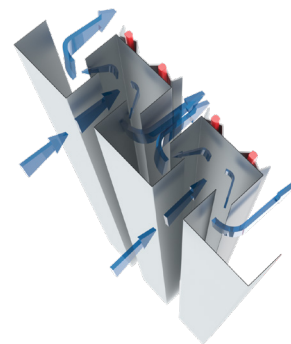
- Materiaali kuumasinkitty teräs Z275 ja alumiini
- Jauhemaalaus RAL 7000
- Irrotettava sisäsäleikkö
- Pienin koko 400x400 mm
- Säleikön kokojen porrastus 100 mm
- Suurin yksiosainen säleikkö 1500x1500 mm
- 3/8" poistonippa viemäriin liittämistä varten



Yli 1500x1500 mm:n säleiköt valmistetaan useasta sisämoduulista, suuremmissa koissa myös kehysmoduuleina.

Lisävaihtoehdot:

- Materiaalit: ZM, Al
- Muut värisävyt: RAL Classic K7 ja RR
- Saatavana myös ilman lämmityskaapelia (RVRU)
- Erikoismuotoiset säleiköt



Käyttö ja rakenne

RVRK lämmitettävä lumisäleikkö on tarkoitettu ilmanottoaukkojen suojaksi estämään lumen ja veden pääsy ilmanvaihtojärjestelmään. Lumisäleikkö asennetaan seinäpinnan tasoon.

Lumisäleikön kehys on valmistettu 1,0 mm paksusta kuumasinkitystä teräksestä (Z275) ja sisäinen lamellirakenne 1,0 mm paksusta alumiinista.

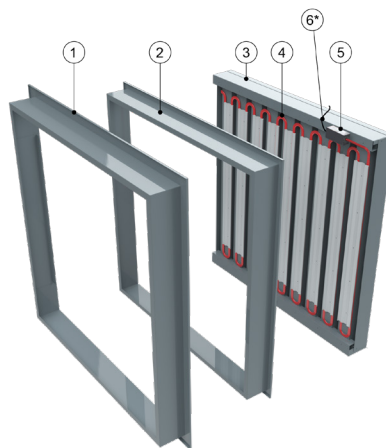
Säleikön kehysten valmistukseen voidaan käyttää myös sinkki-magnesiumpinnoitettua terästä (ZM310) tai alumiinia. Sisäinen lamellirakenne on aina alumiinia.

Lumisäleikön sisäiset labyrinttirakenteiset lamellit erottavat sateen ilmavirrasta ja johtavat veden säleikön alaosassa olevaan keräyskouruun. Kouru liitetään 3/8" poistonipan kautta rakennuksen viemäriin.

Talviolosuhteissa itsesäätyvä lämmityskaapeli suojaa ulkosäleikköä jäätymiseltä.

RVRK lämmitettävä lumisäleikkö koostuu seuraavista osista:

1. Ulkokehys (Zn)
2. Sisäkehys (Zn)
3. Säleikön lamellit (Al)
4. Lämmityskaapeli
5. Sähkökytkentärasia
6. * Syöttökaapeli (ei sisälly toimitukseen)



Lämmityskaapeli kiinnitetään sisäisiin lamelleihin asennuskiinnikkeillä. Säleikkö on varustettu itsesäätyvällä lämmityskaapelilla, joka säättää tehoaan ympäristön lämpötilan mukaan ja auttaa estämään lumen ja jään kertymistä. Käytettävän kaapelin teho on 30 W/m (ELSR-N-30-2-AO, Eltherm). Suuremmissa säleikoissä jokainen moduuli on varustettu erillisellä sähkökytkentärasialla.

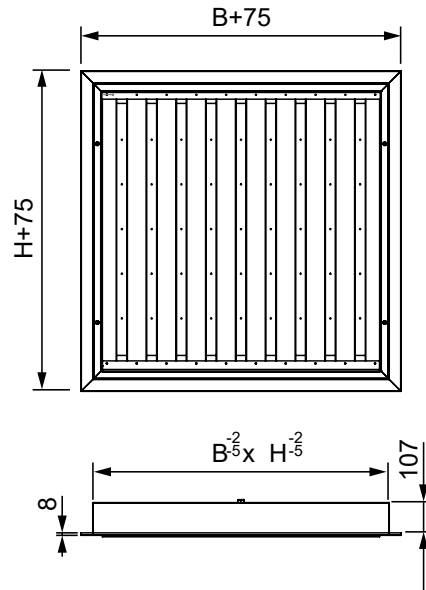
Mitat

Mitat B ja H ilmaisevat lumisäleikön nimelliskoon. Nimelliskoon toleranssi on -2/-5 mm.

Vakiosäleikkö on suorakaiteen muotoinen, pienin koko on 400×400 mm ja kokojen porrastus 100 mm.

Suurin yksiosainen lumisäleikkö on kooltaan 1500×1500 mm. Suuremmat säleiköt valmistetaan useasta sisämoduulista (ks. s. 21).

Yhdellä kehysmoduulilla varustetun ulkosäleikön enimmäiskoko on 2800×2000 tai 2000×2800 mm. Suuremmat säleiköt valmistetaan useasta kehysmoduulista.



H \ B (mm)	400...1500	1600...2000	2100...2800	>2800
400...1500	Yksi sisämoduuli	Useita sisämoduuleja	Useita sisämoduuleja	Useita sisä- ja kehysmoduuleja
1600...2000	Useita sisämoduuleja	Useita sisämoduuleja	Useita sisämoduuleja	Useita sisä- ja kehysmoduuleja
2100...2800	Useita sisämoduuleja	Useita sisämoduuleja	Useita sisä- ja kehysmoduuleja	Useita sisä- ja kehysmoduuleja
>2800	Useita sisä- ja kehysmoduuleja	Useita sisä- ja kehysmoduuleja	Useita sisä- ja kehysmoduuleja	Useita sisä- ja kehysmoduuleja

Tekniset tiedot

RVRK-lumisäleikön suositeltu otsapintanopeus on $v \leq 0,8$ m/s.

Otsapintanopeus:

$v = Q / A_0$ (m/s), jossa

Q – haluttu ilmavirta (m³/s)

A_0 – otsapinta-ala (m²)

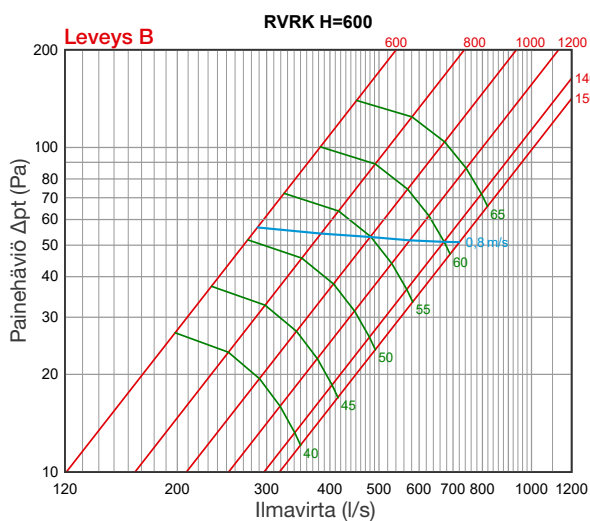
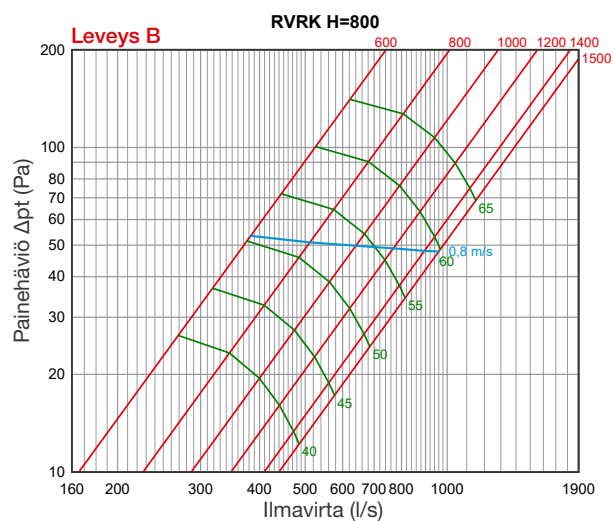
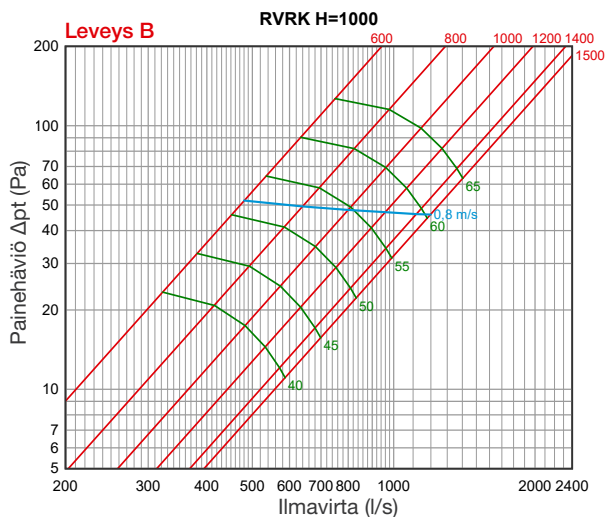
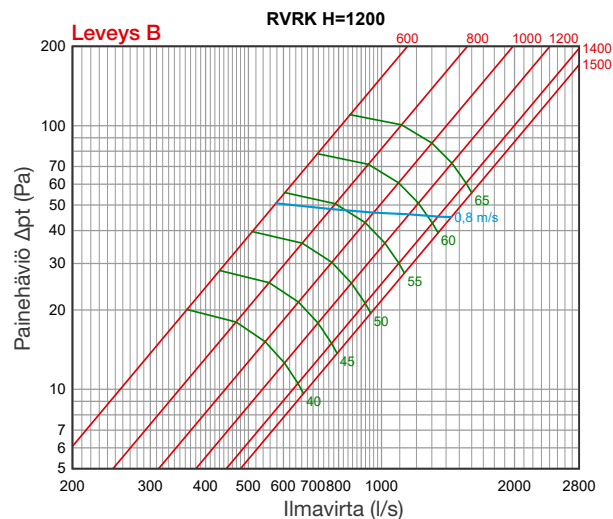
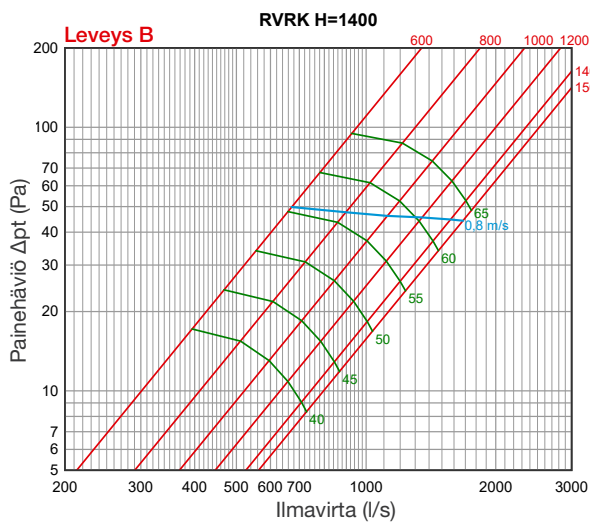
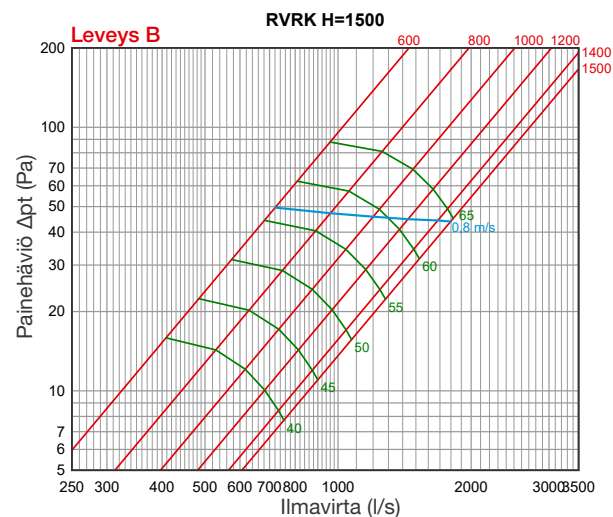
RVRK-lumisäleikön otsapinta-ala lasketaan nimelliskoon mukaan:

$A_0 = B \times H$ (m²), jossa

B – lumisäleikön nimellisleveys (m)

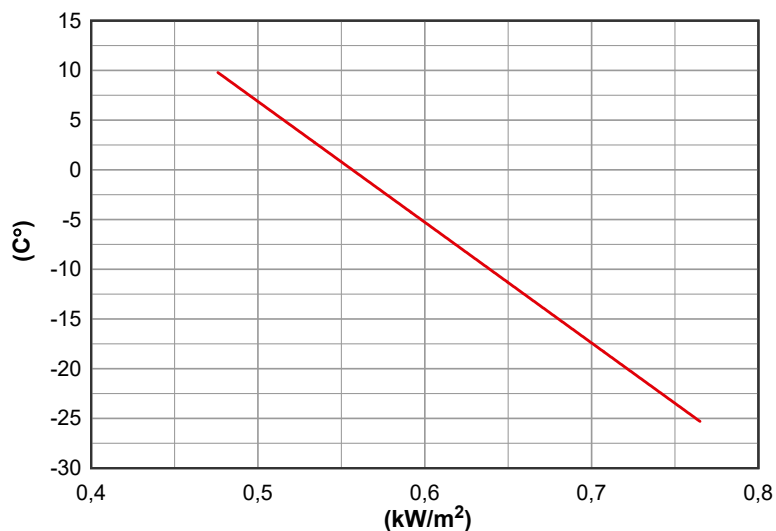
H – lumisäleikön nimelliskorkeus (m)

Ilmavirta, painehäviö, äänitaso

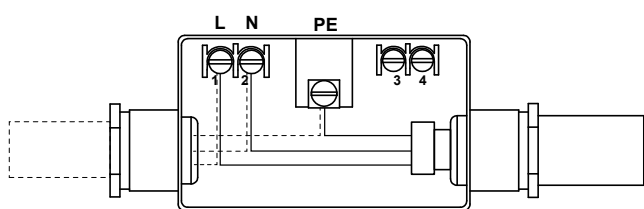


Lämmitys- ja sähkö tiedot

Säleikkö on varustettu Eltherm ELSR-N-30-2-AO -itsesäätyvällä lämmityskaapelilla, jonka suurin lämmitysteho ulkoilman lämpötilassa 0 °C on 561 W/m².



Kytkenäkaavio



Merkintä	Kuvaus
L	Vaihe
N	Nolla
PE	Suojamaadoitus
1-2	Lämmityskaapelin liitäntä
3-4	Ei käytössä

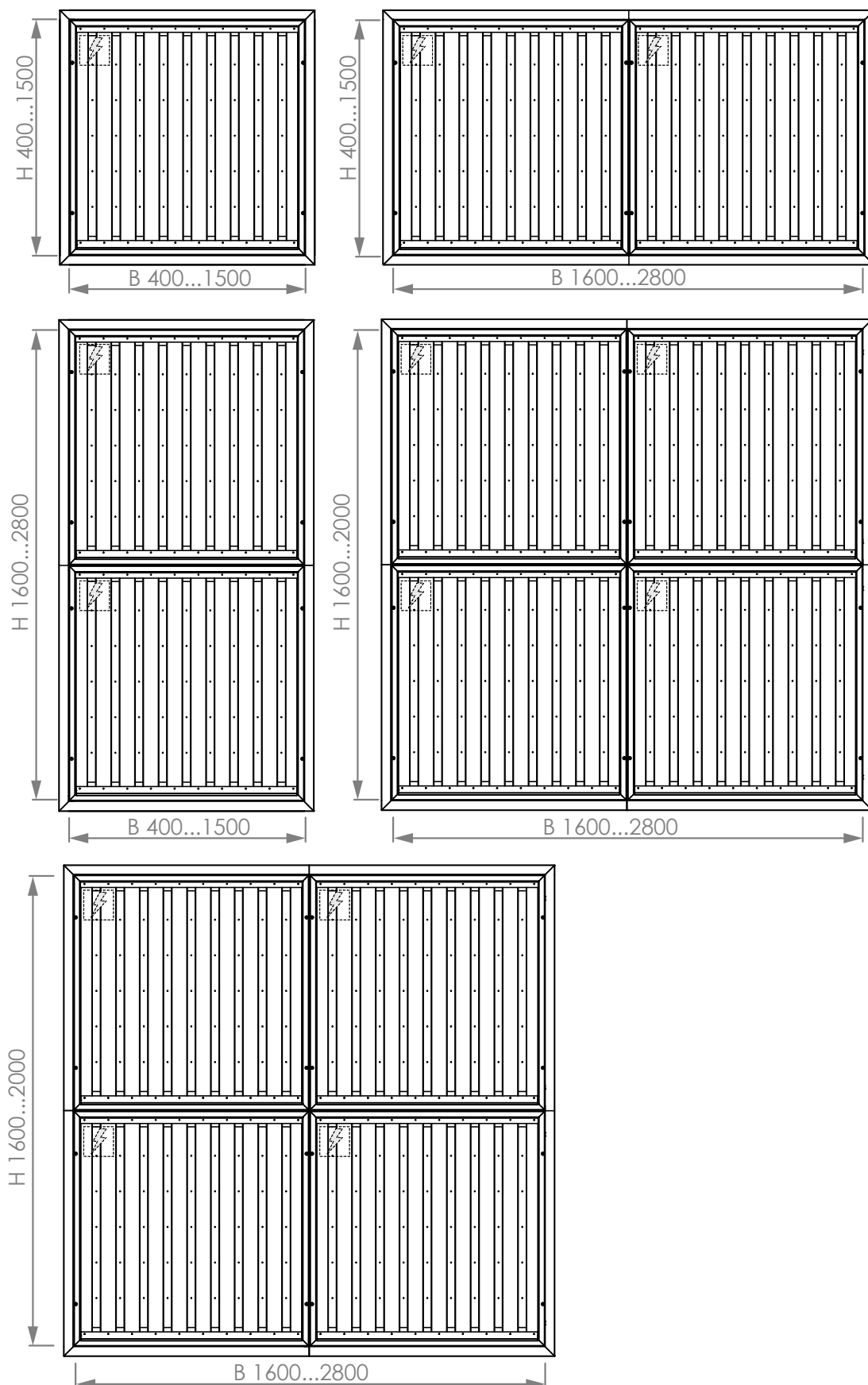
Syöttö: 230 VAC, 50 Hz. Syöttökaapeli ei sisälly toimitukseen.

Lämmityskaapeli liitetään syöttökaapeliin sähkökytkentärasia, jonka IP-luokitus on IP67.

Useasta moduulista koostuvissa säleiköissä jokaisella moduulilla on oma sähkökytkentärasia. Sähkönsyöttö on toteutettava 16 A:n C-käyrän johdonsuojakatkaisijan kautta.

RVRK-ulkosäleikön sisäosien jako yhden kehysmoduulin tapauksessa

Yhdellä kehysmoduulilla varustetun ulkosäleikön enimmäiskoko on 2800x2000 tai 2000x2800 mm. Sisäosien mitat jaetaan vakiona tasaisesti.



Tuotemerkintä

	RVRK	-	ZM	-	BxH	-	VÄRI
Tunnus	_____		_____		_____		_____
Materiaali	_____						
	Vakiona sinkitty teräs/alumiini + maali, ei merkitä ZM – sinkki-magnesiumpinnoite (ZM310) AL – alumiini						
Koko BxH	_____						
	Leveys B 100 mm:n porrastuksella						
Väri	_____						
	RAL- tai RR-värikoodi						

Esimerkki: RVRK 1200x1000