



Lyhyesti

- Lujarakenteinen ulkosäleikkö
- Virtausnopeudella 2,0 m/s on vedenerotuskyky 93%.
Testattu EN13030:2001 standardin mukaan
- Koot 200 x 200 - 1600 x 1600 mm
- Valmistetaan vakiona alusinkitystä teräslevystä AZ185
- Tilauksesta pulverimaalattuna - 17 vakioväriä.

Yleistä

Ulkosäleikkö BRYH on tarkoitettu ulkoilman sisäänottoon ja käytetyn ilman ulospuhallukseen. Säleikkö koostuu laipallisesta asennuskehiksestä ja irroitettavasta säleikkö osasta, jossa on pieneläinverkko.

Ulkosäleikköön on lisävarusteena saatavana itsesulkeutuva sälesulkija, katso mitat. Suurin yhtenäinen koko on 1600 x 1600 mm. Moduulirakenteisen ulkosäleikön asennuksessa on käytettävä tukikehikkoa, joka ei sisälly toimitukseen.

Materiaali ja pintakäsittely

BRYH valmistetaan vakiona alusinkitystä AZ185 teräslevystä.

Rasitusluokkaa C4 vastaava korroosionesto saavutetaan kun ulkosäleikkö tilauksesta pulverimaalataan polyesterivärillä. 17 vakiovärin lisäksi säleikkö on saatavana myös erikoisvärisenä.

Materiaalivaihtoehdot ovat ruostumaton EN1.403, haponkestävä EN1.4404 ja kupari.

Eriyistä

Ulkosäleikkö voidaan valmistaa erikoismitoilla.

Vedenerotus

Säleiden alareunoissa on kourut, joista vesi johdetaan sivu-uriiin ja ulkosäleikön alareunan kautta ulos. Otsapinta-alan suositeltava virtausnopeus on alle 2,0 m/s, jolloin BRYH:n vedenerotuskyky on standardin EN13030 mukaan 93%. Dokumentoidut mittaukset on suoritettu VTT:llä.

Erittely

Esimerkki:

Ulkosäleikkö **BRYH - 500 - 500 - 0 - 5 - 0**

Koko:

Leveys x Korkeus (B x H), mm

Lisävaruste:

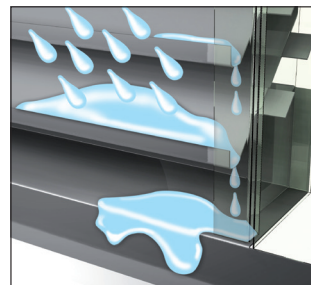
Ilman sälesulkijaa	= 0
Sälesulkimella, ilman sisäänotto	= 1
Sälesulkimella, ulospuhallus	= 2

Materiaali:

Alusinkitty AZ185	= 5
Ruostumaton EN1.4301	= 2
Haponkestävä EN1.4404	= 3
Kupari	= 4

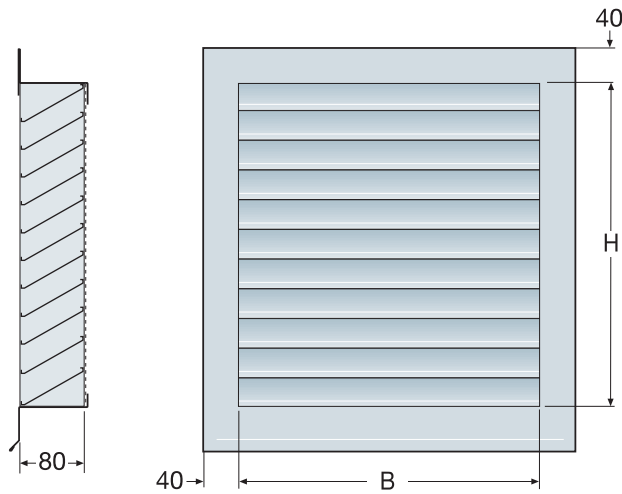
Pintakäsittely:

Ilman pintakäsittelyä	= 0
Pulverimaalattuna	= 1



Säleiden alareuna on muotoiltu kouruksi, josta vesi valuu sivu-uria pitkin alareunaan.

Mitat

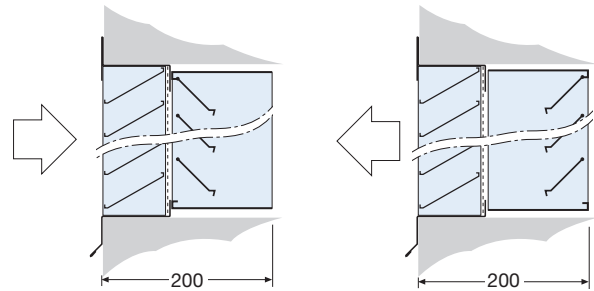


B x H = reiänottomitta

Sälesulkimen asennus

Ilman sisäänotto

Ilman ulospuhallus



B tai H (vakiomitat)

150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 700 - 800
900 - 1000 - 1100 - 1200 - 1300 - 1400 - 1500 - 1600

Paino: noin 27 kg/m² (ilman sälesulkijaa)

Säleikkö, jossa leveys tai korkeus (B tai H) ylittää
1600 mm toimitetaan moduulirakenteisena.
Sälesulkimen pienin koko on 300x300

Ilmavirta

Suosittelava max ilmavirta l/s

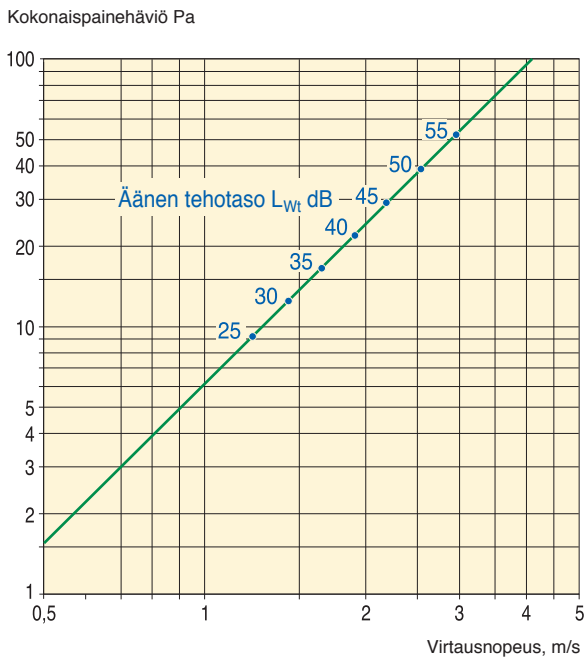
Korkeus H	Leveys B								
	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
200	80	120	160	200	240	320	400	480	600
300	120	180	240	300	360	480	600	720	900
400	160	240	320	400	480	640	800	960	1200
500	-	300	400	500	600	800	1000	1200	1500
600	-	360	480	600	720	960	1200	1440	1800
800	-	-	640	800	960	1280	1600	1920	2400
1000	-	-	-	1000	1200	1600	2000	2400	3000
1200	-	-	-	-	1440	1920	2400	2880	3600
1500	-	-	-	-	-	2400	3000	3600	4500
1800	-	-	-	-	-	-	3600	4320	5400
2000	-	-	-	-	-	-	4000	4800	6000

Mitoitus

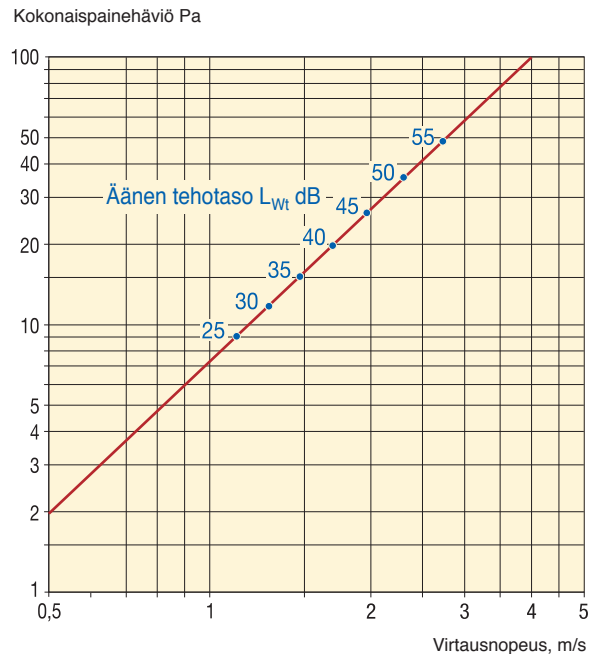
Virtausnopeus lasketaan kanavan aukkomitaa mukaan. Ulkosäleikön vapaapinta-ala pieneläinverkolla on 55 % laskettuna kanavan aukkomitasta.

Käyrästön arvot annettu pieneläinverkolla (ilman sälesulkijaa).

Ilman sisäänotto



Ilman ulospuhallus



Suosittelava virtausnopeus ilmanotossa on alle 2,0 m/s. RakMK osa D2 kohta 3.8.4.1

Äänitiedot

K_1 = äänen tehotason L_w pinta-alakorjaus

Säleikön p-a, m ²	0,12	0,25	0,5	1	2	3	4
K_1	-3	0	3	6	9	10,5	12

Äänen tehotason L_{wok} korjaus oktaavikaistoittain

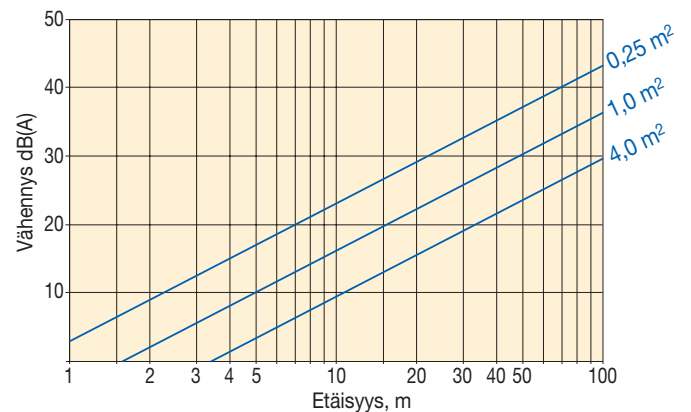
Keskitaajuus Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
K_{ok}	1	0	-5	-5	-10	-17	-22

Tuotteemme on sisällytetty:

MagiCAD tietokantaan nimellä Bevent-Rasch

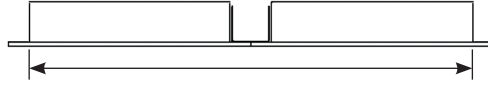
Hepac Planner tietokantaan nimellä Bevent

Äänitason aleneminen etäisyydestä riippuen. Ulkotilassa ilman esteitä.



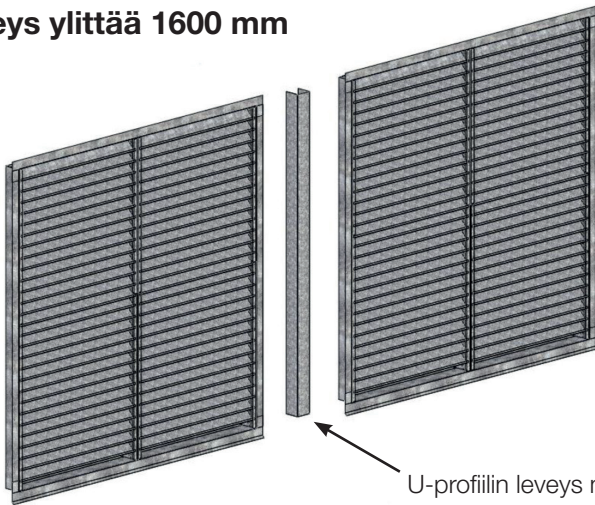
BRYH – moduulirakenne

- BRYH toimitetaan kahdessa osassa jos leveys tai korkeus ylittää 1600 mm.
- Toimitukseen sisältyy U-profiili, joka asennetaan osien väliin.



- Tilattaessa on aina ilmoitettava ulkosäleikön koko aukkomitta.

Leveys ylittää 1600 mm

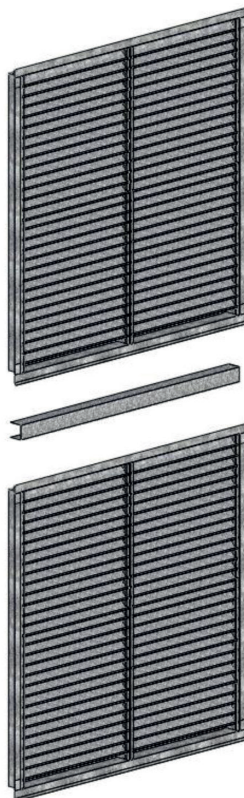


BRYH ylhäältäpäin katsottuna.
Osien välissä U-profiili.



U-profiilin leveys noin 75 mm

Korkeus ylittää 1600 mm



BRYH sivulta katsottuna.
Osien välissä U-profiili.

