



BRSI – kun ulkonäöllä on merkitystä

Ilmanottokatos BRSI on muotoiltu muistuttamaan perinteistä savupiippua. Se sulautuu huomaamattomasti ympäristöön ja säilyttää vanhan rakennuksen tyylin ja arvon.

Lyhyesti

- Koot 200–2000
- Ilmavirta 50 dm³/s – 8 m³/s
- Materiaali on vakiona magnelis-teräslevyä.
- Tilauksesta pulverimaalattuna – 17 vakioväriä.
- BRSI on ulkomuodoltaan vastaava ulospuhallushajotin.

Yleistä

BRSI on tarkoitettu ulkoilman sisäänottoon.

Suosittelava virtausnopeus ilmanottosäleiköissä on alle 1,5 m/s. Säleikköjen vedenerotuskyky on tällöin 95 %.

Säleiköissä on pieneläinverkot.

Rakenteeltaan BRSI sopii suoraan tehdasvalmisteiseen kattoläpivientiin BRTG.

Suunnittelu

- MagiCAD-tiedostossa nimellä **Bevent-rasch**
- Cadmatic HVAC -tiedostossa nimellä **Ilmasystem**

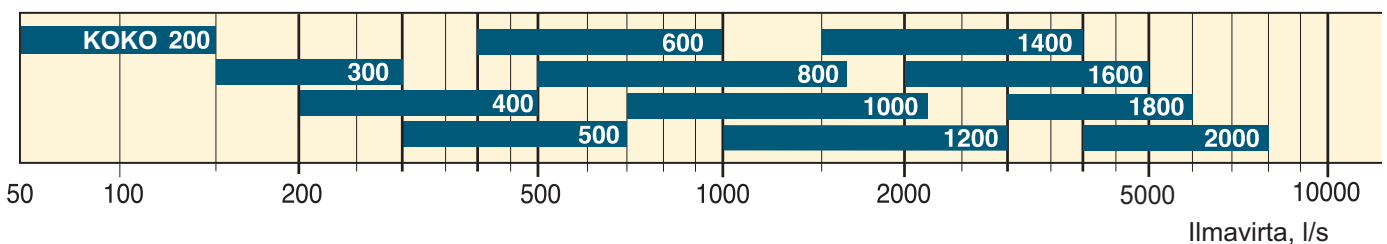
Materiaali ja pintakäsittely

- BRSI valmistetaan vakiona Magnelis-teräslevystä.
- Materiaalivaihtoehtona on haponkestävä teräslevy EN 1.4404.
- Tilauksesta katos maalataan vakiovärisävyyn, katso vakiovärikartta sivulla 4.

Asennus

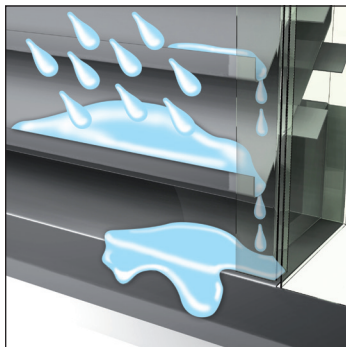
Katso asennusohje.

Pikavalinta



Erinomainen vedenerotusaste

Säleiköissä säleiden etureuna on muotoiltu kouruksi, josta sadevesi johdetaan sivu-uriin ja siitä alareunan kautta ulos.



BRSI, tuotemerkintä

Esimerkki:

Ilmanottokatos

BRSI - 300 - 5 - 1

Koko, katso mitat

Materiaali

Magnelis C5

= 5

Haponkestävä EN 1.4404

= 3

Pintakäsittely

Pulverimaalattuna C4

= 1

Ilman pintakäsittelyä

= 0



Tehdasvalmistetuissa läpiviennissä toistuvat mittatarkkuus ja laatu.

BRTG-kattoläpiviennin tuotemerkintä

Esimerkki:

Kattoläpivienti

BRTG - 8 - 1 - 0 - 0 - 1200 - 3

Koko, katso mitat

Materiaali

Kuumasinkitty

= 1

Haponkestävä EN 1.4404

= 3

Magnelis

= 5

Sisäpinta päällystetty

PROTEC®-pinnoite

= 0

Sileä pelti

= 2

Vaimennusväliseinä

Ei

= 0

Kyllä (koosta 6 alkaen)

= 1

Korkeus

1000, 1200 tai 1500 mm

Eristys 50 mm

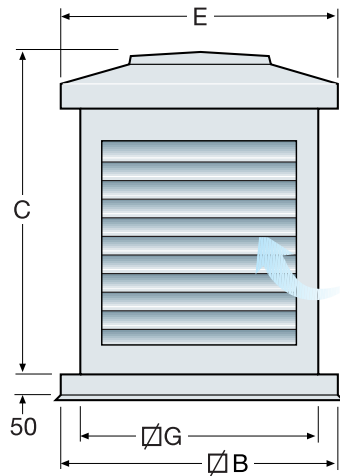
= 3

100 mm

= 6

Ilmanottokeatos BRSI

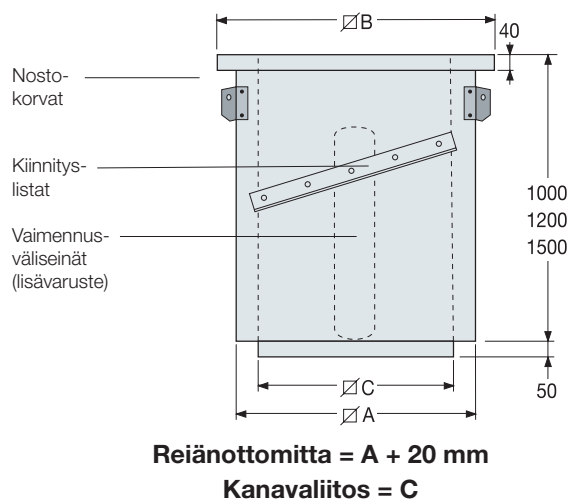
BRSI, mitat



BRSI Koko	B	C	E	G	Paino, kg	Sopiva BRTG	Säleikköjen kokonais pinta-ala m ² *)
200	400	600	400	300	14	3	0,2
300	500	650	500	400	20	4	0,37
400	600	700	600	500	27	5	0,6
500	700	800	700	600	36	6	0,86
600	800	900	800	700	46	7	1,27
800	1000	1000	1000	900	76	9	2,04
1000	1200	1050	1200	1100	97	11	2,6
1200	1400	1100	1400	1300	120	13	3,62
1400	1600	1200	1600	1500	151	15	4,79
1600	1800	1300	1800	1700	186	17	6,12
1800	2000	1400	2000	1900	223	19	7,61
2000	2200	1500	2200	2100	281	21	9,26

*) Ulkosäleikköjen vapaapinta-ala = 55 % säleikköjen kokonaispinta-alasta.

BRTG, mitat



BRTG Koko	A	C	B	Paino, kg *)
3	310	200	395	30
4	410	300	495	41
5	510	400	595	51
6	610	500	695	60
7	710	600	795	69
8	810	700	895	78
9	910	800	995	87
10	1010	900	1095	96
11	1110	1000	1195	108
12	1210	1100	1295	117
13	1310	1200	1395	128
14	1410	1300	1495	135
15	1510	1400	1595	147
16	1611	1500	1695	158
17	1710	1600	1795	165
18	1810	1700	1895	173
19	1910	1800	1995	188
21	2110	2000	2195	203

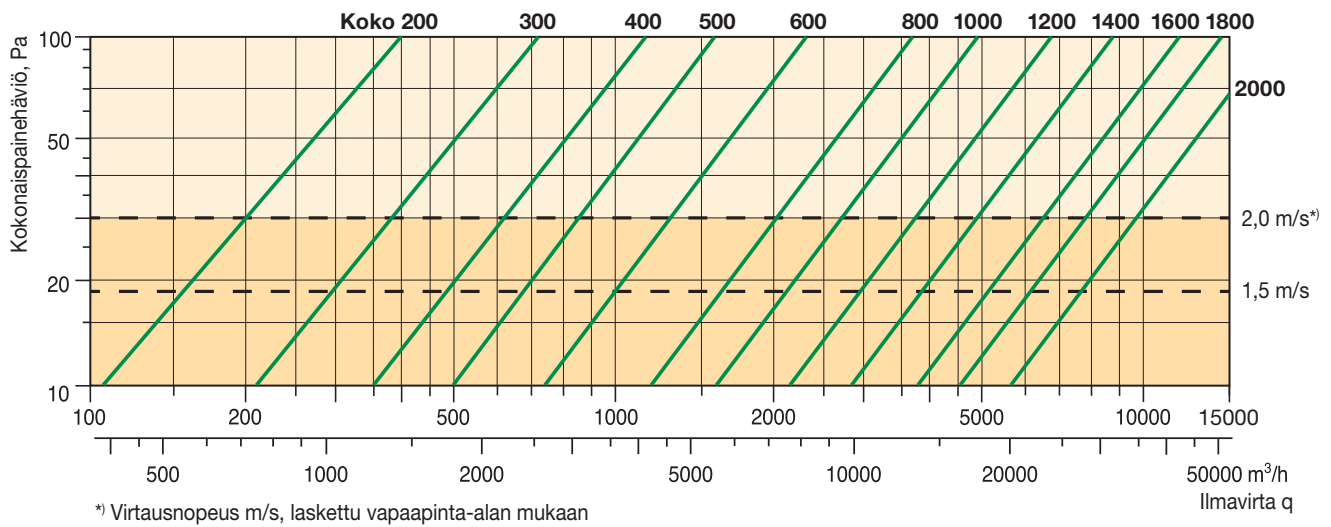
BRTG:n mittatiedot 50 mm eristyksellä.

Tiedot 100 mm eristyksellä (vastaa EI60), katso BRTG-esite.

Vaimennusväliseinä on lisävaruste, katso BRTG-esite.

*) 1200 mm, 50 mm eristyksellä

Mitoitus



Vakiovärisävyt

RAL	Kiilto
9005	30
7021	80
7024	80
7011	80
7004	80
7038	80
7040	80
7044	80
9002	80
9003	80
9010	80
6021	80
8017	80
9006	80
9007	80
3009	80
8004	80

Värisävyt kartassa eivät painoteknisistä syistä täysin vastaa RAL-värikarttaa.