



BRSF – kun ulkonäöllä on merkitystä

BRSF-ulo puhallushajotin on muotoiltu muistuttamaan perinteistä savupiippua. Se sulautuu huomaamattomasti ympäristöön ja säilyttää vanhan rakennuksen tyylin ja arvon.

Lyhyesti

- Koot 200–2000
- Ilmavirta 100 dm³/s–12 m³/s
- Materiaali on vakiona magnelis-teräslevyä.
- Tilauksesta pulverimaalattuna — 17 vakioväriä.
- BRSI on ulkomuodoltaan vastaava ilmanottokatos.

Yleistä

BRSF on tarkoitettu käytetyn ilman ulospuhallukseen

Ulospuhallushajottimen rakenne ohjaa jäteilman kiihtyvällä nopeudella suoraan ylöspäin. Laitteen sisäkartio rajoittaa sadeveden pääsyä kanavistoon silloin, kun poistoilmahuollin ei ole toiminnassa.

Rakenteeltaan BRSF sopii suoraan tehdasvalmisteiseen kattoläpivientiin BRTG.

Suunnittelu

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

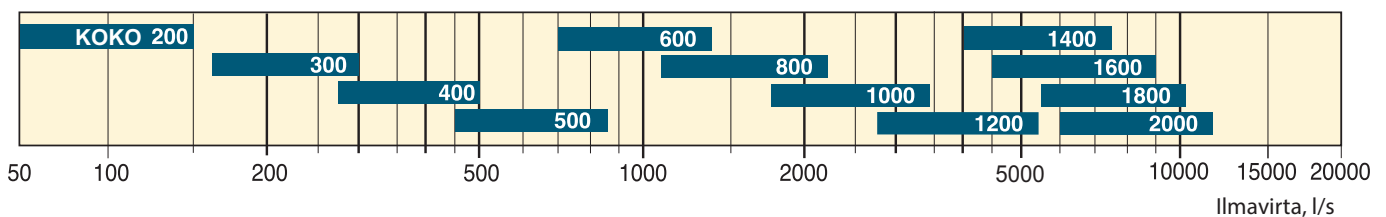
Materiaali ja pintakäsittely

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

Asennus

Katso asennusohje.

Pikavalinta



BRSF, tuotemerkintä



Esimerkki:

Ulospuhallushajotin

BRSF - 300 - 5 - 1

Koko, katso mitat

Materiaali

Magnelis (vakio) = 5

Haponkestävä EN 1.4404 = 3

Pintakäsittely

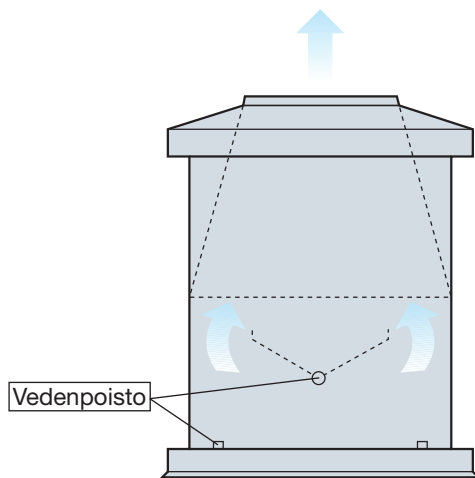
Pulverimaalattuna C4 = 1

Ilman pintakäsittelyä = 0



Tehdasvalmistetuissa läpiviennissä toistuvat mittatarkkuus ja laatu.

Erinomainen vedenerotusaste



BRTG-kattoläpiviennin tuotemerkintä

Esimerkki:

Kattoläpivienni

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

Koko, katso mitat

Materiaali

Kuumasinkitty (vakio) = 1

Haponkestävä EN 1.4404 = 3

Magnelis = 5

Sisäpinta päällystetty

PROTEC®-pinnoite = 0

Sileä pelti = 2

Vaimennusväliseinä

Ei = 0

Kyllä (koosta 6 alkaen) = 1

Pituus

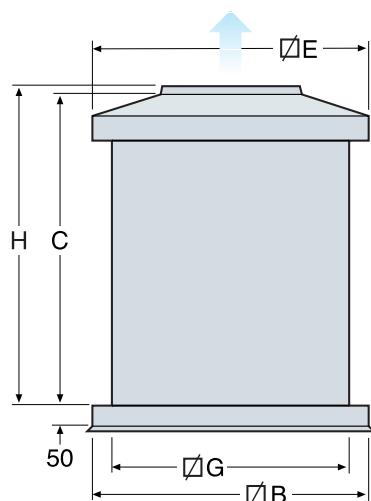
800, 1000, 1200 tai 1500 mm

Eristys: 50 mm = 3

100 mm = 6

Ulospuhallushajotin BRSF

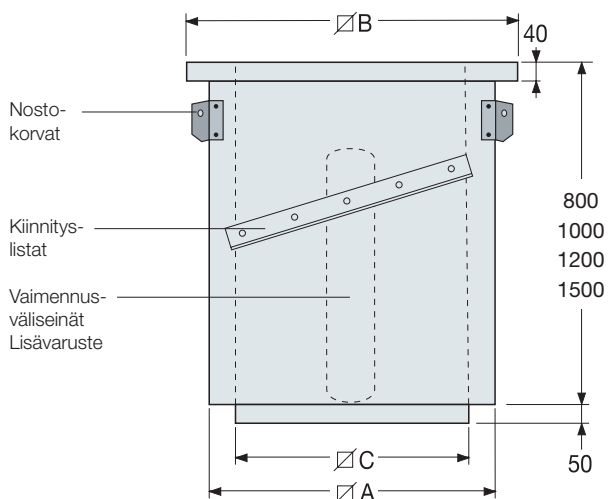
BRSF, mitat



BRSF Koko	B	C	E	G	H	Sopiva BRTG	Paino, kg
200	400	600	400	300	600	3	12
300	500	650	500	400	650	4	18
400	600	700	600	500	700	5	24
500	700	800	700	600	800	6	33
600	800	900	800	700	900	7	46
800	1000	1000	1000	900	1000	9	74
1000	1200	1050	1200	1100	1160	11	95
1200	1400	1100	1400	1300	1330	13	117
1400	1600	1200	1600	1500	1530	15	148
1600	1800	1300	1800	1700	1620	17	181
1800	2000	1400	2000	1900	1790	19	218
2000	2200	1500	2200	2100	1900	21	260

Huom! Ulospuhalluskartion mitat vaikuttavat isojen hajottimien ulkonäköön. Katso mitat C ja H.

BRTG, mitat



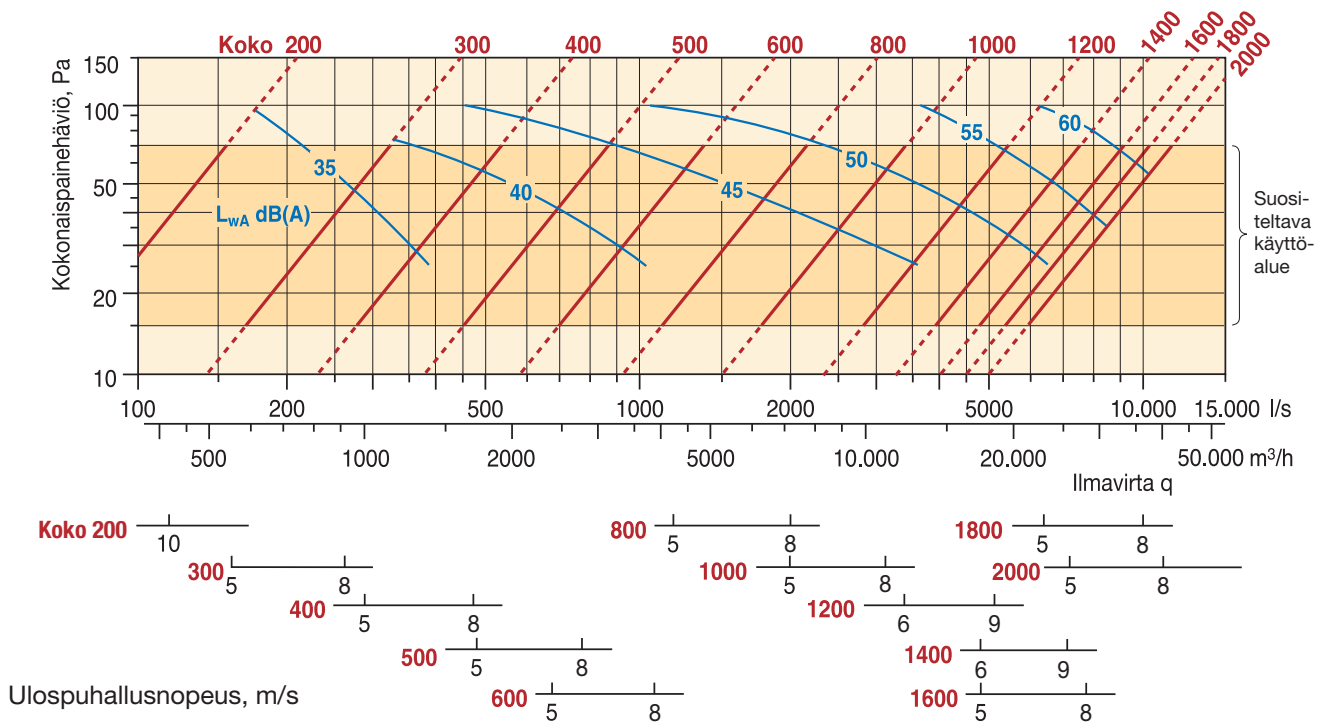
Reiänottomitta = A + 20 mm
Kanavaliitos = C

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
9	910	800	995	87
11	1110	1000	1195	108
13	1310	1200	1395	128
15	1510	1400	1595	147
17	1710	1600	1795	165
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



Äänen tehotason L_{wok} korjaus oktaavikaistoittain

$$L_{\text{wok}} = L_{\text{wA}} + K_{\text{ok}}$$

Oktaavikaista	125	250	500	1000	2000	4000	8000
K _{ok}	2	0	-3	-9	-14	-16	-24

Äänitason aleneminen etäisyydestä riippuen.

Ulkotilassa ilman esteitä.

Etäisyys, m	25	50	75	100	150
Vähennys, dB(A)	-39	-45	-48	-51	-55

Vakiovärissävyt

<i>RAL</i>	<i>Kiilito</i>
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.