

Rakenteeltaan BRFH sopii kattoläpivientiin

Lyhyesti

- Koot 200 - 2000
- Ilmavirta 100 dm³/s - 15 m³/s
- Materiaali on vakiona kuumasinkittyä teräslevyä.
- Tilauksesta pulverimaalattuna - 17 vakioväriä.
- BRFH valmistetaan myös erikoismitoilla.
- BRIH on ulkomuodoltaan vastaava ilmanottokatos.
- Löytyy MagiCAD ja Hepac Planner tietokannoista.

Yleistä

BRFH on tarkoitettu käytetyn ilman ulospuhallukseen. Ulospuhallushajottimen rakenne ohjaa jäteilman kiihtyvällä nopeudella suoraan ylöspäin. Laitteen sisäkartio rajoittaa sadeveden pääsyn kanavistoon kun poistoilmapiuhallin ei ole toiminnassa. Sisäkartiioon kerääntynyt sadevesi poistuu ulkovaipassa sijaitsevan aukon kautta katolle. Rakenteeltaan BRFH sopii tehdasvalmisteiseen kattoläpivientiin BRTG. Suunnittelussa huomioitava RakMK osa D2 kohdat 3.4 ja 3.8.4

Materiaali ja pintakäsittely

BRFH valmistetaan vakiona kuumasinkitystä teräslevystä. Rasisluokkaa C4 vastaava korroosionesto saavutetaan kun tuote tilauksesta pulverimaalataan polyesteriväriä. 17 vakiovärin lisäksi saatavana myös erikoisvärinenä. Materiaalivaihtoehdot ovat ruostumaton EN 1.403, haponkestävä EN 1.4436 tai alusinkitty AZ185.

BRFH Erittely

Esimerkki:

Ulospuhallushajotin **BRFH - 300 - 1 - 0**

Koko, katso mitat

Materiaali:

Kuumasinkitty	= 1
Ruostumaton EN 1.4301	= 2
Haponkestävä EN 1.4436	= 3
Alusinkitty AZ 185	= 4

Pintakäsittely:

Ilman pintakäsittelyä	= 0
Pulverimaalattuna	= 1

Kattoläpivienti: BRTG erittely

Esimerkki:

Kattoläpivienti **BRTG - 8 - 1 - 0 - 0 - 800 - 3**

Koko, katso mitat

Materiaali:

Kuumasinkitty	= 1
Ruostumaton EN 1.4301	= 2
Haponkestävä EN 1.4436	= 3
Alusinkitty AZ 185	= 4

Sisäpinta päällystetty:

PROTEC® pinnoite	= 0
Sileä pelti	= 2

Vaimennusväliseinä:

Ei	= 0
Kyllä (koosta 6 alkaen)	= 1

Korkeus:

800, 1000, 1200 tai 1500 mm	
-----------------------------	--

Eristys: 50 mm	= 3
100 mm	= 6

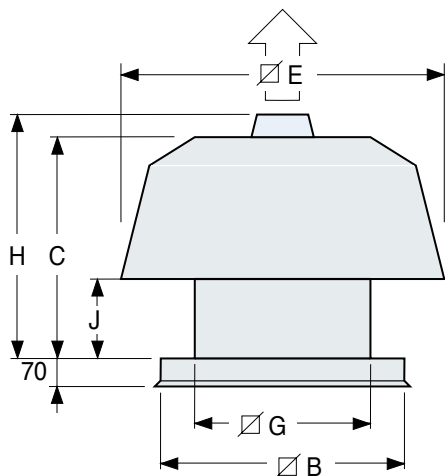
Lisävaruste:

Ylipainepelti BRR



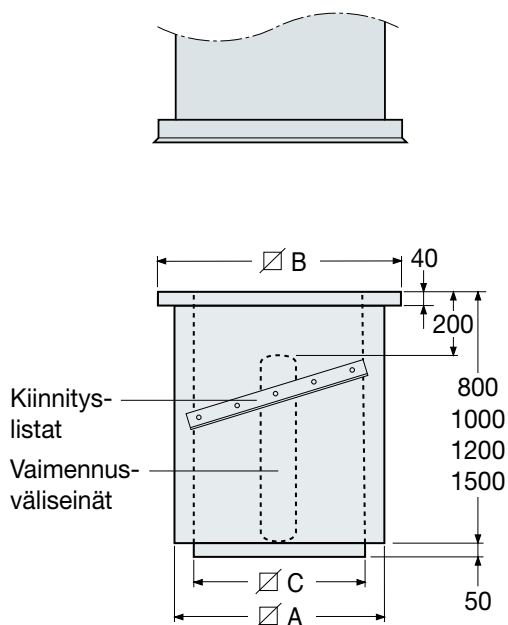
Ulospuhallushajotin BRFH

BRFH Mitat



BRFH Koko	B	C	E	G	H	J	Sopiva BRTG	Paino, kg
200	400	400	500	300	480	180	3	12
300	500	480	600	400	550	200	4	18
400	600	560	900	500	630	250	5	29
500	700	650	1000	600	730	300	6	37
600	800	730	1100	700	800	350	7	42
800	1000	810	1500	900	900	380	9	64
1000	1200	900	1700	1100	1160	400	11	91
1200	1400	990	2000	1300	1350	430	13	150
1400	1600	1080	2230	1500	1480	450	15	250
1600	1800	1170	2450	1700	1600	500	17	350
1800	2000	1600	2900	1900	1750	500	19	450
2000	2200	1600	3000	2100	1830	500	21	550

BRTG Mitat



Reiänottomitta = A + 20 mm

BRTG Koko	A	C	B	Paino, kg
3	300	200	395	26
4	400	300	495	35
5	500	400	595	44
6	600	500	695	53
7	700	600	795	61
8	800	700	895	70
9	900	800	995	79
10	1000	900	1095	88
11	1100	1000	1195	97
12	1200	1100	1295	106
13	1300	1200	1395	115
14	1400	1300	1495	123
15	1500	1400	1595	132
16	1600	1500	1695	141
17	1700	1600	1795	151
18	1800	1700	1895	161
19	1900	1800	1995	171
21	2100	2000	2195	191

BRTG:n mittatiedot 50 mm eristyksellä.

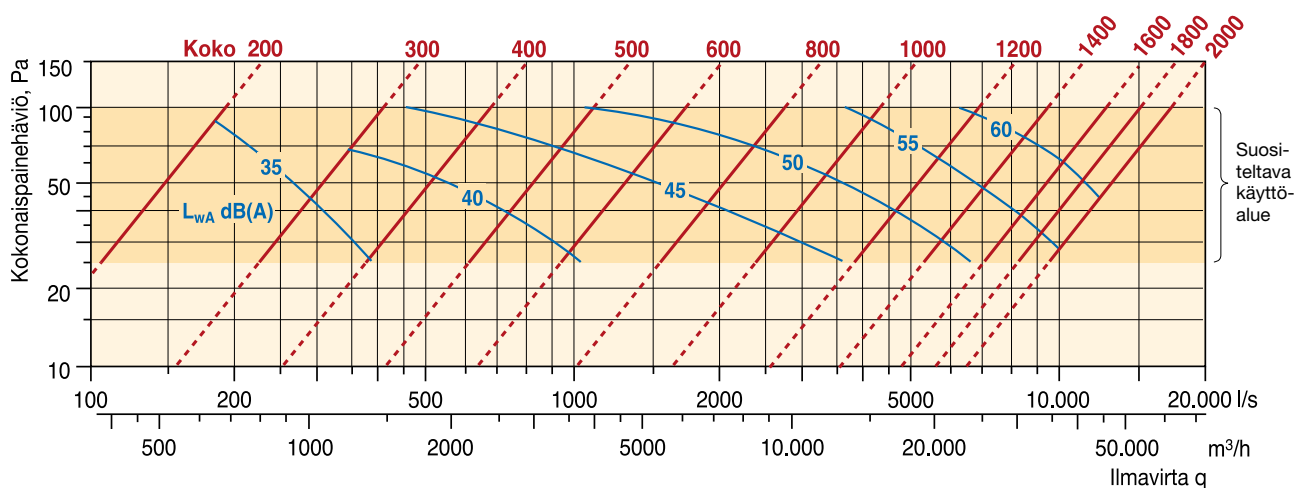
Tiedot 100 mm eristyksellä (vastaa EI60), katso BRTG esite.

BRTG:n vakiokorkeus on 800 mm.

Vaimennusväliseinä on lisävaruste, katso BRTG esite.



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

Tuotteemme on sisällytetty:

MagiCAD tietokantaan nimellä **Bevent-Rasch**

Hepac Planner tietokantaan nimellä **Bevent**



