



Lyhyesti

- 12 vakiokokoa 200–2000
- Materiaali on vakiona kuumasinkittyä teräslevyä, jonka sisäpuolella on 50 mm kivivillaeristys PROTEC®-pinnoitteella.
- Tilauksesta PROTEC®-pinnoite vaihdetaan sileään peltiin.
- Saatavana myös 100 mm kivivillaeristyksellä, joka on päällystetty sileällä pellillä.
- Kanavalähdössä listaliitos.
- Valmistetaan myös erikoismittaisena.

Yleistä

- BRTK on tarkoitettu ulospuhallushajottimen DELTA-DA ja ilmanottokatoksen DELTA-DU kattoläpivientiin.
- BRTK läpivientiosa muodostuu yhdestä kammioista.
- Läpiviennin liitos on tehtävä ehdottoman vesitiiviiksi.

Äänenvaimennus

- Isommat BRTK koot 500–2000 voidaan tilauksesta varustaa ääntä vaimentavalla väliseinällä.
- Vaimennusväliseinän pituus on aina 200 mm lyhyempi kuin kattoläpiviennin pituus.

Suunnittelu

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

Materiaali

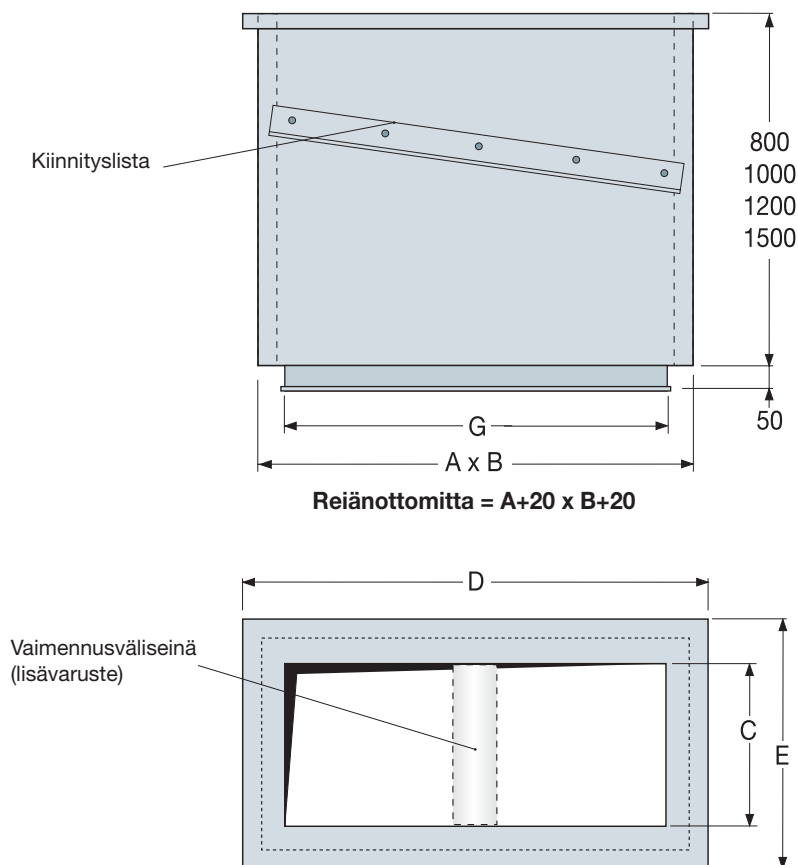
- BRTK valmistetaan vakiona kuumasinkitystä teräslevystä.
- Tilauksesta kattoläpivienti valmistetaan haponkestävästä EN 1.4436 tai alusinkitystä AZ185 teräslevystä.

Erittely

Esimerkki	
Kattoläpivienti	BRTK - 300 - 1 - 0 - 0 - 1200 - 3
Koko, katso mitat	
<i>Materiaali</i>	
Kuumasinkitty	= 1
Haponkestävä EN 1.4404	= 3
Magnelis	= 5
<i>Sisäpinta päällystetty</i>	
PROTEC® -pinnoite	= 0
Sileä pelti	= 2
<i>Vaimennusväliseinä</i>	
Ei	= 0
Kyllä (koosta 500 alkaen)	= 1
<i>Korkeus</i>	
1000, 1200 tai 1500 mm	
<i>Eristys</i>	
50 mm	= 3
100 mm	= 6

Mitat

Vakio BRTK (50 mm eristyksellä)

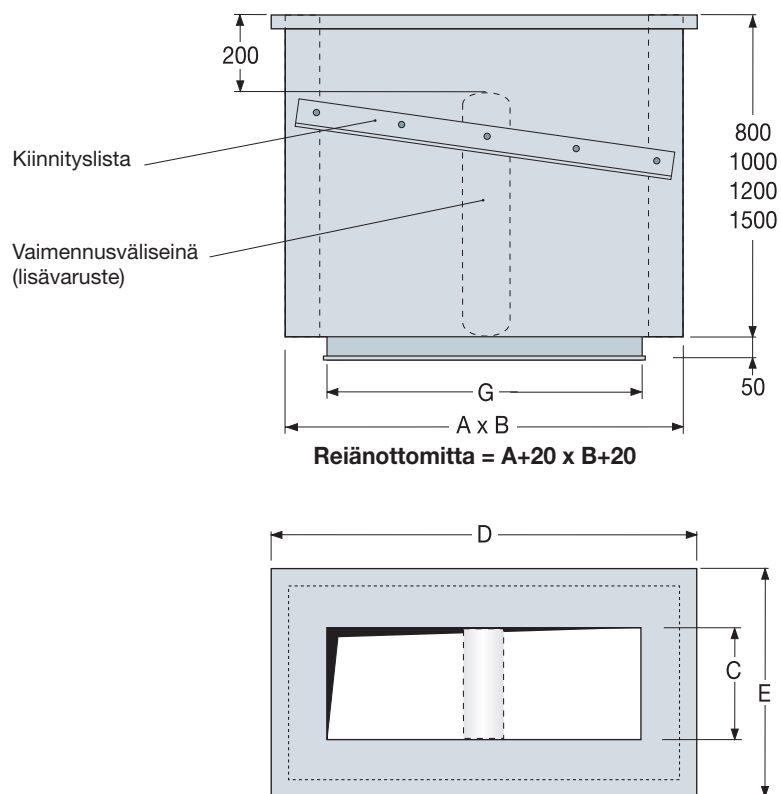


50 mm eristys

BRTK Koko	A	B	C	D	E	G	Paino, kg
200	650	300	200	795	395	550	42
300	850	400	300	995	495	750	53
400	1050	500	400	1195	595	950	60
500	1250	600	500	1395	695	1150	78
600	1450	700	600	1595	795	1350	94
800	1850	900	800	1995	995	1750	114
1000	2250	1100	1000	2395	1195	2150	137
1200	2650	1300	1200	2795	1395	2550	205
1400	3050	1500	1400	3195	1595	2950	330
1600	3450	1700	1600	3595	1795	3350	455
1800	3850	1900	1800	3995	1995	3750	580
2000	4250	2100	2000	4395	2195	3950	705

Mitat

BRTK (100 mm eristyksellä)



100 mm eristys

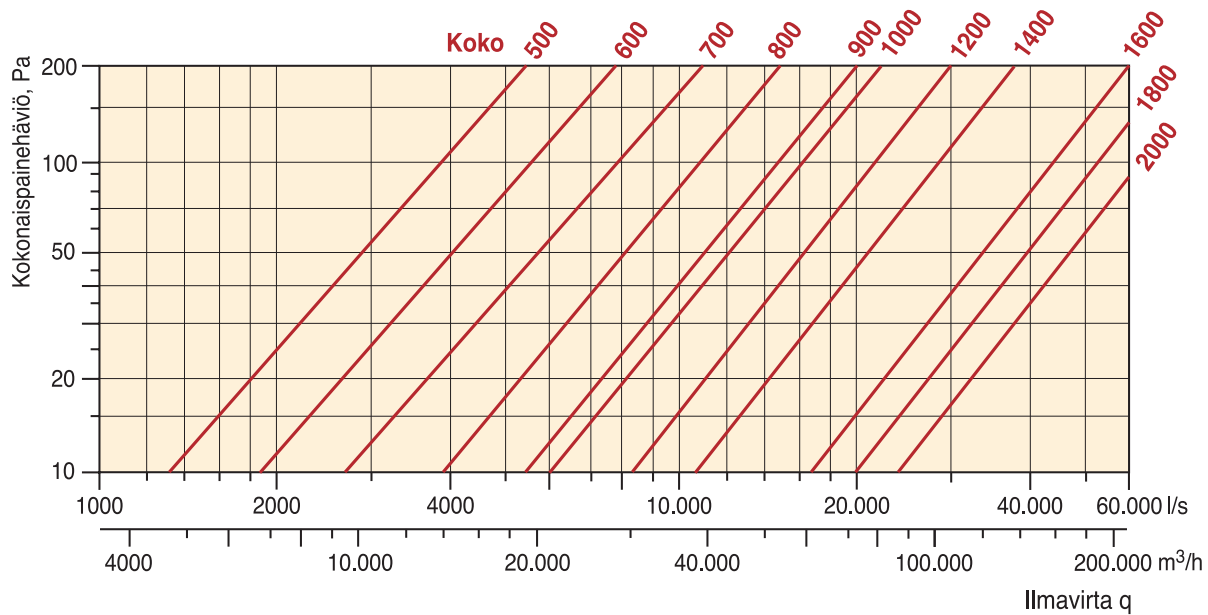
BRTK Koko	A	B	C	D	E	G
500	1250	600	400	1395	695	1050
600	1450	700	500	1595	795	1250
800	1850	900	700	1995	995	1650
1000	2250	1100	900	2395	1195	2050
1200	2650	1300	1100	2795	1395	2450
1400	3050	1500	1300	3195	1595	2850
1600	3450	1700	1500	3595	1795	3250
1800	3850	1900	1700	3995	1995	3650
2000	4250	2100	1900	4395	2195	3850

Koot 200, 300, ja 400 ei ole saatavana 100 mm eristyksellä.

Vaimennusarvot

Vaimennusväliseinällä, koot 500–2000, pituus 800 mm

Painehäviö



Vaimennusarvot

Äänenvaimennus oktaavikaistoittain dB							
Keskitäajuus Hz							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3	7	12	19	25	27	18	14

Vaimennusarvot muille pituuksille saadaan kertomalla taulukon arvot seuraavasti:

Kattoläpiviennin pituus $L = 1000 \text{ mm}$, $\times 1,15$

Kattoläpiviennin pituus $L = 1200 \text{ mm}$, $\times 1,3$

Kattoläpiviennin pituus $L = 1500 \text{ mm}$, $\times 1,5$

Huom! Nämä arvot ovat suuntaa antavia.