



Lyhyesti

- Koot 200–2000
- Ilmavirta: 0,3–25 m³/s
- Materiaali: vakiona magnelis
- Tilauksesta C4 pulverimaalattu – 17 vakiovärisävyä
- Asennus: nostokoukut vakiona

Yleistä

DELTA-DA on tarkoitettu käytetyn ilman ulospuhallukseen.

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

Rakenteltaan DELTA-DA sopii suoraan tehdasvalmistaiseen kattoläpivienttiin BRTK.

Suunnittelu

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

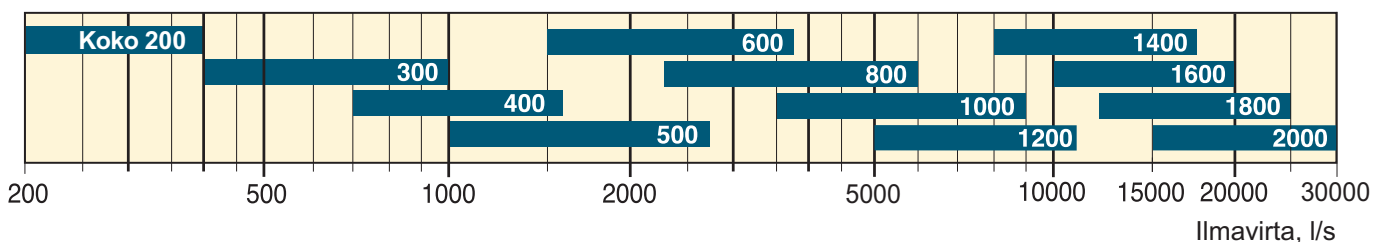
Materiaali ja pintakäsittely

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

Asennus

Katso asennusohje.

Pikavalinta



DELTA-DA, tuotemerkintä



Esimerkki

Ulospuhallushajotin DELTA-DA - 300 - 5 - 1

Koko, katso mitat

Materiaali

Magnelis C5 = 5

Haponkestävä EN 1.4404 = 3

Pintakäsittely

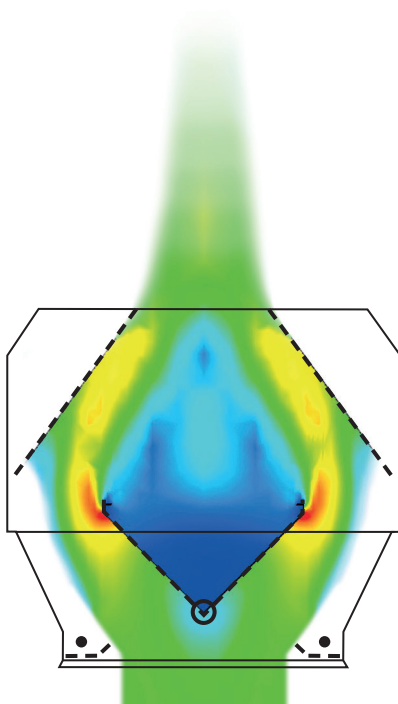
C4 pulverimaalattu = 1

Ilman pintakäsittelyä = 0



Tehdasvalmistetuissa kattoläpiviennissä toistuvat mittatarkkuus ja laatu.

BRTK-kattoläpiviennin tuotemerkintä



Esimerkki

Kattoläpivienni BRTK - 300 - 1 - 0 - 0 - 1200 - 3

Koko, katso mitat

Materiaali

Kuumasinkitty = 1

Haponkestävä EN 1.4404 = 3

Alusinkitty AZ 185 = 4

Sisäpinta päällystetty

PROTEC®-pinnoite = 0

Sileä pelti = 2

Vaimennusväliseinä

Ei = 0

Kyllä = 1

Korkeus

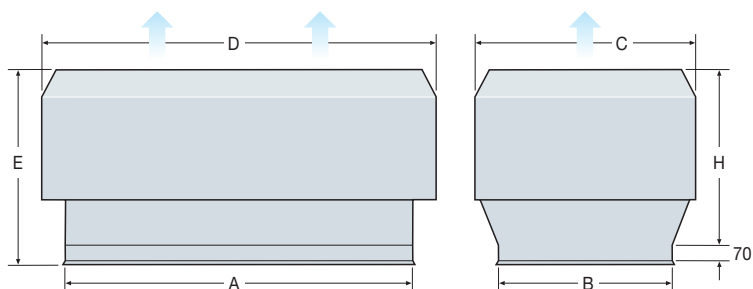
800, 1000, 1200 tai 1500 mm

Eristys 50 mm = 3

100 mm = 6

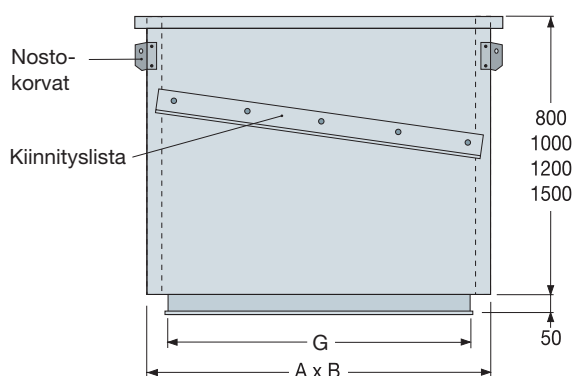
Ulospuhallushajotin DELTA-DA

DELTA-DA, mitat



Koko	A	B	C	D	E	H	Sopiva BRTK/ BRTF	Paino kg
200	800	400	510	910	505	405	200	28
300	1000	500	635	1135	605	505	300	44
400	1200	600	760	1365	710	610	400	60
500	1400	700	890	1590	810	710	500	80
600	1600	800	1015	1820	910	810	600	104
800	2000	1000	1270	2270	1110	1010	800	160
1000	2400	1200	1530	2725	1315	1215	1000	226
1200	2800	1400	1780	3180	1520	1420	1200	324
1400	3200	1600	2035	3635	1720	1620	1400	418
1600	3600	1800	2290	4085	1920	1820	1600	524
1800	4000	2000	2545	4540	2125	2025	1800	642
2000	4400	2200	2800	4995	2325	2225	2000	772

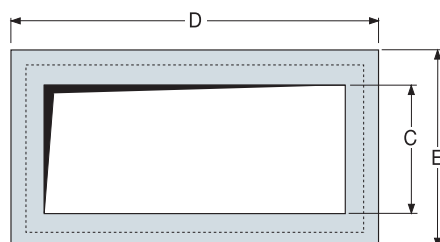
Kattoläpivienti BRTK, mitat



Reiänottomitta = $A+20 \times B+20$
Kanavaliitos = $G \times C$

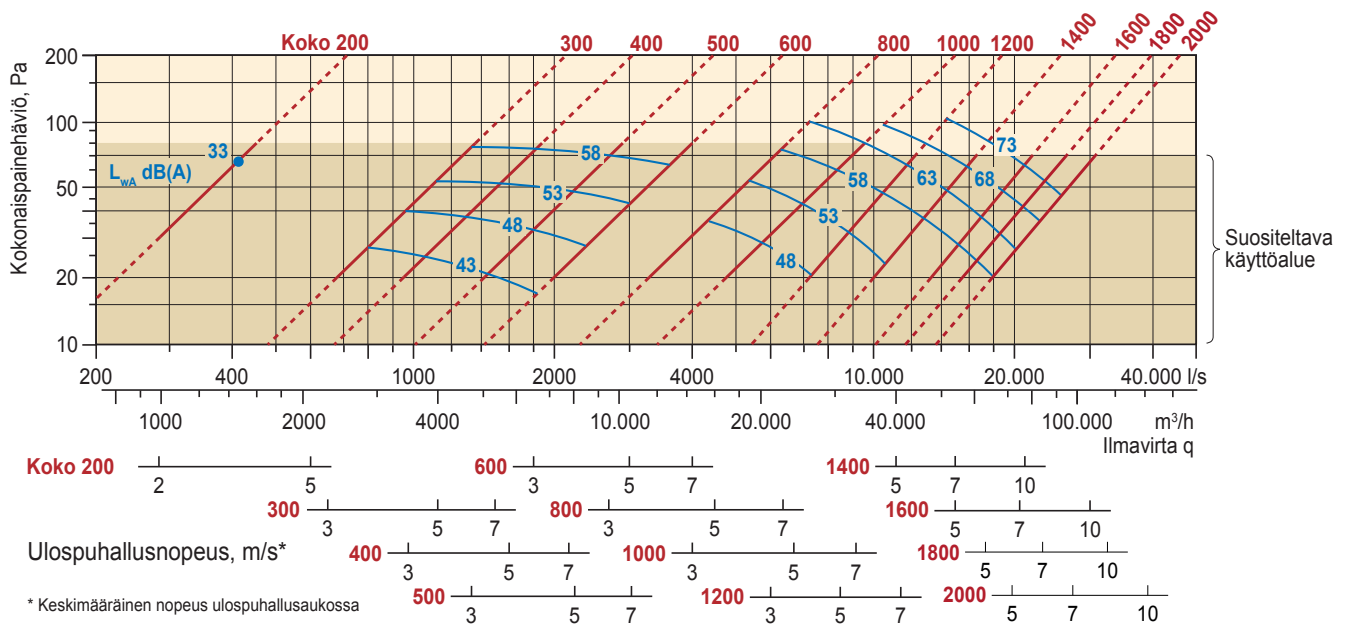
BRTK Koko	A	B	C	D	E	G	Paino ^{*)} , kg
200	660	310	200	795	395	550	50
300	860	410	300	995	495	750	70
400	1060	510	400	1195	595	950	96
500	1260	610	500	1395	695	1150	107
600	1460	710	600	1595	795	1350	120
800	1860	910	800	1995	995	1750	152
1000	2260	1110	1000	2395	1195	2150	188
1200	2660	1310	1200	2795	1395	2550	231
1400	3060	1510	1400	3195	1595	2950	267
1600	3460	1710	1600	3595	1795	3350	323
1800	3860	1910	1800	3995	1995	3750	333
2000	4260	2110	2000	4395	2195	4150	375

^{*)} 1200 mm, 50 mm eristyksellä.



Ulospuhallushajotin DELTA-DA

Mitoitus



Äänen tehotason $L_{w_{ok}}$ korjaus oktaavikaistoittain

$$L_{w_{ok}} (dB) = L_{wA} + K_{ok}$$

Oktaavi- kaista	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
K_{ok}	4,4	3,1	0,5	-2,3	-5,6	-12,1	-14,4	-20,1

Äänitason aleneminen etäisyydestä riippuen.

Ulkotilassa ilman esteitä.

Etäisyys, m	5	25	50	75	100	150
Vähennys, dB(A)	-22	-36	-42	-45	-48	-52

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.