



Lyhyesti

- Ilmavirta: 200 dm³/s – 7 m³/s
- Materiaali on vakiona magnelis-teräslevyä.
- Tilauksesta pulverimaalattuna – 17 vakioväriä.

Yleistä

BRTE on tarkoitettu raikkaan ilman sisäänottoon tai käytetyn ilman ulospuhallukseen.

Irrotettavissa säleiköissä on pieneläinverkot. Katoksen katto-osa on kokoon 9 saakka varustettu saranoilla. Suuremmissa ko'issa katto-osa on kiinnitetty pulteilla.

Rakenteltaan BRTE sopii suoraan tehdasvalmisteiseen kattoläpivientiin BRTG.

Vedenerotus

Ilmanottosäleikköjen vedenerotuskyky on hyvä kun virtausnopeus säleiköissä on alle 1,2 m/s.

Materiaali ja pintakäsittely

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

Asennus

Katso asennusohje.

Suunnittelu

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

BRTE, tuotemerkintä

Esimerkki

Ilmastointikatos

BRTE - 12-4 - 5 - 1

Koko, katso mitat

Materiaali

Magnelis C5

= 5

Haponkestävä EN 1.4404

= 3

Pintakäsittely

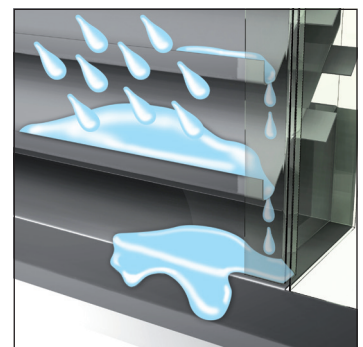
Pulverimaalattuna

= 1

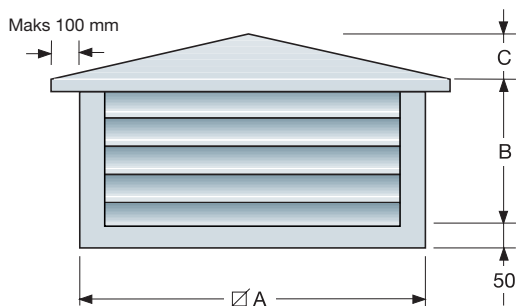
Ilman pintakäsittelyä

= 0

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



BRTE, mitat

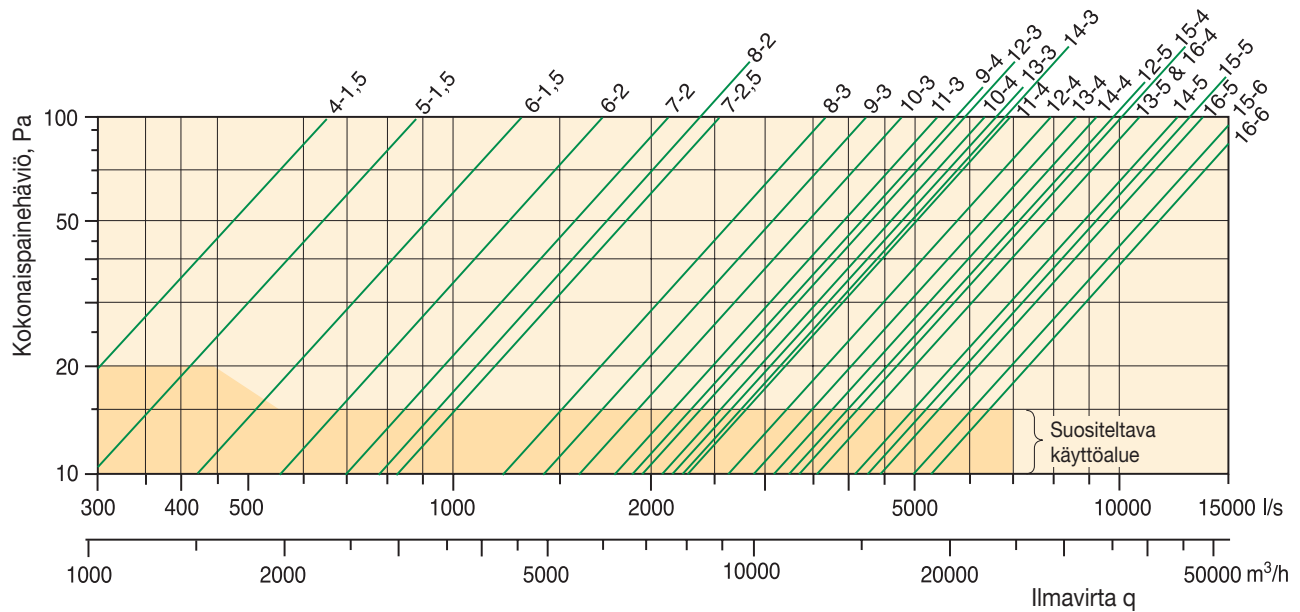


BRSI Koko	A	B	C	Säleikköjen kokonais pinta-ala m ² *)	Sopiva BRTG	Paino, kg
4-1,5	400	150	60	0,14	3	9,4
5-1,5	500	150	60	0,2	4	12,3
6-1,5	600	150	60	0,26	5	14,5
6-2	600	200	60	0,34	5	17
7-2	700	200	70	0,42	6	20
7-2,5	700	250	70	0,53	6	23
8-2	800	200	80	0,5	7	23,5
8-3	800	300	80	0,76	7	30
9-3	900	300	90	0,88	8	34,5
9-4	900	400	90	1,17	8	42
10-3	1000	300	100	1	9	39
10-4	1000	400	100	1,33	9	47
11-3	1100	300	110	1,12	10	45
11-4	1100	400	110	1,49	10	54
12-3	1200	300	120	1,24	11	50
12-4	1200	400	120	1,65	11	59
12-5	1200	500	120	2,06	11	69
13-2	1300	300	130	1,36	12	55
13-4	1300	400	130	1,81	12	65
13-5	1300	500	130	2,26	12	75
14-3	1400	300	140	1,48	13	60
14-4	1400	400	140	1,97	13	71
14-5	1400	500	140	2,46	13	82
15-4	1500	400	150	2,13	14	77
15-5	1500	500	150	2,66	14	90
15-6	1500	600	150	3,19	14	102
16-4	1600	400	160	2,29	15	84
16-5	1600	500	160	2,86	15	97
16-6	1600	600	160	3,43	15	110

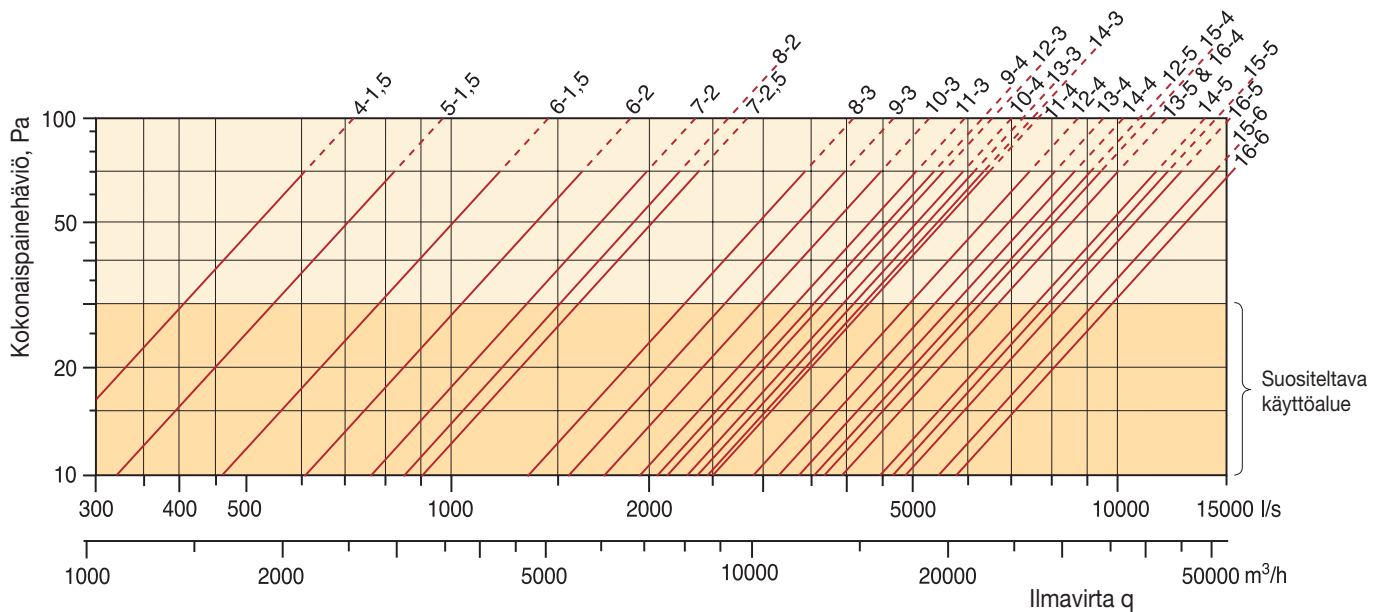
*) Ulkosäleikköjen vapaapinta-ala = 55 % säleikköjen kokonaispinta-alasta.

Mitoitus

Ilmanotto



Ulospuhallus



Vakiovärisävyt

<i>RAL</i>	<i>Kiilto</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.