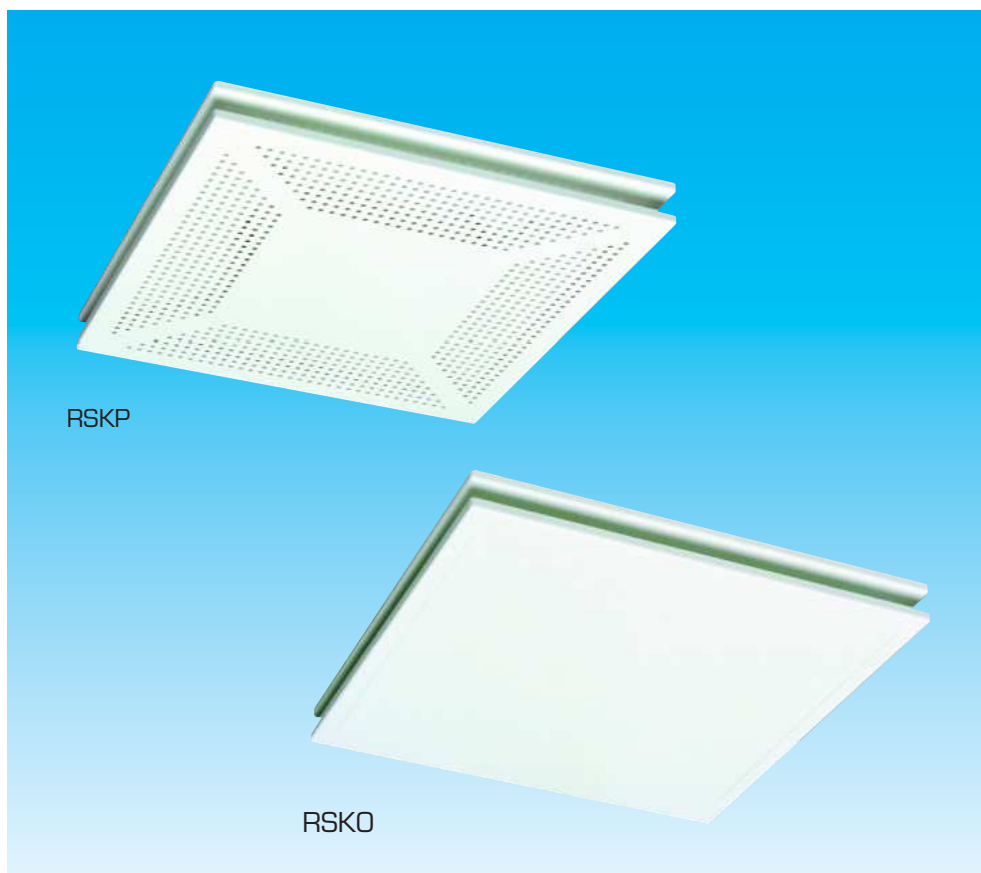


Kattohajottimet RSKO, RSKP



Pikavalinta (4-suuntaan puhallus)

RSKO / RSKP 25 mm raolla + vaimennettu tasauslaatikko ATTB (50 Pa)

Hajotin Koko	Liitäntä ATTB tulo, mm	Ilmavirta l/s (m ³ /h) äänitason ollessa		
		25dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
RSK(O,P)-160	100	31	40 (144)	-
RSK(O,P)-200	125	65	-	-
RSK(O,P)-250	160	75	98 (353)	-
RSK(O,P)-315	200	110	138 (497)	-
RSK(O,P)-400	250	135	175 (630)	205

RSKO / RSKP 25 mm raolla + vaimentamaton tasauslaatikko ATTB (50 Pa)

Hajotin Koko	Liitäntä ATTB tulo, mm	Ilmavirta l/s (m ³ /h) äänitason ollessa		
		25dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
RSK(O,P)125	100	27	36 (130)	-
RSK(O,P)-160	125	35	47 (169)	56
RSK(O,P)-200	160	57	80 (288)	99
RSK(O,P)-250	200	80	110 (396)	140
RSK(O,P)-315	250	110	158 (569)	182
RSK(O,P)-400	315	152	190 (684)	232

- = käyttöalueen ulkopuolella

Ilmavirta, vyöhykepituus, heittopituus, painehäviö, äänitaso

Tuloilmahajotin RSKO, RSKP 25 mm raolla ja tasauslaatikolla, 4-suuntaan puhallus

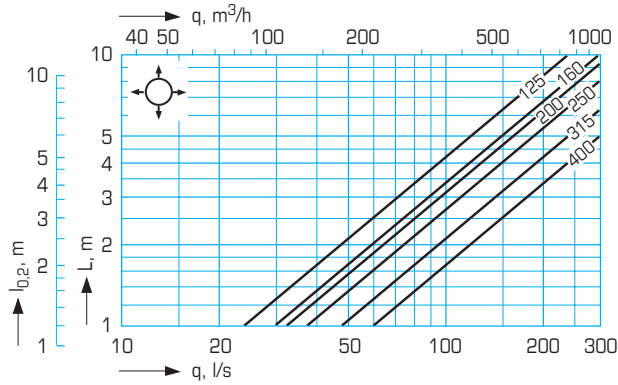
Vyöhykepituus L ja heittopituus $l_{0,2}$

Koko ilmoittaa hajottimen liitännäkoon (mm).

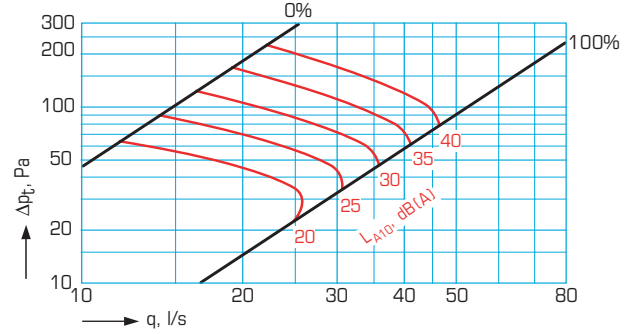
Vaimentamaton laatikko = 0, vaimennettu laatikko = 1

Hajotinliitännä (mm)

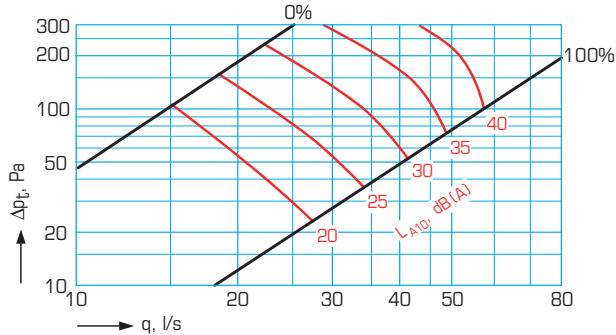
Kanavaliitännä (mm)



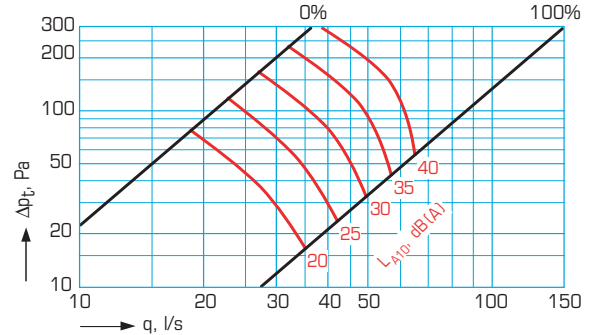
RSK(O, P) 125 + ATTB-100-125-0-1



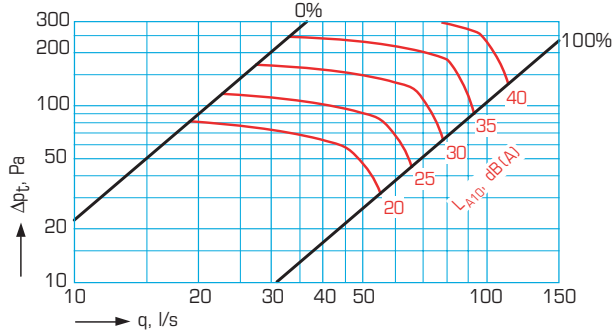
RSK(O, P) 160 + ATTB-100-160-1-1



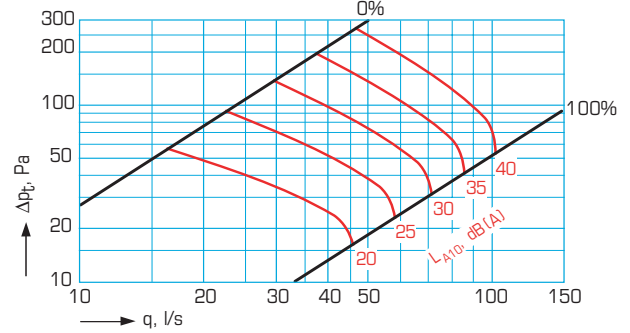
RSK(O, P) 160 + ATTB-125-160-0-1



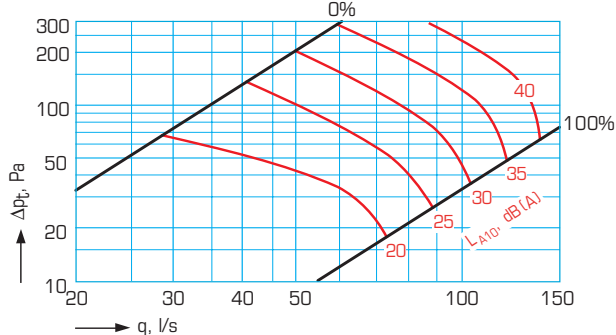
RSK(O, P) 200 + ATTB-125-200-1-1



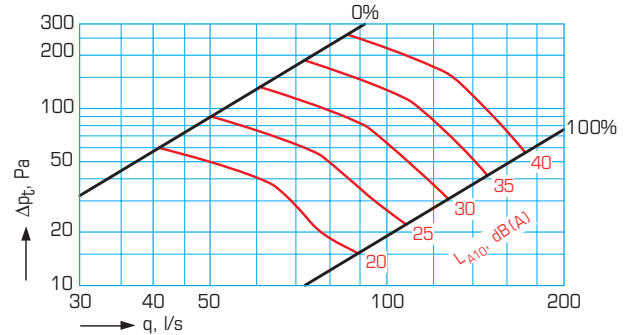
RSK(O, P) 200 + ATTB-160-200-0-1



RSK(O, P) 250 + ATTB-160-250-1-1

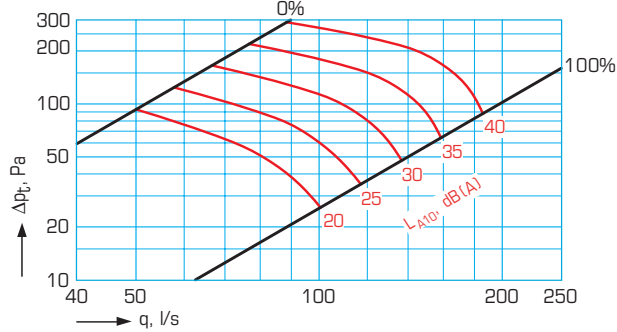


RSK(O, P) 250 + ATTB-200-250-0-1

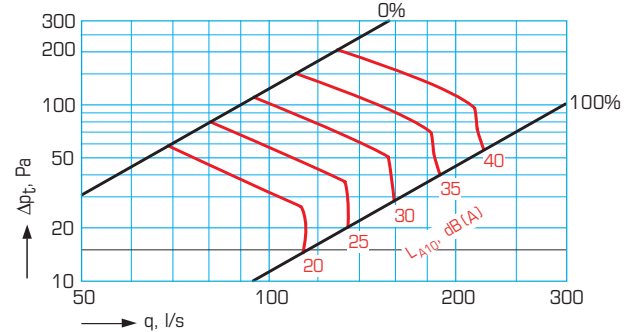


Vaimentamaton laatikko = 0, vaimennettu laatikko = 1
 Hajotinliitântä (mm)
 Kanavaliitântä (mm)

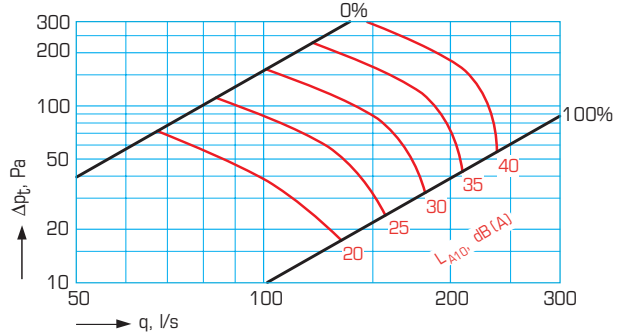
RSK(O, P) 315 + ATTB-200-315-1-1



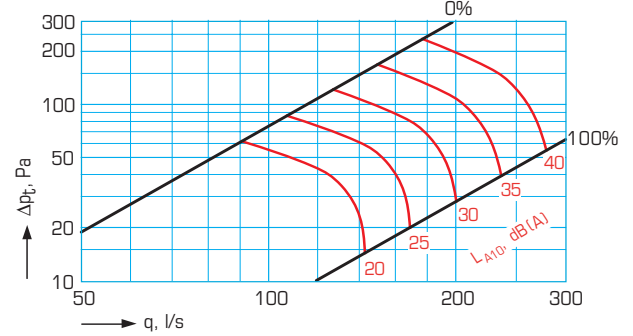
RSK(O, P) 315 + ATTB-250-315-0-1



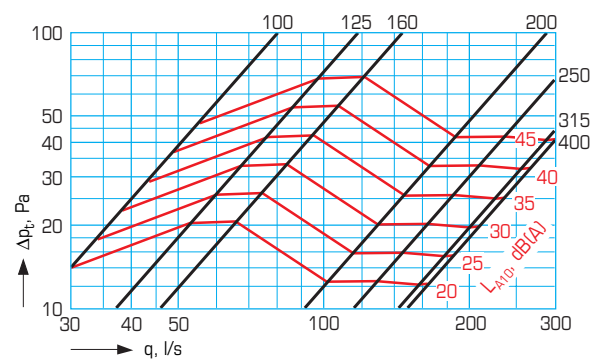
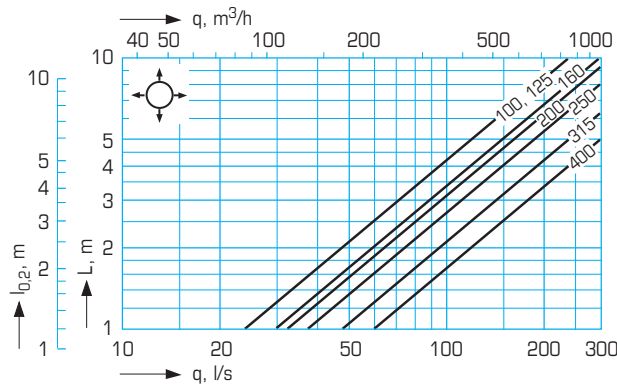
RSK(O, P) 400 + ATTB-250-400-1-1



RSK(O, P) 400 + ATTB-315-400-0-1



Tuloilmahajotin RSKO, RSKP 25 mm raolla ilman tasauslaatikkoa, 4-suuntaan puhallus



Muuntokertoimet

Heittopituus $l_{0,2}$, vyöhykepituus L ja äänenpainetaso L_{A10} on esitetty normaalille 4-suuntaan puhaltavalle hajotajalle. Muut puhallussuunnat saadaan oheisen taulukon muuntokertoimien avulla.

Puhallussuunta	Heittopituus $l_{0,2}$, m	Vyöhykepituus L , m	Äänenpainetaso L_{A10} , dB(A)
3-suuntaan	1,4	1,4	+ 2
2-suuntaan	1,9	1,9	+ 4
1-suuntaan	2,4	2,4	+ 6

Kattohajottimet RSKO ja RSKP voidaan säätää myös pienelle raolle (15 mm) ja suurelle raolle (35 mm). Paine- ja äänitiedot pienelle ja suurelle raolle löytyy tuotevalintaohjelmasta WinDon.

Lisää teknisiä tietoja löytyy WinDon-tuotevalintaohjelmasta.

Äänitiedot, heittokuvio

Äänen tehotaso L_w

Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon L_{A10} alla olevassa taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset K_{okt} .

$$L_w = L_{A10} + K_{okt}$$

RSK(O,P) vaimennetulla tasauslaatikolla

Koko	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
160	9	9	6	-2	-3	-3	-11	-13
200	10	10	6	-1	-3	-5	-12	-13
250	10	11	5	1	-4	-6	-13	-14
315	13	12	5	1	-3	-7	-13	-14
400	15	13	6	1	-5	-11	-14	-14
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

RSK(O,P) vaimentamattomalla tasauslaatikolla

Koko	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
125	16	9	4	-1	-1	-6	-14	-13
160	5	6	3	2	-3	-4	-11	-18
200	10	9	3	1	-1	-9	-14	-13
250	8	10	5	1	-3	-8	-13	-14
315	10	9	4	1	-3	-4	-8	-12
400	11	8	4	1	-4	-4	-6	-10
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

RSK(O,P) ilman tasauslaatikkoa

Koko	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
125	9	12	7	1	-1	-1	-15	-20
160	8	12	5	1	0	-10	-15	-20
200	7	8	4	2	0	-8	-15	-20
250	8	7	2	4	-1	-9	-15	-20
315	7	12	3	2	-2	-6	-15	-20
400	14	13	4	2	-2	-12	-15	-20
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Äänenvaimennus ΔL

RSK(O,P) vaimennetulla tasauslaatikolla

Koko	Äänenvaimennus ΔL (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
160	15	16	12	15	18	11	10	15
200	15	10	8	11	7	11	11	14
250	15	9	9	8	9	8	10	13
315	10	7	6	5	10	8	12	15
400	12	5	5	3	8	9	10	14
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

RSK(O,P) vaimentamattomalla tasauslaatikolla

Koko	Äänenvaimennus ΔL (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
125	14	15	13	11	14	8	6	8
160	19	9	11	12	4	7	6	8
200	17	10	10	8	4	4	6	8
250	17	8	9	7	5	5	6	9
315	9	6	6	3	5	5	6	10
400	7	6	4	3	3	3	4	6
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

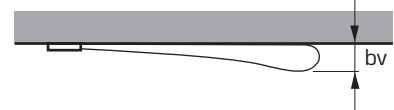
RSK(O,P) ilman tasauslaatikkoa

Koko	Äänenvaimennus ΔL (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
125	20	15	10	4	3	2	3	4
160	18	12	8	4	3	2	4	5
200	16	8	7	5	3	1	3	4
250	14	8	5	5	3	3	5	6
315	12	7	6	6	2	3	4	5
400	10	5	7	4	2	2	4	7
Toleranssi ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Heittokuvio

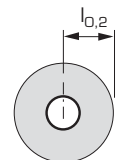
Pystytasossa

$$bv = 0,07 \times l_{0,2}$$

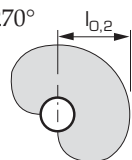


Vaakatasossa

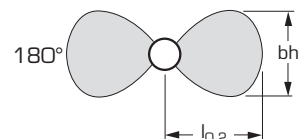
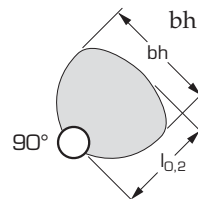
4-suuntaan säteittäinen leviäminen 360°



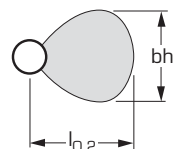
3-suuntaan säteittäinen leviäminen n. 270°



2-suuntaan $bh = 0,85 \times l_{0,2}$ (heittokuvio 180°)
 $bh = 1,20 \times l_{0,2}$ (heittokuvio 90°)



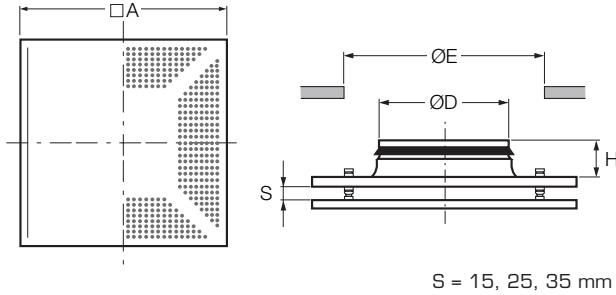
1-suuntaan $bh = 0,85 \times l_{0,2}$



Mitta- ja painotiedot, rakenne ja toiminta

Mitta- ja painotiedot

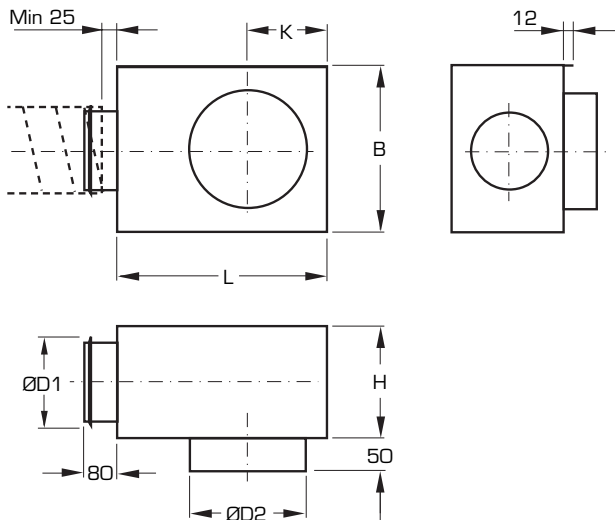
Kattohajotin RSKO, RSKP



Koko	□A	ØD	ØE ¹⁾	H	Paino kg
125	230x230	124,3	160	60	0,6
160	280x280	159,3	200	60	0,9
200	370x370	199,3	300	45	1,1
250	480x480	249,3	400	45	1,6
315	595x595	314,3	500	60	2,2
400	595x595	399,3	500	60	2,3

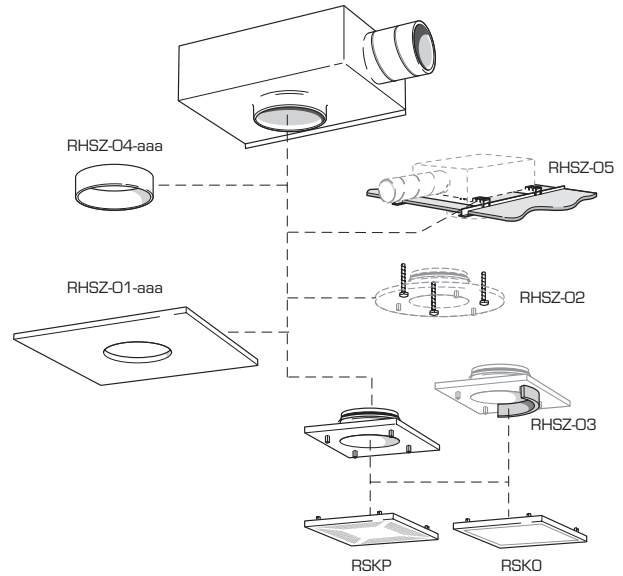
¹⁾ Asennusaukko

Tasauslaatikko ATTB



Koko	ØD1	ØD2	H	L	B	K	Paino, kg
100-125	99.3	125	170	320	320	123	2.9
100-160	99.3	160	170	320	320	140	3.1
125-160	124.3	160	170	470	320	140	4.0
125-200	124.3	200	170	470	320	160	4.2
160-200	159.3	200	205	500	440	170	5.6
160-250	159.3	250	205	500	440	195	5.9
200-250	199.3	250	245	650	520	195	8.4
200-315	199.3	315	245	650	520	228	8.7
250-315	249.3	315	295	700	570	228	11.0
250-400	249.3	400	295	700	570	255	11.2
315-400	314.3	400	360	700	570	255	11.8

Tuotekatsaus



Rakenne ja toiminta

RSKO ja RSKP ovat kattohajottimia, joiden tekniset ominaisuudet eivät riipu valitusta ulkomuodosta.

Hajottimen heittokuviota ja heittopituutta voidaan helposti säätää. Säätöpellin mittausletkut ovat sisällä hajottimessa, mikä helpottaa säätöä ja mittausta.

Tasauslaatikko ATTB:ssä on yhdistetty mittaus- ja säätöpelti, joka on erittäin hiljainen. Säätöpelti voidaan helposti irrottaa ilman että asetukset muuttuvat. Tasauslaatikko voi olla joko vaimennettu tai vaimentamaton ja se on saatavana tiiveysslukissa B ja C.

Rei'itettyä hajotinta RSKP voidaan käyttää myös pois-toimahajottimena.

Materiaali ja pintakäsittely

Sekä hajotin, että tasauslaatikko on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä.

Hajotin on polttomaalattu, jolloin pinnan laatu on korkealuokkainen.

Vakiovärinä on valkoinen RAL 9010, kiilto 30. Muita värejä on saatavana erikoistilauksesta.

Asennus, säätö ja huolto

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet toimitetaan jokaisen tuotteen mukana. Ohjeet ovat saatavana myös internetissä sivuilta www.flaktwoods.fi.

Tekniset tiedot ja mitoitus

Jotta mitoitus ja jäähdytystarpeen laskenta voitaisiin suorittaa täydellisesti, kannattaa käyttää valintaohjelmaa WinDon. Tämä ohjelma täydennettynä jäähdytystarpeen laskennalla on saatavana internetissä sivuilta www.flaktwoods.fi.

Tuotemerkintä

Tuotemerkintä

Kattohajotin **RSK(P,O)-aaa**

Rakenne _____
P = rei'itetty
O = rei'ittämätön

Koko (hajotinliitântä mm) _____
125, 160, 200, 250, 315, 400

Hajotin toimitetaan normaalilla raolla (25 mm) ja kahdella puhalluskuvion säätämiseen tarkoitettulla listalla.

Tasauslaatikko **ATTB-aaa-bbb-c-d**

Kanavaliitântä mm (aaa) _____
Hajotinliitântä mm (bbb)

Tyyppi (c) _____
0 = vaimentamaton
(100-125, 125-160, 160-200, 200-250, 250-315, 315-400)
1 = vaimennettu
(100-160, 125-200, 160-250, 200-315, 250-400)

Tiiveysluokka (d) _____
0 = tiiveysluokka B
1 = tiiveysluokka C

Lisävarusteet

Alakattolevy, maalattu **RHSZ-01-aaa-b**
595x595

Hajottimen liitântäkkoko mm _____
125,160, 200, 250, 315, 400

Rakenne _____
2 = neliömäinen

Ruuvisarja **RHSZ-02**
Hajottimen asennon säätämiseen korkeussuunnassa

Lista puhalluskuvion säätämiseen (sarja) **RHSZ-03**
Pituus 3 x 330 mm
(Kaksi listaa aina mukana toimituksessa, jos halutaan 1-suuntaan puhallus, on tilattava yksi lisäsarja)

Jatkoholkki **RHSZ-04-aaa**
Korkeus 70 mm.

Hajottimen liitântäkkoko mm _____
125,160, 200, 250, 315, 400

Jatkoholkkia käytetään tasauslaatikon ja katon välisen korkeuseron säätämiseen.

Profiilit alakattoon asentamiseen (sarja) **RHSZ-05**
Profiilit soveltuvat alakattoon, jossa on 600 x 600 ristikko. Niiden avulla hajotin saadaan keskitettyä alakattolevyn keskelle. Profiilit on varustettu tasauslaatikon kokoa vastaavalla uralla.



Fläkt Woods Oy Kalevantie 39, 20520 TURKU p 020 442 3000 f 020 442 3010 w www.flaktwoods.com/fi
Myynti:

Espoo: PL 5, 02621 Espoo p 020 442 3000 f 020 442 3302

Kuopio: Microkatu 1, 70210 Kuopio p 020 442 3294 f 020 442 3305

Oulu: Kiillakiventie 1, 90250 Oulu p 020 442 3538 f 020 442 3506

Toijala: PL 6, 37801 Toijala p 020 442 3000 f 020 442 3502

Turku: Kalevantie 39, 20520 Turku p 020 442 3000 f 020 442 3018

Vaasa: PL 607, 65101 Vaasa p 020 442 3081 f 020 442 3024

Varkaus: Wredenkatu 2, 78250 Varkaus p 020 442 3285 f 020 442 3304