



Poistokanavien palonrajoitin

KSO-P on tarkoitettu käytettäväksi A30 - A120 luokan sulkeutuvana palonrajoittimena koneellisen ilmastoinnin poistoilmajärjestelmissä.

- pysty- ja vaakakanaviin
- tarkastusluukku ei tarvita
- lämpösulake uusittavissa

Rakenne

KSO-P -palopeltiventtiili on valmistettu teräslevystä ja maalattu valkoiseksi. Erikoistilauksesta venttiili voidaan maalata haluttuun värisävyyteen. Venttiilin rungossa on PE-tiiviste ja kannessa kierrekara, jonka avulla venttiili on helposti säädettävissä ja lukittavissa haluttuun asentoon.

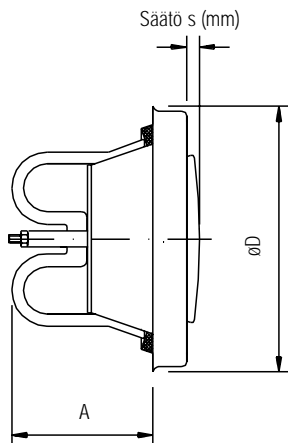
Jousikuormitteinen lämpösulake sulkee venttiilin lämpötilan noustessa yli sulakkeen sulamispisteen. Sulakkeen nimellinen laukeamislämpötila on vakiona + 50 °C □ ja muut lämpötilat tilauksen mukaan. Sulake on uusittavissa.

Kiinnityskehys KKT on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja on varustettu kumitiivisteellä. Kiinnityskehys sisältyy toimitukseen.

Asennus

Kiinnityskehys KKT kiinnitetään kanavaan niiteillä tai peltiruuveilla. Venttiili kierretään kehukseen siten, että venttiilin kiinnityskorvakkeet tukeutuvat lujasti kehuksen kierteisiin. Sulake on valmiina paikallaan.

Mitat



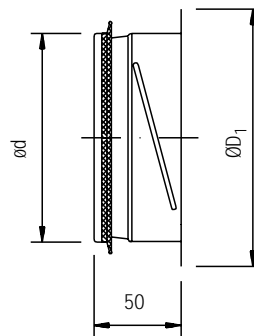
KSO-P	ØD	A	Paino g
100	134	74	305
125	160	85	390
160	191	89	575
200	241	107	765

Ilmavirran mittaus ja säätö

Ilmavirran mittaus suoritetaan paine-eromittauksena erillisellä mitta-putkella. Ilmavirran säätö suoritetaan säätösä s muuttamalla. Mittauskäyrästöt ovat "Ilmavirtojen mittaus ja säätö" - oppaassa.

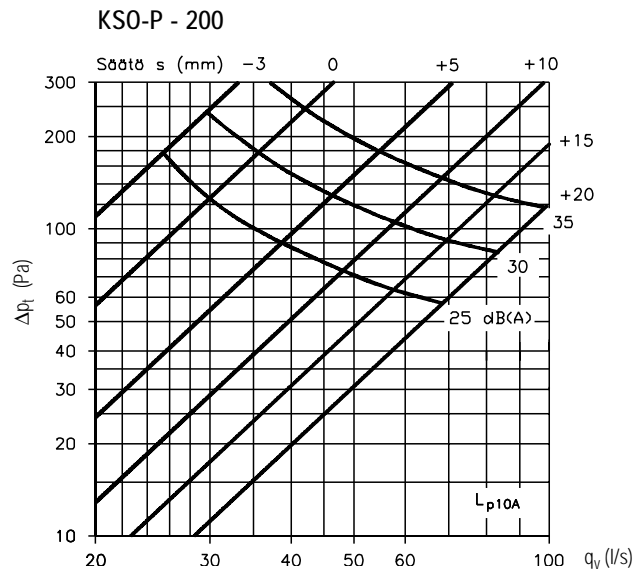
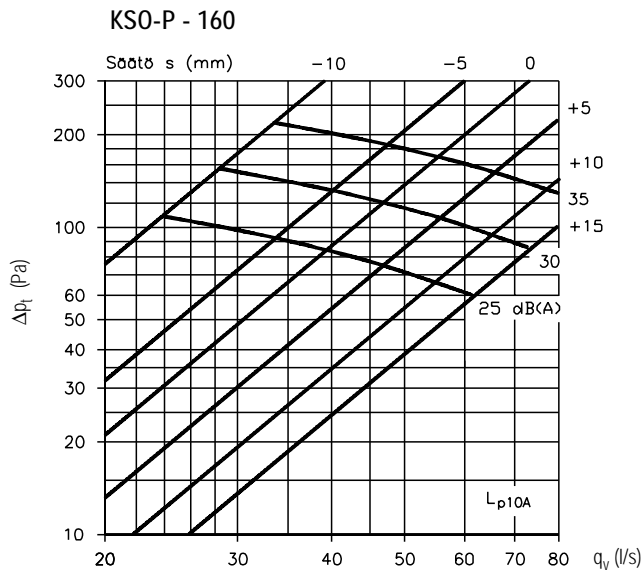
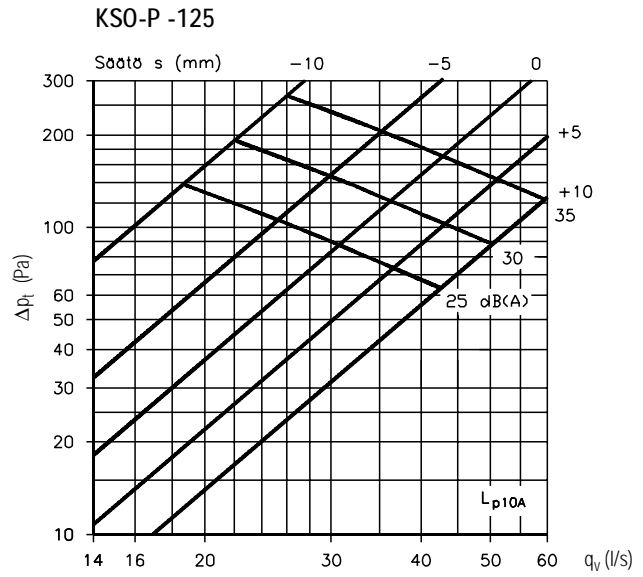
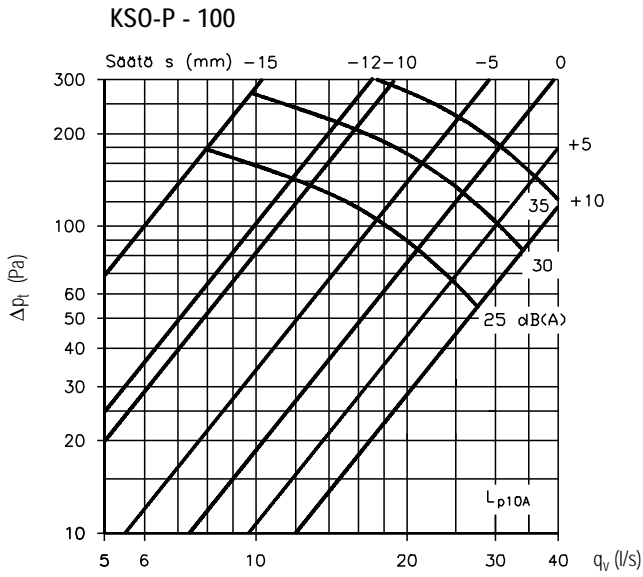
Tuotemerkintä

Esim. KSO-P - 125
 Tuote _____
 (sisältää kiinnityskehys KKT)
 Koko _____



KKT	Ød	ØD ₁	KKT Paino g
100	99	125	95
125	124	150	135
160	159	185	155
200	199	225	215

Valintakäyrät



Äänen tehotaso L_w

KSO-P	KORJAUS K_{okt} (dB)						
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	2	-1	-1	1	-4	-8	-22
125	-3	-3	-3	-2	0	-7	-24
160	0	-3	-1	2	-7	-11	-25
200	1	-3	-4	3	-8	-12	-29
Tol.±	3	2	2	2	2	2	3

Äänen tehotasot oktaavikaistoitettain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon L_{p10A} , dB(A), taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset K_{okt} seuraavan kaavan mukaan.

$$L_{w_{okt}} = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korjaus K_{okt} on keskiarvo KSO-P:n käyttöalueella.

Käytetyt merkinnät

q_v	ilmavirta	(l/s)
Δp_t	kokonaispainehäviö	(Pa)
L_{p10A}	äänepainetaso, 10 m ² sab-huonevaimennuksella (=4 dB)	[dB(A)]
$L_{w_{okt}}$	äänen tehotaso	(dB)
K_{okt}	korjaus kaistottain	(dB)
ΔL	äänenvaimennus kanavasta huoneeseen	(dB)
s	säätöasento	(mm)

Äänenvaimennus ΔL

KSO-P	Säätöasento (mm)	ÄÄNENVAIMENNUS ΔL (dB)							
		Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-10	22	19	16	16	16	18	9	9
	0	22	18	13	12	12	13	6	7
	+10	22	17	12	9	8	11	4	6
125	-10	21	18	15	14	15	14	10	7
	0	19	17	12	11	11	10	6	5
	+10	20	16	10	9	9	8	5	5
160	-10	19	16	14	14	14	16	8	8
	0	18	14	11	11	11	13	5	7
	+10	18	14	10	9	9	11	4	6
200	-10	15	15	14	14	16	15	10	9
	0	14	12	11	10	12	12	7	7
	+10	13	11	8	8	9	10	6	6
Tol.±		6	3	2	2	2	2	2	3

Venttiilin keskimääräinen äänenvaimennus ΔL kanavasta huoneeseen sisältää liittyvän kanavan päätevaimennuksen seinäasennuksessa.



Myynti

02621 ESPOO
PL 5
Puh. 010 22 2062
Faksi 010 22 28160

70150 KUOPIO
Rautakatu 1
Puh. 010 22 52104
Faksi 010 22 52100

33700 TAMPERE
Pyhäojankulma 3 A
Puh. 010 22 52450
Faksi 010 22 52120

20520 TURKU
Kalevantie 39
Puh. 010 22 3000
Faksi 010 22 33474

ABB Fläkt Oy
Divisioona Lapinleimu
PL 6
37801 TOIJALA
Puh. 010 22 3001
Fax. 010 22 37715

90400 OULU
Tyrväntie 14
Puh. 010 22 52113
Faksi 010 22 52110

37801 TOIJALA
PL 6
Puh. 010 22 3001
Faksi 010 22 37715

65320 VAASA
Strömbergink. 2/FF8
Puh. 010 22 44848
Faksi 010 22 44845