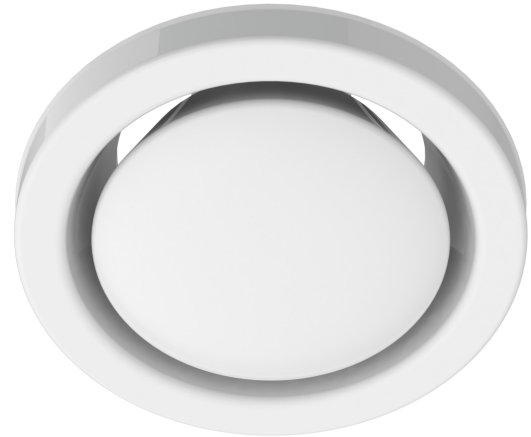


DSE Poistoilmaventtiili

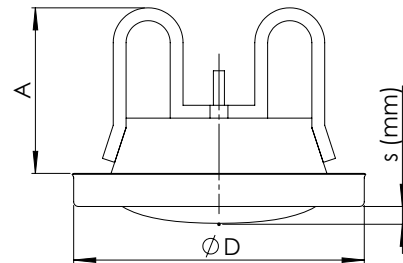
DSE on poistoilmaventtiili seinä- ja kattoasennukseen. DSE -poistoilmaventtiili toimii myös savukaasuja rajoittavana kuristimena.



Rakenne ja mitat

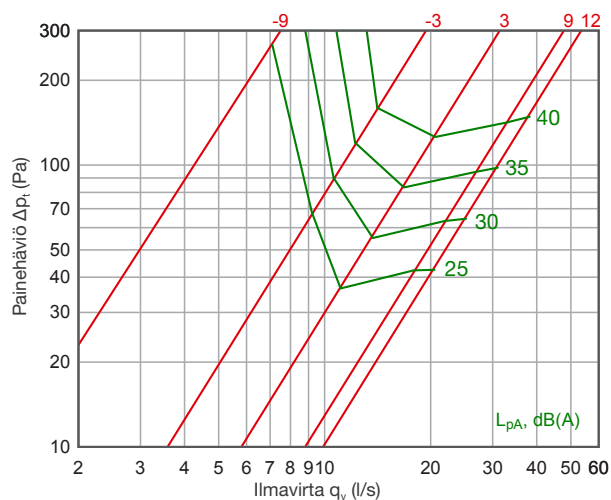
DSE -poistoilmaventtiili on valmistettu teräslevystä ja maalattu valkoiseksi (RAL 9003). Venttiilin rungossa on solumuovitiiviste ja kierrekara, jonka avulla venttiili on helposti säädettävissä ja lukittavissa valittuun asentoon.

Koko	ØD	A	Paino, kg
100	130	68	0,3
125	158	84	0,4
160	188	87	0,5
200	237	105	0,6

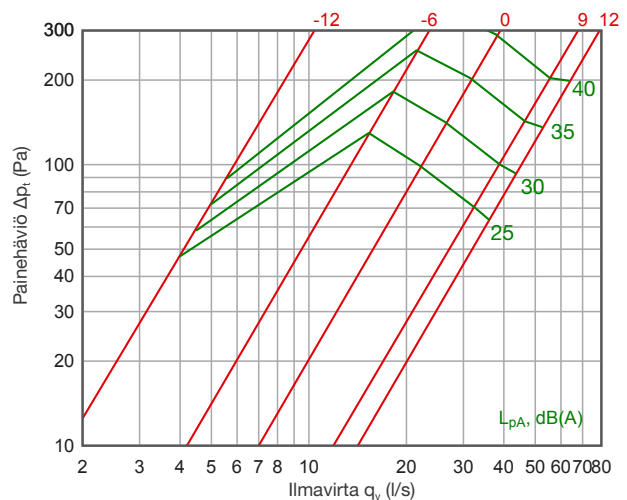


Tekniset ominaisuudet

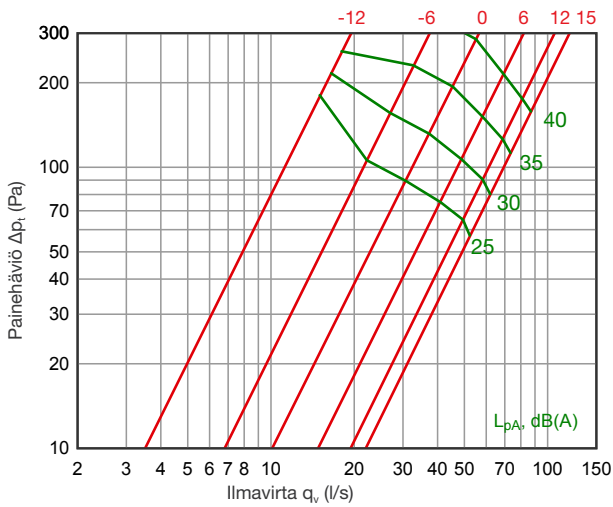
DSE 100



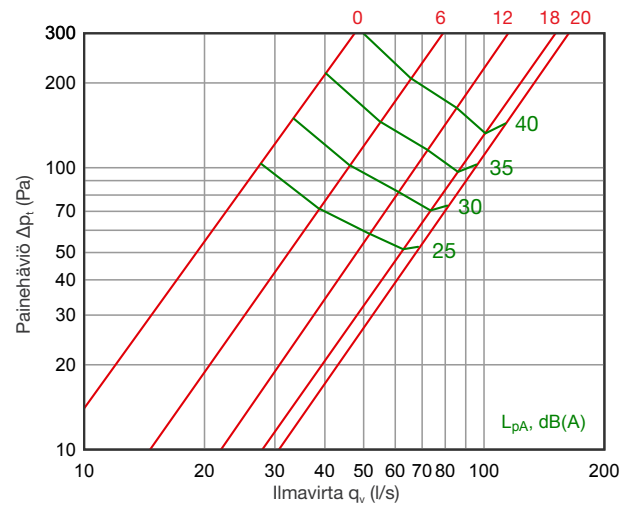
DSE 125



DSE 160



DSE 200



Äänitiedot

DSE 100

Asento	Oktaavikaistan korjaus K_{okt} [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
s=-9	-2	-7	-9	-11	-10	-3	-13	-18
s=-3	-2	-6	-6	-9	-10	-3	-10	-21
s=+3	-2	-7	-2	0	-5	-13	-20	-22
s=+9	-1	-4	0	0	-7	-11	-18	-20
s=+12	-3	-4	1	-1	-8	-9	-17	-20

DSE 125

Asento	Oktaavikaistan korjaus K_{okt} [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
s=-6	1	0	-3	-6	-9	-4	-15	-17
s=0	0	0	-4	-6	-9	-4	-15	-17
s=+9	0	1	-1	-3	-9	-5	-14	-18
s=+12	1	2	-1	-3	-10	-5	-15	-18

DSE 160

Asento	Oktaavikaistan korjaus K_{okt} [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
s=-12	2	-6	-7	-9	-6	-4	-12	-21
s=-6	5	-2	-5	-8	-3	-8	-15	-17
s=0	6	-1	-5	-7	-3	-8	-14	-17
s=+6	3	-3	-4	-5	-3	-8	-14	-17
s=+9	3	-1	-1	-3	-4	-9	-15	-18
s=+12	2	0	1	-3	-5	-9	-16	-19

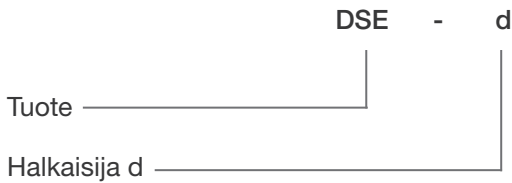
DSE 200

Asento	Oktaavikaistan korjaus K_{okt} [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
s=0	3	0	-4	-5	-3	-10	-15	-18
s=+6	1	-3	-7	-8	-2	-9	-13	-19
s=+12	3	-3	-6	-8	-2	-9	-13	-19
s=+18	3	-4	-5	-7	-2	-10	-15	-20
s=+20	2	-4	-5	-7	-2	-9	-14	-19

Äänenvaimennus, ΔL (dB)

Tuote	Säätöasento	Oktaavikaistan keskitäajuus (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
DSE 100	s=-9	27	21	19	18	20	17	10	9
	s=+3	24	16	13	12	12	15	5	7
	s=+12	24	16	12	10	8	14	4	6
DSE 125	s=-6	18	18	14	13	15	14	10	9
	s=0	18	17	12	11	12	13	8	8
DSE 160	s=+12	20	16	10	8	9	9	5	6
	s=-12	19	19	14	14	15	13	10	11
DSE 250	s=+6	18	14	10	9	9	10	6	6
	s=+15	18	13	9	7	8	9	5	6
DSE 200	s=0	16	17	12	12	13	10	8	9
	s=+12	15	14	9	9	10	8	6	7
	s=+20	15	12	8	8	9	8	5	7

Tuotemerkintä



Esimerkki: DSE 200

Lisäosat

RLT Kiinnityskehys

Tuote	Ød	ØD	Paino
RLT 100	98	125	0,12
RLT 125	124	150	0,15
RLT 160	159	185	0,18

RLL Kiinnityskehys

Tuote	Ød	ØD	Paino
RLL 100	99	125	0,11
RLL 125	124	150	0,14
RLL 160	159	185	0,16

Asennus

DSE -venttiili kiinnitetään kanavaan kiinnityskehysten RLL tai RLT avulla. Kiinnityskehys kiinnitetään kana-vaan tai kanavaosaan niiteillä. Venttiili kierretään kehykseen siten, että venttiilin kiinnityskorvakkeet tukeutuvat lujasti kehyksen kierteisiin.

Ilmavirran mittaus ja säätö

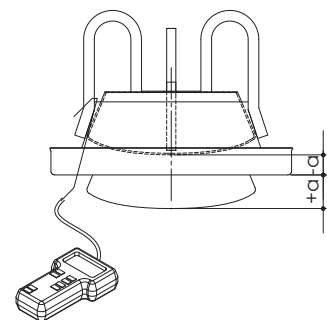
Ilmavirran mittaus suoritetaan paine-eromittauksena erillisellä mittaputkella. Ilmavirran säätö suoritetaan säätöä s muuttamalla.

DSE 100								
a, mm	-9	-6	-3	0	3	6	9	12
k-arvo	0,79	1,08	1,36	1,65	1,94	2,25	2,55	2,81

DSE 125									
a, mm	-12	-9	-6	-3	0	3	6	9	12
k-arvo	0,6	0,95	1,3	1,65	2	2,4	2,8	3,2	3,6

DSE 160										
a, mm	-12	-9	-6	-3	0	3	6	9	12	15
k-arvo	1,1	1,55	2	2,45	2,9	3,5	4,1	4,65	5,2	5,7

DSE 200										
a, mm	-6	-3	0	3	6	9	12	15	18	20
k-arvo	0,48	1,07	1,66	2,41	3,16	3,94	4,72	5,48	6,24	6,79



$$q_v = k \sqrt{\Delta p_m}$$