

DSK/DSK-P Tuloilmahajotin

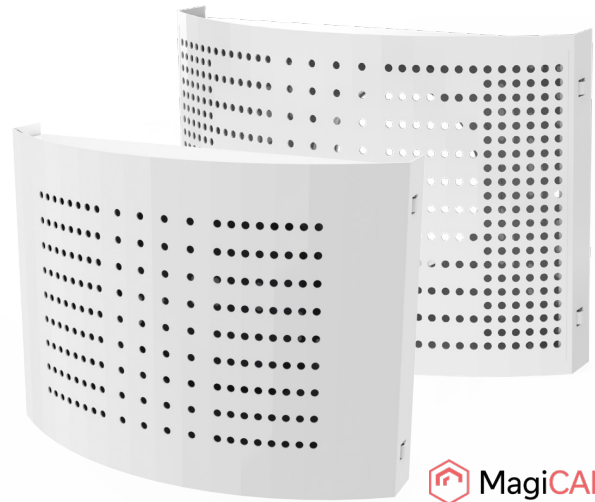
DSK on seinälle asennettava tuloilmahajotin.

Ominaisuudet:

- Hiljainen äänitaso
- Vedoton ilmanjako
- Savukaasuja rajoittava kuristin
- Helppo asennus
- Irrotettava etulevy

Soveltuu käytettäväksi asuinhuoneistoissa ja muissa pienten ilmavirtojen tiloissa, joissa ilmanjako tapahtuu seinäältä.

Seinä- ja kanava-asenteisena DSK-P -hajottajat täyttävät Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E7:2004 sekä ”Ympäristöministeriön asetuksen ilmanvaihdon päätelaitteiden tyyppihyväksynnästä (2008)” -ohjeen mukaiset savukaasujen kuristimelle asetetut vaatimukset.



MagiCAD

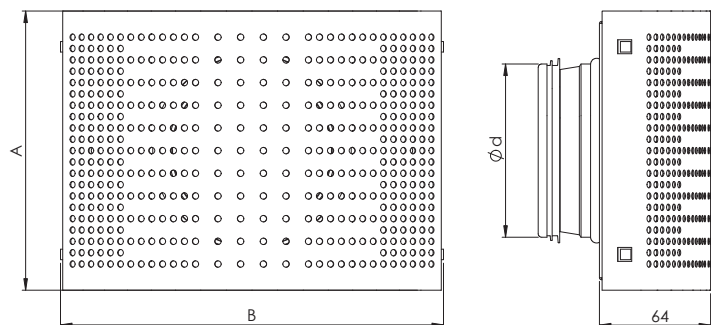
AUTODESK
REVIT

Rakenne ja mitat

DSK -hajotin muodostuu kahdesta osasta: runko-osasta ja etulevystä. Molemmat on valmistettu kuumasinkittystä teräslevystä ja maalattu valkoiseksi (RAL 9003). Kanavaliitoksessa on kumitiiviste (EPDM).

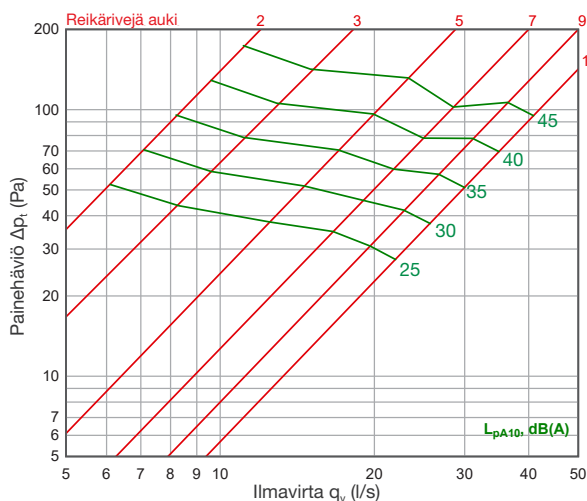
Nimellismitta Ød	B mm	A mm	Paino, kg
DSK-P 100*	217	160	0,7
DSK-P2 100*	217	160	0,7
DSK-P 125*	217	160	0,7
DSK 160	350	235	1,4
DSK 200	400	275	1,7

* Yksi DSK-P tai vastaavasti kaksi DSK-P2 hajotinta toimivat savunrajoittimena

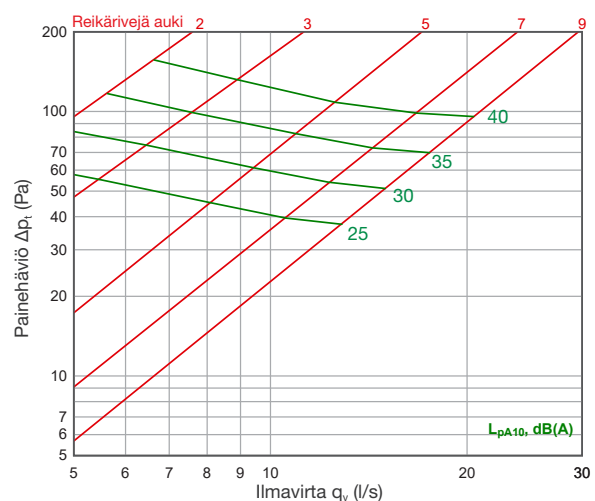


Tekniset tiedot

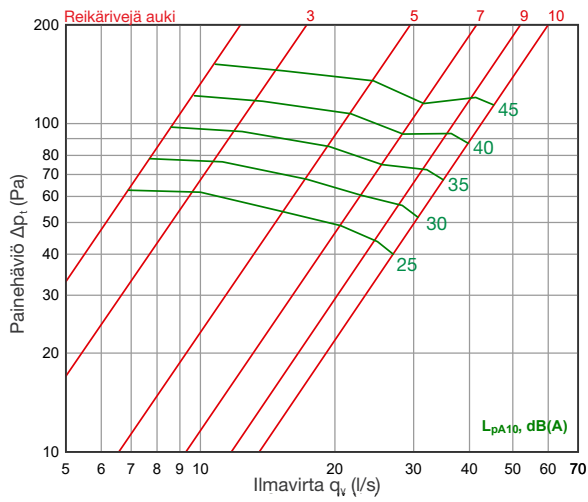
DSK-P 100



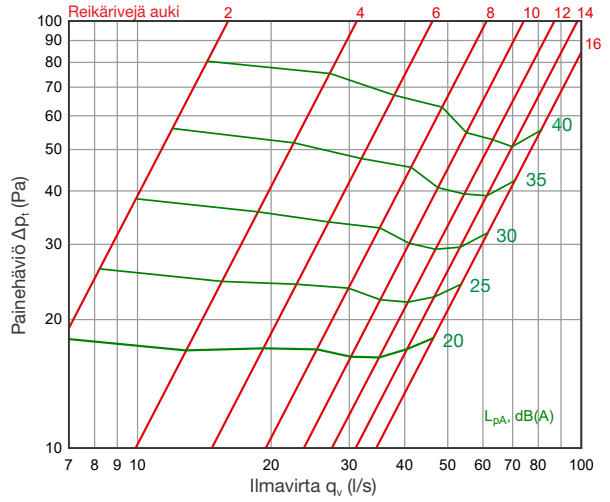
DSK-P2 100



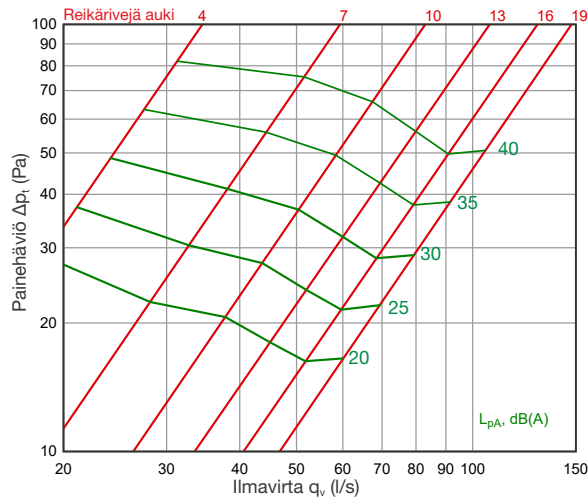
DSK-P 125



DSK 160

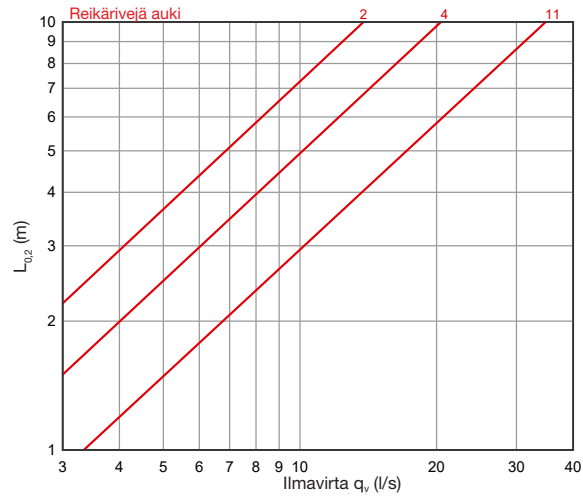


DSK 200

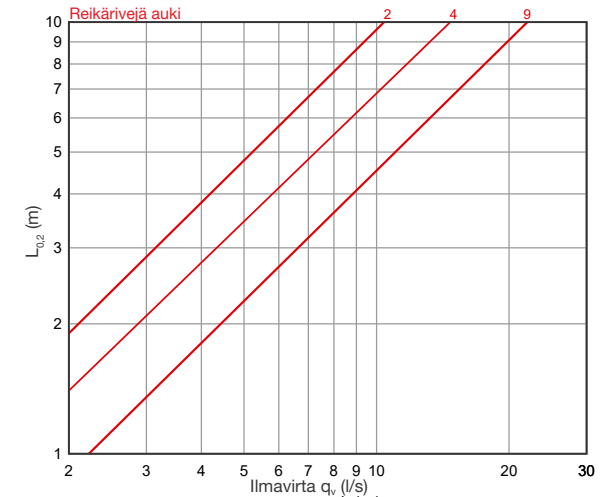


Ilmavirran heittopituus

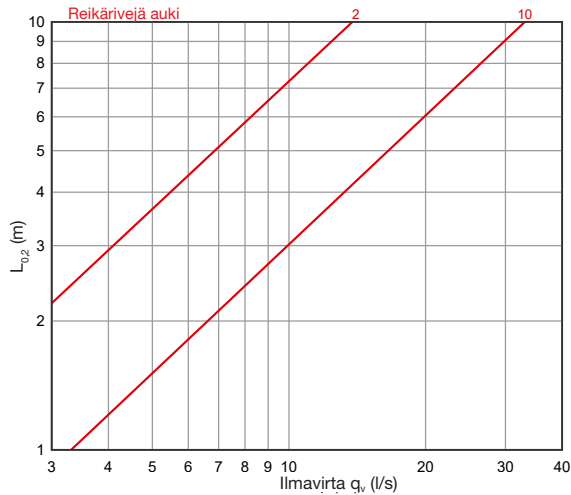
DSK-P 100



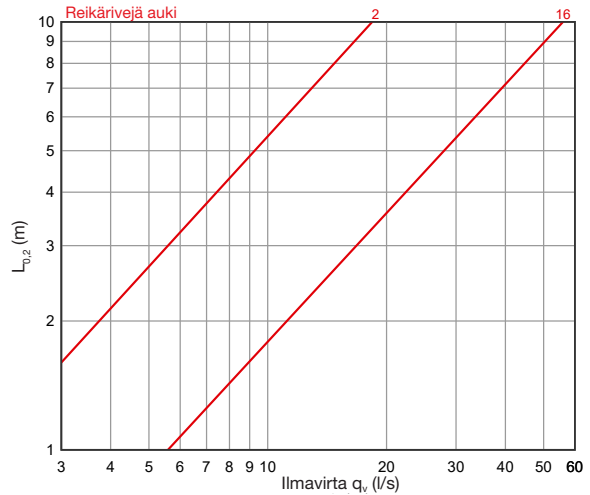
DSK-P2 100



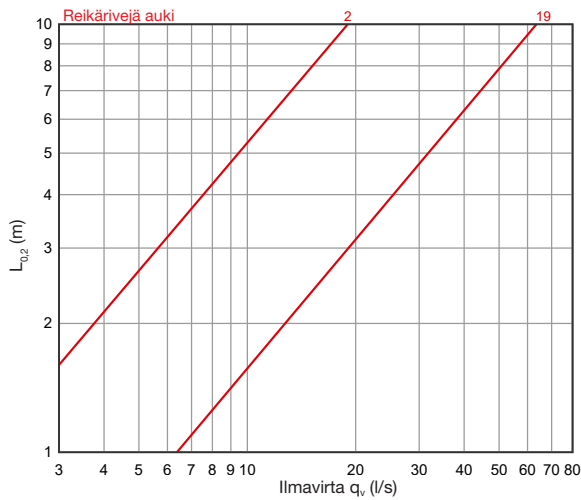
DSK-P 125



DSK 160



DSK 200



Äänitiedot

DSK-P 100, keskimääräinen oktaaviäänitehotaso: $L_{w\text{okt}}=L_{pA}+K$

Säätö- asento	Oktaavikaistan korjaus K_{okt} (dB)							
	Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
11	1	-2	-2	0	0	-3	-15	-19
9	-2	0	-1	1	0	-4	-14	-18
7	-2	-2	-1	1	0	-3	-14	-18
5	-1	0	0	0	0	-2	-11	-18
3	-3	-2	0	0	-1	-1	-9	-17
2	-1	-3	-5	-5	-1	-1	-5	-14

Säätö- asento	Äänenvaimennus (dB)							
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
11	22	17	10	5	1	2	2	4
7	22	17	10	4	2	4	4	6
3	22	17	9	4	7	8	7	9

DSK-P2 100, keskimääräinen oktaaviäänitehotaso: $L_{w\text{okt}}=L_{pA}+K$

Säätö- asento	Oktaavikaistan korjaus K_{okt} (dB)							
	Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
9	-3	-2	-3	0	0	-4	-14	-17
7	-2	-1	-1	0	0	-4	-14	-18
5	0	1	0	1	1	-3	-12	-17
3	-1	0	-2	0	0	-1	-10	-17
2	-2	-4	-4	-6	-2	0	-6	-15

Säätö- asento	Äänenvaimennus (dB)							
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
7	22	17	10	4	2	4	4	6
3	22	17	9	4	7	8	7	9

DSK-P 125, keskimääräinen oktaaviäänitehotaso: $L_{w\text{okt}}=L_{pA}+K$

Säätö- asento	Oktaavikaistan korjaus K_{okt} (dB)							
	Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
10	2	-1	-2	0	-1	-2	-12	-18
9	3	-2	-2	-1	-1	-1	-11	-18
7	2	-1	-3	-2	-2	0	-10	-18
5	2	-1	-2	-2	-2	0	-9	-17
3	-2	-3	-7	-5	-3	0	-7	-16
2	-2	-5	-8	-5	-3	0	-7	-16

Säätö- asento	Äänenvaimennus (dB)							
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
10	19	14	8	4	0	1	2	4
7	19	14	8	4	1	3	5	6
3	20	15	9	5	6	7	8	10

DSK 160, keskimääräinen oktaaviäänitehotaso: $L_{w\text{okt}}=L_{pA}+K$

Säätö- asento	Oktaavikaistan korjaus K_{okt} (dB)							
	Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
16	-11	-8	-8	-6	-3	-7	-17	-27
14	-13	-8	-8	-6	-3	-7	-17	-26
12	-13	-8	-7	-6	-2	-7	-17	-26
10	-13	-8	-8	-5	-3	-8	-16	-24
8	-12	-6	-8	-6	-3	-7	-16	-23
6	-16	-9	-9	-6	-3	-7	-15	-23
4	-16	-11	-10	-8	-3	-6	-14	-22
2	-18	-16	-15	-9	-2	-7	-12	-21

Säätö- asento	Äänenvaimennus (dB)							
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
16	18	12	6	3	1	1	2	3
8	18	12	6	3	5	4	4	6
2	19	14	8	7	9	7	9	11

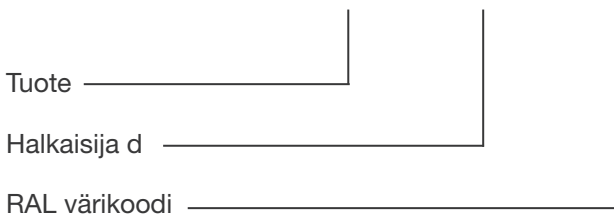
DSK 200, keskimääräinen oktaaviäänitehotaso: $L_{w\text{okt}}=L_{pA}+K$

Säätö- asento	Oktaavikaistan korjaus K_{okt} (dB)							
	Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
19	-9	-6	-7	-5	-3	-8	-18	-28
16	-10	-6	-8	-5	-2	-8	-18	-27
13	-9	-6	-7	-5	-3	-7	-17	-26
10	-10	-5	-7	-6	-3	-6	-15	-25
7	-11	-5	-7	-6	-4	-6	-14	-22
4	-12	-9	-10	-8	-5	-5	-11	-21

Säätö- asento	Äänenvaimennus (dB)							
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
19	15	9	6	2	0	1	1	3
10	15	9	6	3	3	3	3	5
4	15	9	7	6	5	5	7	9

Tuotemerkintä

DSK-P - d - RAL 7000



RAL-värikoodi: käytetään vain värin poiketessa vakioväristä (RAL 9003, valkoinen).

Esimerkki: DSK-P 125
DSK 160

Muut materiaalit:

H - haponkestävä teräs (standardit EVS-EN 10088-2:2005, EN 1.4436 tai AISI 316)

Asennus

DSK-P:n runko-osa asennetaan suoraan ilmanvaihtokanavaan ja kiinnitetään ruuveilla (teräs) rakenteeseen tai pop-niiteillä ilmanvaihtokanavaan (niitit/ruuvit eivät sisälly toimitukseen). Etulevy kiinnitetään runko-osaan painamalla. Tarkista, että etulevy on tiiviisti runkoa vasten.

Ilmavirran mittaus ja säätö

Ilmavirran mittaus suoritetaan paine-eromittauksena etulevyn reiän kautta. Ilmavirran säätö suoritetaan peittämällä tarvittava määrä reikärivejä pakkauksen mukana tulevilla tarraliuskoilla.

K-arvo

A - reikärivejä auki

A	11	9	7	5	3	2		
DSK-P 100	5,34	4,32	3,12	2,15	1,30	0,87		
A	9	7	5	3	2			
DSK-P2 100	2,16	1,56	1,08	0,65	0,49			
A	10	9	7	5	3	2		
DSK-P 125	4,68	3,95	3,08	2,16	1,30	0,89		
A	16	14	12	10	8	6	4	2
DSK 160	13,58	11,59	9,85	8,13	6,54	4,76	3,17	1,59
A	19	16	13	10	7	4		
DSK 200	17,47	14,95	11,72	8,92	6,09	3,47		

