

DEK Kattohajottaja

DEK on kattoon asennettava hajottaja kanavaliittimillä Ø 100-400 mm.

Ilma virtaa huonetilaan hajottimen sivuraon ja rei'itetyn etulevyn kautta, mikä takaa tehokkaan ilman sekoittumisen.

Ominaisuudet:

- matala äänitaso
- kanavan puhdistus helposti avattavan etulevyn kautta

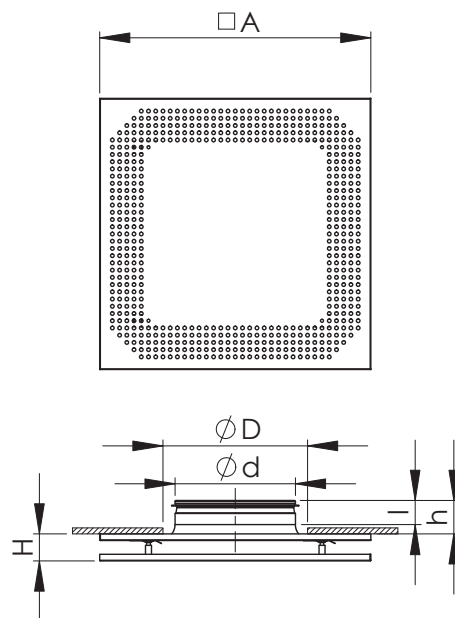
Kattohajottajaa käytetään yleisesti yhdessä SKDM-liitäntälaatikon kanssa.



Rakenne ja mitat

DEK -kattohajottaja on valmistettu teräslevystä ja maalattu valkoiseksi (RAL 9003). Pyöreä kanavaliitäntä on varustettu kumi-tiivisteellä.

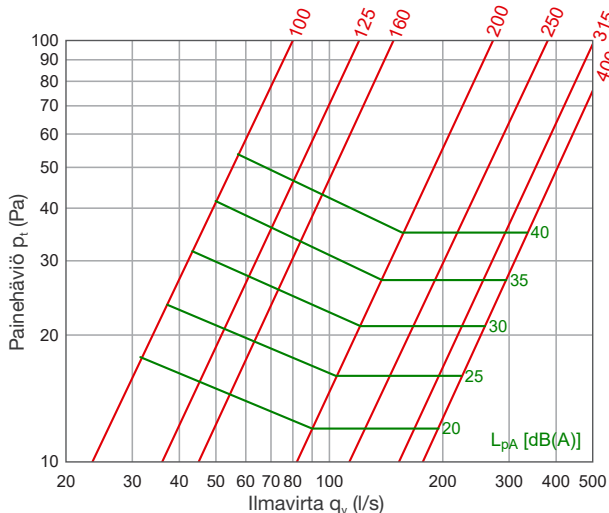
Koko	Ød	A	H	ØD	h	l
100-300	100	300	47	130	45	40
125-350	125	350	47	170	50	40
160-350	160	350	47	210	55	40
200-450	200	450	47	250	55	40
200-600	200	595	47	250	55	40
250-450	250	450	47	300	55	40
250-600	250	595	47	300	55	40
315-600	315	595	47	365	55	40
400-600	400	595	47	450	90	75



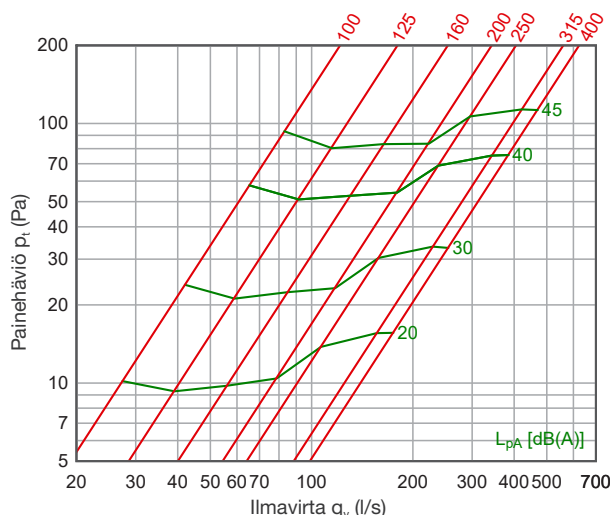
Tekniset ominaisuudet

Ilmavirta - painehäviö - äänitiedot

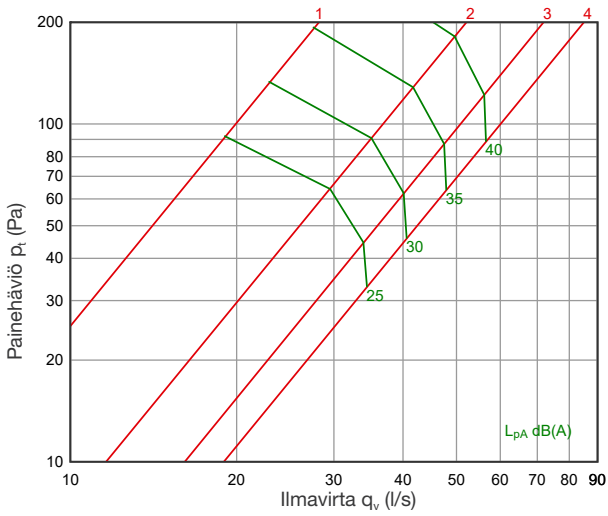
Tuloilma



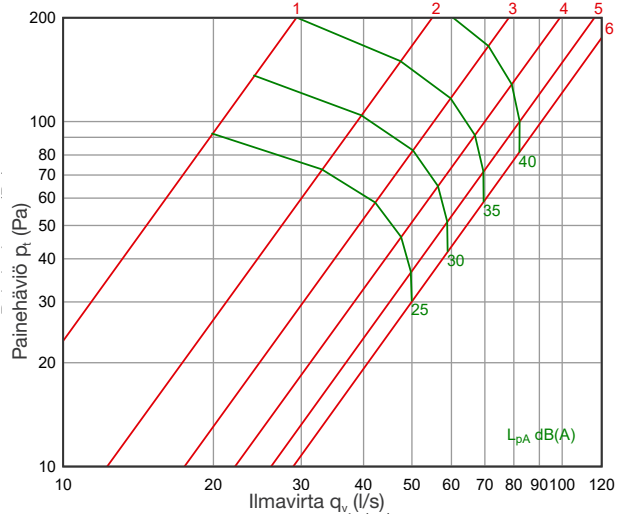
Poistoilma



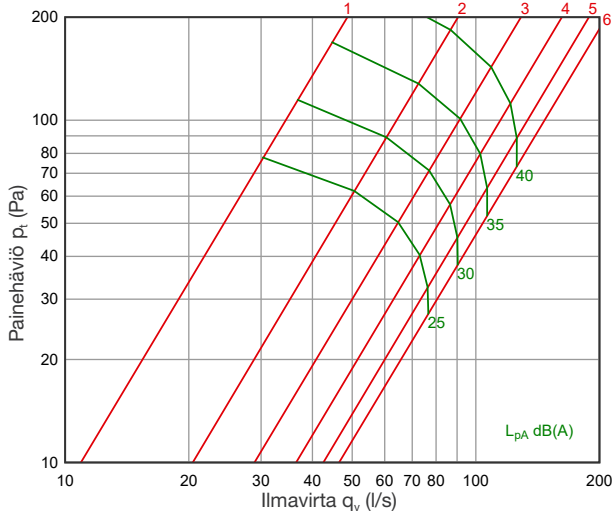
DEK 125 + SKDM 100/125



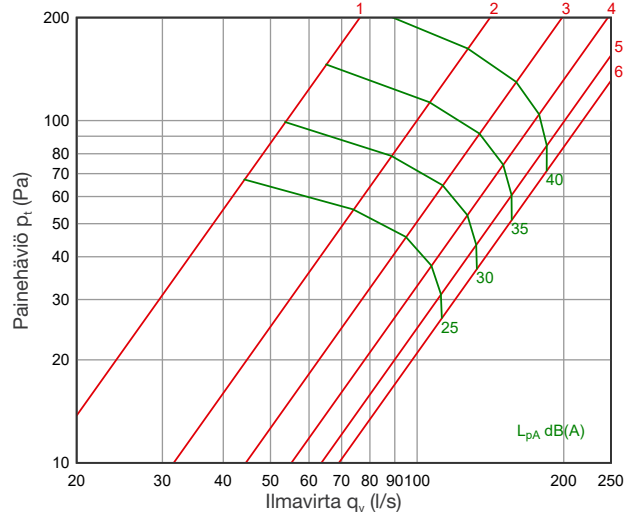
DEK 160 + SKDM 125/160



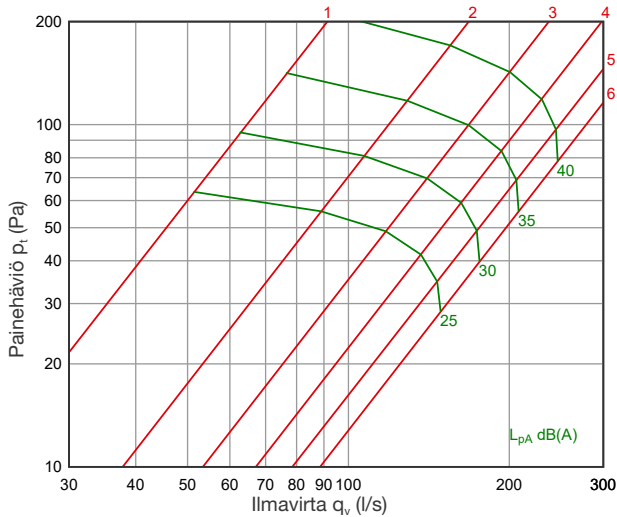
DEK 200 + SKDM 160/200



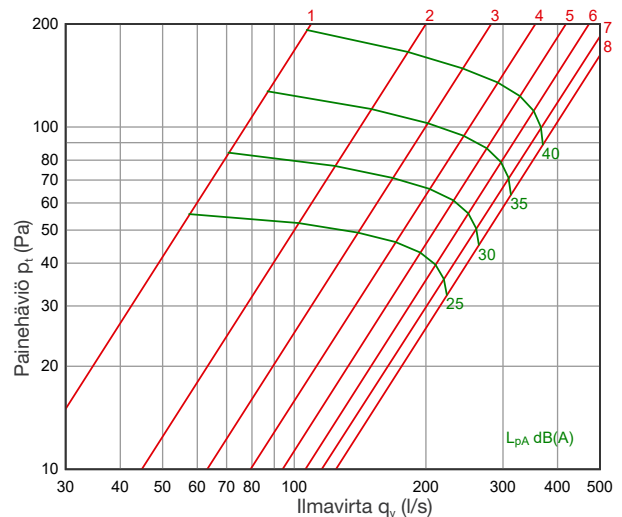
DEK 250 + SKDM 200/250



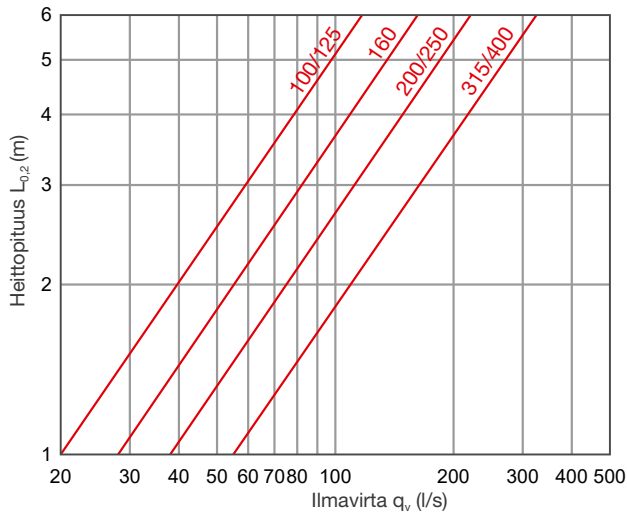
DEK 315 + SKDM 250/315



DEK 400 + SKDM 315/400



DEK, ilmavirran heittopituus



DEK äänitiedot

DEK Nimellis- mitta	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	Hz							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	6	3	2	2	-1	-3	-10	-19
125	14	11	7	1	-1	-1	-14	-19
160	14	11	5	1	0	-9	-14	-19
200	11	8	4	2	0	-9	-14	-19
250	11	8	2	3	-1	-9	-14	-19
315	14	11	3	2	-2	-6	-14	-19
400	15	12	4	2	-2	-11	-14	-19

DEK Nimellis- mitta	Äänenvaimennus (dB)							
	Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	18	15	10	4	5	5	2	4
125	17	14	9	4	4	2	3	4
160	16	13	8	4	3	2	4	5
200	13	10	7	5	3	2	3	5
250	12	9	5	5	3	3	4	6
315	11	8	6	5	2	3	4	5
400	11	8	7	5	2	2	4	7

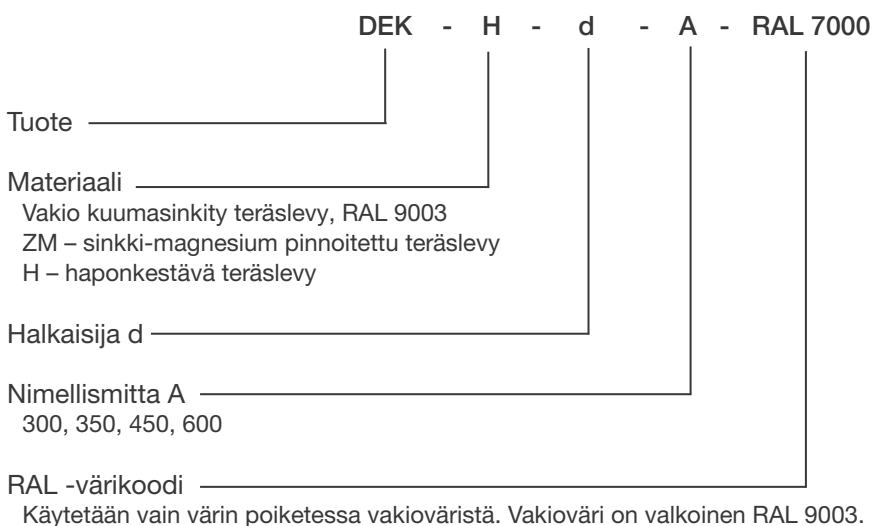
$$L_w = L_{pA10} + K_{okt}$$

DEK+SKDM	Asento	K-arvo	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DEK 125 + SKDM 100/125	s = 1	2,0	1	4	-2	-6	-6	-8	-12	-17
	s = 2	3,8	4	7	0	-4	-6	-11	-17	-22
	s = 3	5,4	5	9	2	-3	-6	-13	-19	-25
	s = 4	6,6	7	11	3	-3	-6	-14	-21	-27
DEK 160 + SKDM 125/160	s = 1	2,1	-2	1	-4	-6	-6	-5	-8	-13
	s = 2	4,0	1	5	-1	-5	-6	-8	-13	-19
	s = 3	5,8	3	7	0	-4	-6	-10	-16	-22
	s = 4	7,4	4	8	1	-3	-6	-12	-18	-24
	s = 5	8,8	5	9	2	-3	-6	-13	-19	-26
	s = 6	10,0	5	10	3	-3	-6	-13	-21	-27
DEK 200 + SKDM 160/200	s = 1	3,5	-2	1	-4	-6	-6	-5	-8	-14
	s = 2	6,7	0	4	-1	-5	-6	-8	-13	-19
	s = 3	9,6	2	6	0	-4	-6	-10	-15	-22
	s = 4	12,2	3	7	1	-3	-7	-11	-17	-24
	s = 5	14,6	4	8	2	-3	-7	-12	-19	-26
	s = 6	16,7	4	9	3	-2	-7	-13	-20	-27
DEK 250 + SKDM 200/250	s = 1	5,5	-1	2	-3	-6	-6	-6	-8	-13
	s = 2	10,5	2	5	-1	-5	-6	-9	-13	-19
	s = 3	15,1	4	7	1	-4	-6	-11	-16	-22
	s = 4	19,2	5	9	2	-3	-6	-12	-18	-24
	s = 5	22,9	5	10	3	-3	-6	-13	-19	-26
	s = 6	26,1	6	11	3	-2	-6	-14	-21	-27

DEK+SKDM	Asento	K-arvo	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DEK 315 + SKDM 250/315	s = 1	6,4	0	2	-4	-7	-5	-5	-7	-11
	s = 2	12,5	3	5	-1	-5	-6	-9	-11	-16
	s = 3	18,1	4	7	0	-4	-6	-10	-14	-19
	s = 4	23,4	5	8	1	-4	-6	-12	-16	-22
	s = 5	28,3	6	9	2	-3	-6	-13	-18	-23
	s = 6	32,8	7	10	3	-3	-6	-14	-19	-25
DEK 400 + SKDM 315/400	s = 1	7,5	-1	0	-5	-7	-5	-4	-4	-8
	s = 2	14,7	1	4	-2	-6	-6	-7	-9	-14
	s = 3	21,5	3	5	-1	-5	-6	-9	-12	-17
	s = 4	28,0	4	7	0	-4	-6	-10	-14	-19
	s = 5	34,2	5	8	1	-4	-6	-11	-15	-21
	s = 6	40,1	6	9	2	-4	-6	-12	-17	-22
	s = 7	45,6	6	10	2	-3	-6	-13	-18	-23
	s = 8	50,9	7	10	3	-3	-6	-13	-19	-24

DEK+SKDM	Asento	Äänenvaimennus (dB)							
		Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DEK 125 + SKDM 100/125	s = 1	21	18	16	17	25	20	20	21
	s = 4	21	18	16	18	18	17	16	12
DEK 160 + SKDM 125/160	s = 1	20	16	16	17	21	17	20	21
	s = 6	19	15	15	17	16	15	15	13
DEK 200 + SKDM 160/200	s = 1	18	13	15	18	19	13	19	22
	s = 6	17	13	14	17	14	13	15	14
DEK 250 + SKDM 200/250	s = 1	14	12	14	18	18	17	20	20
	s = 6	14	11	13	16	14	14	16	16
DEK 315 + SKDM 250/315	s = 1	11	11	13	18	18	19	20	19
	s = 6	10	10	13	16	14	15	17	18
DEK 400 + SKDM 315/400	s = 1	8	9	13	18	18	19	20	19
	s = 8	8	9	12	16	14	15	17	18

Tuotemerkintä



Esimerkki: DEK 200-600

Lisäosat:

SKDM -liitännälaatikko