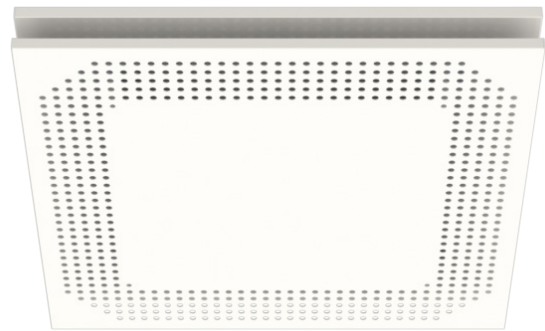


DEK – kvadratisk takdon

DEK är ett kvadratisk takdon avsett för kanalanslutningar Ø100–400 mm.

Luften tillförs rummet via sidospalter och en perforerad frontplåt. Frontplåten är enkelt avtagbar, vilket underlättar rengöring och minskar tidsåtgången vid underhåll.

DEK används i regel tillsammans med anslutningslåda SKDM.



Egenskaper:

- Låg ljudnivå
- Avtagbar frontplåt för enkel rengöring



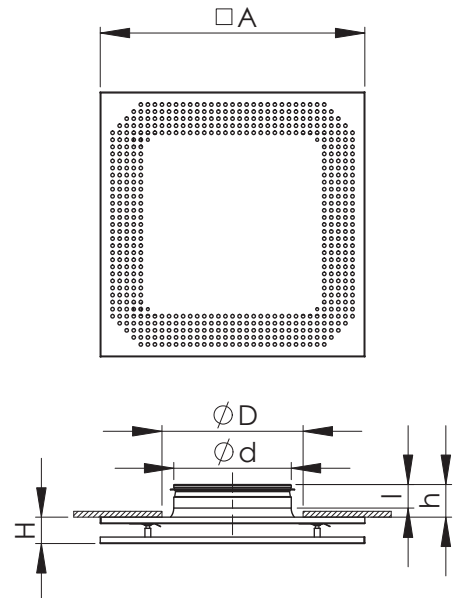
Material och ytbehandling

Donet tillverkas i varmgalvad stålplåt och är pulverlackerat vitt (RAL 9003). Cirkulär kanalanslutning med gummitätning.



Dimensioner

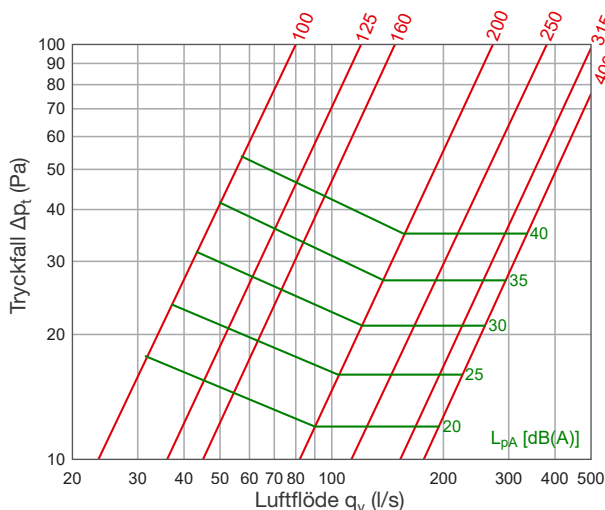
Nominellt	Ød	A	H	ØD	h	l
100-300	100	300	47	130	45	40
125-350	125	350	47	170	50	40
160-350	160	350	47	210	55	40
200-450	200	450	47	250	55	40
200-600	200	595	47	250	55	40
250-450	250	450	47	300	55	40
250-600	250	595	47	300	55	40
315-600	315	595	47	365	55	40
400-600	400	595	47	450	90	75



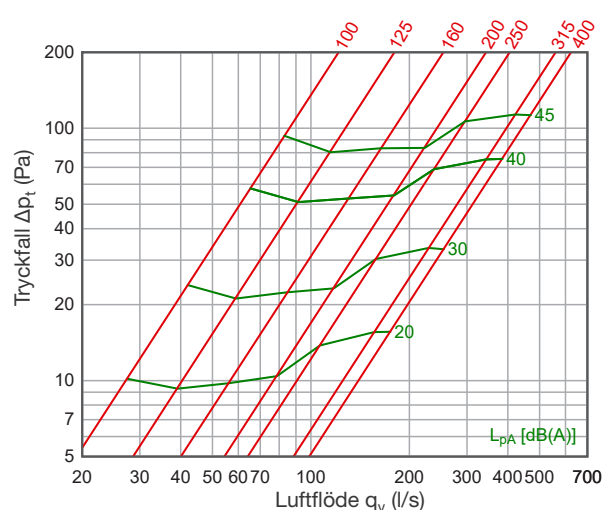
Tekniska data

Luftflöde - tryckfall - ljudnivå

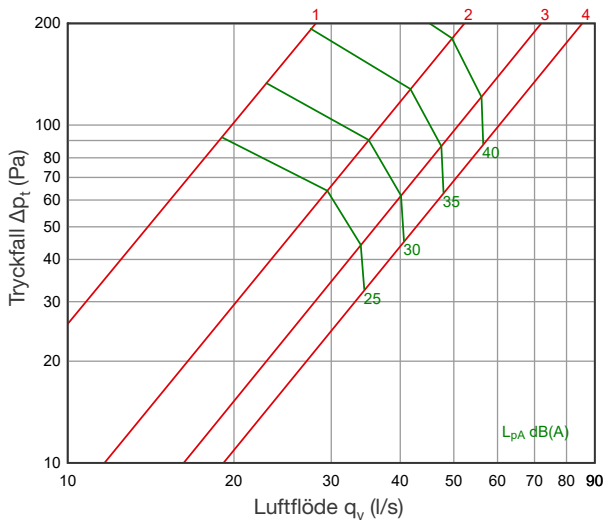
DEK tilluft



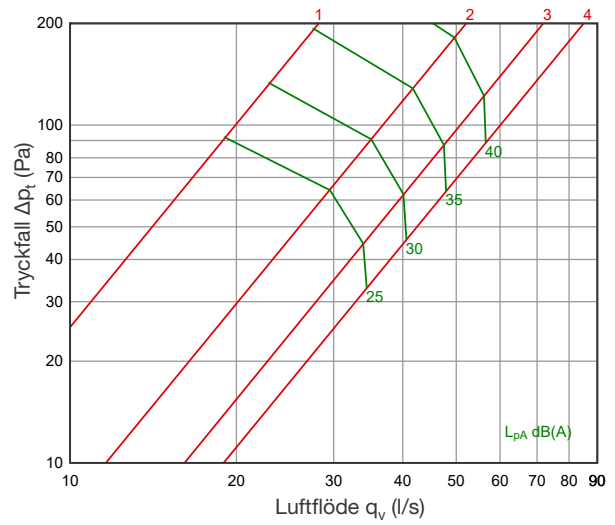
DEK frånluft



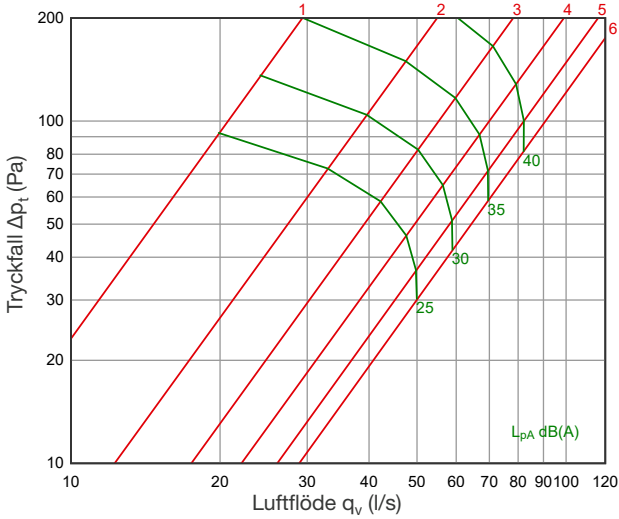
DEK 100 + SKDM 100/100



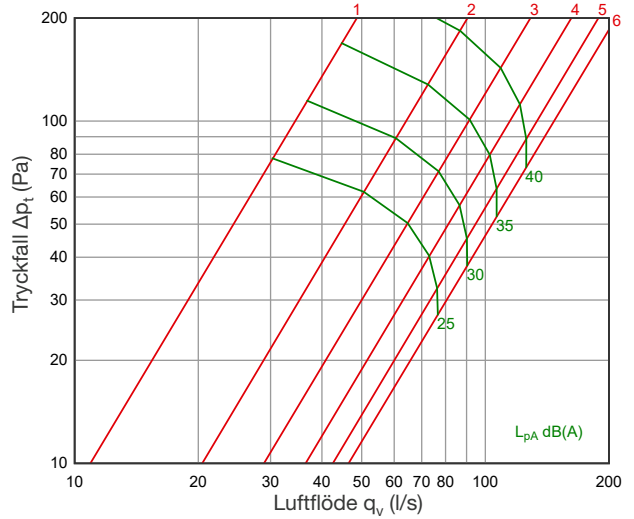
DEK 125 + SKDM 100/125



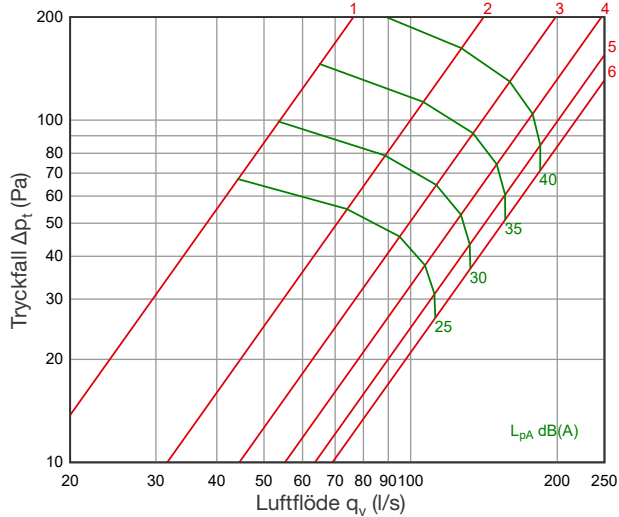
DEK 160 + SKDM 125/160



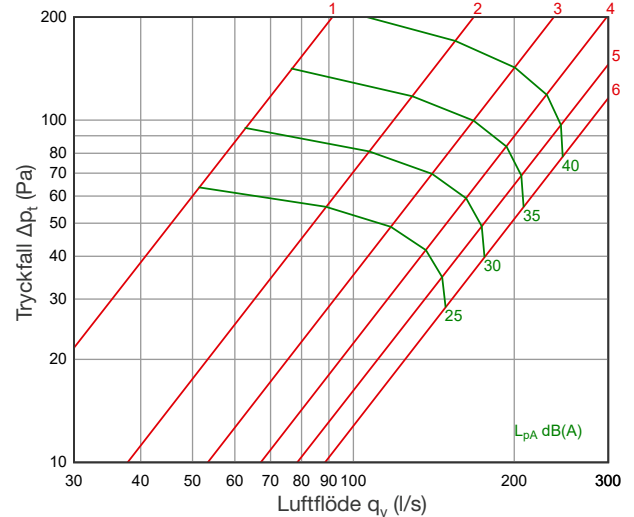
DEK 200 + SKDM 160/200



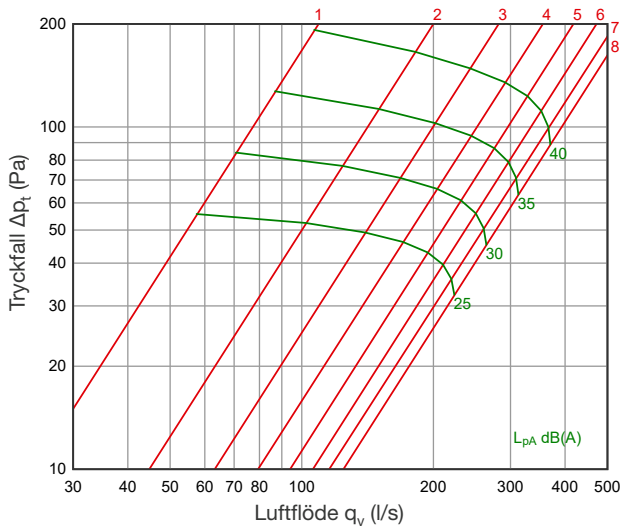
DEK 250 + SKDM 200/250



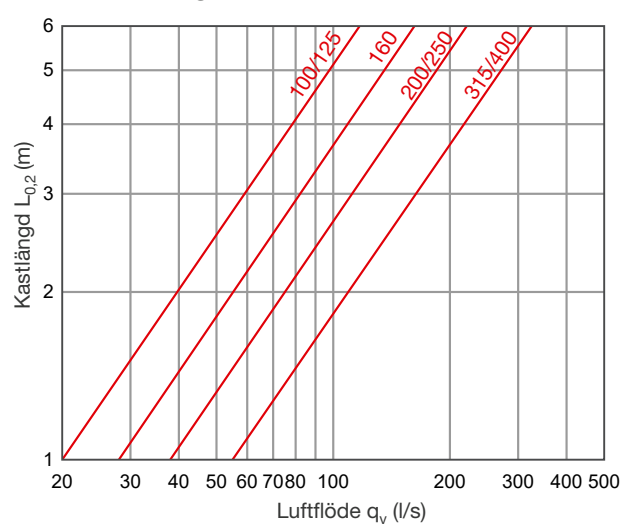
DEK 315 + SKDM 250/315



DEK 400 + SKDM 315/400



DEK, Kastlängd



DEK ljuddata

DEK Nominellt	Ljudnivåkorrigeringsfaktor 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 Nominellt	Ljuddämpning (dB)							
	Oktavbandets medelfrekvens (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

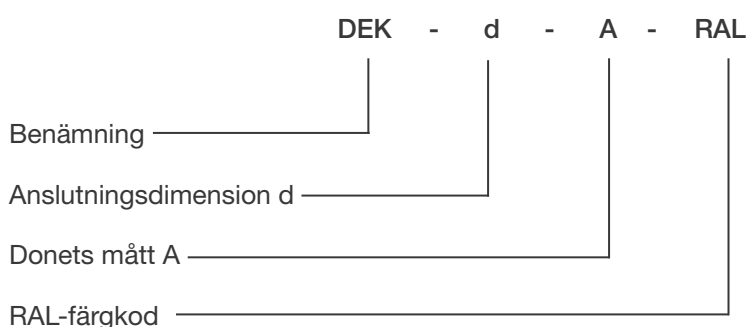
$L_w = L_{pA10} + K_{okt}$

Produkt	Ljudnivåkorrigeringsfaktor K_{okt} (dB), Hz									
	Position	K-värde	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DEK 100 + SKDM 100/100	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 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

Produkt	Ljudnivåkorrigeringsfaktor Kockt (dB), Hz									
	Position	K-värde	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	Position	Ljuddämpning (dB) Oktavbandets medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
DEK 100 + SKDM 100/100	s = 1	21	18	16	17	25	20	20	21
	s = 4	21	18	16	18	18	17	16	12
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

Specifikation



Färgkod används endast om det rör sig om en färg som avviker från standard.

Exempel DEK 200-600-RAL 9006

Montering

Avlägsna perforerad frontpanel från ventilen vid montering. Takdonet monteras mot kanalen eller anslutningsslådan. Sedan monteras frontpanelen åter.

Underhåll

Avlägsna ventilens frontpanel för att rengöra utrustningen. Synliga ytor rengöres med en fuktig trasa. Sedan monteras frontpanelen åter.