

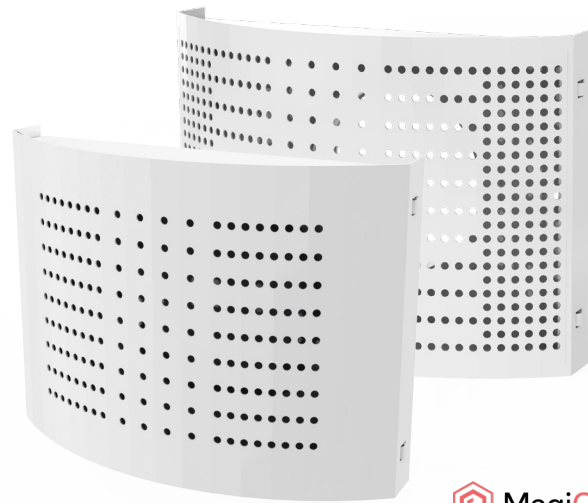
**DSK/DSK-P Diffuser**

DSK/DSK-P är en tilluftdiffuser som monteras i väggen.

- Låg bullernivå
- Jämn luftfördelning utan drag
- Enkel att montera
- Frontpanel kan tas bort

Passar till användning i lägenheter och andra rum med liten luftmängd där tilluftförsörjningen sker genom väggen.

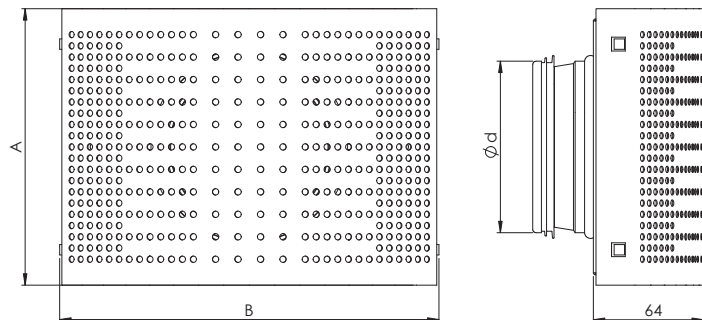
DSK-P 100 och DSK-P 125 uppfyller betingelserna för luftspjäll som framgår av den finska byggbestämmelsen E7:2004 (Ventilationsanordningars brandsäkerhet).



**Konstruktion och dimensioner**

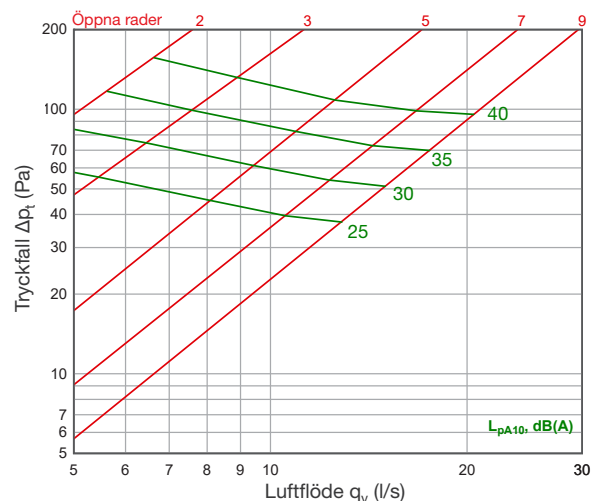
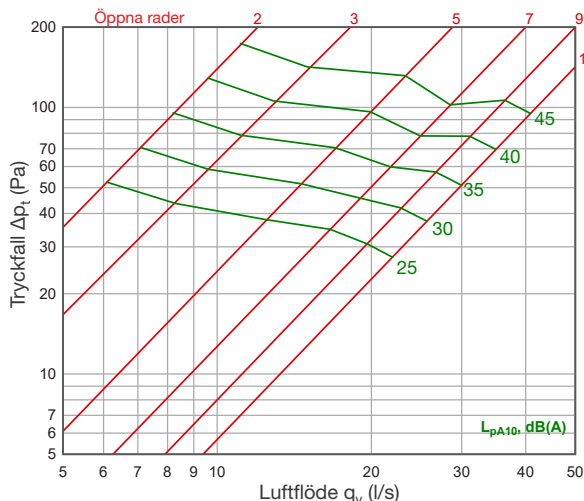
DSK diffusern består av två delar: stomme och frontpanel. Båda delar är producerade av vitlackerad plåt (RAL 9003). Stommen är utrustad med kanalövergång.

Nominellt Ød	B mm	A mm	Vikt, 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

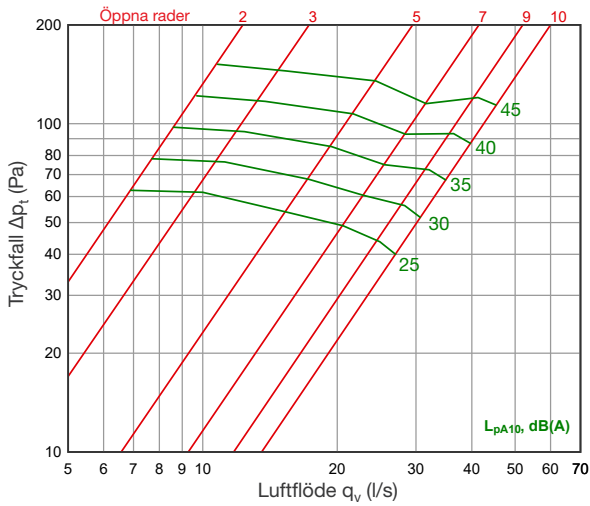


**Tekniska data**

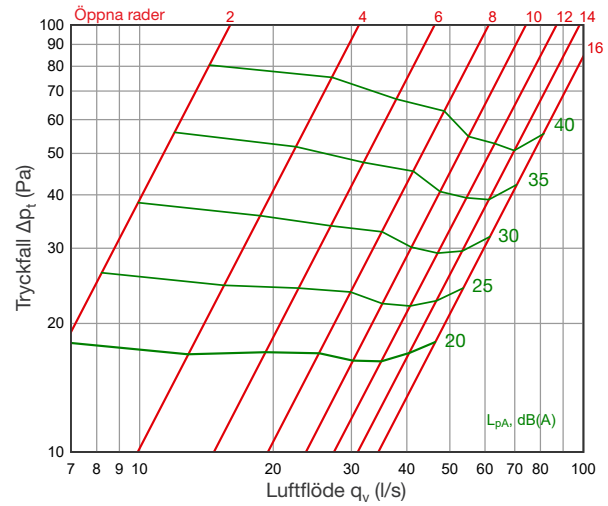
**DSK-P 100**



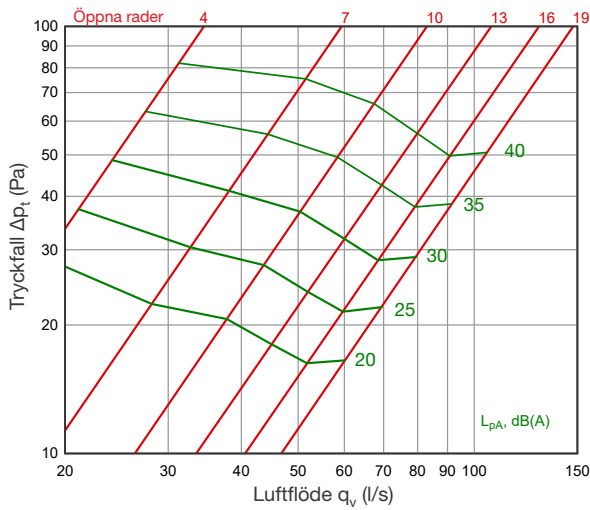
**DSK-P 125**



**DSK 160**

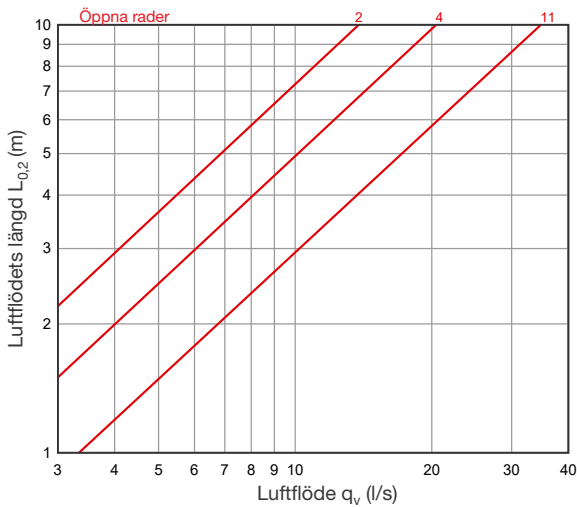


**DSK 200**

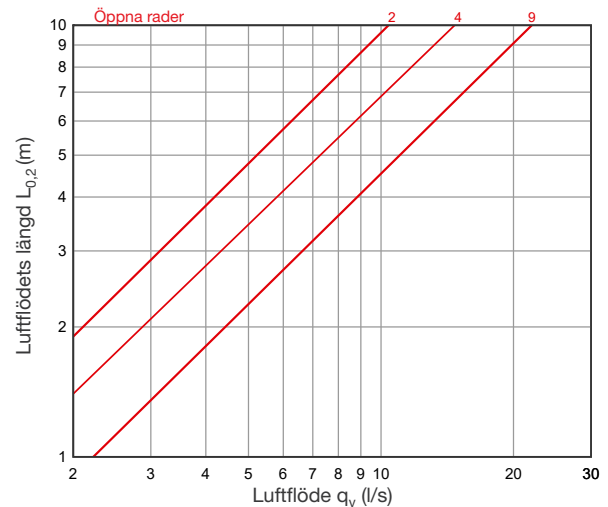


**Luftflödets längd**

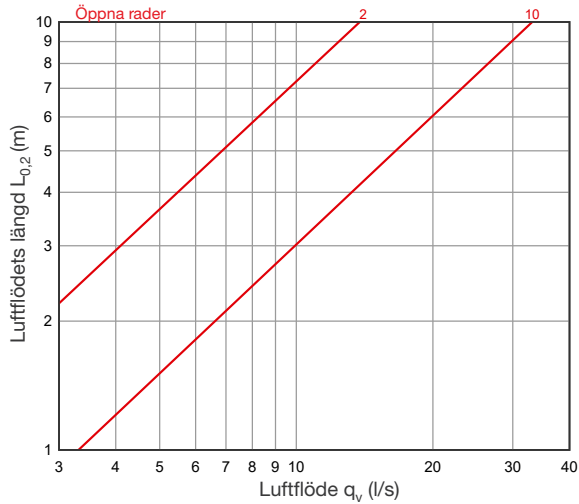
**DSK-P 100**



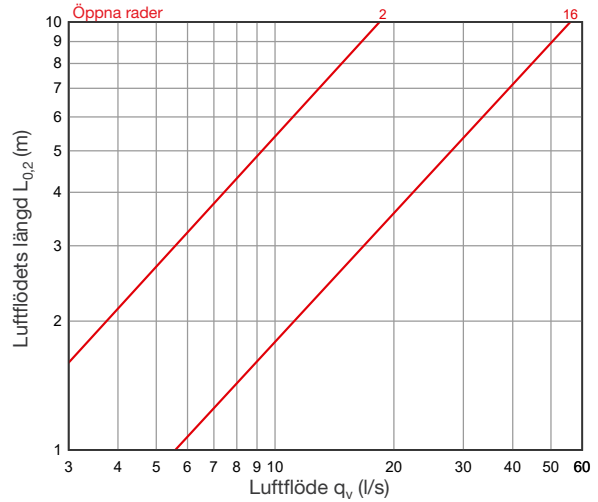
**DSK-P2 100**



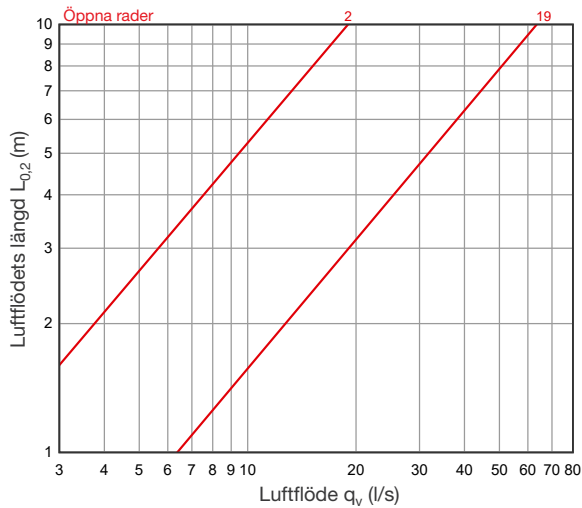
DSK-P 125



DSK 160



DSK 200



Akustiska data

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

Öppna rader	Ljudnivåkorrigeringsfaktor $K_{\text{okt}}$ (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

Öppna rader	Ljuddämpning (dB)							
	Oktavbandets medelfrekvens (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,  $L_{w\text{okt}}=L_{pA}+K$

Öppna rader	Ljudnivåkorrigeringsfaktor $K_{\text{okt}}$ (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

Öppna rader	Ljuddämpning (dB)							
	Oktavbandets medelfrekvens (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,  $L_{w\text{okt}}=L_{pA}+K$**

Öppna rader	Ljudnivåkorrigeringsfaktor $K_{\text{okt}}$ (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

Öppna rader	Ljuddämpning (dB)							
	Oktavbandets medelfrekvens (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,  $L_{w\text{okt}}=L_{pA}+K$**

Öppna rader	Ljudnivåkorrigeringsfaktor $K_{\text{okt}}$ (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

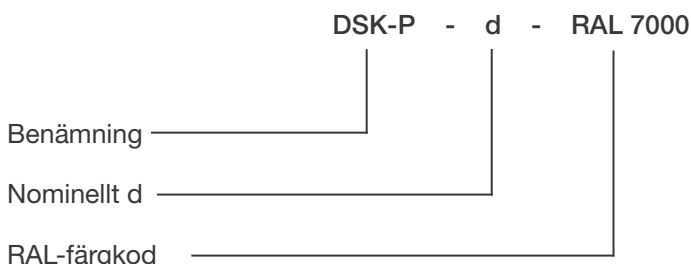
Öppna rader	Ljuddämpning (dB)							
	Oktavbandets medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
16	18	12	6	3	1	1	2	3
8	18	12	6	3	5	4	4	6
2	19	14	8	7	9	7	9	11

**DSK 200,  $L_{w\text{okt}}=L_{pA}+K$**

Öppna rader	Ljudnivåkorrigeringsfaktor $K_{\text{okt}}$ (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

Öppna rader	Ljuddämpning (dB)							
	Oktavbandets medelfrekvens (Hz)							
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
19	9	6	2	0	1	1	3	
10	9	6	3	3	3	3	5	
4	9	7	6	5	5	7	9	

**Märkning**



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

Exempel: DSK-P 100

## Montering

DSK-P stomme ansluts till ventilationsröret. Fästs med skruv i väggen eller med nitar i ventilationsröret. Frontpanelen monteras genom att trycka den på stommen. Kontrollera att stommens packningar hindrar luftläckage mellan stomme och frontpanel.

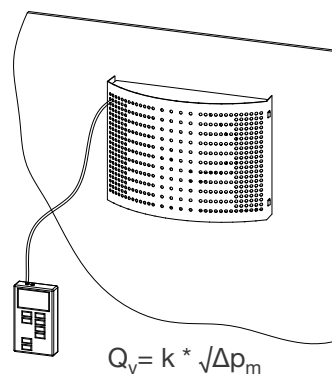
## Mätning och reglering av luftmängd

Mätning av luftmängder sker genom mätning av tryckskillnader genom hålen i frontpanelen. Luftmängderna regleras genom att ändra på mängden av öppningar.

### K-värde

#### A - öppna rader

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		



$$Q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$