

Cirkulär rak lågbyggd ljuddämpare

KVAP



Beskrivning

Öpningsbar ljuddämpare med cirkulär anslutning och låg bygghöjd.

Ljuddämparens dämpningsmaterial är mineralull.

Uppfyller täthetsklass C.

Testad enligt ISO 7235 standard.

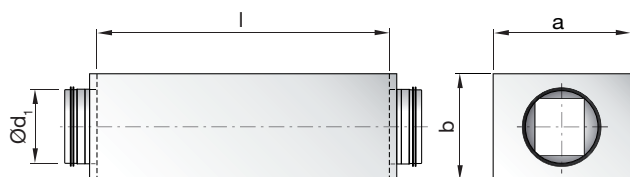
För specialmaterial eller storlekar, kontakta Lindab.

Design:

1 = Ljuddämpare med ljuddämpningsmaterial täckt med perforerad plåt.

5 = Öppningsbar ljuddämpare, renslucka, används som renslucka, ljuddämpningsmaterial täckt med perforerad plåt.

Dimensioner



Beställningskod

Produkt	KVAP	d	l	5
KVAP				
Anslutningsdim. Ød₁				
Ød ₁ = 100-630 mm				
Längd (l) i mm				
l = 300-1250 mm				
Design				
1, 5				

Exempel: KVAP - 160 - 600 - 5

Dimensioner och Ljuddata
Design 1 and 5

Ød ₁ [mm]	l [mm]	Insättningsdämpning [dB] för mittfrekvens [Hz]										m [kg]
		a x b [mm]				63	125	250	500	1k	2k	
100	300	252	154	6	6	9	18	21	26	25	20	3,7
100	600	252	154	6	11	14	30	48	50	46	44	6,2
100	1000	252	154	14	13	21	45	50	46	44	42	9,7
125	300	263	177	5	6	7	18	19	22	23	16	3,8
125	600	263	177	10	10	12	30	45	45	39	24	6,7
125	1000	263	177	11	12	15	40	50	50	46	44	10,5
160	300	280	212	5	3	5	15	16	18	18	11	4,5
160	600	280	212	12	6	11	30	41	43	39	24	7,5
160	1000	280	212	16	8	16	47	48	48	49	34	11,4
200	300	361	253	6	4	8	11	13	14	10	10	6,3
200	600	361	253	9	6	15	23	30	35	23	18	9,5
200	1000	361	253	15	9	22	40	41	44	36	27	13,9
250	600	431	303	7	6	13	19	25	28	19	13	11,9
250	1000	431	303	8	8	21	30	42	44	27	17	16,6
315	600	458	368	5	5	9	13	21	22	14	9	14,6
315	1000	458	368	9	9	18	26	38	37	22	14	20,5
400	600	518	453	3	4	9	12	18	13	9	8	18,3
400	1000	518	453	3	7	15	21	31	20	12	11	26,4
500	600	702	555	2	5	8	12	12	8	6	3	26,0
500	1250	702	555	5	10	14	25	28	16	13	12	37,4
630	600	851	684	3	5	6	9	9	6	6	4	33,7
630	1250	851	684	5	9	11	19	20	13	9	5	48,1

Korrektion för egenljudalstring (L_{wo})Korrektion K_{oct}

Ød ₁ [mm]	Korrektion, K _{oct} (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	2	5	-1	1	-9	-19	-24	-42
125	7	6	2	0	-9	-15	-21	-41
160	8	3	1	0	-8	-14	-19	-37
200	4	4	4	-1	-9	-13	-20	-31
250	5	3	1	-2	-5	-10	-16	-28
315	7	5	2	-3	-5	-11	-17	-30
400	6	6	2	-1	-7	-14	-20	-35
500	5	5	2	-1	-6	-12	-21	-34
630	5	5	2	-1	-6	-13	-19	-34
Tol.+/-	3	3	2	3	3	4	3	4

Ljudeffektnivå per oktavband L_{woct} beräknas genom att man adderar oktavbandskorrektionen K_{oct} till den ljudeffektnivån L_{WA} som utläses i diagram på nästa sida

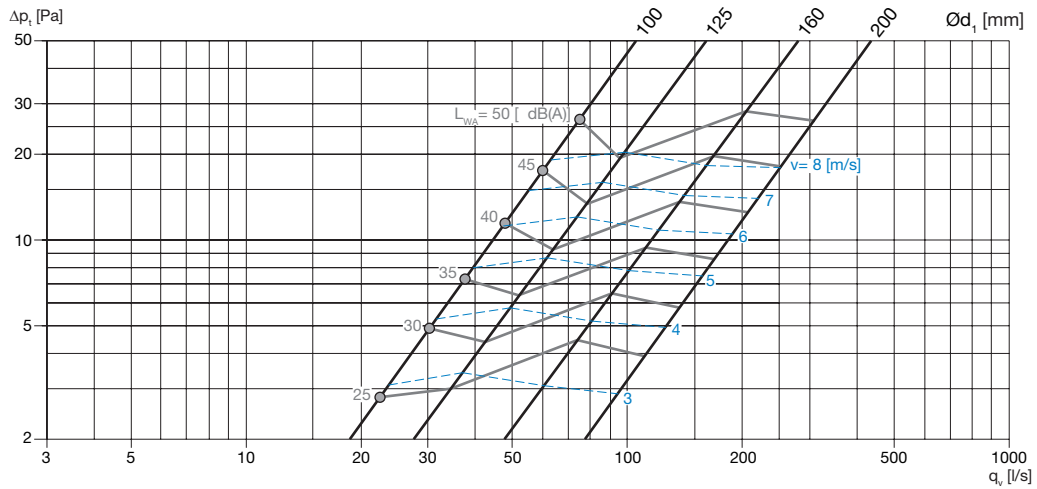
$$L_{woct} = L_{WA} + K_{oct}$$

Cirkulär rak lågbyggd ljuddämpare

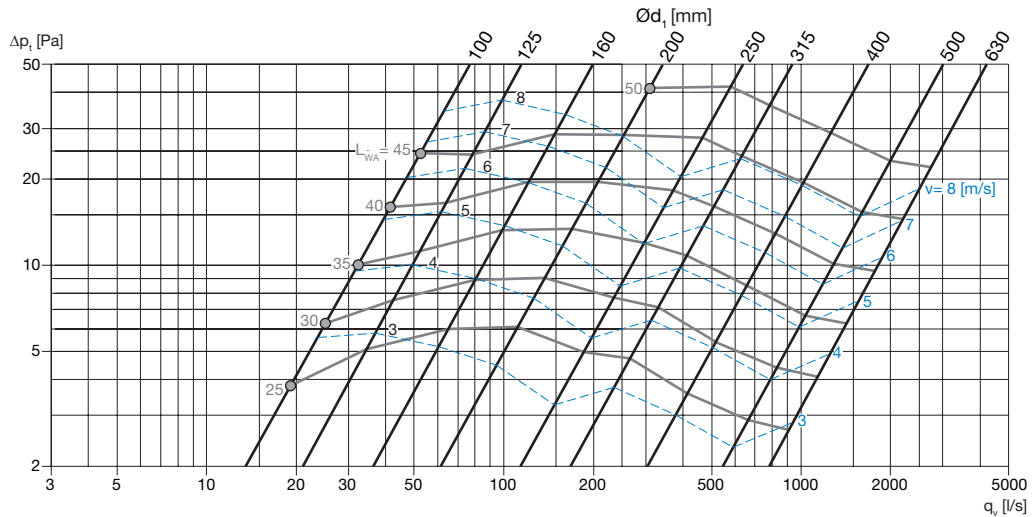
KVAP

Tekniska data

Längd (l) 300 mm



Längd (l) 600 mm



Längd (l) 1000, 1250 mm

(Ød₁ = 500, 630 => (l) = 1250 mm)

