

Cirk. (Rekt) lyd­dæmper med lav byggehøjde

KVDP



Beskrivelse

KVDP er en kompakt lyd­dæmper med rektangulær kabinet og cirkulære tilslutninger.

Den er på grund af de kompakte mål især velegnet til indbygning over nedhængte lofter eller hvor pladsforholdene i øvrigt er begrænsede. Lyd­dæmperens dæmpningsmateriale består af Acutec® (polyester).

Overholder tæthedsklasse C.

Alle lyd­dæmpere er testet i henhold til ISO 7235.

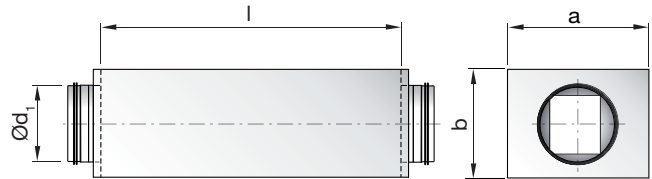
For at dimensionere lyd­dæmperen kan man anvende vores online værktøj LindQST eller vores gratis download software DIMSilencer.

Bestillingskode

Produkt KVDP	KVDP	aaa	bbbb
Dimension $\varnothing d_1$ $\varnothing d_1 = 100-400$ mm			
Længde i mm $l = 300-1000$ mm			

Eksempel: KVDP - 125 - 1000

Dimensioner og lyd­data



$\varnothing d_1$ [mm]	l [mm]	$a \times b$ [mm]		Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz)								m [kg]
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
100	300	252	154	6	5	6	14	15	9	9	10	3,5
100	600	252	154	12	11	13	19	29	26	22	22	5,7
100	1000	252	154	16	14	18	28	39	36	34	38	8,9
125	300	263	177	7	4	7	15	12	8	11	10	3,5
125	600	263	177	14	11	12	20	28	33	32	24	6,1
125	1000	263	177	17	13	14	26	35	38	34	30	9,5
160	300	280	212	6	4	6	15	9	7	10	6	4,1
160	600	280	212	12	6	8	19	29	20	19	19	6,7
160	1000	280	212	15	10	12	25	31	27	27	22	10,1
200	300	361	253	5	3	7	13	8	6	6	6	5,8
200	600	361	253	7	6	11	20	18	12	11	12	8,6
200	1000	361	253	10	10	15	25	31	21	18	19	12,3
250	600	431	303	6	6	11	20	14	13	12	10	10,7
250	1000	431	303	7	9	14	24	25	20	19	16	14,6
315	600	458	368	3	5	11	17	18	16	12	8	13,1
315	1000	458	368	8	8	13	24	33	24	18	15	18,0
400	600	518	453	2	5	8	11	9	8	7	6	18,3
400	1000	518	453	3	7	11	17	15	13	11	9	26,4

Korrektion K_{Oct}

$\varnothing d_1$ [mm]	Korrektion K_{Oct} (dB) for oktavbånd [Hz]							
	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
Tol.+/-	3	3	2	3	3	4	3	4

Lydeffektniveau i oktavbånd fås ved at addere K_{Oct} til det totale lydeffektniveau L_{WA} fra diagrammerne på næste side.

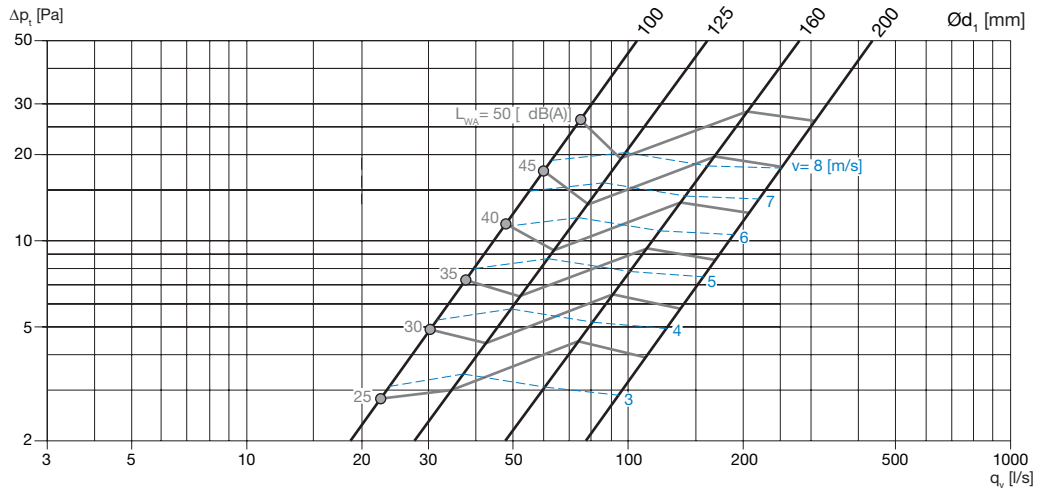
$$L_{Woct} = L_{WA} + K_{Oct}$$

Cirk. (Rekt) lyd-dæmper med lav byggehøjde

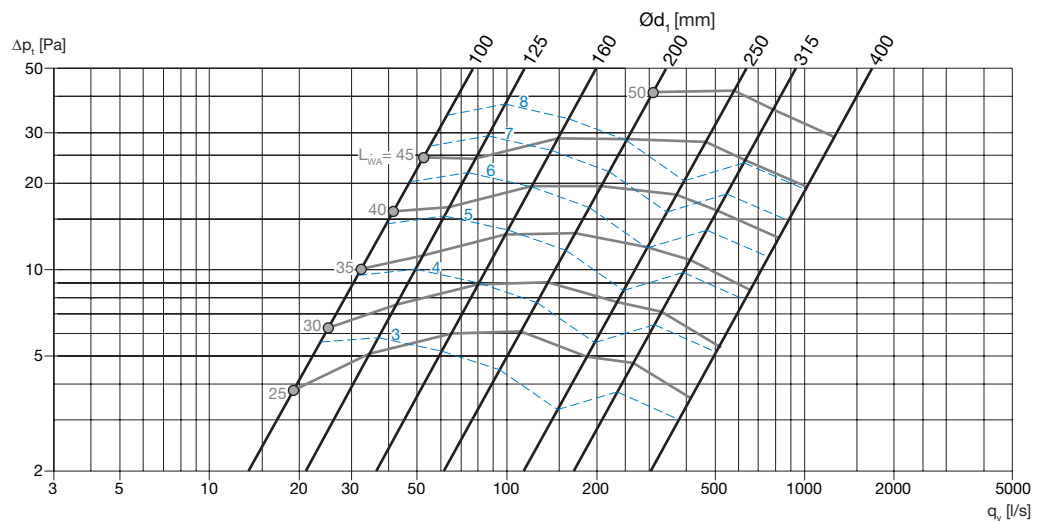
KVDP

Tekniske data

Længde (l) 300 mm



Længde (l) 600 mm



Længde (l) 1000 mm

