

Cirkulær (rekt.) lyddæmper

KVDP-90L



Beskrivelse

Kompakt vinkellyddæmper med god dæmpning.

Lyddæmperens mål gør den særlig velegnet til indbygning over nedhængte lofter eller hvor pladsforholdene i øvrigt er begrænsede.

Lyddæmperens dæmpningsmateriale består af Acutec® (polyester).

Overholder tæthedsklasse ATC3 (C).

Alle lyddæmpere er testet i henhold til ISO 7235.

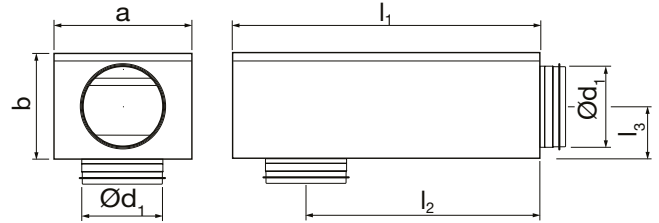
For at dimensionere lyddæmperen kan man anvende vores online værktøj LindQST eller vores gratis download software DIMSilencer.

Bestillingskode

Produkt	KVDP 90L	d	l
KVDP 90L			
Dimension $\varnothing d_1$			
$\varnothing d_1 = 100 - 200 \text{ mm}$			
Længde (l) i mm			
$l = 600 - 1000 \text{ mm}$			

Eksempel: KVDP 90L - 160 - 1000

Dimensioner og lyddata



$\varnothing d_1$ nom	l_{nom} mm	l_1 mm	l_2 mm	l_3 mm	a mm	b mm	m kg
100	600	626	508	93	252	154	3,1
100	1000	1036	918	93	252	154	4,5
125	600	626	496	105	263	177	3,4
125	1000	1036	906	105	263	177	5,2
160	600	626	478	123	280	212	3,8
160	1000	1036	888	123	280	212	5,2
200	600	626	458	148	361	253	5,1
200	1000	1036	868	148	361	253	7,4

Indsætningsdæmpning

$\varnothing d_1$ mm	l_{nom} mm	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavbånd (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	600	12	10	12	19	29	32	30	32
100	1000	13	14	17	25	38	45	46	44
125	600	8	7	10	18	25	21	18	22
125	1000	11	10	14	24	32	31	24	26
160	600	8	6	8	19	23	16	16	20
160	1000	13	7	11	21	27	29	23	27
200	600	7	5	8	18	23	19	19	23
200	1000	9	8	11	23	29	30	25	32

K_{Woct} Korrektion

$\varnothing d_1$ nom	Korrektion K_{Woct} (dB) for oktavbånd [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	6	8	6	2	-7	-14	-25	-38
125	9	8	6	3	-7	-16	-25	-37
160	11	8	6	1	-8	-14	-24	-37
200	15	9	6	1	-8	-16	-24	-36
Tol.+/-	3	3	2	2	3	3	3	3

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

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

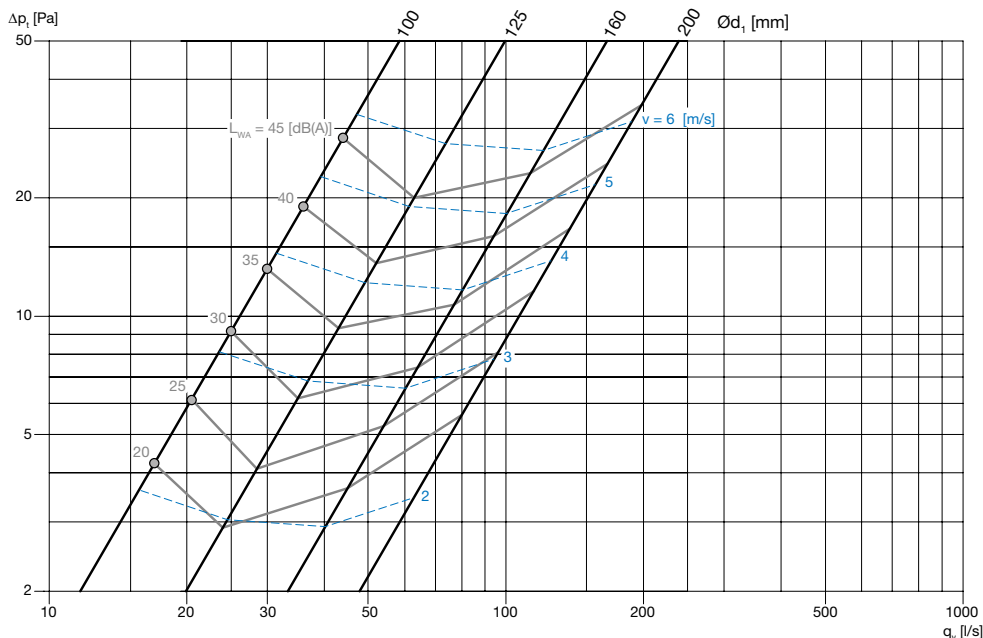

Cirkulær (rekt.) lydæmper

KVDP-90L

Tekniske data

Tryktab Δp_t

$l = 600 \text{ mm}$



$l = 1000 \text{ mm}$

