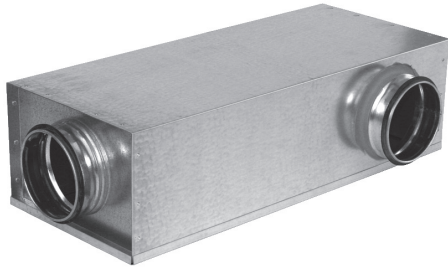


Cirkulær (rekt.) lydæmper

KVDP-90K



Beskrivelse

Kompakt vinkellydæmper 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 C.

Alle lydæmpere er testet i henhold til ISO 7235.

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

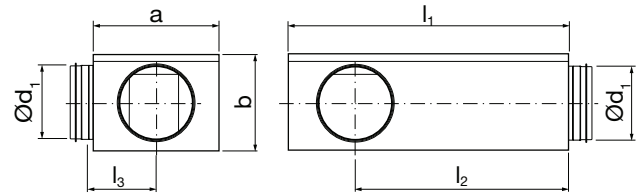
Bestillingskode

Produkt	KVDP90K	d	l
KVDP90K			
Dimension Ød₁			
Ød ₁ = 100 - 200 mm			
Længde (l) i mm			
l = 600 - 1000 mm			

Eksempel: KVDP 90K - 160 - 1000



Dimensioner og lyddata



Ød ₁ [mm]	l _{nom} [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	l ₃ [mm]	a x b [mm]	m [kg]
100	600	626	508	142	252 154	4,4
100	1000	1036	918	142	252 154	6,4
125	600	626	496	149	263 177	4,6
125	1000	1036	906	149	263 177	7,5
160	600	626	478	156	280 212	5,2
160	1000	1036	888	156	280 212	7,5
200	600	626	458	202	361 253	6,8
200	1000	1036	868	202	361 253	9,6

Indsætningsdæmpning

Ød ₁ [mm]	l [mm]	Indsætningsdæmpning (dB) i oktavgbånd (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	600	11	12	13	21	34	32	27	30
100	1000	13	14	17	25	38	45	46	44
125	600	10	10	11	21	28	21	21	23
125	1000	13	12	15	26	35	31	27	29
160	600	8	8	10	21	21	18	20	21
160	1000	14	11	15	27	34	30	30	31
200	600	7	6	10	23	21	20	21	25
200	1000	10	9	14	27	34	34	30	33

K_{Woct} Korrektion

Ød ₁ [mm]	Korrektion K _{Woct} (dB) for oktavgbånd [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	8	9	6	3	-6	-15	-23	-36
125	11	10	6	1	-7	-13	-22	-34
160	12	8	6	2	-8	-15	-26	-38
200	17	10	6	0	-9	-16	-25	-37
Tol.+/-	3	3	2	3	3	3	3	3

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

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

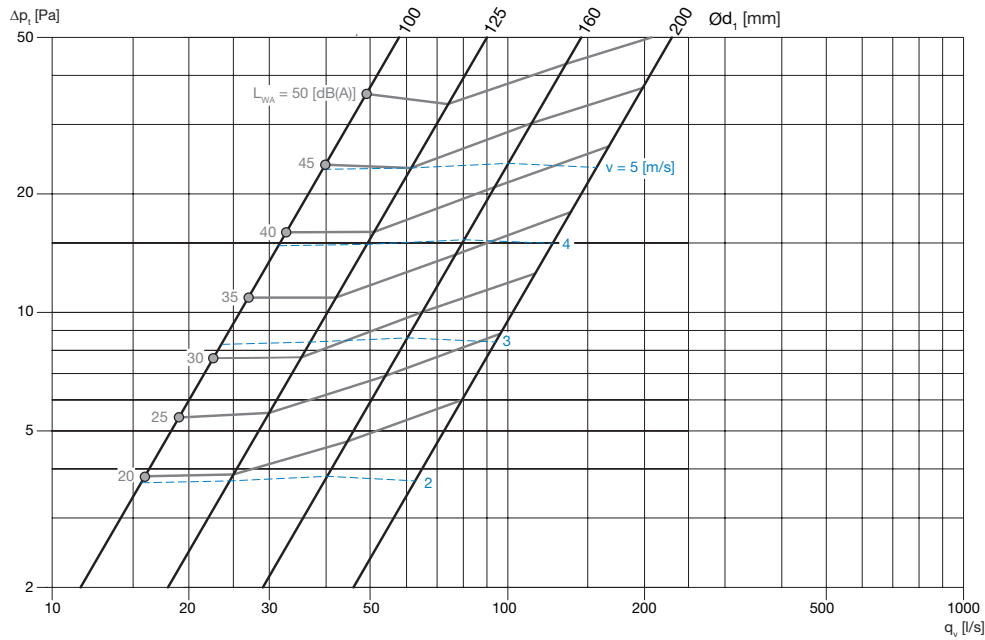
Cirkulær (rekt.) lydæmper

KVDP-90K

Tekniske data

Tryktab Δp_t

$l = 600 \text{ mm}$



$l = 1000 \text{ mm}$

