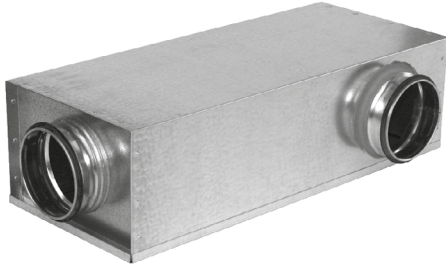


Cirkulär (rekt) ljuddämpare, lågbyggd i vinkel

KVDP-90K



Beskrivning

Kompakt vinklad ljuddämpare med god dämpning. KVDP-90K dimension gör den särskilt lämplig för installation ovanför undertak eller där utrymme annars är begränsad.

Uppfyller täthetsklass C.

KVDP-90K tillverkas som standard i galvaniserad stålplåt Z 275 och uppfyller miljöklass C3. Ytermanteln är tillverkad av starkt rektangulärt ytterhölje i galvaniserad stålplåt och innermanteln av perforerad stålplåt.

Mellanrummet är fyllt med Acutec® (polyester).

Ljuddämparen kan rengöras med nylonborstar, dammsugare eller fuktig trasa.

Teknisk data för dämpning, tryckfall och egenljudalstring är baserat på test utfört i enlighet med ISO 7235.

För andra material, storlekar och kulörer, kontakta Lindabs försäljningsavdelning för mer information.

Teknisk data

För att välja lämplig dämpare och optimera anslutningsstorlek och längd för att uppnå bästa prestanda, använd vårt onlineverktyg LindQST.

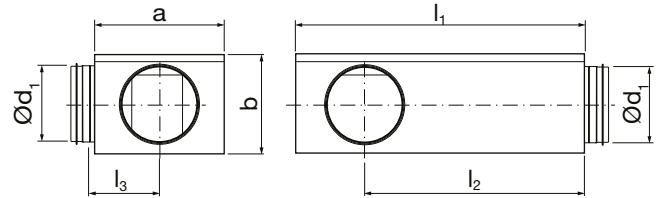
[KVDP-90K](#) på LindQST.

Beställningskod

Produkt	KVDP 90K	d	l
KVDP 90K			
Anslutningsdimension	Ød ₁ = 100 - 200 mm		
Längd (l)	l = 600 - 1000 mm		

Exempel: KVDP 90K - 160 - 1000

Dimensioner och ljuddata



Ød ₁ nom	l _{nom} mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	a mm	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

Ljuddämpning

Ød ₁ nom	l mm	Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]							
		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 nom	Korrektion, K _{Woct} (dB) för oktavband [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

Ljudeffektnivåer per oktavband L_{Woct} beräknas genom addering av oktavbandskorrektionerna K_{oct} till ljudeffektnivån L_{WA} som utläses i diagram på nästa sida.

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

