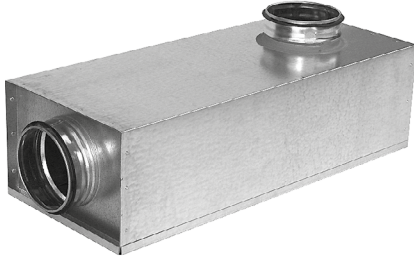


Cirkulär (rekt) ljuddämpare, lågbyggd i vinkel

KVDP-90L



Beskrivning

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

Uppfyller täthetsklass C.

KVDP-90L 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.

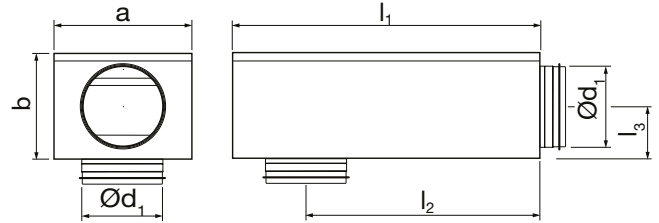
[KVDP-90L](#) på LindQST.

Beställningskod

Produkt	KVDP 90L	d	l
KVDP 90L			
Anslutningsdimension₁			
Ød ₁ = 100 - 200 mm			
Längd (l)			
l = 600 - 1000 mm			

Exempel: KVDP 90L - 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	93	252	154	4,1
100	1000	1036	918	93	252	154	6,1
125	600	626	496	105	263	177	4,3
125	1000	1036	906	105	263	177	7,2
160	600	626	478	123	280	212	4,9
160	1000	1036	888	123	280	212	7,2
200	600	626	458	148	361	253	6,3
200	1000	1036	868	148	361	253	9,1

Ljuddämpning

Ød ₁ mm	l _{nc} mm	Statisk insatsdämpning / oktavband [dB]							
		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

Ød ₁ nom	Korrektion, K _{Woct} (dB) för oktavband [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

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

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

