

# Suorakaidevaimennin pyöreillä liittimillä

# KVDP



## Tuotekuvaus

KVDP on matala suorakaidevaimennin pyöreillä lähdoilla. Vaimennusmateriaalina on Acutec® -polyesteri. Materiaalina sinkitty teräs.

Erikoismateriaalit ja koot, ota yhteyttä Lindabin myyntiin. Testattu ISO 7235-standardin mukaisesti.

Täyttää tiiviysluokan C vaatimukset.

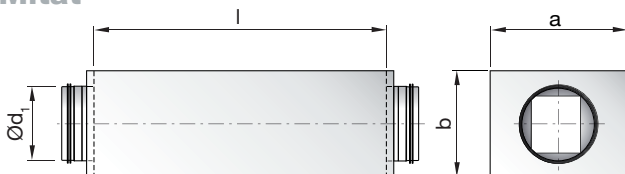
Puhdistettavissa koneellisella harjanuohouksella.

M1 ilmanvaihtotuotteiden puhtausluokitus.

## Mallikoodi:

- 0 = Laadukas polyesterivaimennin.
- 1 = Vaimennusmateriaalin pinnassa reikäpelti.
- 5 = Avattava vaimennin, puhdistettavissa ja toimii myös nuohousluukkuna, vaimennusmateriaalin pinnassa reikäpelti.
- 6 = Avattava vaimennin, vaimennusmateriaalina vaihdettavissa olevat polyesterikuitulevyt, toimii myös nuohousluukkuna.
- 7 = Vaimennusmateriaalina yksiosainen polyesterikuituelementti.
- 8 = Avattava vaimennin, vaimennusmateriaalina polyesterikuitu, jonka yksiosainen vaimennuselementti vaihdettavissa. Toimii myös nuohousluukkuna.

## Mitat



## Tuotekoodi

<b>Tuotetunnus</b>	<b>KVDP</b>	<b>d</b>	<b>l</b>	<b>5</b>
KVDP				
<b>Liitoskoko Ød<sub>1</sub></b>				
Ød <sub>1</sub> = 63-630 mm				
<b>Pituus (l) mm</b>				
l = 300-1250 mm				
<b>Malli</b>				
0, 1, 5, 6, 7, 8				

Esimerkki: KVDP - 125 - 1000 - 1



## Mitat ja äänitiedot, Mallit 0, 1, 5 ja 6

Ød <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	a x b [mm] [mm]	Vaimennus (dB) keskitäajuudella (Hz)								m [kg]
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
63*)	300	162 75	1	7	10	13	16	23	21	22	1,1
63*)	600	162 75	5	10	15	19	23	32	33	39	1,9
80*)	300	180 97	1	5	9	9	15	20	16	15	1,3
80*)	600	180 97	5	8	12	15	21	28	31	31	2,1
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
500	600	702 555	3	5	9	8	6	7	4	4	26,0
500	1250	702 555	5	8	16	18	13	11	8	9	37,4
630	600	851 684	3	5	9	7	5	3	4	4	33,7
630	1250	851 684	6	8	12	13	11	7	7	6	48,1

### \*) HUOM !

Ainoastaan mallia 0 valmistetaan pienissä koissa Ød<sub>1</sub> = 63 ja 80 mm.

## Äänen tehotasot ( L<sub>wo</sub> ) oktaavikaistoit- tain

### korjaus K<sub>oct</sub>

Ød <sub>1</sub> [mm]	Korjaus, K <sub>oct</sub> (dB) keskitäajuudella [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
63*)	1	5	1	-2	-5	-14	-20	-31
80*)	0	3	2	-1	-7	-12	-17	-28
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
500	5	5	2	-1	-6	-12	-21	-34
630	5	5	2	-1	-6	-13	-19	-34
Tol.+/-	3	3	2	3	3	4	3	4

Oktaavikaistakohtaiset äänentehotasot L<sub>Woct</sub> saadaan lasketta lisäämällä äänen kokonaistehotasoon L<sub>WA</sub> oktaavikaistakorjaukset K<sub>oct</sub>.

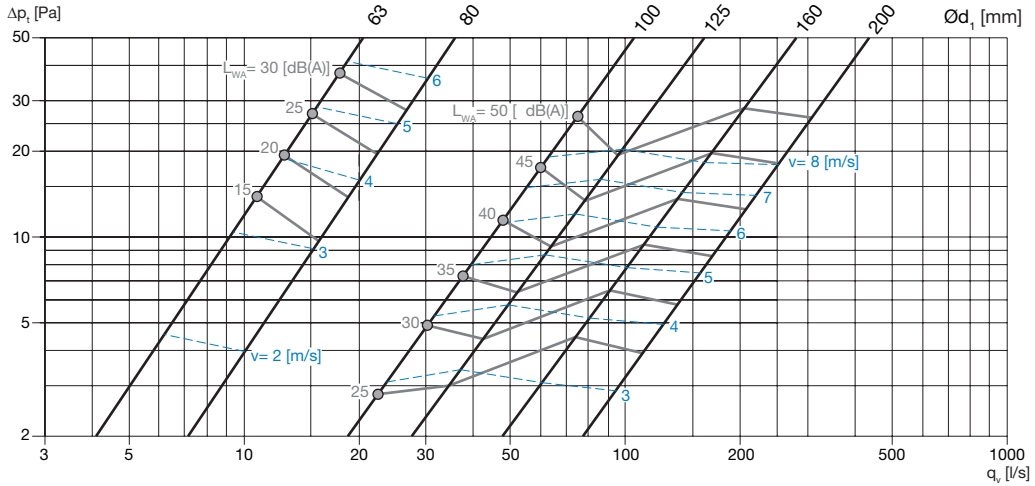
$$L_{Woct} = L_{WA} + K_{oct}$$

# Suorakaidevaimennin pyöreillä liittimillä

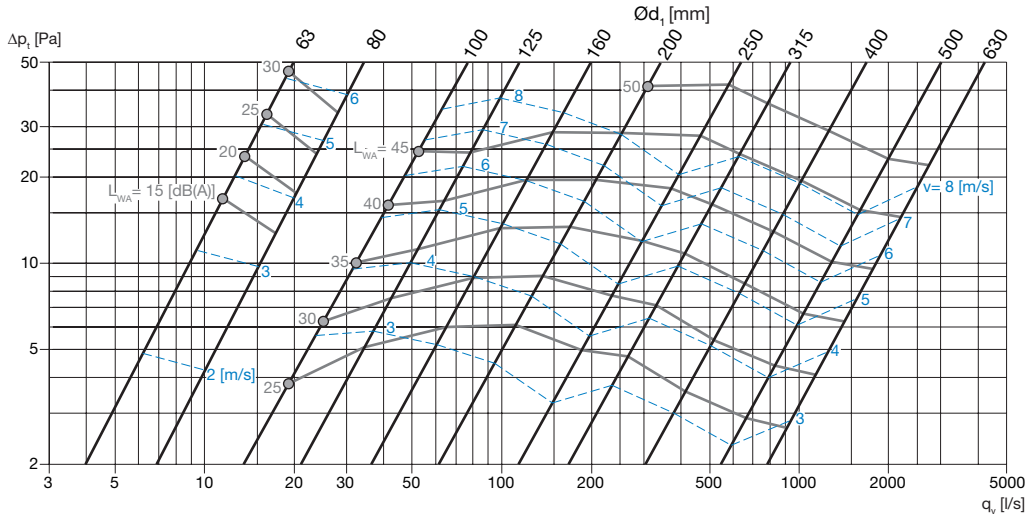
KVDP

Tekniset tiedot - mallit 0, 1, 5 ja 6

Pituus (l) 300 mm

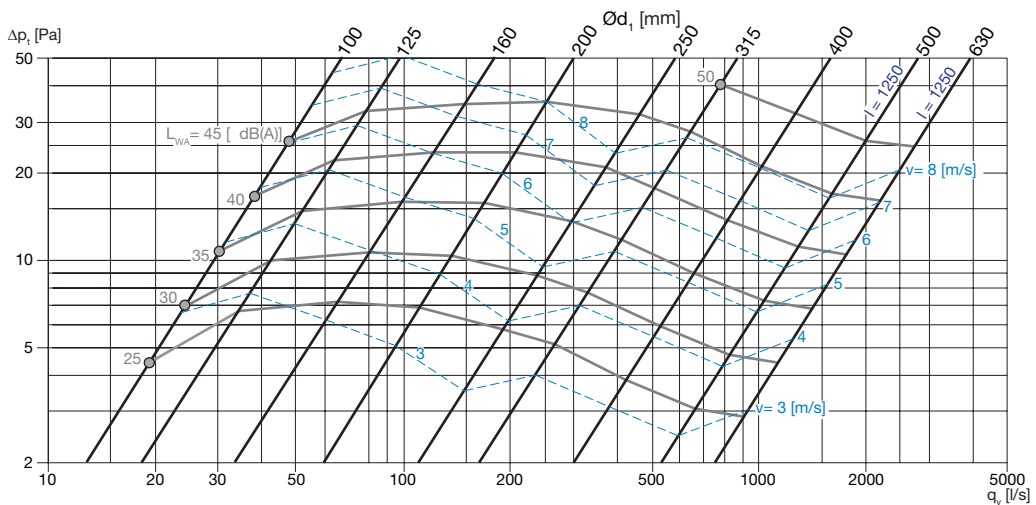


Pituus (l) 600 mm



Pituus (l) 1000, 1250 mm

(Ød<sub>1</sub> = 500, 630 => (l) = 1250 mm)

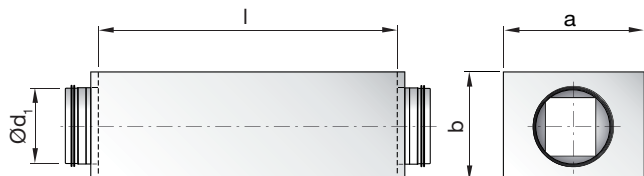


# Suorakaidevaimennin pyöreillä liittimillä

KVDP

Mitat ja äänitiedot,

Mallit 7 ja 8



Ød <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	a x b [mm]	Vaimennus (dB) keskitaajuudella (Hz)								m [kg]
			63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
125	300	263 x 177	6	7	7	14	19	15	14	10	3,8
125	600	263 x 177	13	10	11	17	26	28	29	21	6,7
125	1000	263 x 177	17	12	15	26	36	37	40	34	10,5
160	300	280 x 212	4	6	6	11	16	10	8	9	4,5
160	600	280 x 212	14	8	10	16	23	24	18	21	7,5
160	1000	280 x 212	16	12	15	22	33	35	29	28	11,4
200	300	361 x 253	4	3	5	11	11	7	6	7	6,3
200	600	361 x 253	9	6	8	15	19	21	14	15	9,5
200	1000	361 x 253	10	8	12	20	25	25	21	21	13,9

## Äänen tehotasot ( L<sub>wo</sub> ) oktaavikaistoit- tain ( L<sub>wo</sub> )

korjaus K<sub>oct</sub>

Ød <sub>1</sub> [mm]	Korjaus, K <sub>oct</sub> (dB) keskitaajuudella [Hz]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
125	7	8	5	-2	-11	-22	-30	-40
160	9	10	4	-3	-13	-25	-32	-42
200	10	10	4	-3	-14	-26	-33	-43
<b>Tol.+/-</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Oktaavikaistakohtaiset äänentehotasot L<sub>woct</sub> saadaan las-  
kettua lisäämällä äänen kokonaistehotasoon L<sub>WA</sub> oktaavi-  
kaistakorjaukset K<sub>oct</sub>.

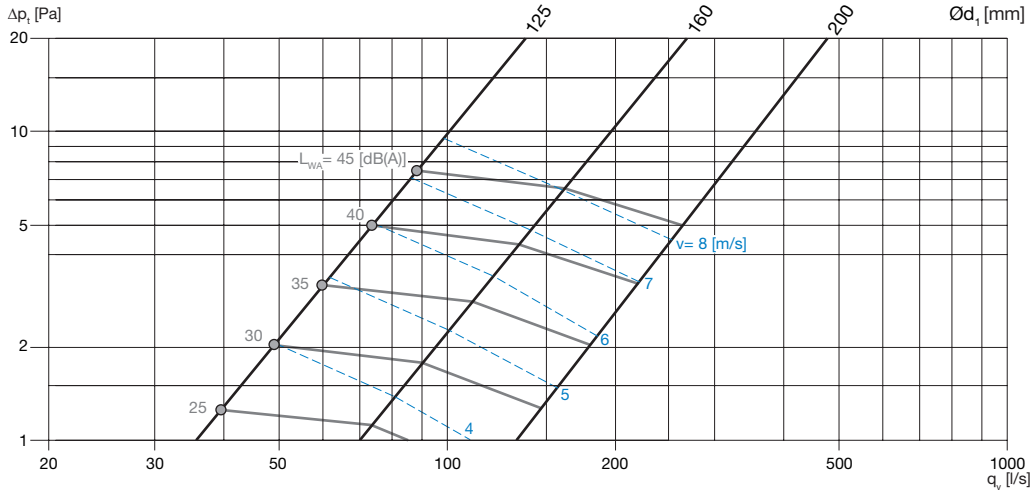
$$L_{woct} = L_{WA} + K_{oct}$$

# Suorakaidevaimennin pyöreillä liittimillä

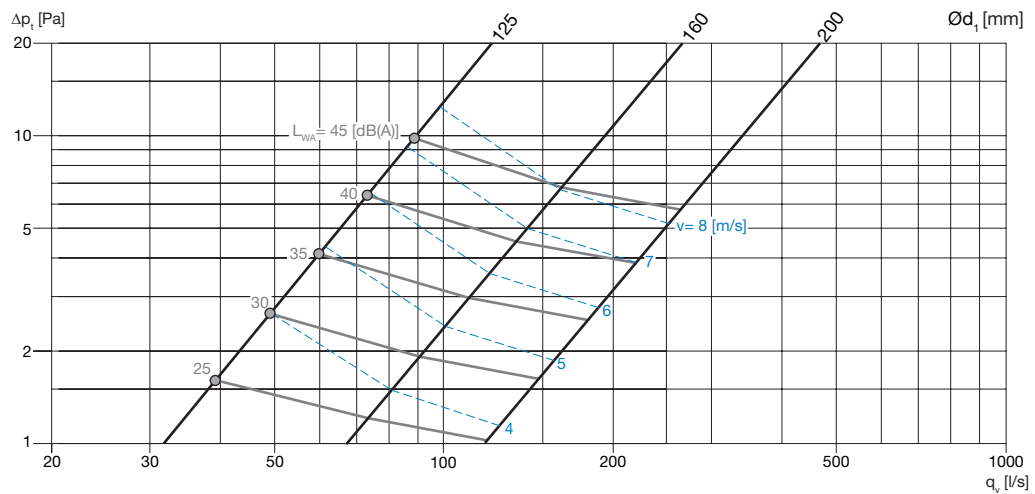
KVDP

Technical data - Design 7 and 8

Length (l) 300 mm



Length (l) 600 mm



Length (l) 1000, 1250 mm

