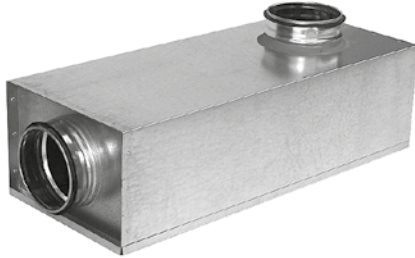


# Suorakaidevaimennin pyöreillä liittimillä, kulmamalli

# KVDP-90L



## Tuotekuvaus

Kulmamalli suorakaidevaimentimesta pyöreillä liittimillä.

Tehokas vaimennin pieneen tilaan esim. alaslasketun katon sisään.

Vaimennusmateriaalina on Acutec® -polyesteri

Täyttää tiiviysluokan C vaatimukset.

Testattu ISO 7235 standardin mukaisesti.

Vaimentimen mitoitus voidaan tehdä **lindQST** - tai **DIMsilencer**-laskentaohjelmilla.

Vaimennin on mahdollista valmistaa erikoismitoilla ja -materiaaleilla sekä eri liitostavoilla.

## Tuotekoodi

Tuotetunnus KVDP 90L d l

KVDP 90L

Liitoskoko  $\text{\O}d_1$

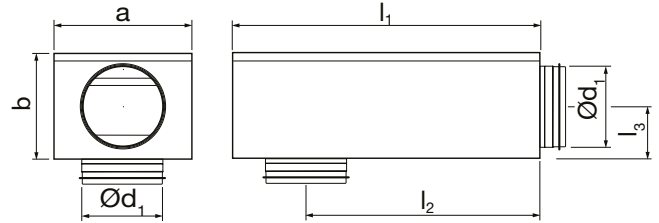
$\text{\O}d_1 = 100 - 200 \text{ mm}$

Pituus (l) mm

$l = 600 - 1000 \text{ mm}$

Esimerkki: KVDP 90L - 160 - 1000

## Mitat ja äänitiedot



$\text{\O}d_1$ [mm]	$l_{\text{nom}}$ [mm]	$l_1$ [mm]	$l_2$ [mm]	$l_3$ [mm]	a x 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

## Äänitiedot

$\text{\O}d_1$ [mm]	$l_{\text{nom}}$ [mm]	Vaimennus [dB] keskitaajuudella [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

## $K_{\text{Woct}}$ korjaus

$\text{\O}d_1$ [mm]	Korjaus $K_{\text{Woct}}$ (dB) keskitaajuudella [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

Oktaavikaistakohtaiset äänentehotasot  $L_{\text{Woct}}$  saadaan lasketta lisäämällä äänen kokonaistehotasoon  $L_{\text{WA}}$  oktaavikaistakorjaukset  $K_{\text{Oct}}$ .

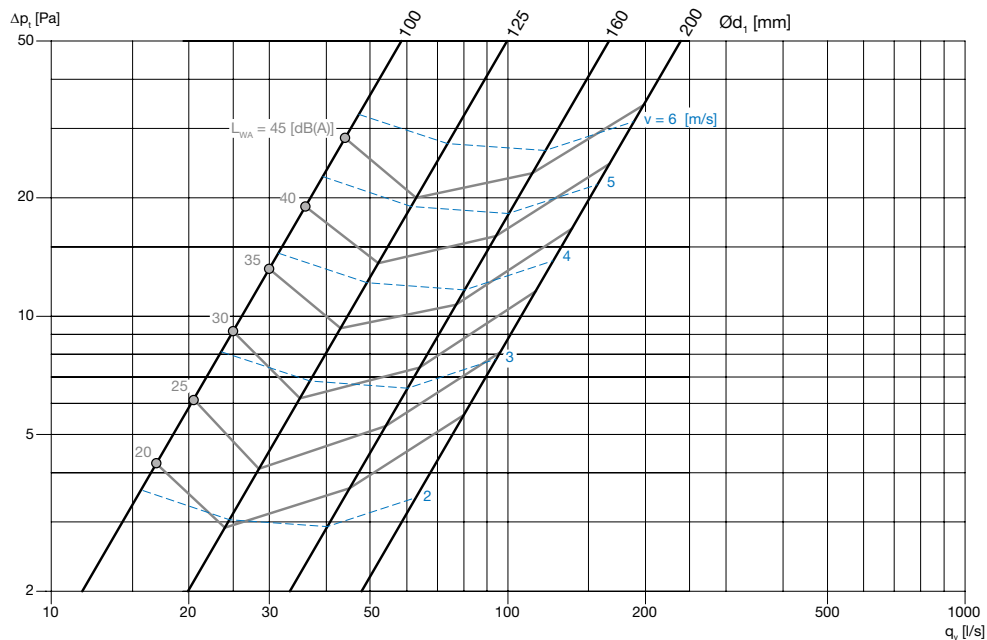
$$L_{\text{Woct}} = L_{\text{WA}} + K_{\text{Oct}}$$



# Suorakaidevaimennin pyöreillä liittimillä, kulmamalli

# KVDP-90L

**Painehäviö ja omaäänenkehitys 600 mm pitkille äänenvaimentimille.**



**Painehäviö ja omaäänenkehitys 1000 mm pitkille äänenvaimentimille.**

