

Äänenvaimennin kantikas



Tuotekuvaus

OKVDPX on matala ja tehokas suorakaideäänenvaimennin pyöreälle kanavalle.

Äänenvaimennusmateriaalina on Acutec®. OKVDPX:n valmistusmateriaalina on sinkitty teräs.

Täyttää tiiviysluokan C vaatimukset.

Testattu ISO 7235 standardin mukaisesti.

Acutec® on polyesterikuidusta valmistettu M1-luokiteltu vaimennusmateriaali.

Vaimennin voidaan puhdistaa pyörivällä pehmeällä nylon-harjalla tai imuroimalla.

Malli 3 = Äänenvaimennin Acutec® -äänenvaimennusmateriaalilla.

SAP-Koodi	LVI-Koodi	Tuote	Nimen tarkenne
CMR827	8326405	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 100-300-3
CMR833	8326408	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 100-600-3
CMR841	8326416	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 125-1000-3
CMR829	8326406	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 125-300-3
CMR834	8326409	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 125-600-3
CMR842	8326417	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 160-1000-3
CMR831	8326407	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 160-300-3
CMR835	8326410	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 160-600-3
CMR843	8326418	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 200-1000-3
CMR836	8326411	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 200-600-3
CMR844	8326419	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 250-1000-3
CMR837	8326412	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 250-600-3
CMR826	8326420	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 315-1000-3
CMR838	8326413	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 315-600-3
CMR828	8326421	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 400-1250-3
CMR839	8326414	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 400-600-3
CMR830	8326422	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 500-1250-3
CMR840	8326415	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 500-600-3
CMR832	8326423	ÄÄNENVAIMENNIN KANTIKAS	OKVDPX 630-1250-3

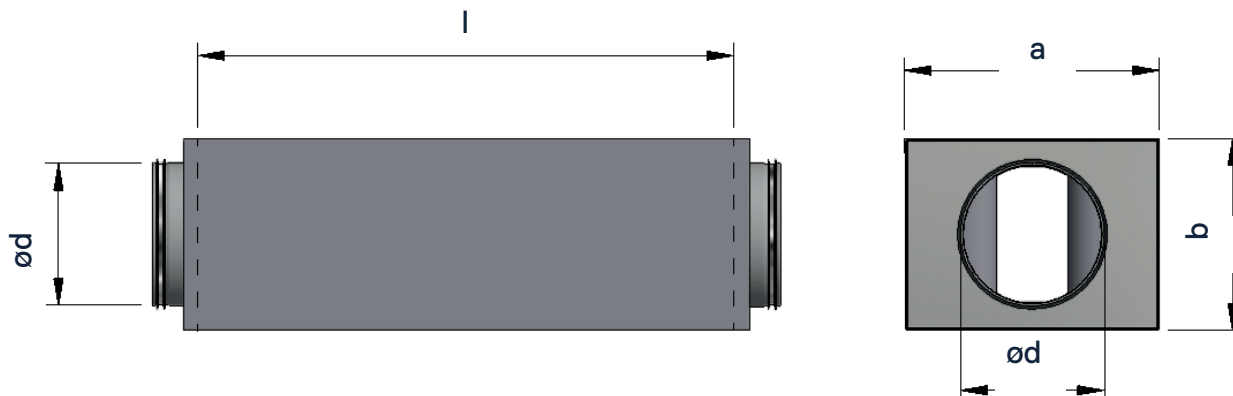
Tuotekoodi

Tuotetunnus	KVDPX	d	l	m
OKVDPX				
Liitoskoko (d) mm (Ød1nom) 100 - 630 mm				
Pituus (l) mm (lnom) 300, 600 ja 1000 mm (Ø100 - 200 mm) 600 ja 1000 mm (Ø250 - 315 mm) 600 ja 1250 mm (Ø400 - 630 mm)				
Malli (m) 3				

Esimerkki: OKVDPX - 160 - 1000 - 3

Pidätämme oikeudet muutoksiin ilman ennakoilmoitusta 2020-12-09

Mitat

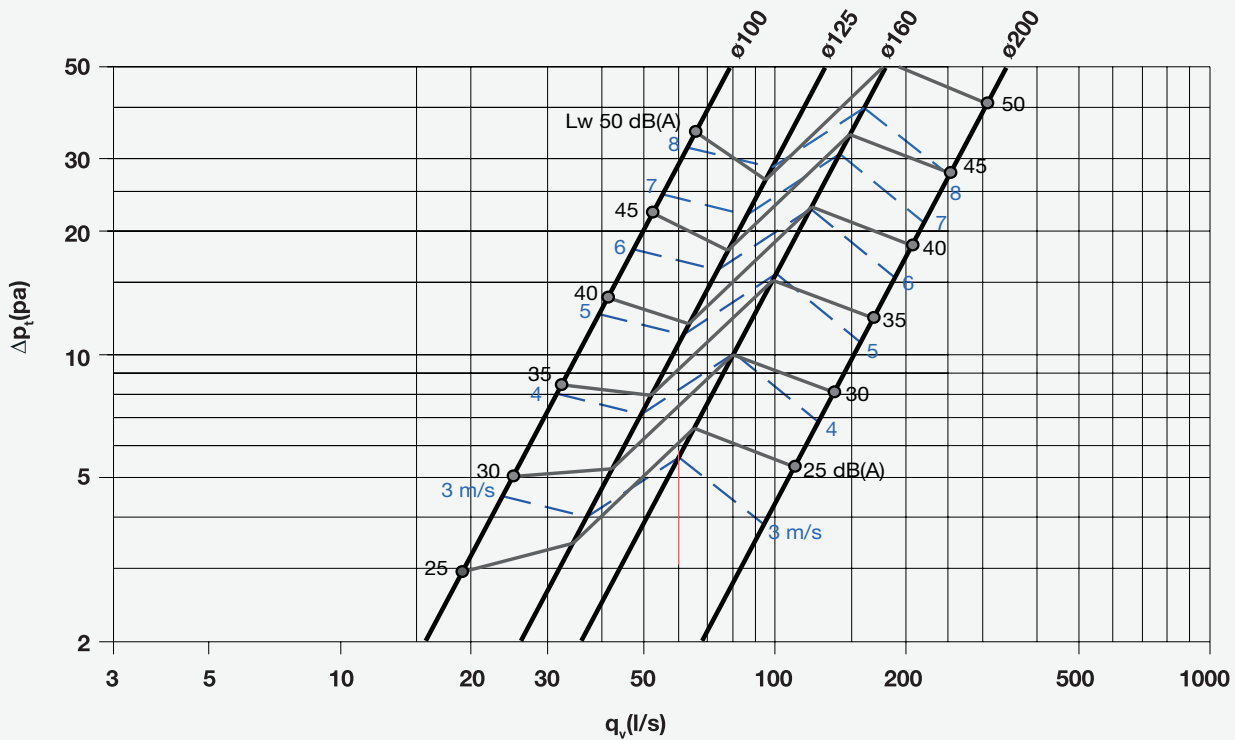


Mitat ja äänenvaimennus OKVDPX malli 3

ød1 [mm]	l [mm]	a x b [mm] [mm]		Vaimennus [dB] keskitäajudella								Malli 3 [kg]
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
100	300	252	154	10	10	10	14	23	17	17	13	1,6
100	600	252	154	14	16	15	20	30	35	33	30	2,6
125	300	263	177	9	10	8	12	21	16	15	11	2,2
125	600	263	177	14	14	14	18	30	34	33	25	3,6
125	1000	263	177	18	20	20	26	41	46	50	42	5,5
160	300	280	212	4	8	6	11	17	13	9	8	3,0
160	600	280	212	11	9	11	17	28	30	24	17	4,7
160	1000	280	212	17	14	16	23	38	43	42	26	6,9
200	600	361	253	14	7	11	17	28	24	19	15	6,4
200	1000	361	253	17	12	17	23	38	38	31	22	9,4
250	600	431	303	8	7	11	18	22	19	14	13	7,9
250	1000	431	303	13	11	16	24	37	33	22	18	11,4
315	600	458	368	7	5	10	17	19	14	12	11	9,1
315	1000	458	368	11	9	15	23	32	24	18	15	13,2
400	600	518	453	5	5	8	16	15	10	8	9	13,3
400	1250	518	453	12	9	14	23	31	19	13	14	24,1
500	600	702	555	4	5	10	14	11	7	6	8	21,6
500	1250	702	555	7	9	18	25	22	14	11	13	36,2
630	1250	851	684	6	9	18	21	16	11	9	11	42,8

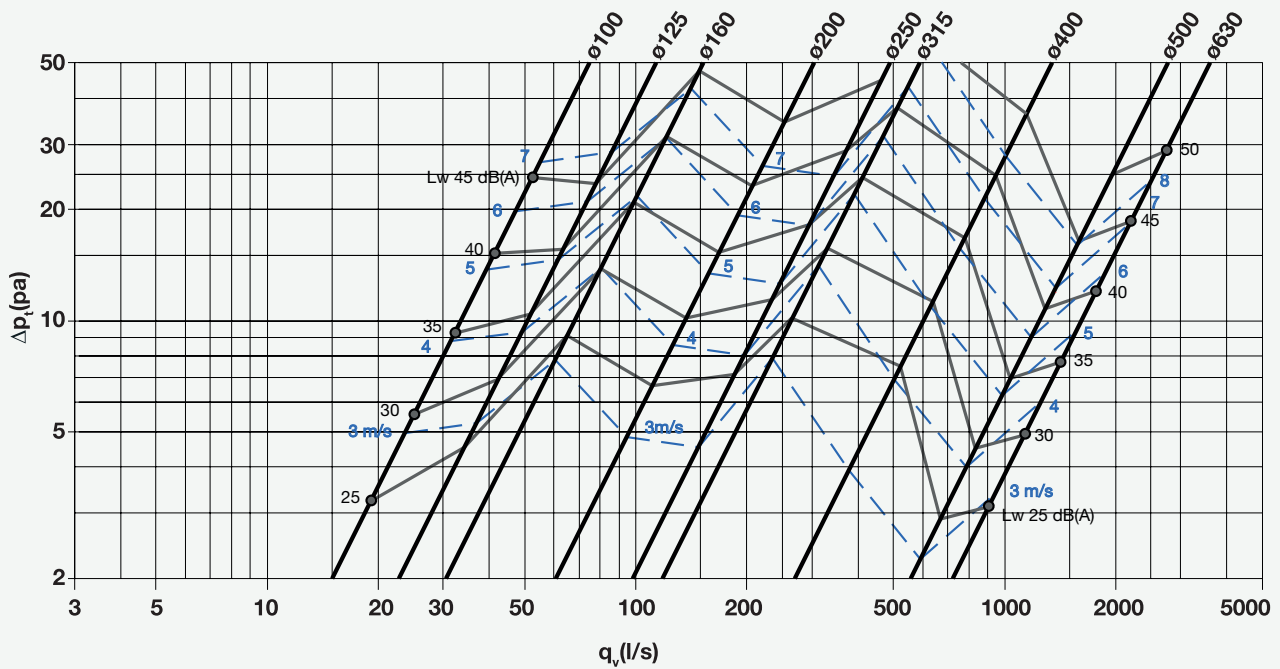
Malli 3

Painehäviö ja omaäänenkehitys 300 mm pitkille äänenvaimentimille



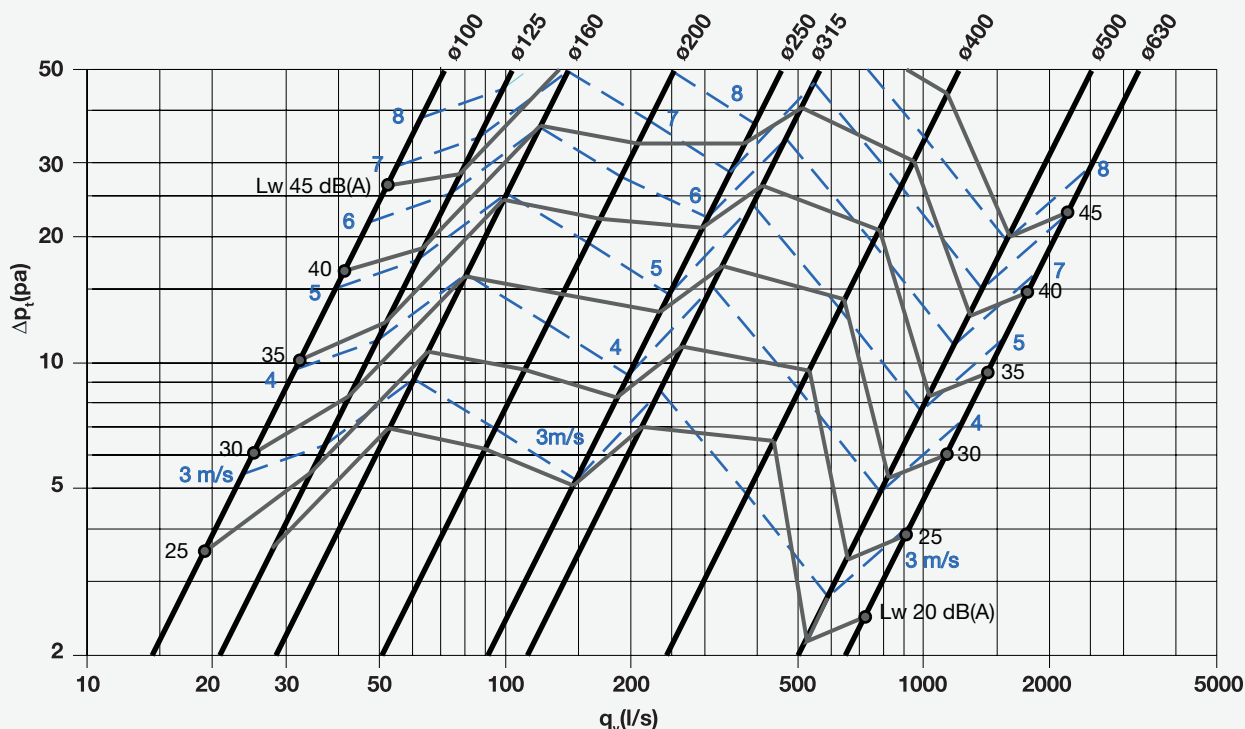
Malli 3

Painehäviö ja omaäänenkehitys 600 mm pitkille äänenvaimentimille



Malli 3

Painehäviö ja omaäänenkehitys 1000 ja 1250 mm pitkille äänenvaimentimille (Ød₁ 400 - 630 → (l) = 1250 mm)



$K_{w_{oct}}$ korjaus malli 3

Size	$K_{w_{oct}}$ [dB] keskitaajuudella [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	10	6	2	-2	-6	-13	-21	-27
500	6	6	2	-2	-6	-14	-22	-39
630	7	7	2	-2	-6	-15	-22	-40
Tol. +/-	3	3	2	3	3	4	4	5

Oktaavikaistakohtaiset äänentehotasot $L_{w_{oct}}$ saadaan laskettua lisäämällä äänen kokonaistehotasoon

L_{wa} oktaavikaistakorjaukset $K_{w_{oct}}$

$$L_{w_{oct}} = L_{wa} + K_{w_{oct}}$$