



Vaimentimen mitoitus voidaan tehdä LindQST -laskentaohjelmilla. Näin voidaan optimoida vaimentimen halkaisija ja pituus tehokkaan vaimennuksen aikaansaamiseksi.

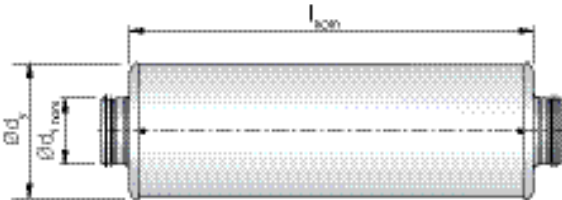
Esimerkki: PVA - 315 - 900 - 100

Pyöreä äänenvaimennin

PVA

Tekniset tiedot äänenvaimentimille 100 ja 150 mm:n eristeellä

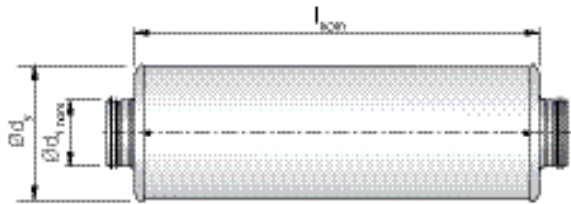
Mitat ja äänitiedot äänenvaimentimelle 100 mm:n eristeellä



Ød ₁ [nom]	l [nom]	Vaimennus (dB) keskitaajuudella (Hz)								Ød ₂ [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
100	300	4	9	13	21	23	23	17	13	305	3,8
100	600	6	13	21	37	47	44	30	17	305	6,0
100	900	8	15	27	38	50	46	36	21	305	8,1
100	1200	10	21	35	45	50	48	38	30	305	11,0
125	300	3	7	12	17	19	19	14	8	330	4,2
125	600	6	10	18	31	35	38	25	14	330	6,0
125	900	6	13	24	41	50	46	33	18	330	9,5
125	1200	7	16	28	45	50	48	35	19	330	12,0
160	300	2	6	9	15	16	15	11	8	365	4,9
160	600	4	8	15	30	33	27	17	12	365	7,5
160	900	6	11	19	39	46	39	23	14	365	10,0
160	1200	7	14	24	44	49	48	28	17	365	13,0
200	300	2	5	8	14	15	13	10	7	405	5,5
200	600	3	7	12	25	28	24	14	12	405	8,6
200	900	4	9	17	36	41	32	19	13	405	12,0
200	1200	5	10	21	40	50	40	22	15	405	15,0
250	600	2	5	11	24	24	18	12	9	455	11,0
250	900	3	7	15	33	36	25	17	11	455	14,0
250	1200	4	9	19	38	45	31	18	12	455	18,0
315	600	2	4	10	20	19	14	12	8	520	15,0
315	900	3	6	14	26	26	17	14	11	520	20,0
315	1200	3	7	18	30	31	19	16	12	520	26,0
400	600	1	3	9	16	15	11	10	6	605	17,0
400	900	2	5	13	23	20	14	14	8	605	24,0
400	1200	3	5	16	30	27	16	15	10	605	31,0
400	1500	3	7	19	39	32	19	16	12	605	37,0
500	600	1	3	8	14	12	13	10	3	705	21,0
500	900	2	3	11	19	16	16	12	4	705	28,0
500	1200	2	5	14	25	20	17	13	5	705	36,0
500	1500	2	5	16	31	23	18	17	7	705	44,0
630	600	1	2	7	12	8	5	6	2	835	26,0
630	900	1	3	10	16	12	7	8	3	835	35,0
630	1200	2	4	12	20	14	10	11	4	835	44,0
630	1500	2	4	15	25	16	12	14	5	835	54,0
710	710	1	2	6	11	7	5	5	2	915	34,0
710	1000	1	2	8	14	9	7	7	2	915	47,0
710	1200	2	4	10	17	12	9	9	4	915	42,0
710	1420	2	4	11	18	13	10	10	4	915	60,0

Ød ₁ [nom]	l [nom]	Vaimennus (dB) keskitaajuudella (Hz)								Ød ₂ [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
710	1500	3	5	12	19	14	11	11	5	915	63,0
710	2000	3	6	16	25	19	15	15	6	915	85,0
800	800	2	3	7	9	6	4	4	3	1005	40,0
800	1000	2	3	8	11	7	5	5	4	1005	48,0
800	1200	2	4	10	14	9	7	7	5	1005	56,0
800	1500	2	5	13	19	13	10	10	7	1005	68,0
800	1600	2	5	13	20	13	10	10	7	1005	72,0
800	2000	4	8	22	37	24	19	19	13	1005	120,0
900	900	0	3	8	10	5	5	5	6	1105	48,0
900	1000	1	4	9	12	6	6	6	6	1105	53,0
900	1200	1	4	11	14	7	7	6	6	1105	63,0
900	1500	1	4	12	14	7	6	5	5	1105	69,0
900	1800	1	4	14	20	10	8	6	5	1105	89,0

Mitat ja äänitiedot äänenvaimentimelle 150 mm:n eristeellä

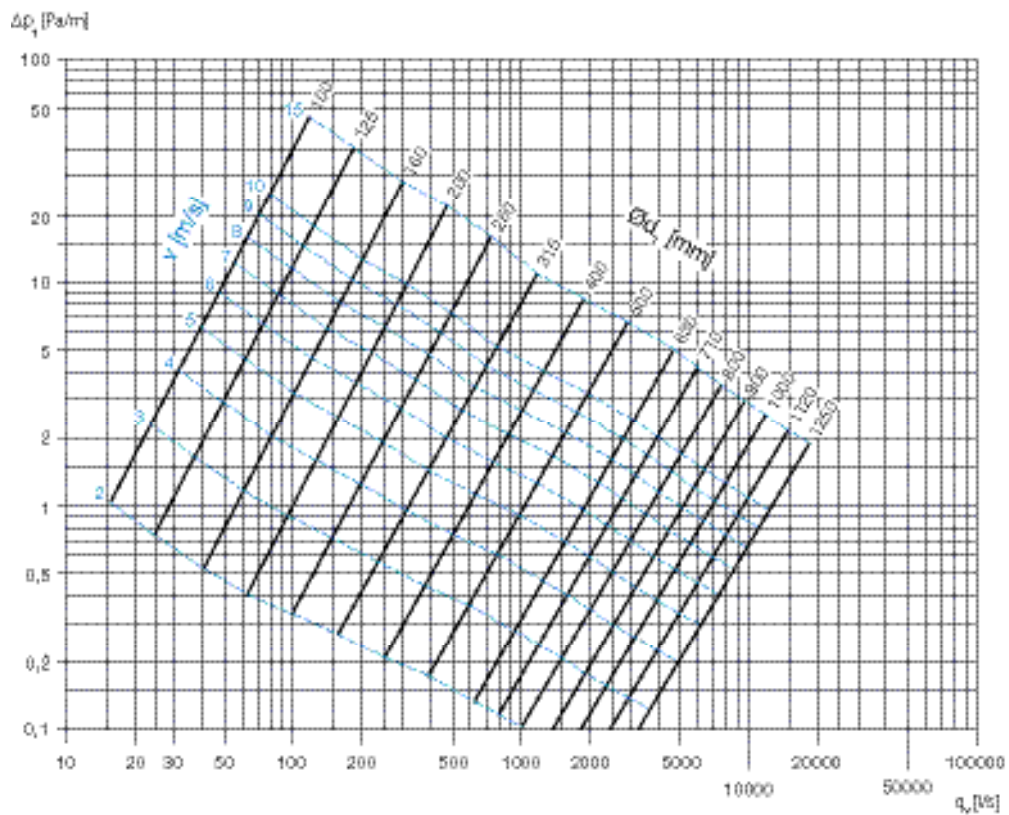


Ød ₁ [nom]	l [nom]	Vaimennus (dB) keskitaajuudella (Hz)								Ød ₂ [mm]	m [kg]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
1400	1000	1	5	7	4	3	3	2	2	1707	171
1400	1200	1	6	8	5	4	4	2	2	1707	189
1400	1400	1	6	9	6	4	4	2	2	1707	208
1400	1500	1	6	9	6	4	4	2	2	1707	274
1400	2000	2	8	13	9	6	6	3	3	1707	264
1400	2500	3	10	17	12	8	8	4	4	1707	311
1400	2800	3	10	18	13	8	8	4	4	1707	339
1600	1000	1	4	6	4	3	2	2	2	1907	222
1600	1200	1	5	7	5	4	3	2	2	1907	251
1600	1500	1	5	8	6	4	3	2	2	1907	280
1600	1600	1	5	8	6	4	3	2	2	1907	292
1600	2000	2	6	10	8	5	4	3	3	1907	339
1600	2500	3	7	12	10	7	6	4	3	1907	397
1600	3200	3	8	15	13	8	7	4	3	1907	479

Pyöreä äänenvaimennin

PVA

Painehäviö äänenvaimentimille 50 ja 100 mm:n eristeellä



Painehäviö äänenvaimentimille 150 mm:n eristeellä

