

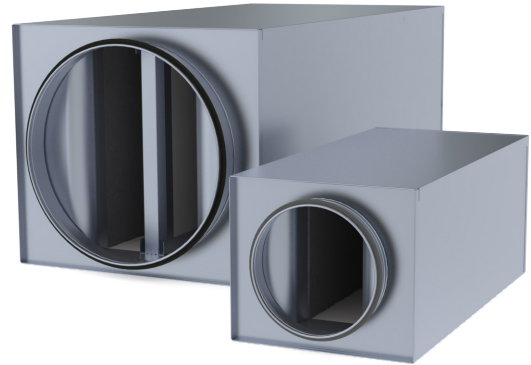
NTP Pyöreä äänenvaimennin

NTP on matala suorakaiteenmuotoinen pyöreillä kanavaliitoksilla oleva äänenvaimennin ilman rei'itettyä sisäputkea.

Vaimennin on tarkoitettu ilmanvaihtojärjestelmän pyöreiden kanavien äänenvaimentimeksi. Soveltuu yleiseksi äänenvaimentimeksi ilmanvaihtojärjestelmille, etenkin tilanteissa, joissa äänenvaimentimen tulee olla kooltaan pienempi ja sillä on oltava hyvät vaimennusominaisuudet.

Edut:

- Tuotteen ulkomitat on minimoitu säilyttäen samalla erinomaiset vaimennusominaisuudet.
- Alhainen painehäviö virtaviivaisen sisärakenteen ansiosta.
- Nuohouksen kestävä eristemateriaali.
- Eristysmateriaali ei sido itseensä kosteutta.
- Täyttää tiiviysluokan D vaatimukset EN 15727:2010 standardin mukaisesti.

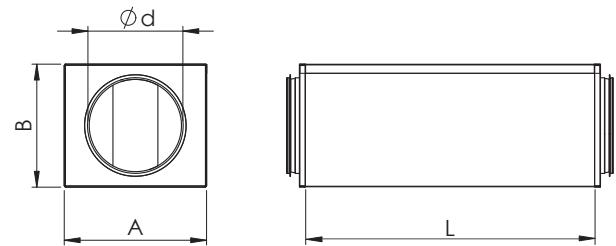


Rakenne

NTP-vaimentimen ulkokuori on valmistettu kuumasinkitystä teräspellistä. Liitoksissa on kumitiivisteet. Äänenvaimentimet Ø 400-630 mm on varustettu vaimennuslamellilla. Äänenvaimennusmateriaalina on käytetty synteettistä materiaalia, jolla on hyvät vaimennusominaisuudet. Vaimentimissa käytetty synteettinen eriste on M1-päästöluokiteltu tuote. Vakiopituudet ovat 300, 600 ja 1000 mm.

Mitat, paino ja äänenvaimennus

Äänenvaimennus on testattu standardin ISO 7235 mukaisesti.



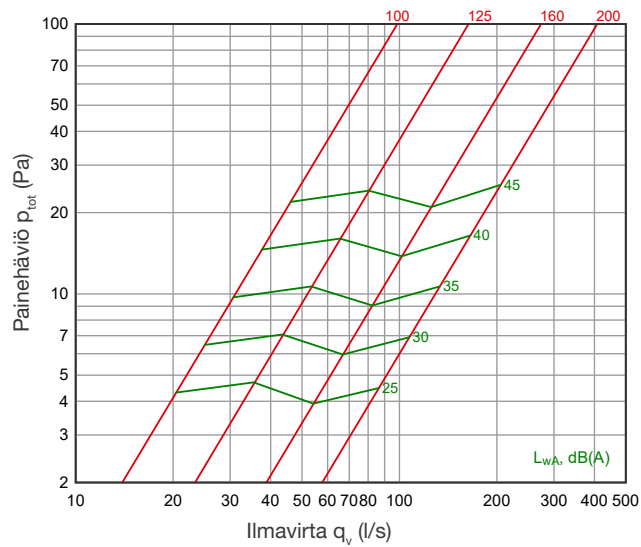
NTP

(äänenvaimennusmateriaalina synteettinen eriste)

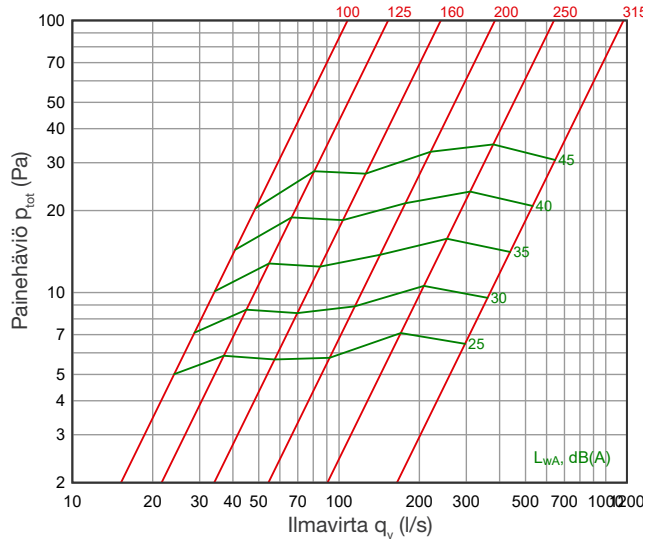
Nimellis- mitta Ø d (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Äänenvaimennus (dB)								Paino (kg)
				Oktaavikaistan keskitaajuus (Hz)								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	210	155	9	9	8	16	28	24	20	19	2,9
100	600	210	155	15	14	15	22	35	42	41	29	4,5
100	1000	210	155	18	23	27	33	53	56	53	49	6,6
125	300	225	180	8	7	7	14	25	20	17	14	3,3
125	600	225	180	12	13	13	21	33	40	34	25	5,1
125	1000	225	180	18	21	21	32	49	54	53	43	7,5
160	300	280	215	7	6	8	15	19	14	15	11	4,3
160	600	280	215	13	8	13	22	37	35	32	21	6,6
160	1000	280	215	22	13	19	31	46	45	50	33	9,6
200	300	295	255	6	5	6	14	17	14	11	9	4,8
200	600	295	255	13	8	10	19	30	29	22	16	7,4
200	1000	295	255	19	14	18	33	47	48	43	29	10,8
250	600	325	305	8	6	10	19	26	25	15	11	8,7
250	1000	325	305	14	10	15	27	40	42	30	18	12,7
315	600	365	370	7	5	8	17	21	19	16	10	10,3
315	1000	365	370	12	8	13	26	37	35	21	16	15,0
400	600	510	455	7	7	11	17	21	25	22	18	16,4
400	1000	510	455	8	11	15	25	33	36	35	29	23,7
500	600	560	555	0	8	10	18	24	26	23	19	20,3
500	1000	560	555	3	11	15	25	36	37	38	35	29,4
630	600	720	685	8	8	11	18	24	26	22	19	28,2
630	1000	720	685	11	12	17	27	34	37	36	27	41,4

Painehäviöt mitoille 100-315

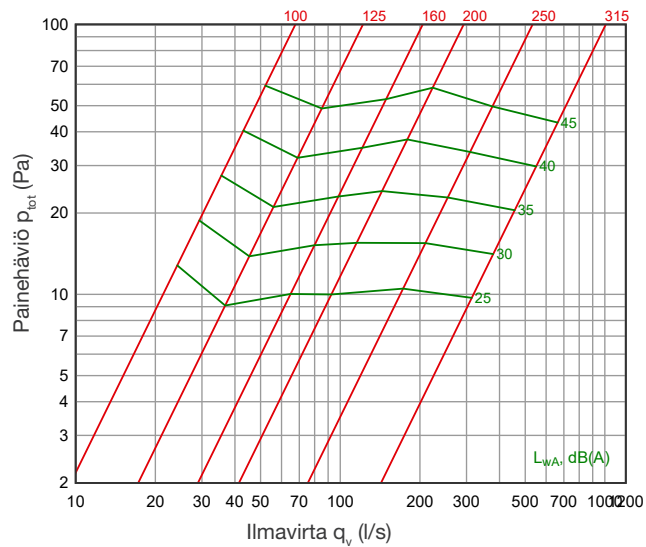
NTP 300



NTP 600

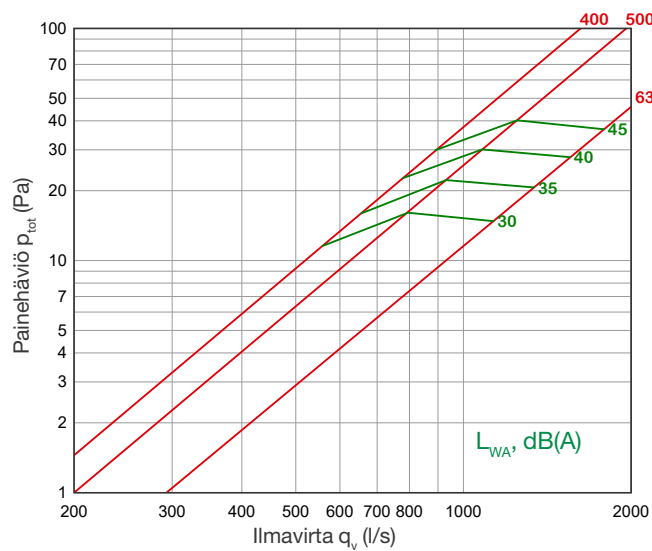


NTP 1000

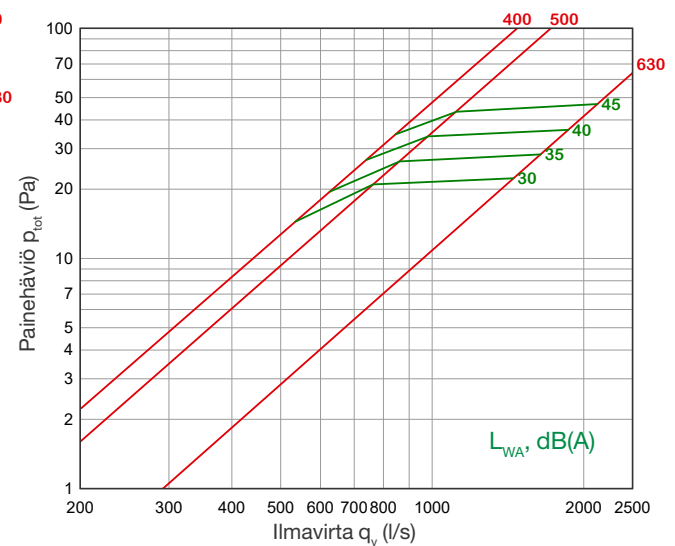


Painehäviöt mitoille 400-630

NTP L=600



NTP L=1000



$$L_{w,okt} = L_{WA} + K_{okt}$$

Toode	Helivõimsuse parandustegur K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
NTP100-300	0	5	5	-2	-13	-22	-27	-28
NTP100-600	-1	6	7	1	-12	-22	-28	-27
NTP100-1000	3	5	6	-1	-11	-21	-25	-25
NTP125-300	4	8	5	-3	-14	-22	-24	-21
NTP125-600	4	9	6	-2	-13	-23	-25	-22
NTP125-1000	2	4	4	-2	-12	-21	-23	-22
NTP160-300	8	10	7	-3	-14	-22	-23	-18
NTP160-600	8	11	7	-2	-14	-21	-20	-16
NTP160-1000	8	9	5	-3	-13	-20	-18	-13
NTP 200-300	8	6	4	-4	-13	-18	-20	-19
NTP 200-600	8	8	5	-2	-12	-17	-19	-17
NTP 200-1000	7	7	3	-4	-13	-18	-17	-17
NTP 250-600	8	7	5	-1	-7	-13	-17	-19
NTP 250-1000	6	6	4	-1	-8	-15	-18	-20
NTP 315-600	12	7	3	-2	-8	-13	-16	-16
NTP 315-1000	11	8	4	-2	-9	-14	-16	-16

Tuote	Äänitason korjauskerroin K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
NTP 400-600	17	7	-1	-4	-5	-9	-15	-21
NTP 400-1000	14	5	0	-4	-5	-8	-15	-22
NTP 500-600	7	5	0	-3	-5	-8	-14	-21
NTP 500-1000	8	5	1	-3	-5	-9	-15	-22
NTP 630-600	10	4	-3	-4	-4	-7	-15	-20
NTP 630-1000	8	3	-4	-4	-5	-6	-14	-22

Tuotemerkintä

NTP - H d - L

Tuote _____

NTP - synteetisellä eristeellä

Materiaali _____

Vakiomateriaali galvanoitu teräslevy (Z275)

ZM - sinkki-magnesium pinnoitettu teräslevy (ZM310)

H - haponkestävä teräslevy (AISI 316L)

Halkaisija d _____

Pituus _____

Esimerkki: NTP 160-600
NTP-H 160-600