

NTF-T Äänenvaimennin

NTF-T on matala suorakaiteenmuotoinen pyöreällä kanavaliitoksilla oleva äänenvaimennin ilman rei'itettyä sisäputkea. Vaimennin on tarkoitettu ilmanvaihtojärjestelmän pyöreiden kanavien äänenvaimentimeksi. Soveltuu yleiseksi äänenvaimentimeksi ilmanvaihto-järjestelmille, etenkin tilanteissa, joissa äänenvaimentimen tulee olla kooltaan pienempi ja sillä on oltava hyvät vaimennusominaisuudet.



Edut:

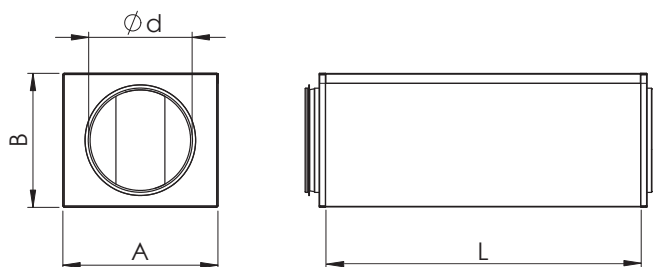
- Tuotteen ulkomitat on minimoitu säilyttäen samalla erinomaiset vaimennusominaisuudet
- Alhainen painehäviö virtaviivaisen sisärakenteen ansiosta
- Nuohouksen kestävä eristemateriaali
- Eristysmateriaali ei sido itseensä kosteutta
- Tiiviysluokka C

Rakenne

NTF vaimentimen ulkokuori on valmistettu kuumasinkitystä teräspelistä. Liitoksissa on kumitiivisteet. Äänenvaimentimet Ø 400-630 mm on varustettu vaimennuslamellilla.

Äänenvaimennusmateriaalina on käytetty mineraalivillaa (Cleantec pinnoitettu), jolla on hyvät vaimennusominaisuudet.

Vakiopituudet ovat 300, 600 ja 1000 mm.



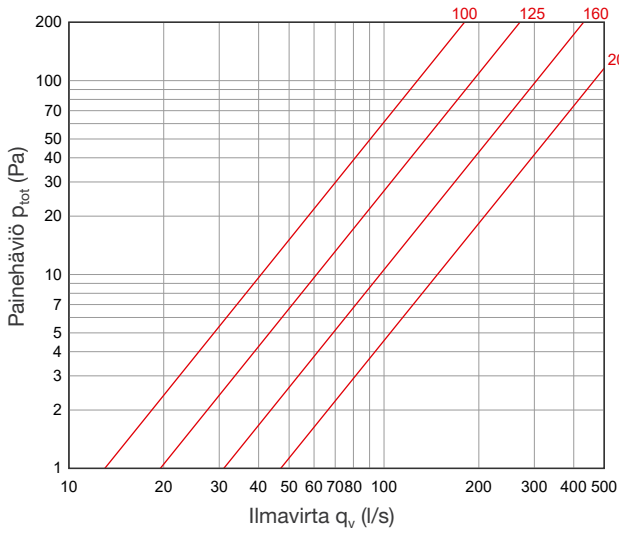
Mitat, paino ja äänenvaimennus

Äänenvaimennus on testattu standardin ISO 7235 mukaisesti.

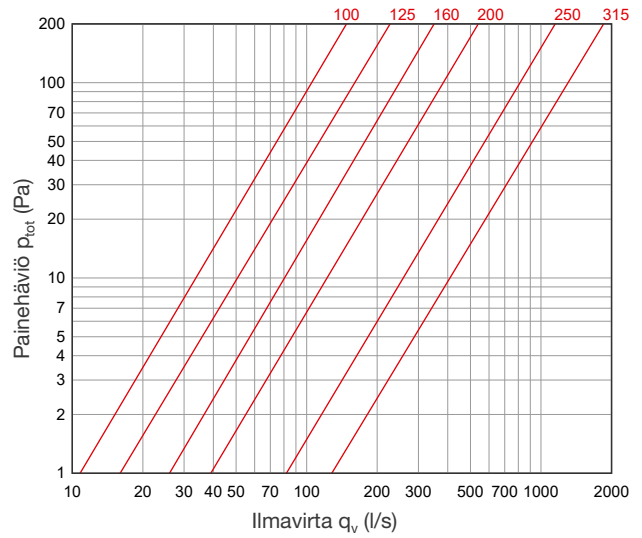
Nimellis- mitta Ød mm	L, mm	A, mm	B, mm	Äänenvaimennus (dB)								Paino, kg
				Oktaavikaistan keskitajuus (Hz)								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	210	155	7	8	11	20	22	20	20	15	3,0
100	600	210	155	9	16	19	32	41	43	40	26	4,7
100	1000	210	155	7	28	28	50	50	51	51	45	6,9
125	300	225	180	3	11	8	16	17	16	15	11	3,4
125	600	225	180	6	17	14	31	35	39	34	23	5,3
125	1000	225	180	6	24	20	49	50	50	47	31	7,8
160	300	280	215	3	5	8	13	13	16	15	11	4,4
160	600	280	215	6	9	15	23	28	31	26	19	6,8
160	1000	280	215	8	15	20	42	41	50	43	30	10,0
200	300	295	255	3	4	7	11	12	15	11	9	5,0
200	600	295	255	5	10	15	20	24	26	21	15	7,7
200	1000	295	255	7	16	25	40	48	49	40	27	11,3
250	600	325	305	7	7	13	17	22	22	17	12	9,1
250	1000	325	305	10	13	22	32	40	39	29	21	13,3
315	600	365	370	3	6	10	13	17	15	14	12	10,8
315	1000	365	370	6	9	16	22	28	25	21	17	15,8
400	600	510	455	6	8	10	14	23	30	24	16	17,5
400	1000	510	455	7	14	17	24	38	44	41	27	25,5
500	600	560	555	1	9	11	20	26	26	21	16	21,6
500	1000	560	555	4	12	20	30	40	40	34	25	31,6
630	600	720	685	8	9	13	19	23	25	19	16	30,4
630	1000	720	685	13	15	21	33	39	38	32	25	45,1

Painehäviö mitoille 100-315

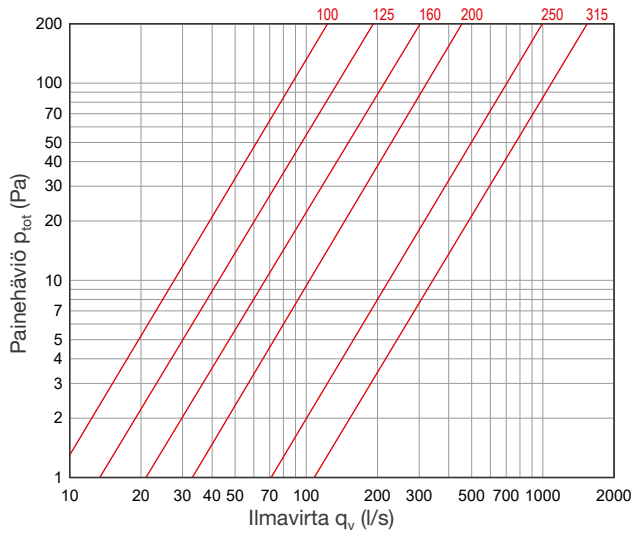
NTF-T L=300



NTF-T L=600

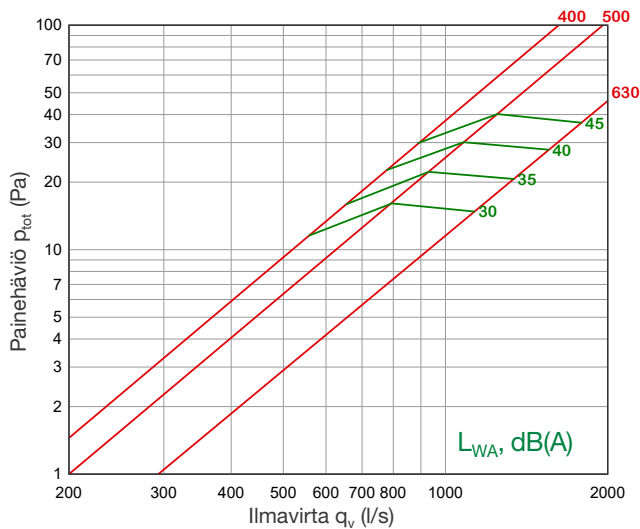


NTF-T L=1000

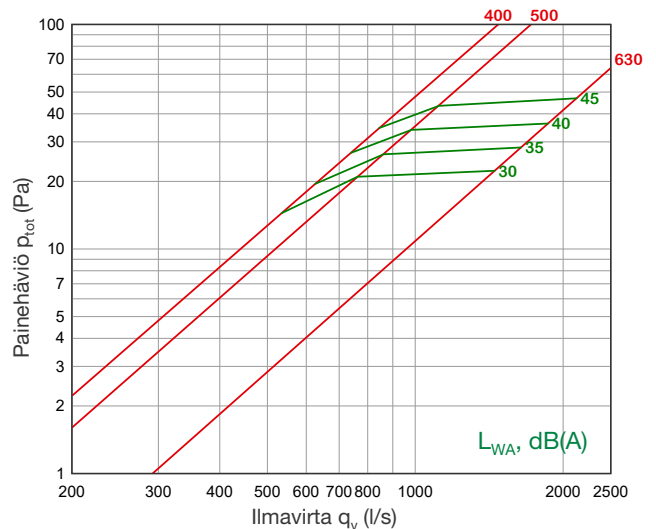


Painehäviö mitoille 400-600

NTF/NTP 600



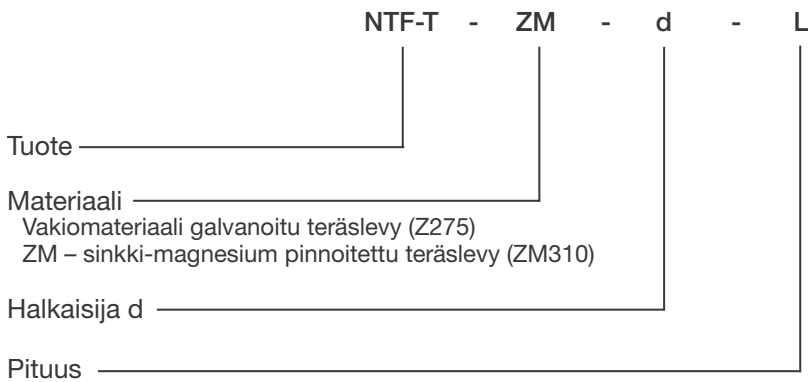
NTF/NTP 1000



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

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

Tuotemerkintä



Esimerkki: NTF-T 160-600