

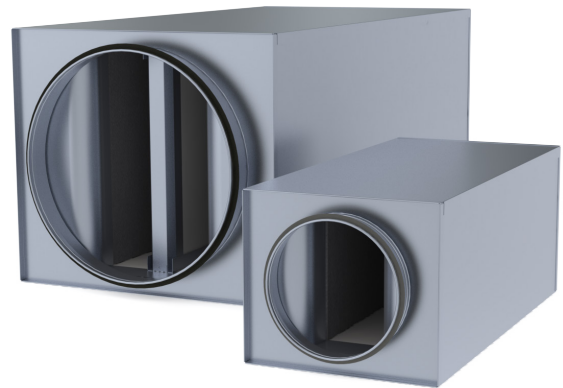
NTF/NTP Mürasummuti

NTF/NTP - kandiline mürasummuti ümara ühendusotsaga ilma perforeeritud sisekestata.

Sobib ventilatsioonisüsteemi üldiseks mürasummutiks eriti sellistes olukordades, kus mürasummuti mõõdud peaksid olema väiksemad ja mürasumbuvus näitajad head.

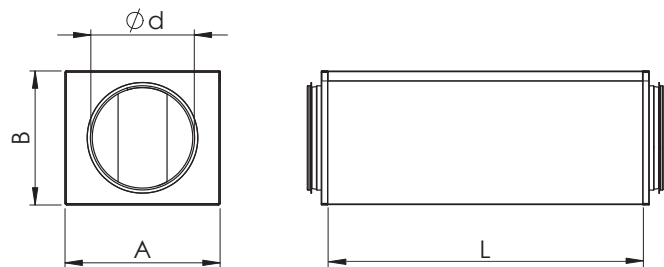
Eelised:

- Toote välisgabiidid on viidud miinimumini, samas säilitades suurepärase mürasummutusomadused
- Voolujooneline geomeetria aitab hoida mürasummutis madalat rõhukadu
- Isolatsioonimaterjal on vastupidav puhastamisele (nailonharjapesu)
- Isolatsioonimaterjali pinnakate ei seo niiskust
- Tihedusklass C



Konstruksioon ja mõõdud

NTF/NTP mürasummuti kest on valmistatud kuumtsingitud terasplekist ning on varustatud tihendiga toruühendusliitmikega. Mürasummutid Ø 400-630 sisaldavad mürasummutavat elementi. Mürasummutava materjalina on kasutatud heade sumbuusomadustega mineraalvillast (Cleantec pinnakattega) või sünteetilisest materjalist isolatsiooni plaate. Kasutatud sünteetiline isolatsioon vastab ehitusmaterjalide M1 puhtusklassile. Standardpikkused on 300, 600 ja 1000 mm.



Mürasumbuvus

Mürasumbuvus on testitud vastavalt standardile ISO 7235.

NTF (mürasummutav materjal mineraalvill)

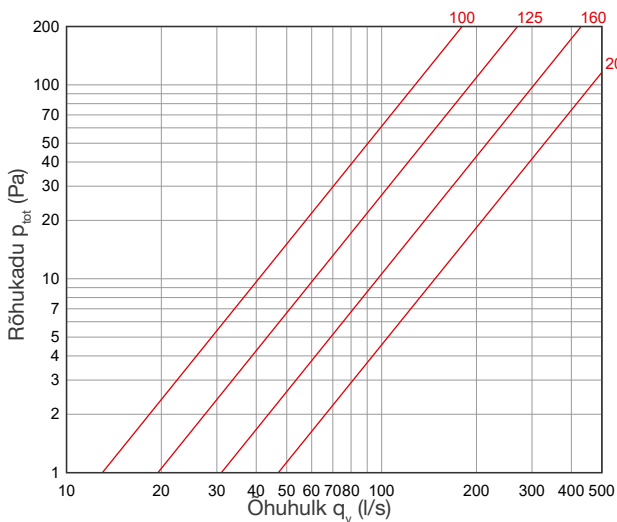
Nimimõõt	Mürasumbuvus (dB)											Kaal kg	
	Ød mm	L, mm	A, mm	B, mm	Oktaavriba kesksagedus (Hz)								
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	210	155	7	8	11	20	22	20	20	15	3,0	
100	600	210	155	9	16	19	32	41	43	40	26	4,7	
100	1000	210	155	7	28	28	50	50	51	51	45	6,9	
125	300	225	180	3	11	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	

NTP (sünteeiline mürasummutav materjal)

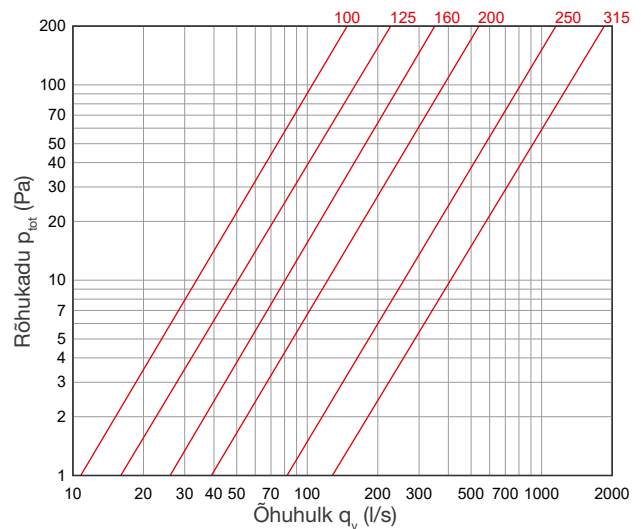
Nimimõõt				Mürasumbuvus (dB)								Kaal kg
				Oktaavriba kesksagedus (Hz)								
Ød mm	L, mm	A, mm	B, mm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	210	155	8	10	8	10	16	24	20	15	2,9
100	600	210	155	16	15	14	17	29	35	37	31	4,5
100	1000	210	155	14	22	18	29	37	46	44	43	6,6
125	300	225	180	4	11	7	11	20	20	16	12	3,3
125	600	225	180	7	14	11	18	28	33	34	23	5,1
125	1000	225	180	14	18	16	25	36	44	44	37	7,5
160	300	280	215	5	8	7	13	21	19	17	13	4,3
160	600	280	215	13	9	10	19	29	33	30	22	6,6
160	1000	280	215	13	13	16	26	37	44	44	37	9,6
200	300	295	255	4	6	7	12	17	15	12	9	4,8
200	600	295	255	16	7	11	17	28	31	24	17	7,4
200	1000	295	255	17	11	16	24	37	43	42	30	10,8
250	600	325	305	11	4	9	16	27	24	18	13	8,7
250	1000	325	305	14	8	14	22	34	39	27	18	12,7
315	600	365	370	4	5	8	14	22	16	15	12	10,3
315	1000	365	370	8	8	12	20	30	29	22	17	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

Rõhukadu mõõtudele 100-315

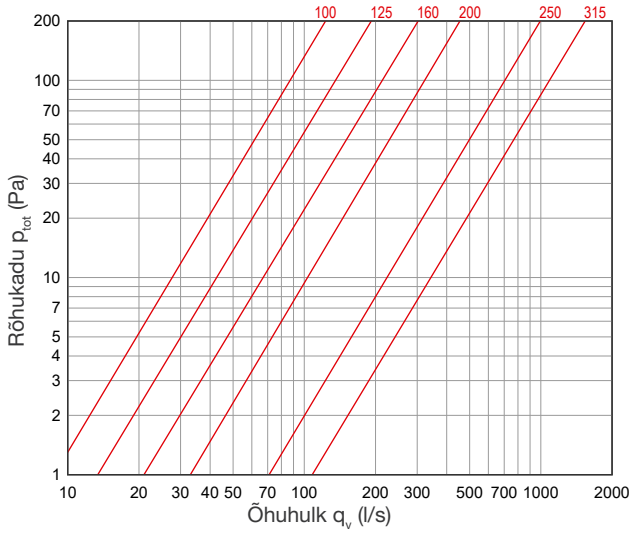
NTF/NTP 300



NTF/NTP 600

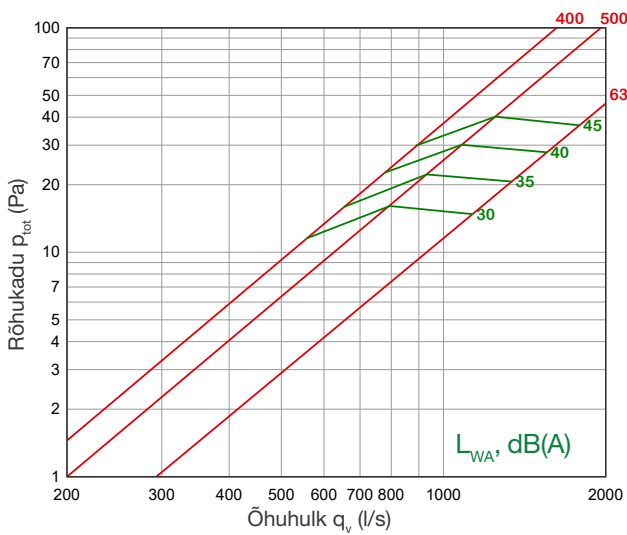


NTF/NTP 1000

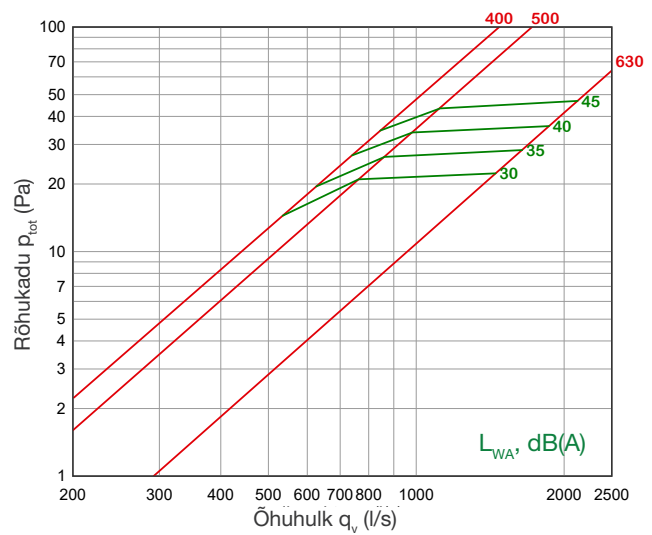


Rõhukadu mõõtudele 400-600

NTF/NTP 600



NTF/NTP 1000



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

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

Markeerimine

NTF - H - d - L

Tähis

NTF – mürasummutav materjal mineraalvill
 NTP – mürasummutav materjal sünteetiline

Materjal

Standardina kuumtsingitud terasleht (Z275)
 ZM – tsink-magneesium kattega terasleht (ZM310)
 H – happekindel teras (AISI 316L)

Läbimõõt d

Pikkus

Näidis: NTF 160-600