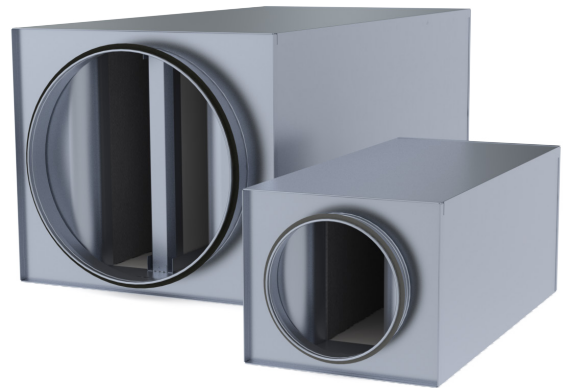


## NTF/NTP Ümar mürasummuti

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.

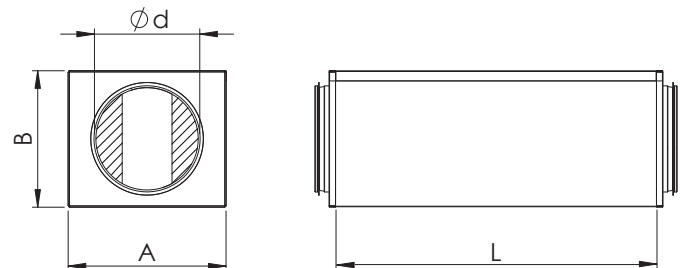
- Toote välisgabiirid on viidud miinimumini, samas säilitades suurepäraseid mürasummutusomadused
- Voolujooneline geomeetria aitab hoida mürasummutis madalat rõhukadu
- Isolatsioonimaterjal on vastupidav puhastamisele (nailonharjapesu)
- Isolatsioonimaterjali pinnakate ei seo niiskust
- Mürasummutid täidavad D tihedusklassi nõudeid vastavalt standardile EN 15727:2010
- NTF tulekindlusklass on E60. EI60 on saavutatav, kui säilitatakse määratud ohutuskaugused



### 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 sumbuomadustega 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 Ø d (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ohutus- kaugus EI60 (mm)	Mürasumbuvus (dB)								Kaal (kg)
					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	510	9	16	19	32	41	43	40	26	4,7
*100	1000	210	155	620	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	530	6	17	14	31	35	39	34	23	5,3
*125	1000	225	180	650	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	600	6	9	15	23	28	31	26	19	6,8
*160	1000	280	215	740	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	620	5	10	15	20	24	26	21	15	7,7
*200	1000	295	255	760	7	16	25	40	48	49	40	27	11,3
*250	600	325	305	650	7	7	13	17	22	22	17	12	9,1
*250	1000	325	305	810	10	13	22	32	40	39	29	21	13,3
*315	600	365	370	690	3	6	10	13	17	15	14	12	10,8
*315	1000	365	370	870	6	9	16	22	28	25	21	17	15,8
*400	600	510	455	820	6	8	10	14	23	30	24	16	17,5
*400	1000	510	455	1050	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

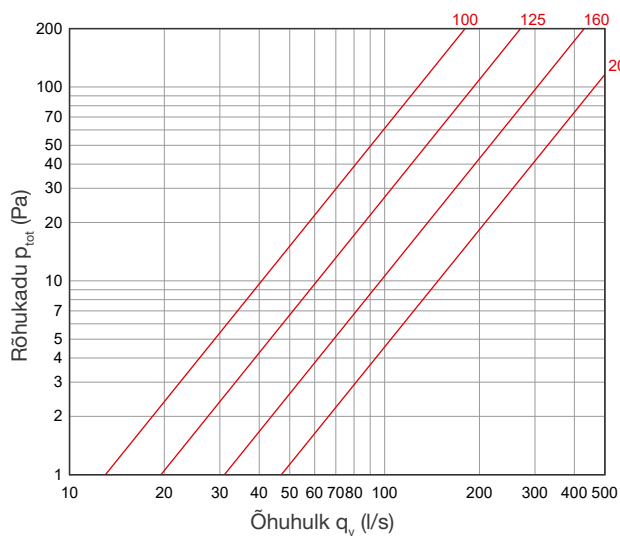
\* Märgistatud tooted saavutavad tulekindlusklassi EI60, eeldusel et säilitatakse määratud ohutuskaugused. See tagab evakueeruvatele isikutele kaitse, piirates soojusvoogu 2,5 kW/m<sup>2</sup>.

**NTP (sünteeiline mürasummutav materjal)**

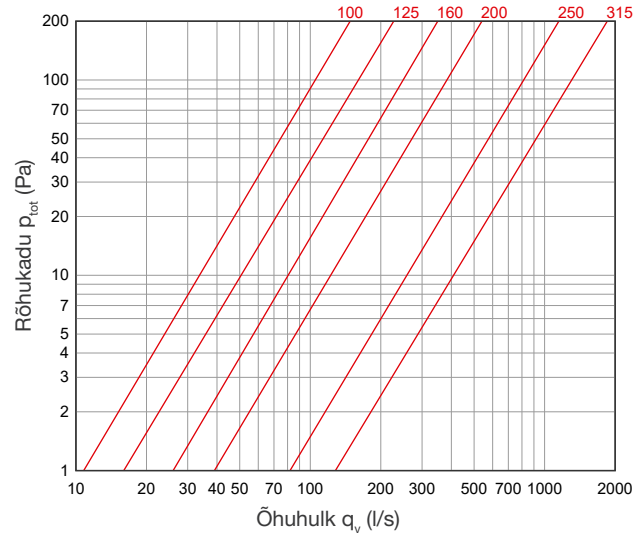
Nimimõõt Ød mm	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Mürasumbuvus (dB) Oktaavriba kesksagedus (Hz)								Kaal (kg)
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	210	155	8	10	8	10	16	24	20	15	2,9
100	600	210	155	16	15	14	17	29	35	37	31	4,5
100	1000	210	155	14	22	18	29	37	46	44	43	6,6
125	300	225	180	4	11	7	11	20	20	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**

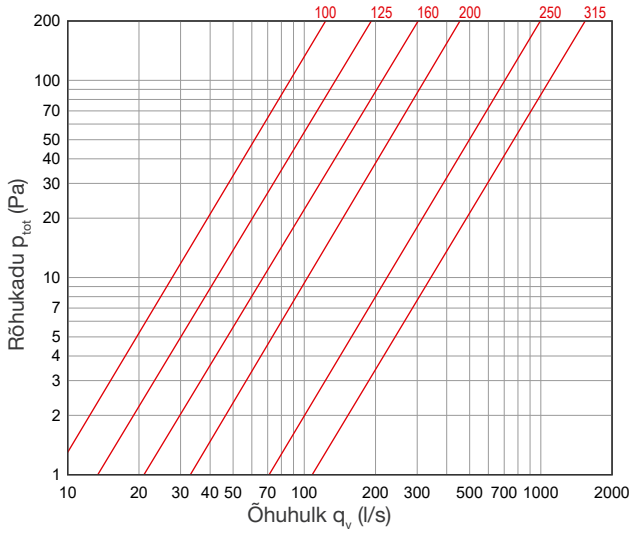
**NTF/NTP 300**



**NTF/NTP 600**

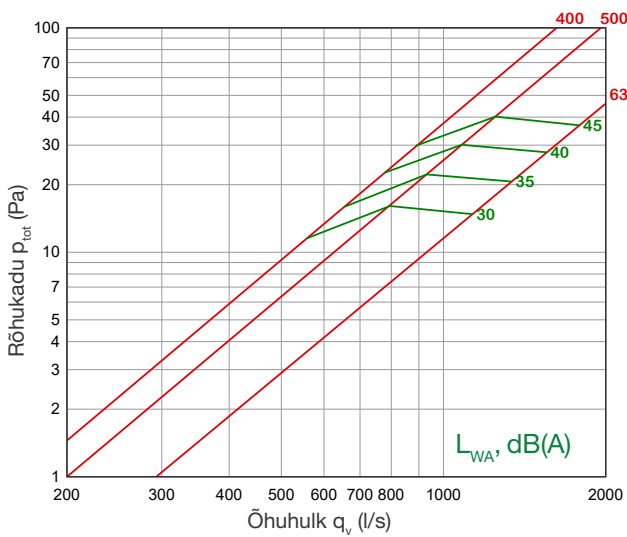


**NTF/NTP 1000**

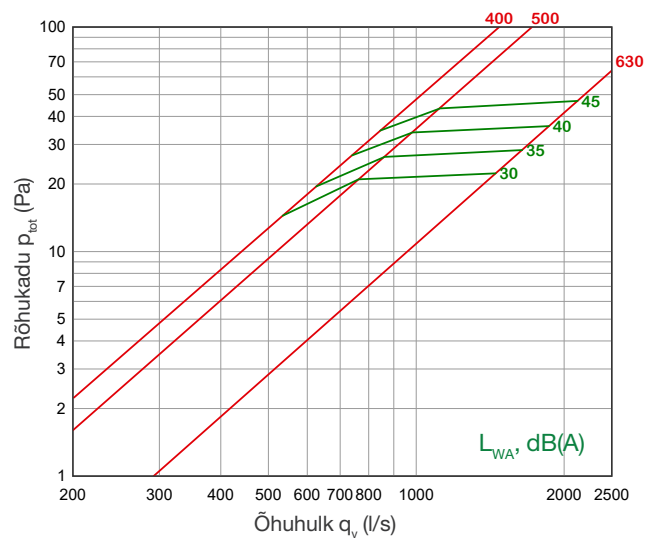


**Rõhukadu mõõtudele 400-600**

**NTF/NTP 600**



**NTF/NTP 1000**

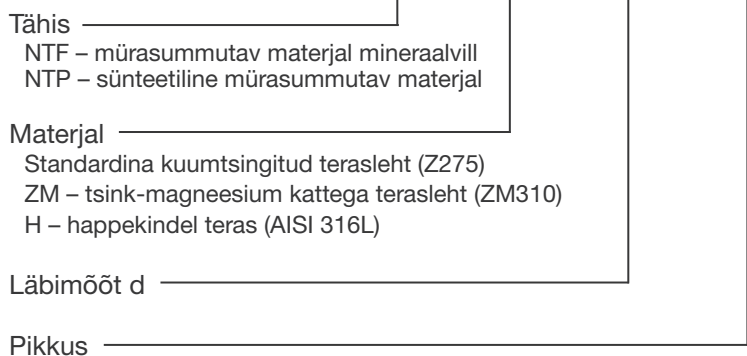


$$L_{w,okt} = L_{WA} + K_{okt}$$

Toode	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



**Näidis: NTF 160-600**  
**NTP-H 160-600**