

NTFA/NTPA Ümar avatav mürasummuti

NTFA/NTPA - avatav 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 miinumini, samas säilitades suurepärase mürasummutusomadused
- Voolujooneline geomeetria aitab hoida mürasummutis madalat rõhukadu
- Isolatsioonimaterjal on vastupidav puhastamisele (nailonharjapesu)
- Isolatsioonimaterjali pinnakate ei seo niiskust
- Kasutatav ka puhastus- ja hooldusluugina



Konstruksioon ja mõõdud

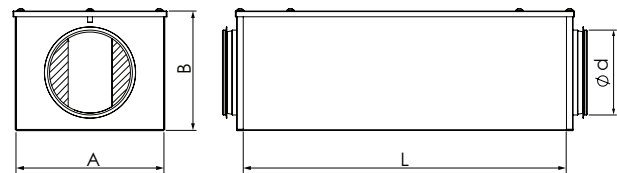
NTFA/NTPA mürasummuti kest on valmistatud kuumtsingitud terasplekist ning on varustatud tihendiga toruühendusliitmikega. Mürasummutava materjalina on kasutataud heade sumbuvusomadustega mineraalvillast või sünteetilisest materjalist isolatsiooni plaate. Kasutatud sünteetiline isolatsioon vastab ehitusmaterjalide M1 puhtusklassile. Mürasummutid Ø 400-630 sisaldavad mürasummutavat elementi.

Standardpikkused on 300, 600 ja 1000 mm.

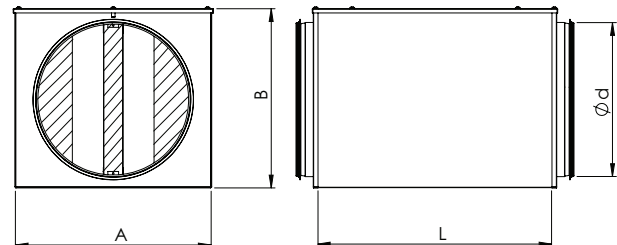
Mürasumbuvus

Mürasumbuvus on testitud vastavalt standardile ISO 7235.

Ø 100-315



Ø 400-630



NTFA (mürasummutav materjal mineraalvill)

Nimimõõt Ød (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Mürasumbuvus (dB)								Kaal (kg)
				Oktaavriba kesksagedus (Hz)								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	210	161	7	8	11	20	22	20	20	15	3,1
100	600	210	161	9	16	19	32	41	43	40	26	4,8
100	1000	210	161	7	28	28	50	50	51	51	45	7,1
125	300	225	186	3	11	8	16	17	16	15	11	3,5
125	600	225	186	6	17	14	31	35	39	34	23	5,5
125	1000	225	186	6	24	20	49	50	50	47	31	8,0
160	300	280	221	3	5	8	13	13	16	15	11	4,5
160	600	280	221	6	9	15	23	28	31	26	19	7,0
160	1000	280	221	8	15	20	42	41	50	43	30	10,2
200	300	295	261	3	4	7	11	12	15	11	9	5,2
200	600	295	261	5	10	15	20	24	26	21	15	7,9
200	1000	295	261	7	16	25	40	48	49	40	27	11,6
250	600	325	311	7	7	13	17	22	22	17	12	9,3
250	1000	325	311	10	13	22	32	40	39	29	21	13,6
315	600	365	376	3	6	10	13	17	15	14	12	11,1
315	1000	365	376	6	9	16	22	28	25	21	17	16,2

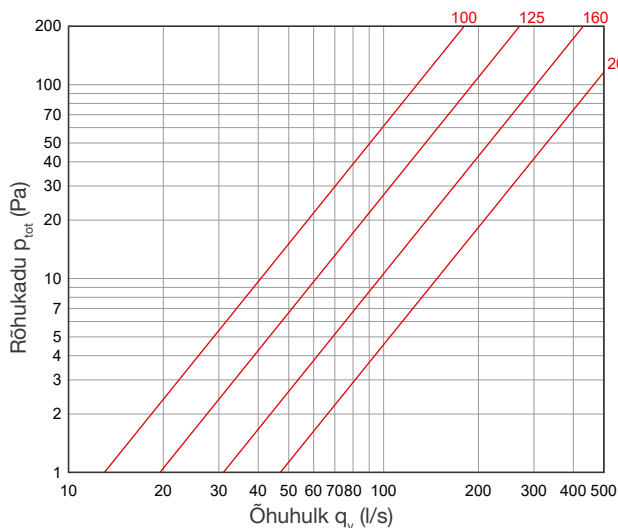
Nimimõõt Ød (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Mürasumbuvus (dB)								Kaal (kg)
				Oktaavriba kesksagedus (Hz)								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
400	600	510	461	6	8	10	14	23	30	24	16	17,9
400	1000	510	461	7	14	17	24	38	44	41	27	26,1
500	600	560	561	1	9	11	20	26	26	21	16	22,1
500	1000	560	561	4	12	20	30	40	40	34	25	32,3
630	600	720	691	8	9	13	19	23	25	19	16	31,1
630	1000	720	691	13	15	21	33	39	38	32	25	46,1

NTPA (süntetiline mürasummutav materjal)

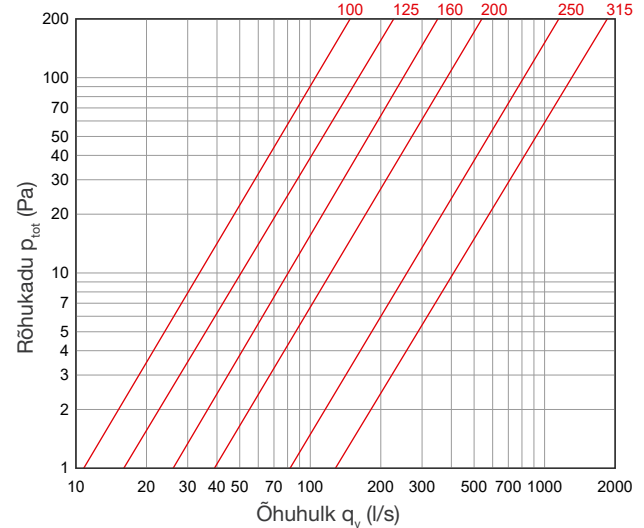
Nimimõõt Ød (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Mürasumbuvus (dB)								Kaal (kg)
				Oktaavriba kesksagedus (Hz)								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	210	161	8	10	8	10	16	24	20	15	3,0
100	600	210	161	16	15	14	17	29	35	37	31	4,7
100	1000	210	161	14	22	18	29	37	46	44	43	6,9
125	300	225	186	4	11	7	11	20	20	16	12	3,4
125	600	225	186	7	14	11	18	28	33	34	23	5,4
125	1000	225	186	14	18	16	25	36	44	44	37	7,8
160	300	280	221	5	8	7	13	21	19	17	13	4,3
160	600	280	221	13	9	10	19	29	33	30	22	6,9
160	1000	280	221	13	13	16	26	37	44	44	37	10,0
200	300	295	261	4	6	7	12	17	15	12	9	5,0
200	600	295	261	16	7	11	17	28	31	24	17	7,7
200	1000	295	261	17	11	16	24	37	43	42	30	11,3
250	600	325	311	11	4	9	16	27	24	18	13	9,1
250	1000	325	311	14	8	14	22	34	39	27	18	13,3
315	600	365	376	4	5	8	14	22	16	15	12	10,8
315	1000	365	376	8	8	12	20	30	29	22	17	15,6
400	600	510	464	7	7	11	17	21	25	22	18	17,1
400	1000	510	461	8	11	15	25	33	36	35	29	24,7
500	600	560	561	0	8	10	18	24	26	23	19	21,2
500	1000	560	561	3	11	15	25	36	37	38	35	30,6
630	600	720	691	8	8	11	18	24	26	22	19	29,4
630	1000	720	691	11	12	17	27	34	37	36	27	43,1

Rõhukadu mõõtudele 100-315

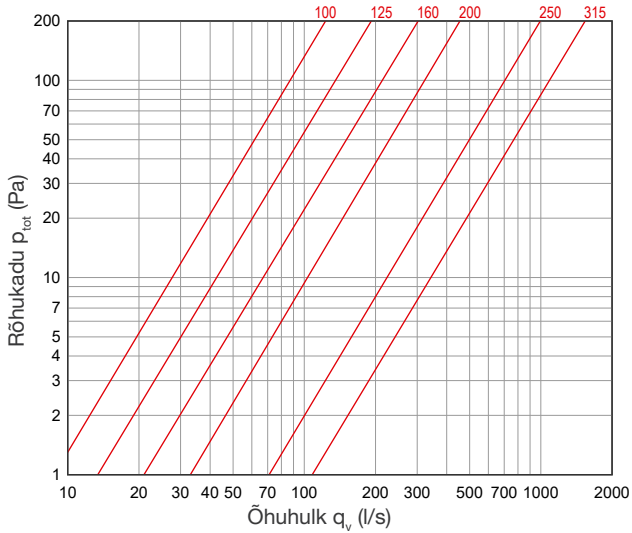
NTFA/NTPA L=300



NTFA/NTPA L=600

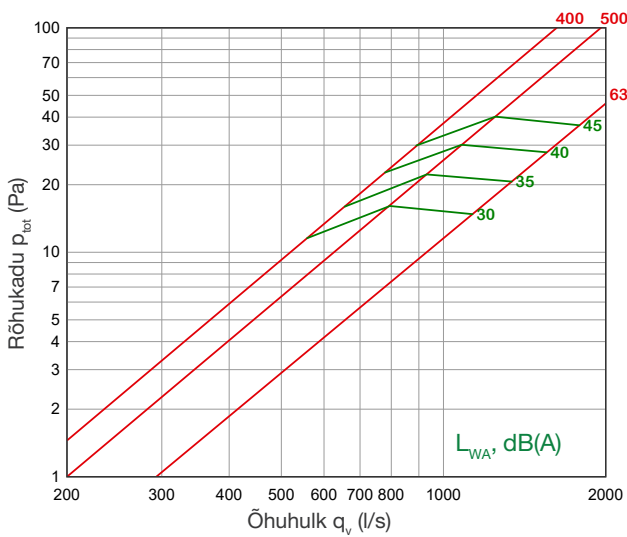


NTFA/NTPA L=1000

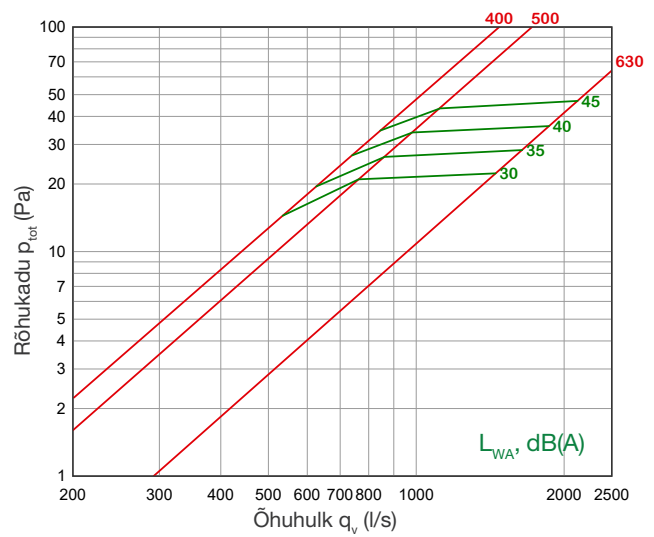


Rõhukadu mõõtudele 400-630

NTFA/NTPA L=600



NTFA/NTPA L=1000



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

Toode	Helivõimsuse parandustegur K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
NTFA/NTPA 400-600	17	7	-1	-4	-5	-9	-15	-21
NTFA/NTPA 400-1000	14	5	0	-4	-5	-8	-15	-22
NTFA/NTPA 500-600	7	5	0	-3	-5	-8	-14	-21
NTFA/NTPA 500-1000	8	5	1	-3	-5	-9	-15	-22
NTFA/NTPA 630-600	10	4	-3	-4	-4	-7	-15	-20
NTFA/NTPA 630-1000	8	3	-4	-4	-5	-6	-14	-22

Markeerimine

NTFA - H d - L

Tähis

NTFA – mürasummutav materjal mineraalvill
 NTPA – sünteetiline mürasummutav materjal

Materjal

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

Läbimõõt d

Pikkus

Näidis: NTFA 160-600

NTFA-H 160-600