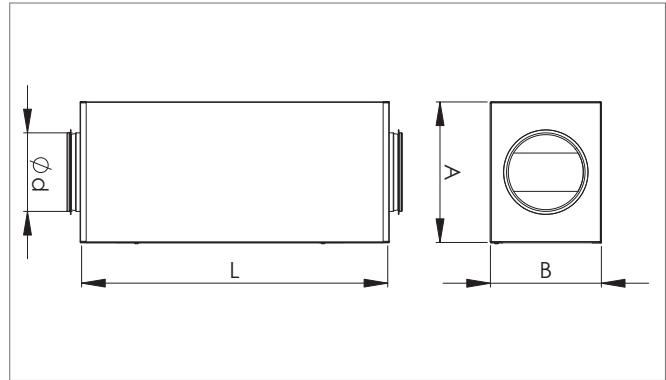


NKF/NKP Mürasummuti



NKF/NKP - kandiline mürasummuti ümara ühendusotsaga. Sobib ventilatsioonisüsteemi üldiseks mürasummutiks eriti sellistes olukordades, kus mürasummuti mõõdud peaksid olema väiksemad ja mürasumbuvus näitajad head.

Eelised:

- Väikesemõõduline
- Head mürasumbuvus omadused
- Võimaldab suuri õhukiiruseid
- Niiskuskindel
- Ei eraldu ruumiõhku kiudaineid
- Tüübikinnitusega (VTT-RTH-00087-12)
- Vastab tihedusklassi C nõuetele

Konstruksioon ja mõõdud

Mürasummuti kest on valmistatud kuumtsingitud terasplekist ning on varustatud tihendiga toruühendus-liitmikega. Perforeeritud plekist ja summutavast materjalist õhukanal on koostatud võttes arvesse sumbuuse parema jagunemise eri sagedustel. Mürasummutavaks materjaliks kasutatakse mineraal (NKF) või sünteetilist (NKP) materjali.

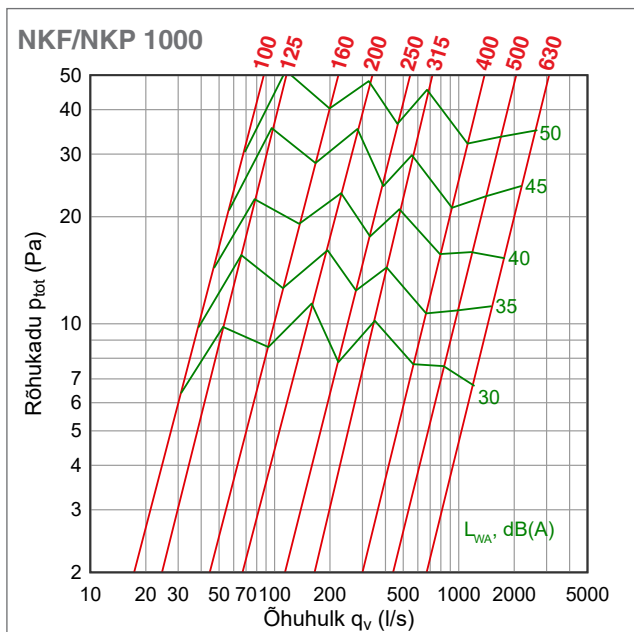
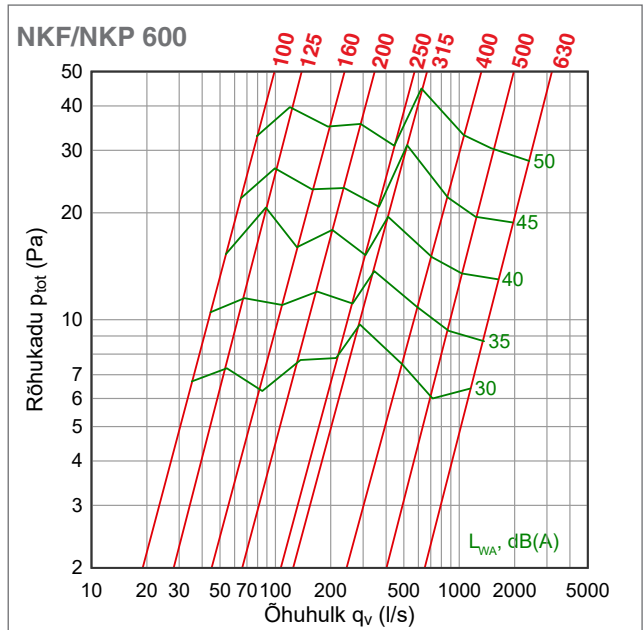
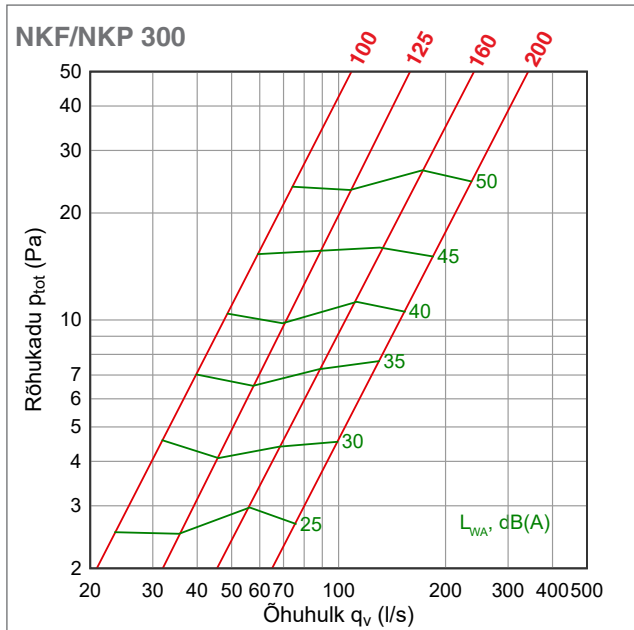
Standardpikkused on 300, 600 ja 1000 mm.

Nimimõõt Ød-L mm	L, mm	A, mm	B, mm	Kaal, kg
100-300	330	215	160	3,5
100-600	630	215	160	5,8
100-1000	1030	215	160	10,5
125-300	630	245	185	4,0
125-600	630	245	185	6,8
125-1000	1030	245	185	10,7
160-300	630	285	225	4,9
160-600	630	285	225	8,2
160-1000	1030	285	225	13,0
200-300	630	325	260	5,6
200-600	630	325	260	9,6
200-1000	1030	325	260	14,6
250-600	630	385	310	11,9
250-1000	1030	385	310	16,9
315-600	630	450	375	15,4
315-1000	1030	450	375	22,1
400-600	630	530	465	18,7
400-1000	1030	530	465	29,4
500-600	630	700	565	26,8
500-1000	1030	700	565	41,2
630-600	630	850	685	35,6
630-1000	1030	850	685	51,6

Rõhukadu ja helivõimsustase

5

NORDsilencers | NKF/NKP



Mürasumbuvus

NKF 300 (mürasummutav materjal mineraalvill)

Nimimõõt Ød-L mm	Mürasumbuvus (dB)							
	Oktaavriba kesksagedus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100-300	4	5	8	17	24	25	24	18
125-300	5	5	6	16	23	21	21	17
160-300	3	4	7	16	19	17	18	14
200-300	4	4	8	10	16	14	11	10

NKF 600 (mürasummutav materjal mineraalvill)

Nimimõõt Ød-L mm	Mürasumbuvus (dB) Oktaavriba kesksagedus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100-600	4	12	12	22	43	>50	46	23
125-600	6	11	10	21	40	48	37	20
160-600	4	7	10	20	34	44	26	15
200-600	6	5	6	13	29	32	19	12
250-600	7	4	7	14	25	25	16	11
315-600	5	4	9	12,5	23	20	14	11
400-600	4	3	7	11	19	13	11	8
500-600	4	4	7	10	13	10	10	7
630-600	3	3	5	10	10	7	7	6

NKF 1000 (mürasummutav materjal mineraalvill)

Nimimõõt Ød-L mm	Mürasumbuvus (dB) Oktaavriba kesksagedus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100-1000	5	15	20	39	>50	>50	>50	33
125-1000	8	14	14	31	>50	>50	49	26
160-1000	12	8	12	24	50	>50	34	19
200-1000	14	7	12	26	43	>50	27	16
250-1000	9	5	8	18	36	36	20	14
315-1000	8	5	10	18	33	25	16	13
400-1000	6	6	11	17	30	21	16	11
500-1000	5	6	10	15	22	16	13	11
630-1000	4	6	8	14	16	11	10	9

NKP 300 (mürasummutav materjal mineraalvill)

Nimimõõt Ød-L mm	Mürasumbuvus (dB) Oktaavriba kesksagedus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100-300	5	6	6	14	19	13	12	109
125-300	6	4	4	13	17	11	10	9
160-300	4	5	5	13	15	9	9	8
200-300	5	4	5	10	10	7	9	6

NKP 600 (mürasummutav materjal sünteetiline)

Nimimõõt Ød-L mm	Mürasumbuvus (dB) Oktaavriba kesksagedus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100-600	7	12	11	18	25	37	36	26
125-600	9	10	11	15	22	34	31	21
160-600	10	6	9	13	20	32	22	14
200-600	9	6	8	12	21	29	19	13
250-600	7	5	7	11	21	20	15	11
315-600	5	4	7	11	21	16	13	11
400-600	3	3	6	10	15	10	10	8
500-600	4	4	7	14	10	8	9	7
630-600	3	4	7	11	8	7	6	6

NKP 1000 (mürasummutav materjal sünteetiline)

Nimimõõt Ød-L mm	Mürasumbuvus (dB) Oktaavriba kesksagedus (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100-1000	10	12	14	21	31	44	47	31
125-1000	11	12	14	20	30	44	38	29
160-1000	12	7	11	16	27	37	27	20
200-1000	12	7	10	16	26	31	24	18
250-1000	8	7	10	15	26	32	22	15
315-1000	7	7	10	15	29	26	18	16
400-1000	7	5	9	15	25	17	15	12
500-1000	4	5	9	17	17	13	13	11
630-1000	4	5	10	17	12	10	10	9

Müra teke oktaavribasagedustel

5

Müra tekke arvutus oktaavriba sagedustel: $L_{w\text{okt}} = L_{\text{WA}} + K_{\text{okt}}$

L_{WA} = helivõimsustase, dB(A)

Nimimõõt L mm	Müra tekke korrigeerimisarv K_{okt} oktaavriba kesksagedustel (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NKP-300	11	8	3	-2	-8	-12	-22	-21
NKF-300	9	9	0	0	-9	-11	-22	-20
NKP-600	13	8	4	-2	-7	-12	-20	-23
NKF-600	10	7	4	-1	-8	-13	-21	-24
NKP-1000	14	9	5	-2	-12	-16	-19	-22
NKF-1000	16	10	5	-2	-9	-15	-19	-22

NB! Parandused kehtivad vaid normaalsete õhukiiruste korral (õhukiirus ca 5 m/s).

Markeerimine

NKP	Ød	L
Tähis	Läbimõõt	Pikkus

NKF – mürasummutav materjal mineraalvill

NKP – mürasummutav materjal sünteetiline

Näide: NKP 200-1000