

NTFA Ljuddämpare, öppningsbar

NTFA öppningsbar rektangulär ljuddämpare med runda anslutningar och utan perforerad insida. Lämplig som allmän ljuddämpare för ventilationssystem, särskilt i situationer där ljuddämpardimensionerna ska vara mindre och absorptionsvärdena ska vara bra.



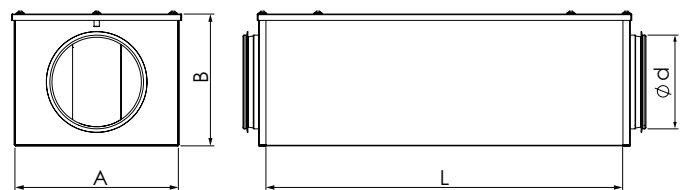
Fördelar:

- Ljuddämparens dimensioner minimeras och bibehåller utmärkta brusreducerande egenskaper
- Lågt tryckfall på grund av strömlinjeformad geometri
- Isoleringmaterial är motståndskraftigt mot rengöring (nylonborste)
- Isoleringmaterialets beläggning absorberar inte fukt
- Kan användas som rengörings- och inspektionsslucka

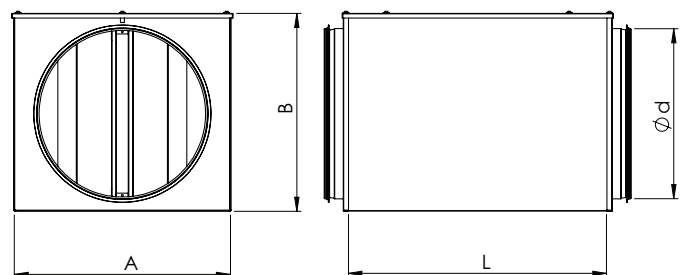
Konstruktion och dimensioner

NTFA-ljuddämparens yttre skal är tillverkat i galvaniserad stålplåt och anslutningarna är med gummipackningar. De ljudabsorberande kanalelementen med goda dämpningsegenskaper är gjorda av mineralull (Cleantec-belagda). Ljuddämpare med Ø 400-630 mm inkluderar också separata absorptionselement. Standardlängder 300, 600 och 1000 mm.

Ø 100-315



Ø 400-630



Ljuddämpning

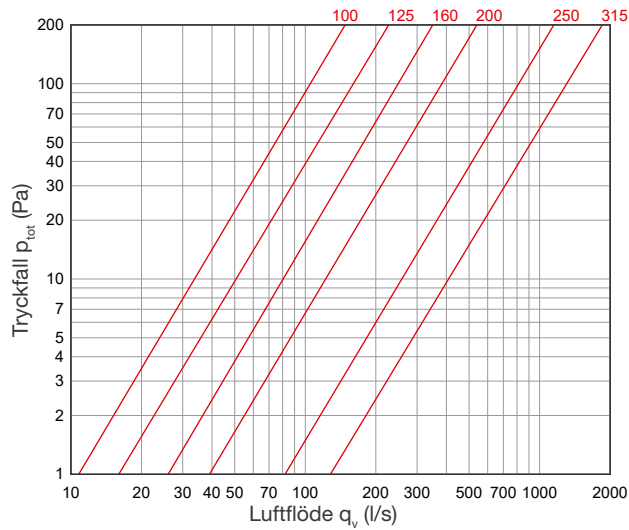
Ljuddämpning specificeras enligt ISO 7235, dvs. statisk integrerad dämpning för kanalprodukter.

Nominell dimension	Ljuddämpning (dB)												Vikt, kg
	Ød mm	L, mm	A, mm	B, mm	Oktavbandets medelfrekvens (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	

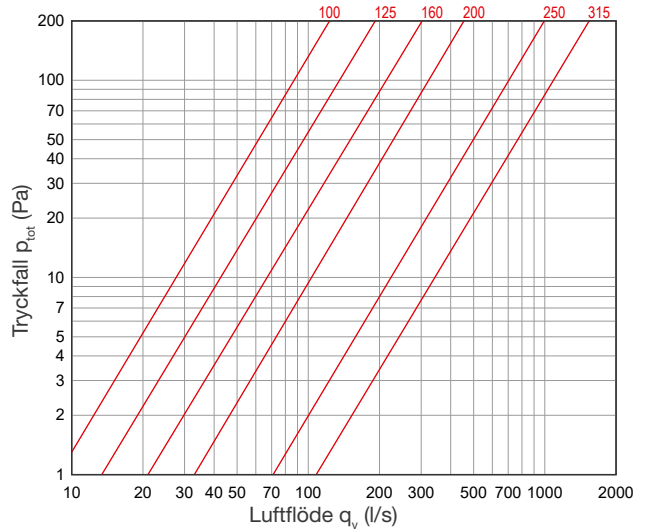
Nominell dimension Ød mm	L, mm	A, mm	B, mm	Ljuddämpning (dB)								Vikt, kg
				Oktavbandets medelfrekvens (Hz)								
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
250	600	325	311	7	7	13	17	22	22	17	12	9,3
250	1000	325	311	10	13	22	32	40	39	29	21	13,6
315	600	365	376	3	6	10	13	17	15	14	12	11,1
315	1000	365	376	6	9	16	22	28	25	21	17	16,2
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

Tryckfall för dimensioner 100-315

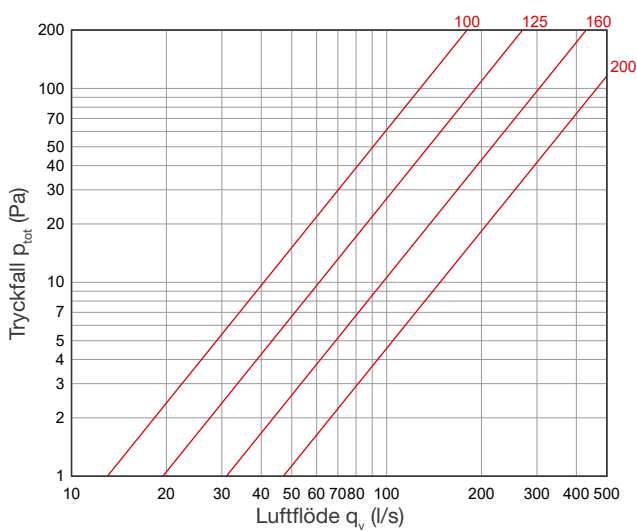
NTFA L= 600



NTFA L=1000

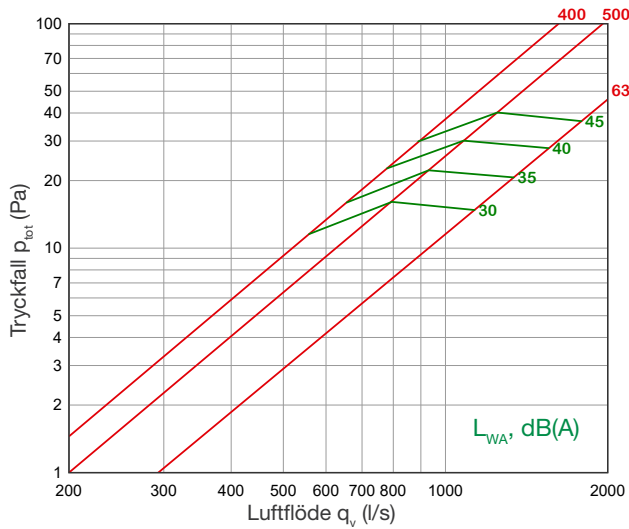


NTFA L=300

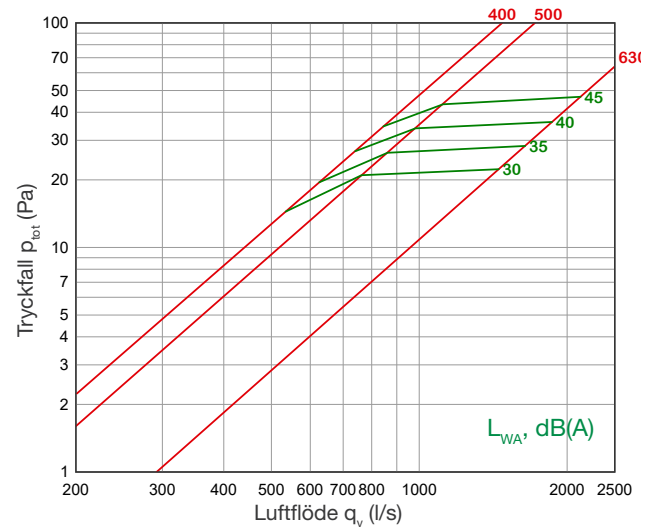


Tryckfall för dimensioner 400-630

NTFA L=600



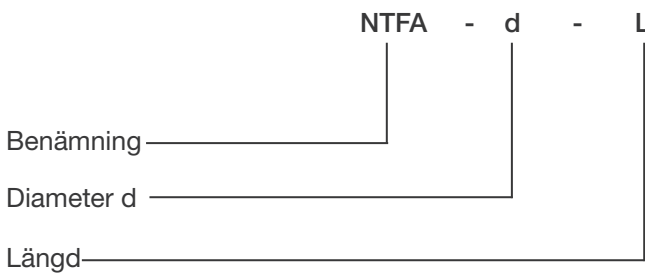
NTFA L=1000



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

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

Märkning



Exempel: NTFA 160-600