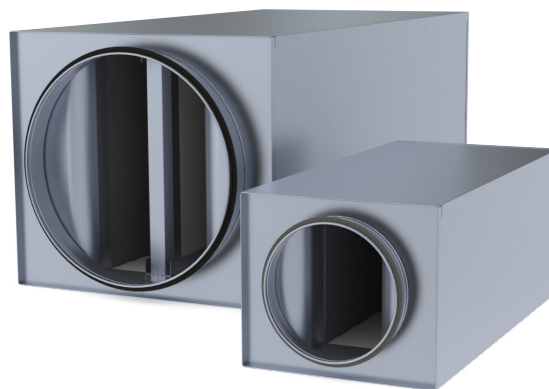


NTF Ljuddämpare

NTF rektangulär ljuddämpare med runda kanalanslutningar och utan perforerat blad inuti. Lämplig som ljuddämpare i allmänt ventilationssystem, särskilt i situationer där ljuddämpardimensionerna ska vara mindre och absorptionsvärdena ska vara bra.

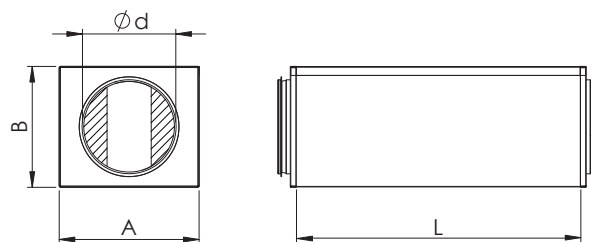
Fördelar:

- Ljuddämparens dimensioner är minimerade men bibehåller utmärkta brusreduceringsegenskaper
- Lågt tryckfall tack vare strömlinjeformad geometri
- Isoleringsmaterial är tåligt för rengöring (nylonborste)
- Isoleringsmaterialets beläggning absorberar inte fukt
- Täthetsklass D enligt standarden EN 15727:2010.
- NTF brandklass E60. EI60 uppfylls under förutsättning att de angivna säkerhetsavstånden upprätthålls.



Design och dimensioner

NTF-ljuddämparens yttre skal är tillverkat av 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.



Ljuddämpning

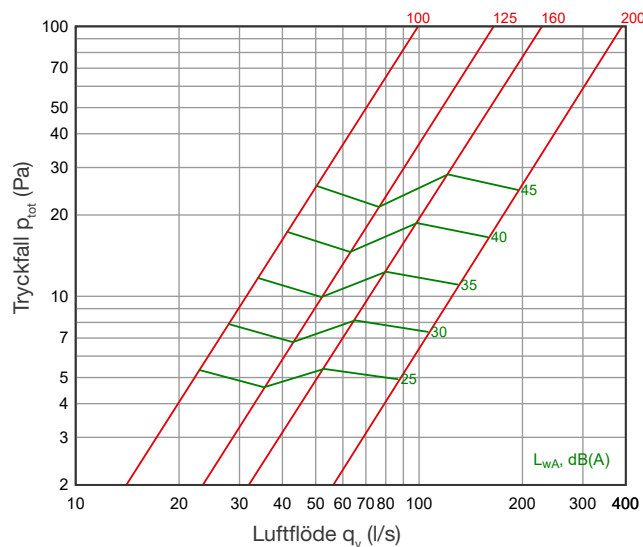
Ljuddämpning specificeras enligt ISO 7235, dvs. statisk integrerad dämpning för kanalprodukter.

Nominell dimension Ød (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Säkerhets- avstånd EI60 (mm)	Ljuddämpning (dB) Oktavbandets medelfrekvens (Hz)								Vikt (kg)
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
100	300	210	155	-	10	9	15	21	19	18	17	16	3,0
*100	600	210	155	510	12	15	24	44	49	50	48	37	4,7
*100	1000	210	155	620	15	28	32	53	55	57	55	49	6,9
125	300	225	180	-	6	6	10	18	16	13	14	11	3,4
*125	600	225	180	530	10	9	21	34	30	25	20	15	5,3
*125	1000	225	180	650	12	14	26	43	53	53	53	41	7,8
160	300	280	215	-	7	5	11	13	14	15	17	12	4,4
*160	600	280	215	600	11	8	20	25	29	26	24	19	6,8
*160	1000	280	215	740	18	12	31	44	43	38	29	21	10,0
200	300	295	255	-	3	5	9	11	10	11	9	8	5,0
*200	600	295	255	620	7	7	16	22	25	29	26	17	7,7
*200	1000	295	255	760	15	9	26	39	46	48	42	27	11,3
*250	600	325	305	650	5	5	14	18	22	25	17	11	9,1
*250	1000	325	305	810	11	9	22	33	42	42	32	17	13,3
*315	600	365	370	690	4	5	10	14	18	20	16	11	10,8
*315	1000	365	370	870	11	7	17	25	30	34	23	14	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

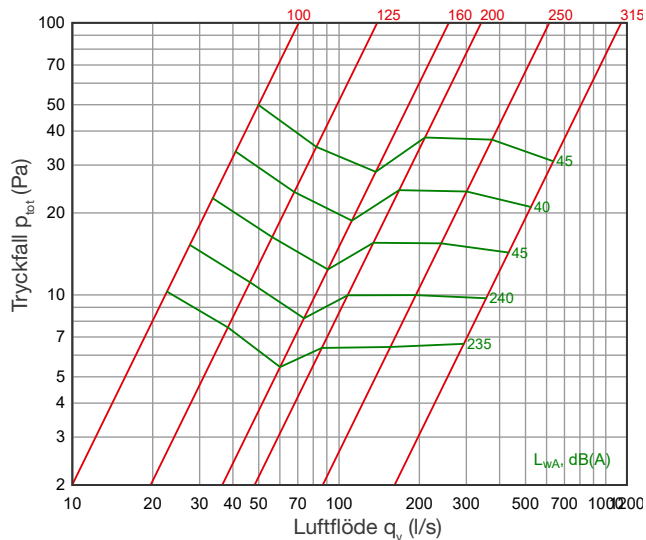
* Märkta produkter uppnår brandklass EI60, under förutsättning att de angivna säkerhetsavstånden upprätthålls. Detta säkerställer skydd för utrymmande personer genom att begränsa värmeflödet till 2,5 kW/m².

Tryckfall för dimensioner 100-315

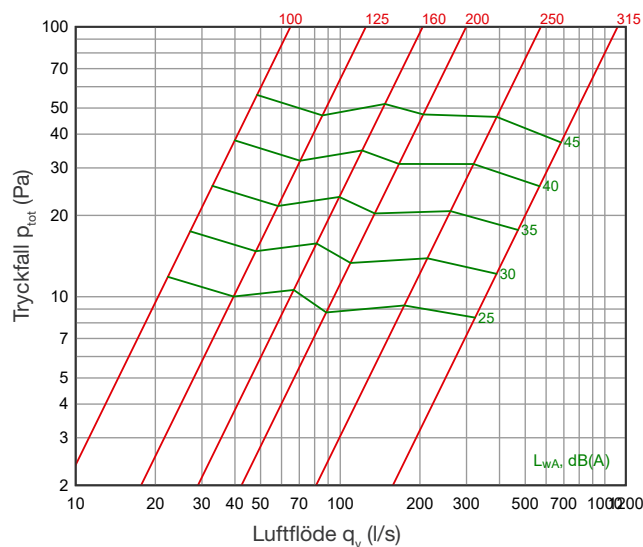
NTF 300



NTF 600

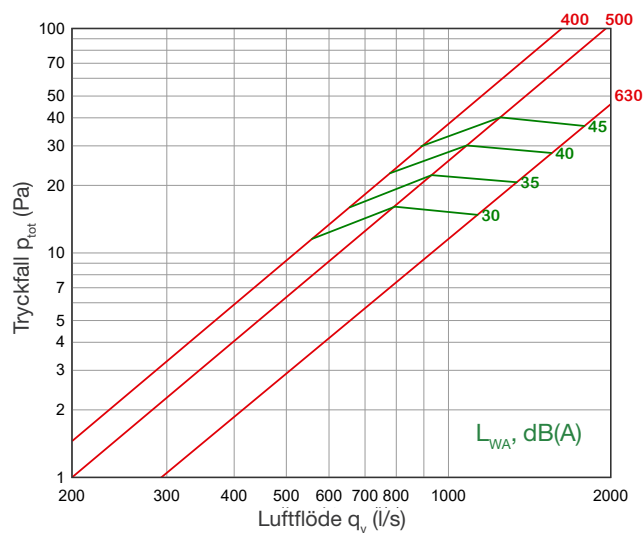


NTF 1000

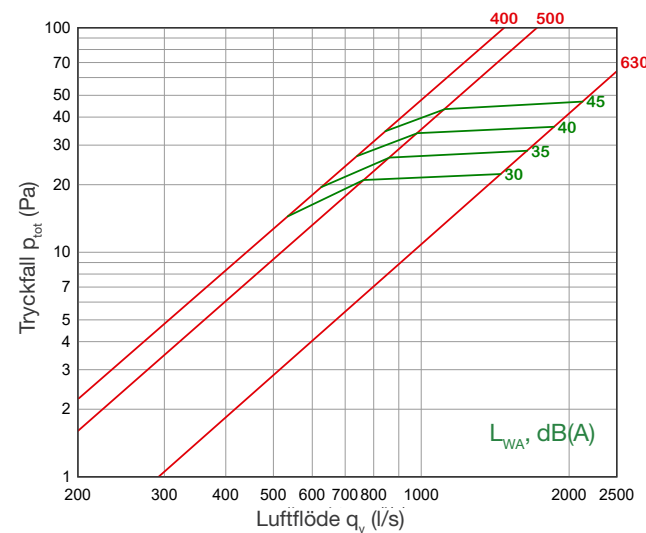


Tryckfall för dimensioner 400-630

NTF L= 600



NTF L=1000



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

NTF	Ljudnivåkorrigeringsfaktor K_{okt} (dB)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
NTF100-300	1	4	5	-1	-11	-21	-24	-23
NTF100-600	3	6	5	-1	-12	-19	-24	-24
NTF100-1000	2	3	5	-1	-12	-21	-24	-22
NTF125-300	6	7	6	-2	-13	-23	-26	-22
NTF125-600	4	7	5	-1	-12	-22	-25	-21
NTF125-1000	3	6	5	-1	-11	-20	-22	-21
NTF160-300	8	6	5	-1	-12	-20	-20	-18
NTF160-600	7	8	6	-3	-13	-19	-18	-14
NTF160-1000	8	8	5	-2	-13	-19	-16	-13
NTF 200-300	9	6	5	-2	-12	-17	-19	-17
NTF 200-600	9	7	5	-2	-11	-16	-16	-16
NTF 200-1000	8	7	5	-2	-12	-16	-16	-15
NTF 250-600	9	6	4	-2	-8	-13	-16	-17
NTF 250-1000	7	6	3	-2	-8	-13	-15	-15
NTF 315-600	12	7	3	-2	-8	-14	-16	-15
NTF 315-1000	11	7	3	-3	-8	-13	-15	-12
NTF 400-600	17	7	-1	-4	-5	-9	-15	-21
NTF 400-1000	14	5	0	-4	-5	-8	-15	-22
NTF 500-600	7	5	0	-3	-5	-8	-14	-21
NTF 500-1000	8	5	1	-3	-5	-9	-15	-22
NTF 630-600	10	4	-3	-4	-4	-7	-15	-20
NTF 630-1000	8	3	-4	-4	-5	-6	-14	-22

Märkning

NTF - H d - L

Benämning _____

Material _____
 Galvaniserad stålplåt (Z275), standardmaterial
 ZM - zinkmagnesiumbelagt stål (ZM310)
 H - syrafast stål (AISI 316L)

Diameter d _____

Längd L _____

Exempel: NTF 160-600
 NTF-H 160-600