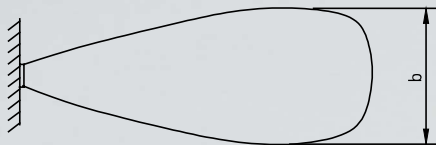


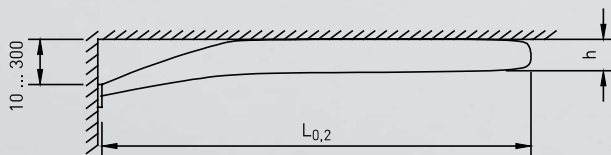
Tuloilmahajotin

Heittokuvio

Päältä



Sivulta



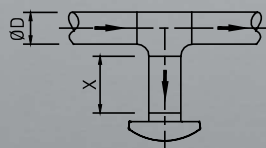
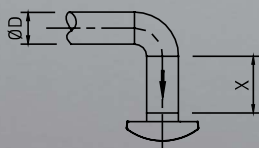
Heittopituus alilämpoisellä tuloilmalla saadaan korjaus kertoimen k avulla kaavasta: $L_{0,2(\Delta t)} = k \times L_{0,2}$

Δt (°C)	b	h	k
0	$0,6 \times L_{0,2}$	$0,07 \times L_{0,2}$	1,0
-7	$0,8 \times L_{0,2}$	$0,15 \times L_{0,2}$	0,7

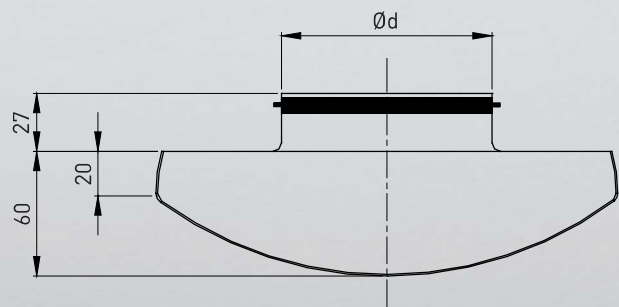
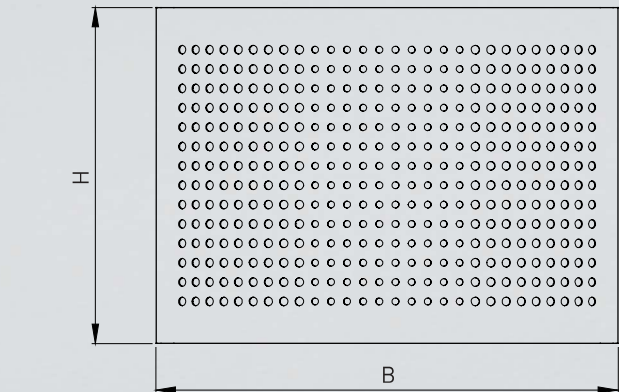
Suojaetäisyyden X ja auki olevien reikärievien vaikutus äänitasoon

$\emptyset 100$	Reikärievjä auki					
	14		8		2	
X						
4D	+0 dB	+2 dB	+0 dB	+2 dB	+0 dB	+0 dB
2D	+3 dB	+4 dB	+2 dB	+4 dB	+0 dB	+0 dB
0D	+4 dB	+6 dB	+3 dB	+5 dB	+0 dB	+0 dB

$\emptyset 125$	Reikärievjä auki					
	14		8		2	
X						
4D	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB
2D	+2 dB	+3 dB	+2 dB	+3 dB	+0 dB	+0 dB
0D	+3 dB	+4 dB	+3 dB	+4 dB	+0 dB	+0 dB



Mitat



STQA	$\emptyset d$ (mm)	B X H	Paino g
100	98	218x156	660
125	123	218x156	650

Käytetyt merkinnät

q_v	ilmavirta	l/s
Δp_t	kokonaispainehäviö	Pa
$L_{p,10A}$	äänepainetaso, 10 m ² sab huonevaimennuksella (=4dB)	dB(A)
LW_{okt}	äänen tehotaso	dB
ΔL	äänenvaimennus kanavasta huoneeseen	dB
K_{okt}	korjaus	dB