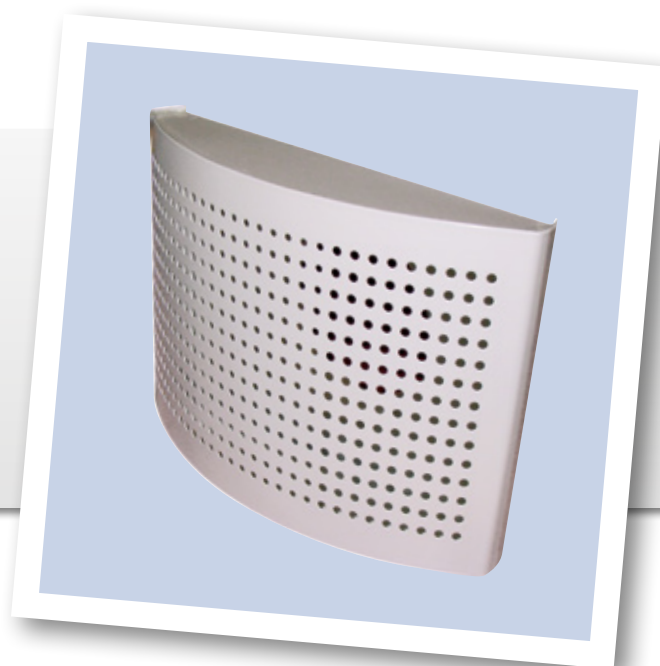


Tilluftsventil – väggmontage STQA



Användningsområde

STQA är ett mycket tyst tilluftsdon som placeras på vägg. Det används i små lokaler, t ex bostäder och kontor. Flödet är inställbart. Det är lätt att hålla rent tack vare den släta frontdelen.

Kapacitet

5-30 l/s.

Utförande

STQA har en avtagbar front för att underlätta vid rengöring, mätning samt vid injustering av luftflödet. Stommen är försedd med en rund gummitätning. Donet är tillverkat av varmförzinkad stålplåt och uppfyller kraven för korrosivitet klass C2 i enlighet med EN ISO 12944-2.

Donet är pulverlackerat vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet. Standardfärg är vit RAL 9010.

Snabbval

Vid 8 öppna hålrader.

Don	Luftflöde l/s (m ³ /h) och ljudnivå		
	25 dB	30 dB	35 dB
STQA-100	17	20 (72)	24
STQA-125	20	24 (86)	28

Montering

STQA monteras direkt i kanal utan stös eller fästram. Donet skruvas sedan fast mot väggen alternativt popnitas fast direkt i kanal.

Injustering

Flödet bestäms genom mätning av tryckdifferensen genom hålet i frontdelen. Injustering görs genom att ändra antalet öppna hål.

Beställningsexempel

Tilluftsventil STQA - 100

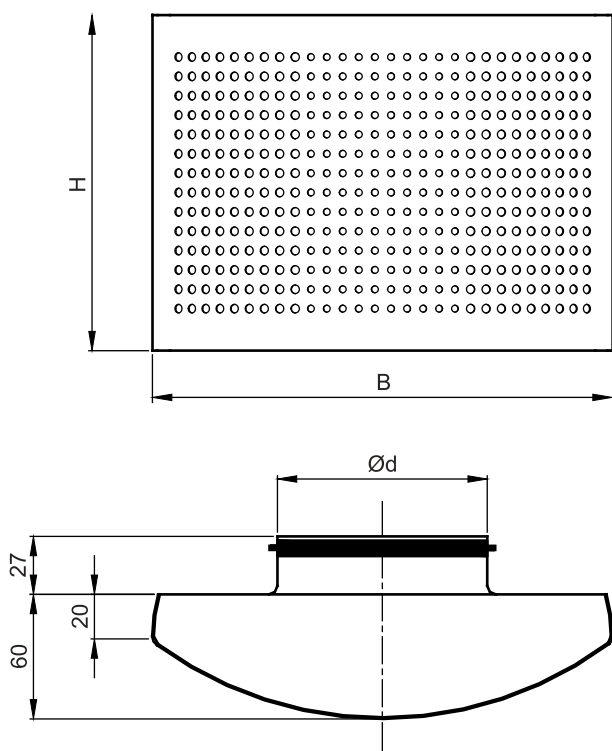
Produkt _____

Dimension _____

Tilluftsventil – takinblåsning

CTVB

Mått och vikt



Storlek	Ød	B x H	Vikt (kg)
100	98	218 x 156	0,66
125	123	218 x 156	0,65

Ljudtekniska data







Ljudeffektnivå L_w







Storlek	Korrektion av ljudnivå i dB vid						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	-4	0	0	-2	-11	-14
125	2	-3	-2	-1	-1	-8	-13
Tol ±dB	3	2	2	2	2	2	3

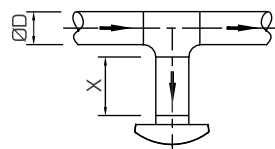
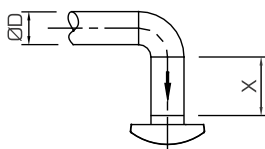
Ljuddämpning ΔL

Storlek	Öppna hålrader	Korrektion av ljudnivå i dB vid (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	14	19	13	6	0	0	1	3	3
	6	19	13	7	0	0	4	5	5
	2	19	14	7	7	10	7	9	12
125	14	17	12	6	0	0	1	2	3
	6	17	12	6	1	2	4	5	5
	2	19	14	6	6	10	7	10	11
Tol ±dB		6	3	2	2	2	2	2	3

Inverkan av raksträcka X och öppna hålrader på ljudnivån vid olika anslutningsalternativ

Ø100	Öppna hålrader					
	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

Ø125	Öppna hålrader					
	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



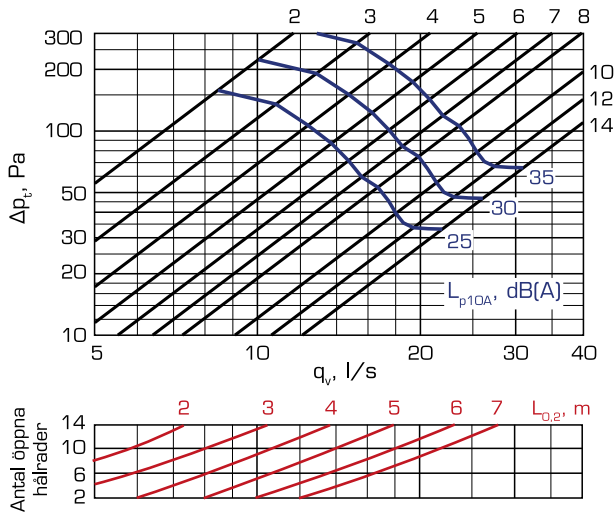
Tilluftsventil – takinblåsning

CTVB

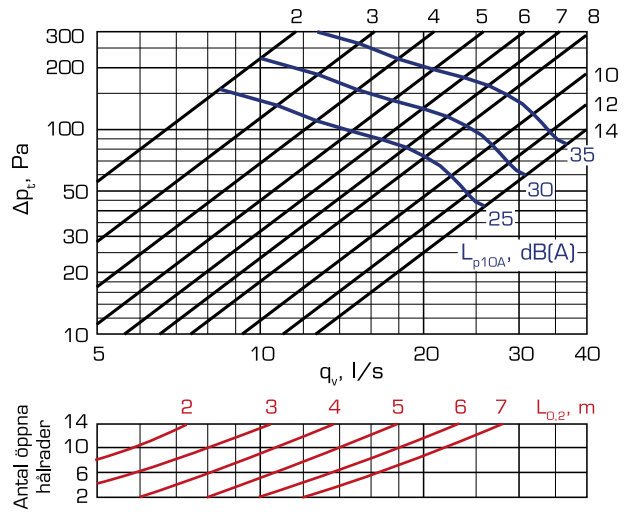


Dimensioneringsdiagram

STQA-100

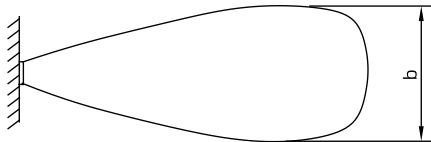


STQA-125

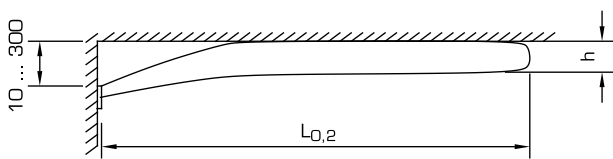


Spridningsbild

Ovanifrån



Från sidan



Kastlängden vid underkyld luft beräknas genom att använda korrektionsfaktorn k enligt följande formel:

$$L_{0,2(\Delta t)} = k \times L_{0,2}$$

$\Delta t, ^\circ\text{C}$	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