

**Tilluftsdon**  
**STQA**  
TEKNISKA DATA





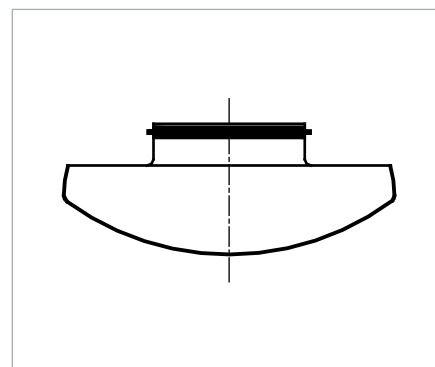
## STQA TILLUFTSDON

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 frondelen.

## SNABBVAL

vid 8 öppna hålrader

Storlek	Anslutning mm	Luftflöde (l/s) vid ljudnivå		
		25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
STQA-100-C	100	17	20	24
STQA-125-C	125	18	22	26



## SPECIFIKATIONER

- CleanVent behandlad yta som standard
- Har en låg ljudalstring
- Kan monteras nära taket
- Avtagbar front för att underlätta vid rengöring, mätning samt vid injustering av luftflöde

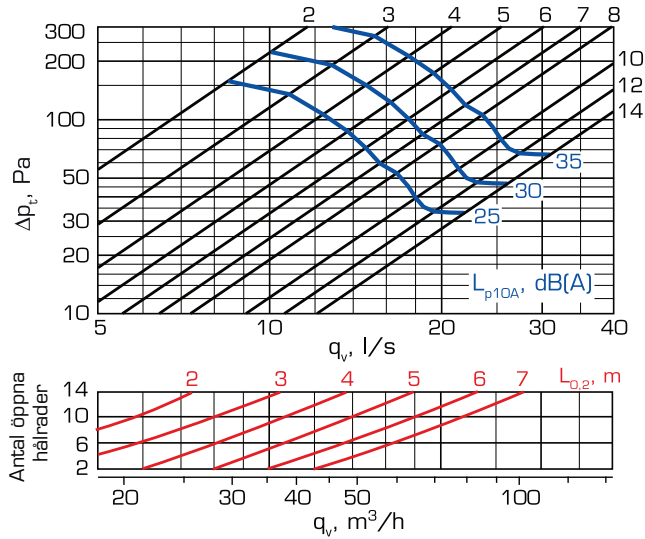
## PRODUKTKOD EXEMPEL

Tilluftsdon STQA-125-C

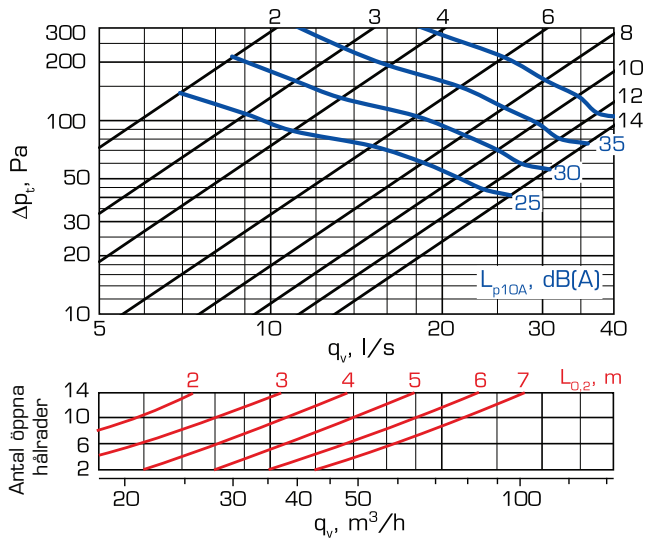
## LJUDDATA

### LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ, KASTLÄNGD

#### STQA-100-C



#### STQA-125-C



### LJUDEFFEKTSNIVÅ $L_w$

STQA	Korrektion av ljudnivå $K_{ok}$ (dB) Oktavband, medelfrekvens (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-1	-4	0	0	-2	-11	-14
125	2	-3	-2	-1	-1	-8	-13
Toler.±	3	2	2	2	2	2	3

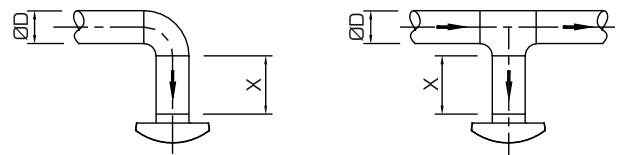
### LJUDDÄMPNING $\Delta L$

STQA	Öppna hålrader	Ljuddämpning $\Delta L$ (dB) Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	14	19	13	6	0	0	1	3	3
	8	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
	8	17	12	6	1	2	4	5	5
	2	19	14	6	6	4	7	10	11
Toler.±		6	3	2	2	2	2	2	3

### INVERKAN AV RAKSTRÄCKA X OCH ÖPPNA HÅLRADER PÅ LJUDNIVÅN VID OLIKA ANSLUTNINGALTERNATIV

Ø100	Öppna hålrader					
	14	8	2	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

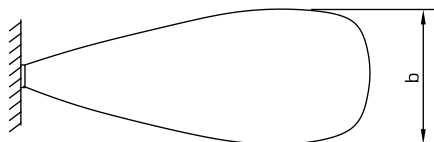
Ø125	Öppna hålrader					
	14	8	2	14	8	2
X						
4D	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB
2D	+2 dB	+3 dB	+2 dB	+3 dB	+0 dB	+0 dB
0D	+3 dB	+4 dB	+3 dB	+4 dB	+0 dB	+0 dB



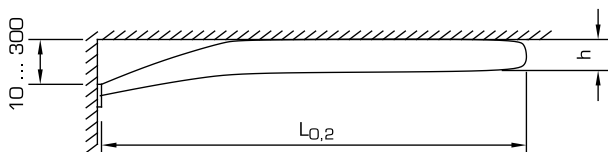
## SPRIDNINGSBILD, MÅTT OCH VIKT

### SPRIDNINGSBILD

Ovanifrån



Från sidan

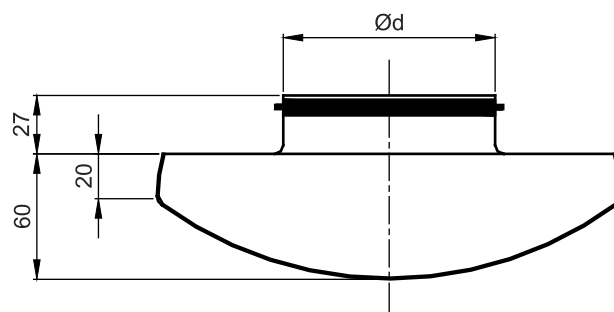
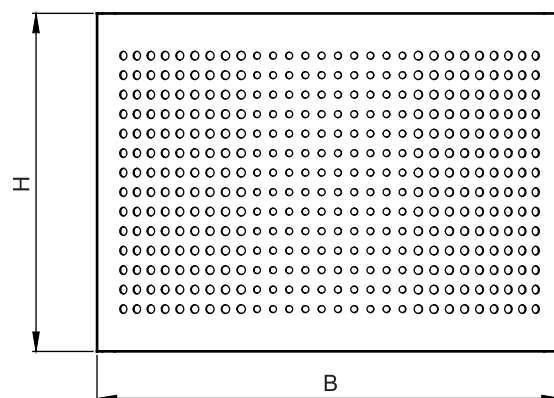


Kastlängden vid underkyld luft beräknas genom att använda korrektionsfaktorn k enligt följande formel:

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

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

### MÅTT OCH VIKT



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

## ALLMÄNT OCH PRODUKTKOD

### UTFÖRANDE OCH FUNKTION

STQA är ett mycket tyst tilluftsdon som placeras på vägg (även i närheten av taket). Det är lämpligt att användas i t ex bostäder, kontor och rum där väggmontering är nödvändig.

STQA har en avtagbar front för att underlätta vid rengöring, mätning samt vid injustering av luftflödet. Stommen är försedd med en rund gummitätning.

### INSTALLATION

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

### FLÖDESMÄTNING OCH INJUSTERING

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

### MATERIAL OCH YTBEHANDLING

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 9003). CleanVent behandlad yta som standard. Övriga färger på förfrågan.

### ANVISNINGAR

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt beskrivna i vår tekniska instruktion som bipackas varje produkt.

Instruktionen finns även tillgänglig på Internet: [www.flaktgroup.se](http://www.flaktgroup.se).

### TEKNISKA DATA OCH DIMENSIONERING

För dimensionering av don använd FläktGroup produktvalsprogram. Kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

### BESKRIVNINGSTEXT

Tilluftsdon STQA av FläktGroup fabrikat, i t ex storlek 100.

### PRODUKTKOD

Tilluftsdon

STQA-aaa-b

#### Storlek (aaa)

100, 125

#### Ytbehandling (b)

C = CleanVent behandlad yta

E = Lackerad med annan kulör (anges i klartext)

## EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup är europeisk marknadsledare inom smarta och energieffektiva ventilationslösningar för perfekt inomhuskomfort, kritiska applikationer och brandsäkring. Våra produkter och lösningar bygger på innovativ teknik, hög kvalitet och överlägsen prestanda baserat på vår erfarenhet från mer än hundra år i branschen. Med marknadens bredaste produktutbud och en stark marknadsnärvaro i 65 länder över hela världen finns vi alltid nära dig – med tydligt fokus på att leverera "Excellence in Solutions".

### PRODUKTFUNKTIONER FRÅN FLÄKTGROUP

Luftbehandling | Fläktar | Kanalsystem | Kylbafflar & Kylkassetter | Luftfiltrering  
Flödeskontroll & ATD | Luftkonditionering & Värme | Styrssystem | Service

» Läs mer på [www.flaktgroup.com](http://www.flaktgroup.com) eller  
kontakta ett av våra kontor