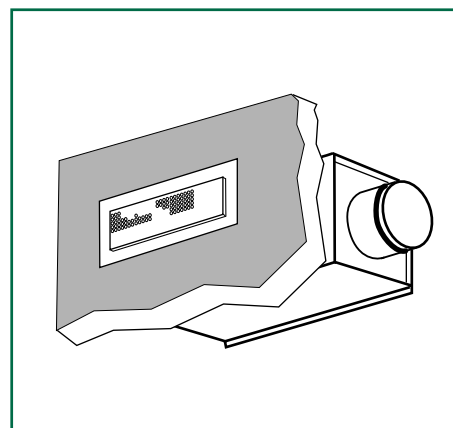


## Väggluftspridare SVQ



SVQ är en luftspridare med mycket låg ljudnivå avsedd att placeras i vägg. Donet är särskilt lämpligt för vägginblåsning i kontor, hotell, skolor och sjukhus med höga krav på inomhusklimat.

### Snabbval

Luftspridare Storlek	Anslutning låda, mm	Luftflöde l/s (m <sup>3</sup> /h) vid ljudnivå		
		25dB	30 dB	35 dB
SVQ-100-A	100	30	36 (130)	43
SVQ-125-A	125	45	53 (190)	67
SVQ-160-A	160	63	77 (277)	89
SVQ-200-A	200	96	116 (418)	130
SVQ-100-B	100	33	39 (140)	46
SVQ-125-B	125	53	61 (220)	71
SVQ-160-B	160	63	75 (270)	88
SVQ-200-B	200	100	118 (425)	137

A = anslutning från sida    B = anslutning bakifrån

### Produktfakta

#### Väggluftspridare SVQ

Mycket låga ljudnivåer  
Integrerad donlåda med mätspjäll  
Inställbar spridningsbild  
Andra färger på begäran

#### VVS AMA-kod

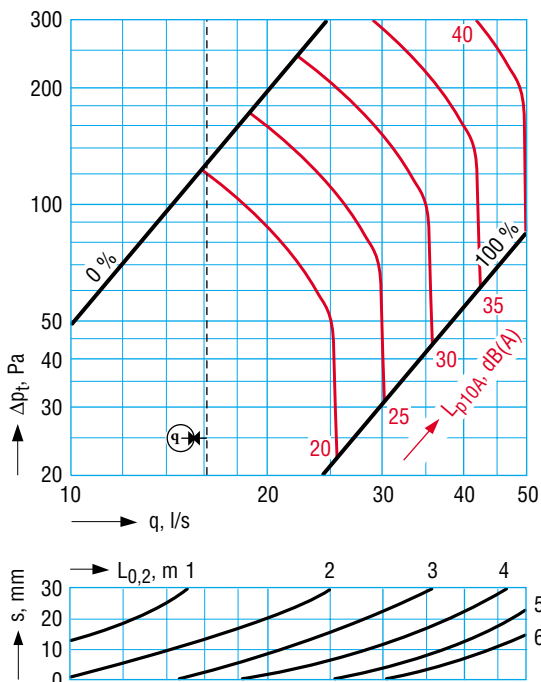
QMC.1 Tilluftsdon för väggmontage

#### Produktkod exempel:

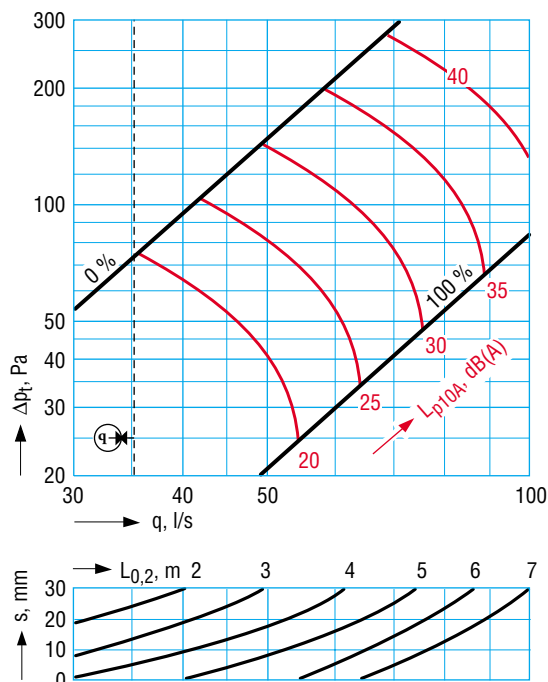
SVQ-100-A med anslutning bakifrån.

# Luftflöde, kastlängd, tryckfall, ljudnivå

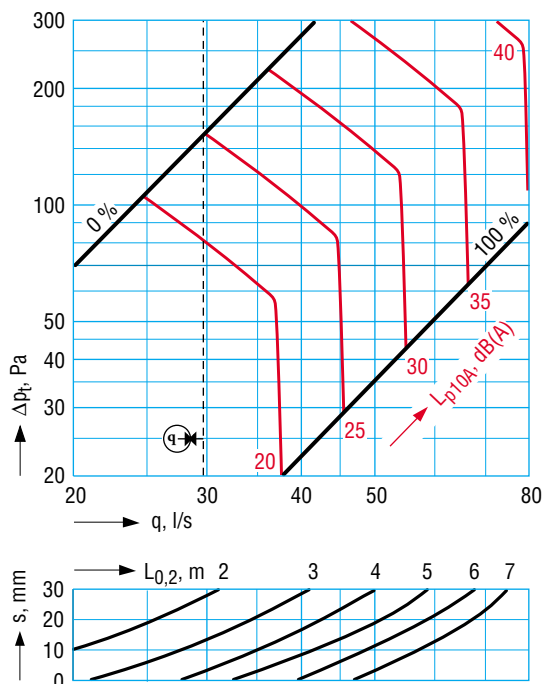
SVQ-100-A



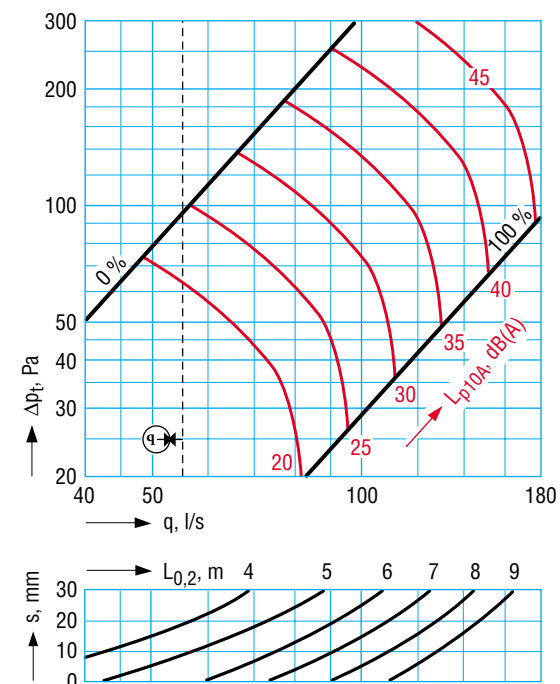
SVQ-160-A



SVQ-125-A



SVQ-200-A



**Beteckningar:**

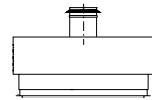
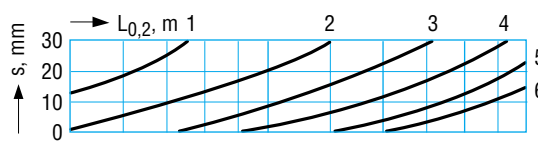
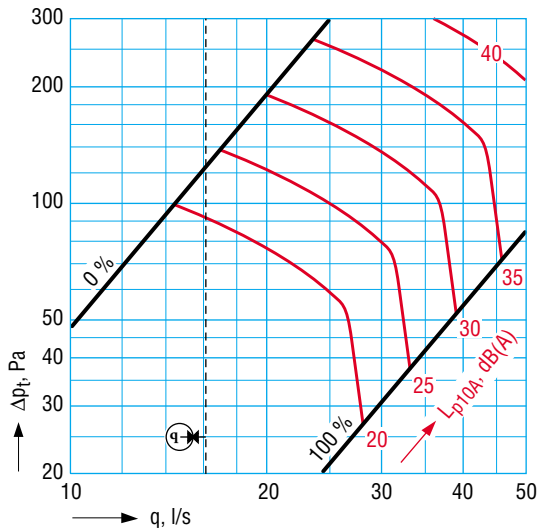
- q luftflöde l/s
- Δpt totaltrycksfall Pa
- Lp10A ljudtrycksnivå med en rumsdämpning av 4 dB (10 m<sup>2</sup> rumabsorptionsarea) dB(A)
- L0,2 kastlängd vid en sluthastighet på 0,2 m/s m
- s spridaröppning mm
- X raksträcka före don mm

Inverkan av raksträcka X och spridaröppning s på ljudnivå

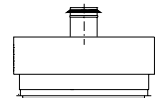
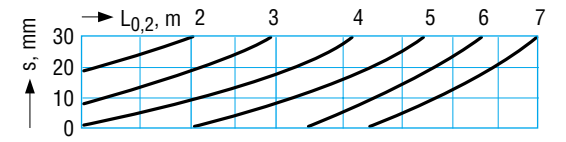
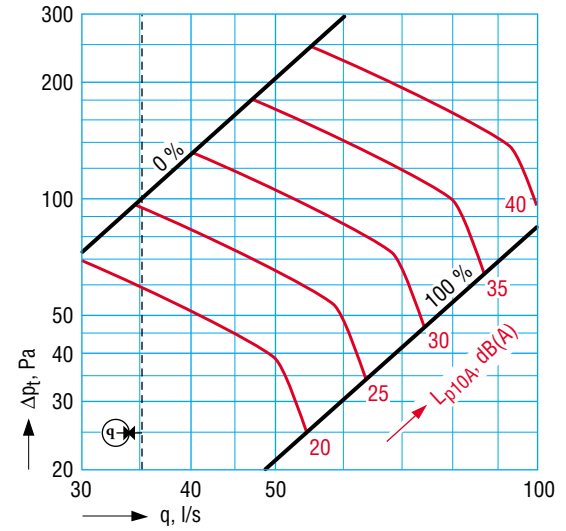
X	s = 30	s = 0
4 x d	0 dB	+2 dB
2 x d	+1 dB	+2 dB
0 x d	+3 dB	+3 dB

# Luftflöde, kastlängd, tryckfall, ljudnivå

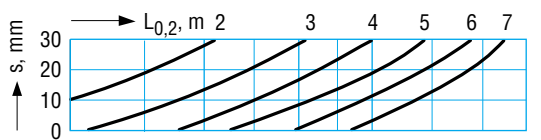
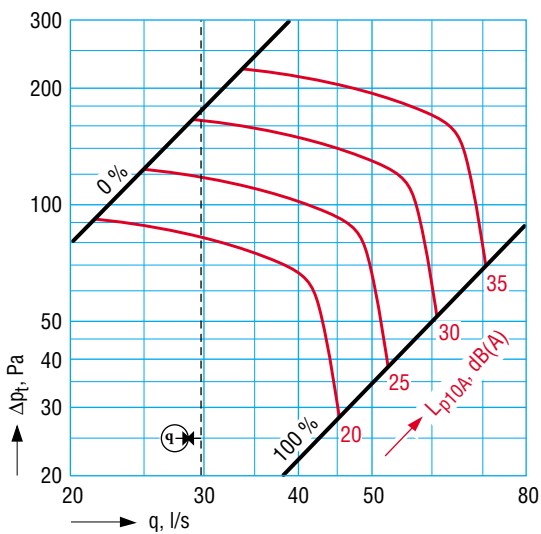
SVQ-100-B



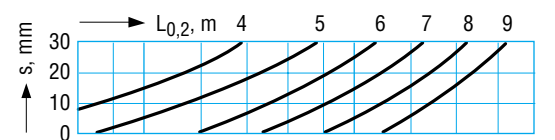
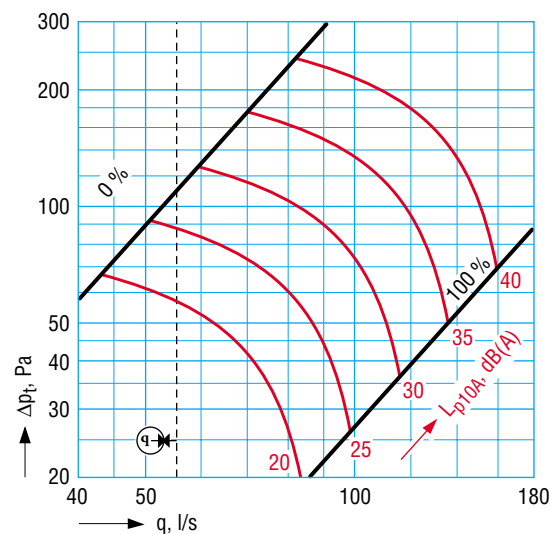
SVQ-160-B



SVQ-125-B



SVQ-200-B



**Beteckningar:**

- $q$  luftflöde l/s
- $\Delta p_t$  totaltrycksfall Pa
- $L_{p10A}$  ljudtrycksnivå med en rumsdämpning av 4 dB (10 m<sup>2</sup> rumabsorptionsarea) dB(A)
- $L_{0,2}$  kastlängd vid en sluthastighet på 0,2 m/s m
- $s$  spridaröppning mm
- $X$  raksträcka före don mm

Inverkan av raksträcka X och spridaröppning s på ljudnivå

X	s = 30	s = 0
4 x d	0 dB	+1 dB
2 x d	+1 dB	+1 dB
0 x d	+2 dB	+2 dB

# Ljuddata, spridningsbild, mått och vikt

## LJUDEFFEKTSNIVÅ

SVQ-	KORREKTION AV LJUDNIVÅ I dB VID							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100-A	6	4	5	0	0	-6	-13	-13
125-A	12	7	7	0	0	-10	-15	-13
160-A	12	10	6	0	-2	-8	-7	-8
200-A	1	10	5	1	-3	-7	-6	-8
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

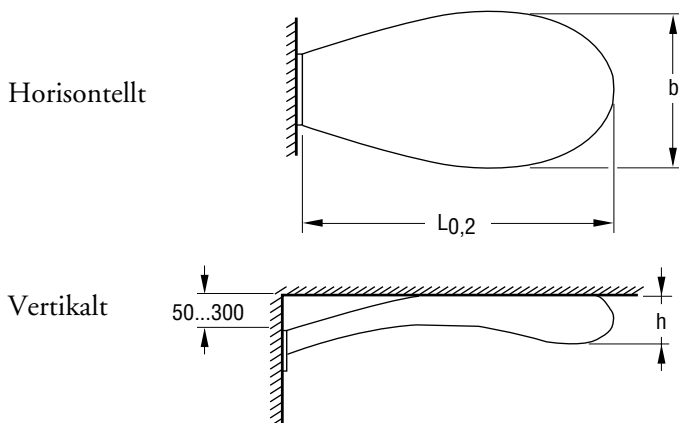
SVQ-	KORREKTION AV LJUDNIVÅ I dB VID							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100-B	6	3	6	0	0	-7	-14	-17
125-B	7	3	6	2	-1	-8	-12	-15
160-B	0	10	4	-1	-3	-7	-5	-6
200-B	-6	11	3	0	-4	-7	-4	-5
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

## LJUDDÄMPNING

SVQ-	LJUDDÄMPNING I dB VID							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100-A	16	14	7	15	14	19	15	16
125-A	19	11	8	14	16	15	13	15
160-A	15	9	7	13	15	13	14	15
200-A	13	7	6	12	14	12	17	15
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

SVQ-	LJUDDÄMPNING I dB VID							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100-B	18	14	7	19	9	10	15	14
125-B	19	9	8	14	8	12	13	15
160-B	14	8	8	11	9	12	12	13
200-B	14	6	6	6	8	12	11	14
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	3

## SPRIDNINGSBILD

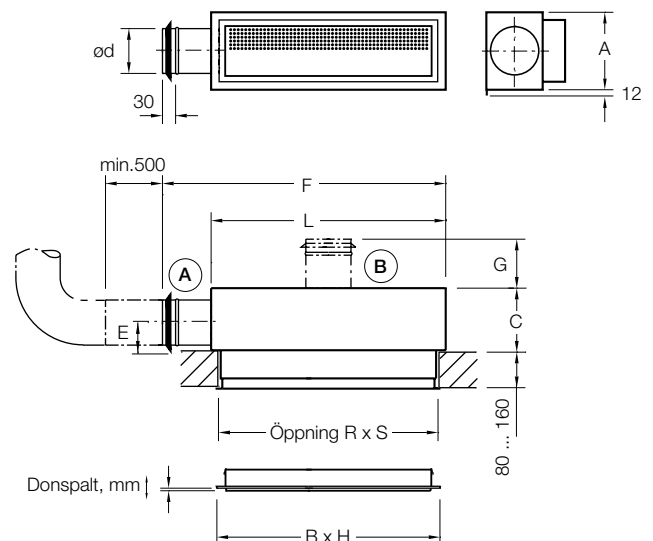


Kastlängden vid underkyld luft beräknas genom att använda korrektionsfaktorn k enligt följande formel:

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

Spridar- öppning, mm	t	b	h	k
s = 30	0°C	0,85 x L <sub>0,2</sub>	0,07 x L <sub>0,2</sub>	1
s = 30	-8°C	0,85 x L <sub>0,2t</sub>	0,15 x L <sub>0,2t</sub>	0,8
s = 0	0°C	0,55 x L <sub>0,2</sub>	0,07 x L <sub>0,2</sub>	1
s = 0	-6°C	0,55 x L <sub>0,2t</sub>	0,12 x L <sub>0,2t</sub>	0,85

## MÅTT- OCH VIKTUPPGIFTER



Anslutningsalternativ:

A = från sidan

B = bakifrån

Storlek	B x H	L	A	C	E
100	366 x 128	415	200	150	59
125	516 x 128	565	245	170	71
160	616 x 128	665	280	205	89
200	716 x 178	765	315	245	109

Storlek	F	G	ød	R x S	Vikt, kg
100	480	65	99	355 x 105	3,9
125	630	65	124	505 x 105	5,7
160	730	65	159	605 x 105	7,4
200	830	65	199	705 x 155	8,9

# Utförande och funktion, beskrivningstext, produktkod

## UTFÖRANDE OCH FUNKTION

Spridaren har inställbar spridningsbild för anpassning till olika rumsdjup. Kanal anslutes till anslutningslådans stös, och teleskophalsen fästes till anslutningslådan i läge efter vägg-tjockleken. Dondelen låses med fjäder till teleskophalsen.

Anslutningslådan som har ett inbyggt måtspjäll kan monteraras höger- eller vänstervänt. Mitt på lådans baksida finns fäste för eventuella stöd.

Flödet bestäms genom mätning av tryckdifferensen i mätuttag. Injustering görs med spjällreglage. Med en 90°-böj monterad direkt mot anslutningslådan, ändras mätnoggrannheten från ±5% till ±10%.

## MATERIAL OCH YTBEHANDLING

Donet är tillverkat av varmförzinkad stålplåt, SS 1151 och uppfyller miljöklass M2 enligt VVS AMA 98.

Donen är pulverlackerade vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet.

Standardfärg Vit NCS S 0502-Y, glans 30 vilket motsvarar RAL-9010.

## INSTALLATION, INJUSTERING OCH SKÖTSEL

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt beskrivna i vår tekniska instruktion SESVP / 4225 som bipackas varje produkt. Instruktionen finns även tillgänglig på Internet [www.flaktwoods.com](http://www.flaktwoods.com).

## TEKNISKA DATA OCH DIMENSIONERING

För fullständig dimensionering och vid kylbehovsberäkningar hänvisar vi till produktvalsprogrammet WinDon.

Detta program med modul för kylbehovsberäkningar finns på vår CD eller på Internet [www.flaktwoods.com](http://www.flaktwoods.com).

## VVS-AMA KOD

QMC.2 Tilluftsdon för väggmontage

## BESKRIVNINGSTEXT

Väggluftspridare SVQ med anslutningslåda av Fläkt Woods fabrikat i storlek t ex 100, med anslutning från sidan.

## VVS AMA KOD

QMC.1 Tilluftsdon för väggmontage.

## PRODUKTKOD

### Väggluftspridare

Dondel

SVQ-aaa-H

Storlek \_\_\_\_\_

100, 125, 160, 200

(Lådans anslutningsdimension mot kanal)

### Anslutningslåda

SVQ-a-bbb-L

Anslutningsalternativ \_\_\_\_\_

A = från sidan

B = bakifrån

Storlek \_\_\_\_\_

Anslutningsdimension mot kanal i mm

100, 125, 160, 200