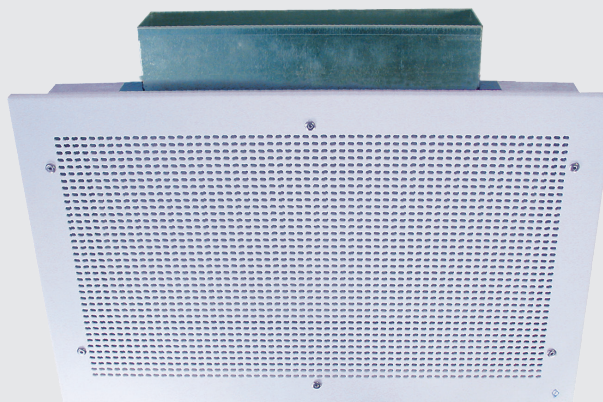


Förstärkt perforerat säkerhetsdon för tilluft

SVD



## Funktion

- SVD är ett väggmonterat, perforerat säkerhetsdon för tilluft i t.ex. celler där fixt montage önskas.
- Donet är utformat för att uppfylla Specialfastigheters rekommendationer.
- Max. rekommenderad undertemperatur 3°C.
- Produktens storlek betecknas med utgång ifrån frontarea, enligt Bredd x Höjd.

## Material

- SVD: Front och ram i pulverlackerad stålplåt i vit RAL standardkulör. Vägglåda av varmförzinkad stålplåt.
- Anslutningskanal (tillbehör): Varmförzinkad stålplåt. Kanals baksida är invändigt isolerad med tvättbar och ytbeklädd ljudabsorbent.
- För generell produktspecifikation se sida **0:2** i produktkatalogen eller separat dokument **Produktspecifikation** som kan laddas ner från vår hemsida.

## Tillbehör

- Anslutningskanal: Rektangulär anslutningskanal med cirkulär nippelanslutning (Ø125 mm) mot kanalsystem. Standardlängd 2 m, levereras i två delar, kan kapas efter behov.

## Egenskaper

- Förstärkt säkerhetsdon för tilluft
- Uppfyller Specialfastigheters rekommendationer
- Avsett för väggmontage
- Ljudisolerad kanaldel finns som tillbehör

## Montage

- Produktens vägglåda och kanaldel monteras in i vägg.
- Ramen skruvas fast med 6 mm träskruv med flat försänkt skalle.
- Donfronten popnitas fast i ramen med 5 mm rostfria popnitar efter att låda och kanaldel är säkrade i vägg.
- Popnitar ingår i leverans, övrigt montagemateriel ingår ej.

## Övrig dokumentation

DU-instruktion, byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida, [www.klimatbyran.se](http://www.klimatbyran.se).

## T1: Snabbval

Storlek	Luftflöde (l/s) [m <sup>3</sup> /h]	
	vid 20 dB (A)	vid 25 dB (A)
500 x 300	47 [169]	56 [202]

## Dimensionering

### Ljuddata

För redovisad ljuddata gäller:

- Ljudtrycksnivå,  $L_{PA}$  dB(A) avläses i **Dimensioneringsdiagram** där  $P_t$  (Pa) är totaltryck och  $q$  (l/s alt.  $m^3/h$ ) är luftflöde.
- Data i tabellen **T2: Egendämning** gäller för don med trycklåda inklusive mynningsdämning.
- Korrektionsfaktor,  $K_{OK}$  dB för respektive oktavband erhålles ur tabellen **T3. Korrektionsfaktor  $K_{OK}$  dB.**
- Ljudeffektnivå,  $L_W$  dB, beräknas enligt  $L_W = L_{PA} + K_{OK}$ .
- Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

### T2: Egendämning

Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500 x 300	22	18	0	19	22	20	18	16

Tolerans  $\pm 3$  dB

### T3: Korrektionsfaktor $K_{OK}$ dB

Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
500 x 300	+6	+4	+3	+4	+1	-6	-14	-18

Tolerans  $\pm 3$  dB

## Dimensioneringsdiagram

För dimensioneringsdiagram gäller följande:

- Ljudtrycksnivå,  $L_{PA}$  dB(A) i diagram **D1** är redovisat för ett normalrum med  $30 m^2$  rumsvolym med halvsfärisk utbredning på 1,5 m från närmsta don. Detta motsvarar 3,9 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum.
- Se tabell **T6: Rumsabsorption** gällande korrigering för andra typer av rum än normaldämpade.
- Närzonen i diagram **D1** ( $n_{0,2}$ ) är redovisad vid  $\Delta T$  3 K under-temperatur.
- Vid isotermisk inblåsning gäller korrektionsfaktor,  $K_o \Delta T = 0,8$ .
- Vid  $\Delta T$  6 K undertemperatur gäller korrektionsfaktor  $K_o \Delta T = 1,25$ .

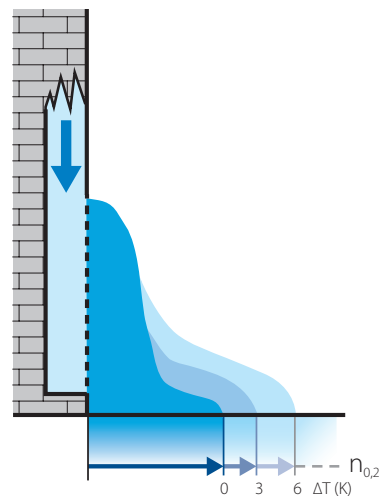
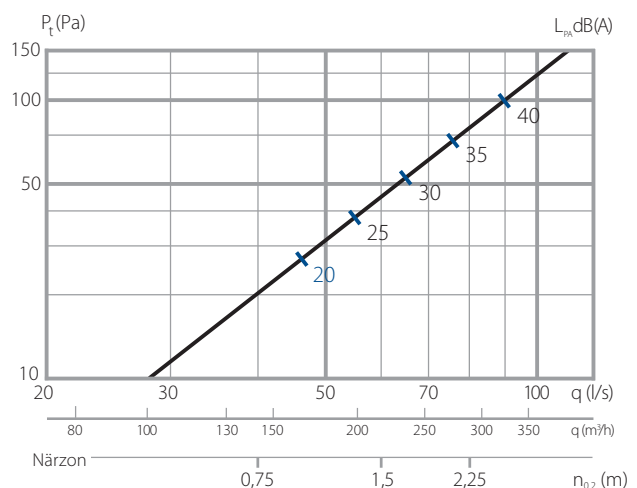


Bild 1. Närzon.

### T4: Rumsabsorption

Rumsvolym ( $m^3$ )	Rumstyp	Korrigerig (dB)
30	Hårt rum	+ 1,8
	Dämpat rum	- 1,6
150	Hårt rum	- 1,7
	Normalt rum	- 3,2
	Dämpat rum	- 4,4

### D1: SVD 500 x 300



## Mått

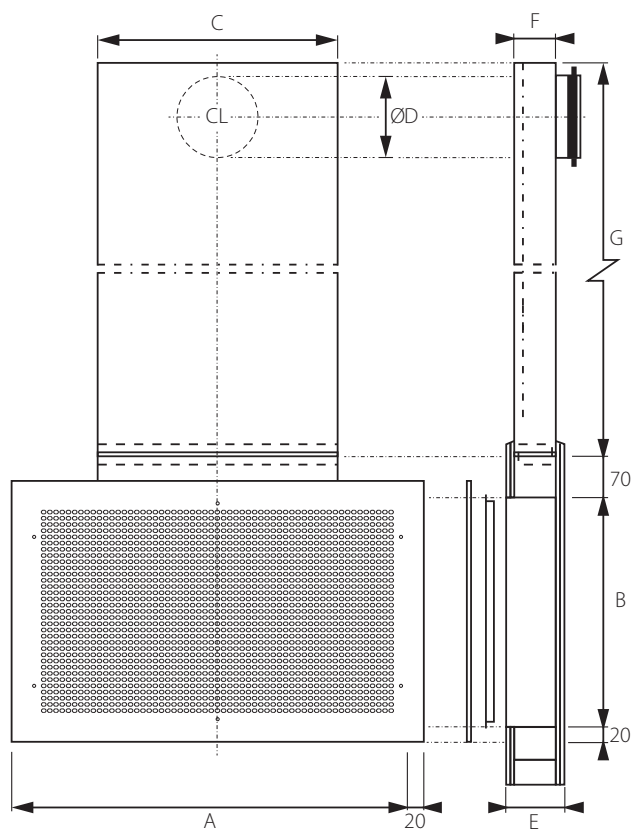


Bild 2. Mått, SVD inklusive tillbehör anslutningskanal (mm).

## Beställningsspecifikation

Beställningskod	SVD	5030	-X
Produktbenämning	SVD		
Storlek, avser frontarea enligt Bredd x Höjd (mm)	500 x 300	5030	5030
Tillbehör, anslutningskanal	Utan	0	
	Med	1	X

Exempel: SVD 5030-1

## T5: Mått

Storlek A x B	Kanalanslutning		Mått (mm)			
	ØD <sub>real</sub>	ØD <sub>nom.</sub>	C	E	F	G <sub>max</sub>
500 x 300	125	123	300	82	60	2000

CL = Centrumlinje.  
A x B = Håltagningsmått.