

Säkerhetsdon i  
2 mm perforering  
med ventilfunktion

## S2V



### Funktion

- S2V är ett vägg- eller takmonterat säkerhetsdon för frånluft i t.ex. celler eller häkteslokaler där fixt montage önskas.
- Donet är utformat för att uppfylla specialfastigheters rekommendationer.
- S2-donen är framtagna enligt särskild kravspecifikation från kriminalvården för att försvåra självska debeteenden.
- Donets konstruktion är robust med frontplåt i 2 mm perforering som standard. och är särskilt lämpat för utrymmen som kräver förhöjd säkerhet där intagna vistas utan tillsyn.
- Donet är framtaget som komplement till befintligt säkerhetssortiment med perforering på 6 mm, t ex SKV.
- Donet levereras för tre kanaldimensioner, Ø100/125/160.

### Montage

- Donet ansluts som standard direkt till cirkulär kanal. Anslutning till rakt monterad flexibel slang är möjligt men rekommenderas inte.
- Donets stomme säkras i tak eller vägg med 6 mm träskruv med flat försänkt skalle.
- Donets kontrollventil monteras varpå luftflödet injusteras.
- Enheten injusteras med hjälp av mätsond (sk mätkrok).
- Donfronten popnitas slutligen fast med 5 mm rostfria popnitar samt ytterligare erforderligt antal 6 mm träskruv med flat försänkt skalle. Popnitar ingår i leverans, övrigt montage-material ingår ej.
- Popnitar ingår i leverans, övrigt montagematerial ingår ej.

### Egenskaper

- Förstärkt perforerat säkerhetsdon för frånluft
- Robust konstruktion med 2 mm perforering
- Framtaget enligt kravspecifikation från kriminalvården
- Uppfyller Specialfastigheters rekommendationer
- Avsett för vägg- eller takmontage

### TAB-1: Snabbval

Storlek	Luftflöde (l/s) [m³/h]			
	vid 20 dB (A)		vid 25 dB (A)	
100	32	[115]	38	[137]
125	43	[155]	50	[180]
160	60	[216]	71	[256]

### Material

- S2V: Stomme och front av pulverlackerad förzinkad stålplåt i vit RAL standardkulör.
- Packning av polyester.
- För generell produktinformation, se separat dokument **Produktspecifikation** som kan laddas ner från vår hemsida.

## 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 **TAB-2: Egendämpning** gäller för don inklusive mynningsdämpning.
- Korrektionsfaktor,  $K_{OK}$  dB för respektive oktavband erhålles ur tabellen **TAB-3. Korrektion  $K_{OK}$  dB**.
- Ljudeffektnivå,  $L_w$  dB, beräknas enligt  $L_w = L_{pA} + K_{OK}$ .
- Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

**TAB-2: Egendämpning**

Storlek	Oktavband, Hz (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	21	19	15	11	10	7	7
125	21	18	15	12	9	8	6	6
160	20	16	14	11	8	8	6	6

Tolerans  $\pm 3$  dB

**TAB-3: Korrektion  $K_{OK}$  dB**

Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+13	-3	-10	-10	-4	+1	-10	-16
125	+9	-6	-5	-6	-3	+1	-10	-14
160	+4	-3	-5	-7	+1	-2	-11	-16

Tolerans  $\pm 3$  dB

## Dimensioneringsdiagram

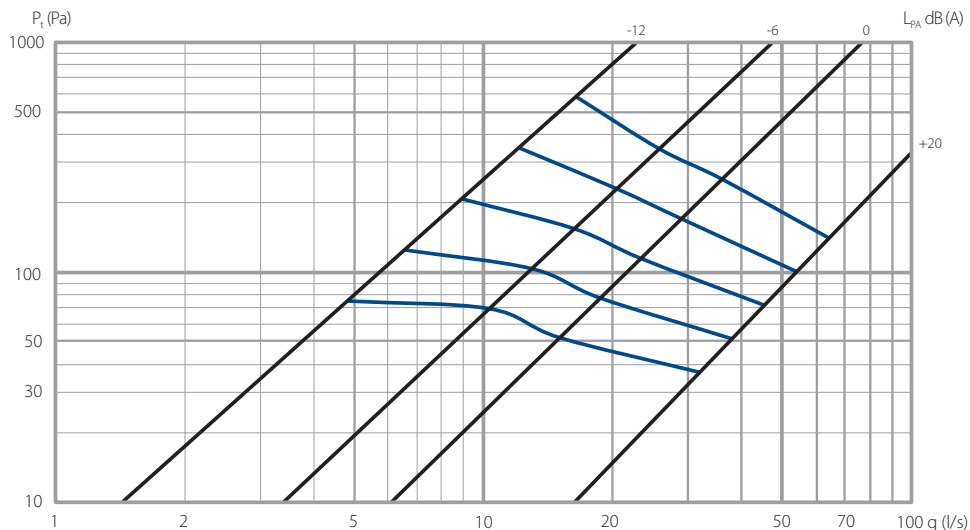
För dimensioneringsdiagram gäller följande:

- Ljudtrycksnivå,  $L_{pA}$  dB(A) i diagram **D1-D3** motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid  $10 m^2$  ekvivalent ljudabsorptionsarea. Detta motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med  $25 m^3$  rumsvolym.
- Se tabell **TAB-4: Rumsabsorption** gällande korrigering för andra typer av rum än normaldämpade.

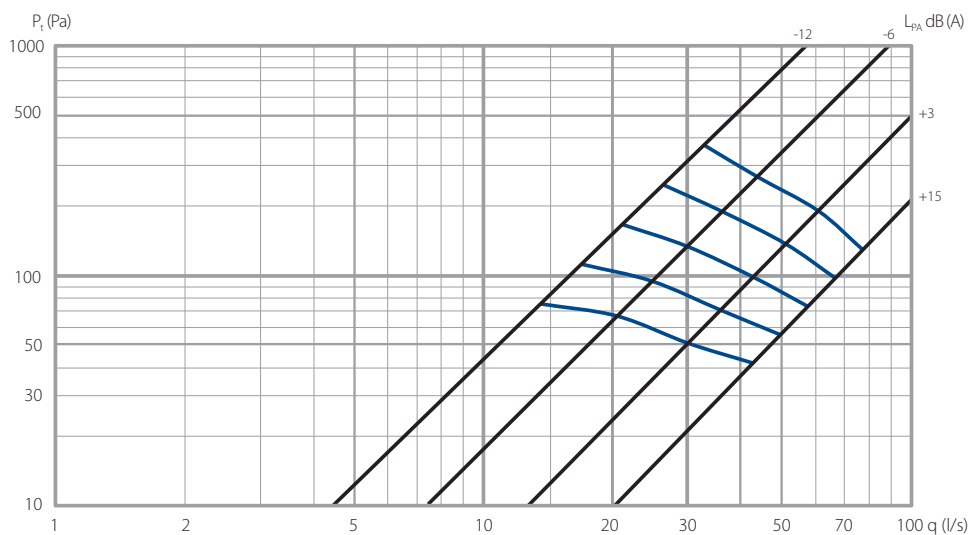
**TAB-4: Rumsabsorption**

Rumsvolym ( $m^3$ )	Rumstyp	Korrigering (dB)
25	Hårt rum	+2
	Dämpat rum	-2
150	Hårt rum	-3
	Normalt rum	-5
	Dämpat rum	-7

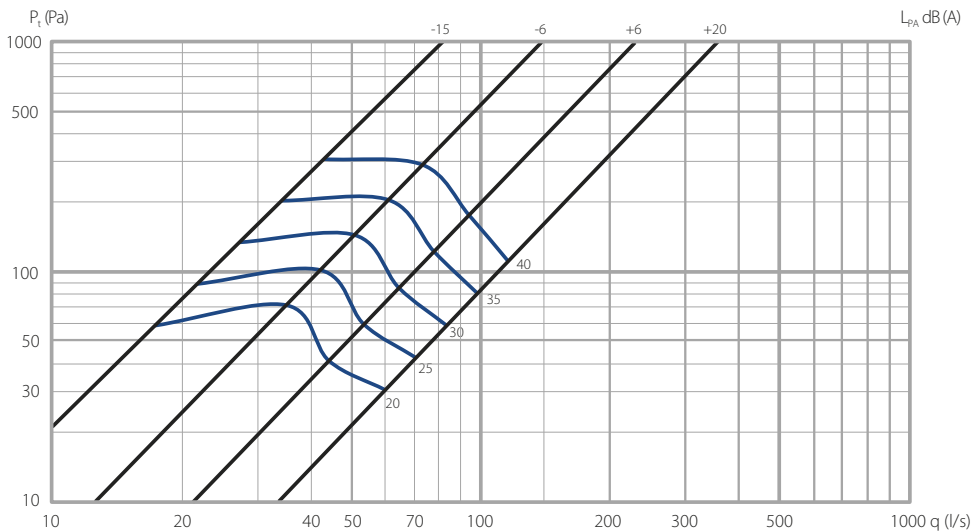
D1: S2V-100



D2: S2V-125



D3: S2V-160



## Mått och vikt

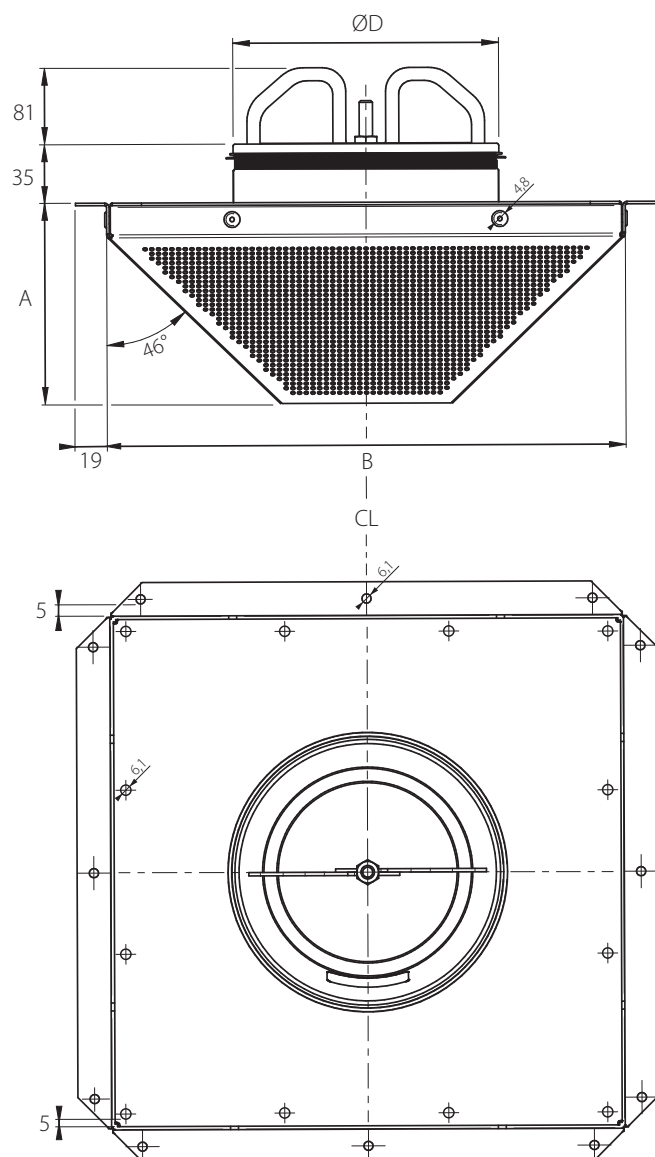


Bild 1. Mått, S2V (mm).

### TAB-5: Mått och vikt

Storlek [ØD]	Mått (mm)			Vikt (kg)
	ØD	A	B	
100	98	80	227	1,8
125	123	80	227	1,9
160	158	120	310	3,5

CL = Centrumlinje.

## Beställningsspecifikation

Beställningskod	S2V a -XXX
Produkt	S2V XXX
Produktversion <sup>*)</sup>	a
Storlek (mm)	100 125 160 XXX

<sup>\*)</sup> Versionsbokstav kan utelämnas vid orderläggning.

Exempel: S2Va-160