

# EXP

Perforerat frånluftsdon anpassat för kvadratiska undertakssystem



## SNABBFAKTA

- Används i kvadratiska undertakssystem
- Kan placeras direkt i T15//T24 Lay in undertakssystem
- Standard vit RAL 9003/NCS S 0500
  - 5 alternativa standardfärger
  - Andra färger på förfrågan

LUFTFLÖDE - LJUDTRYCK RUM (Lp10A) *						
EXP	25 dB (A)		30 dB (A)		35 dB (A)	
	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
600-C	283	1019	323	1163	422	1519
600-R2	568	2045	668	2405	784	2822
600-R1	666	2398	793	2855	944	3400

\*) Lp10A = ljudtryck inkl. A-filter med 4 dB rumsdämpning och 10 m<sup>2</sup> rumsabsorptionsarea.

# Teknisk beskrivning

## Utförande

Kvadratisk frånluftsdon för placering i undertakssystem av typen synligt bärverk, lay in.

## Material och ytbehandling

- Frånluftsdonet är utfört av förzinkad stålplåt.
- Lackerat i vit standardfärg, RAL 9003/NCS S 0500-N.
- Luftdonet går även att få olackerat.

Alternativa standardfärger:

- Matt grå RAL 7037
- Vit aluminium RAL 9006
- Becksvalt RAL 9005
- Grå aluminium RAL 9007
- Vit RAL 9010

Andra färgkulörer på förfrågan.

## Anpassning

Donet kan i specialutförande anpassas till olika taktyper. Kontakta närmaste försäljningskontor för vidare information.

## Injustering

Injustering av luftflöden måste utföras i mätspjäll placerad i kanalsystemet.

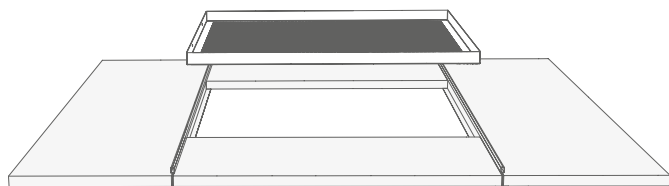
## Skötsel

Frånluftsdonet rengöres vid behov med ljummet vatten och diskmedel. Alternativt används dammsugare med borstmunstycke vid rengöring. Kanalsystemet/ undertaket nås genom att enkelt lyfta ut frånluftsdonet från undertakssystemet.

## Miljö

Byggvarudeklaration finns på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

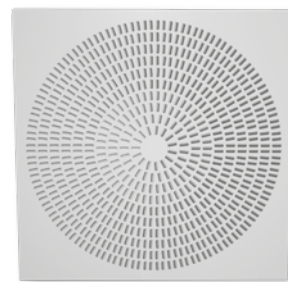
## Montering



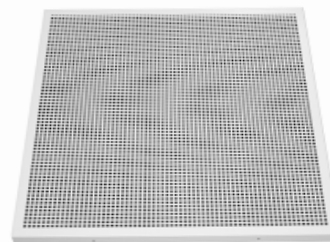
Figur 1. Montage.



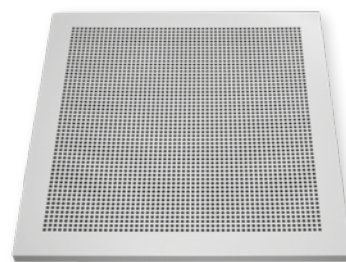
Figur 2. Montage.



C = Cirkulärt mönster, fri area= 25%



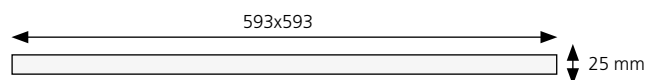
R1 = Rektangulärt mönster, fri area= 54%



R2 = Rektangulärt mönster, fri area= 35%

## Mått och vikt

Benämning	Storlek	Vikt (kg)	Fri area (m <sup>2</sup> )
EXP 600-C	593x593	1,98	25%
EXP 600-R1	593x593	1,19	54%
EXP 600-R2	593x593	1,44	35%



Figur 3. Mått.

# Dimensionering

- Ljudnivå dB(A) gäller för rum med 10 m<sup>2</sup> ekvivalent ljudabsorptionsarea.

## Ljuddata

### EXP – Frånluft

#### Ljudeffektnivå L<sub>w</sub> (dB)

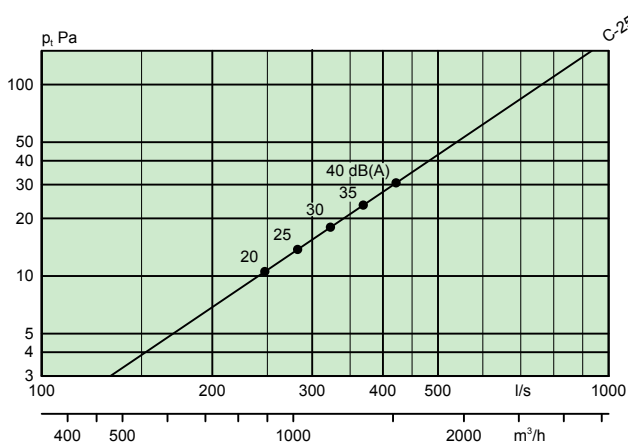
Tabell K<sub>OK</sub>

EXP Storlek	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600-C	-3	-4	6	3	-2	-7	-16	-25
600-R1	3	-1	5	3	-2	-9	-20	-29
600-R2	0	-3	2	1	0	-3	-12	-22
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

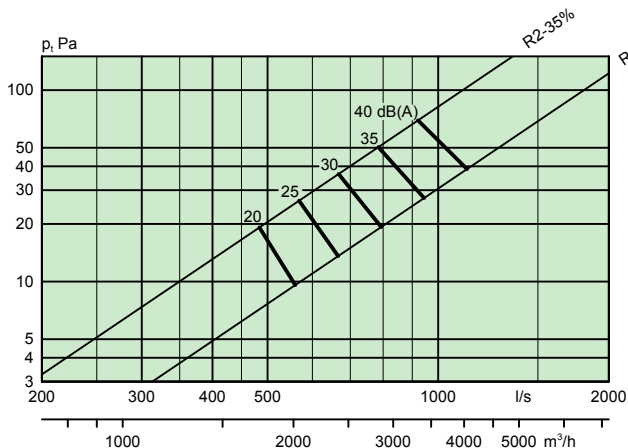
## Dimensioneringsdiagram

- Diagrammen skall ej användas för injustering.
- dB(A) gäller för normaldämpat rum, 4dB rumsdämning/10 m<sup>2</sup> ekvivalent rumsabsorptionarea.
- dB(C)-värdet ligger normalt 6-9 dB högre än dB(A)-värdet.

### EXP 600 C



### EXP 600 R1/R2



# Specifikation

## Produkt

Perforerat frånluftsdon för EXP a 600- bb  
undertakssystem

Version:

Storlek

Modell: C, R1, R2

## Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

### QME Frånluftsdon

#### Perforerat don utan kanalanslutning

Swegons kvadratiske frånluftsdon EXP för placering i undertakssystem.

- Pulverlackerad vit, RAL 9003/NCS S 0500-N.
- Don utan injusteringsmöjlighet.
- För placering i undertakssystem med synligt bärverk av typen lay in.