

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 Storlek (mm)	25 dB (A)		30 dB (A)		35 dB (A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /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

*) L_{p10A} = Ljudtryck inkl. A-filter med 4 dB rumsdämpning och 10 m² 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 och lackerat.

- Standardfärg:
 - Vit halvblank, glans 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Alternativa standardfärger:
 - Silver blank, glans 80, RAL 9006
 - Grå aluminium blank, glans 80, RAL 9007
 - Vit halvblank, glans 40, RAL 9010
 - Svart halvblank, glans 35, RAL 9005
 - Grå halvmatt, glans 30, RAL 7037
- Olackerat och 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.

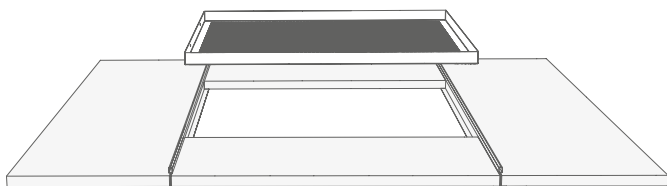
Skötsel

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.

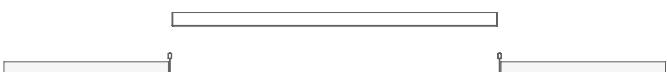
Miljö

Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.

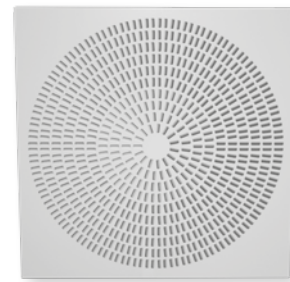
Montering



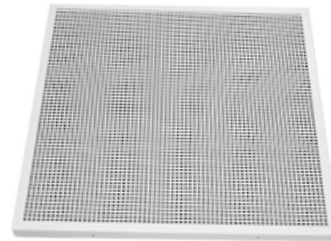
Figur 1. Montage.



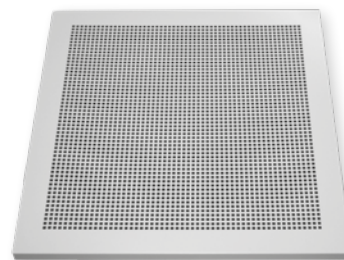
Figur 2. Montage.



C = Cirkulärt mönster, fri area= 25%



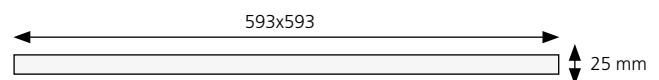
R1 = Rektangulärt mönster, fri area= 54%



R2 = Rektangulärt mönster, fri area= 35%

Mått och vikt

Benämning	Storlek	Vikt (kg)	Fri area (m ²)
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

- Ljudtrycksnivå dB(A) gäller för rum med 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea.
- Ljuddämpning (ΔL) redovisas i oktavband. Mynningsdämpning är inkluderat i värdena.

L_W = Ljudeffektnivå

L_{p10A} = Ljudtrycksnivå dB (A)

K_{ok} = Korrektion för framtagning av L_W -värden i oktavband

$L_W = L_{p10A} + K_{OK}$ ger frekvensuppdelning oktavband

Ljuddata

EXP – Frånluft

Ljudeffektnivå L_W (dB)

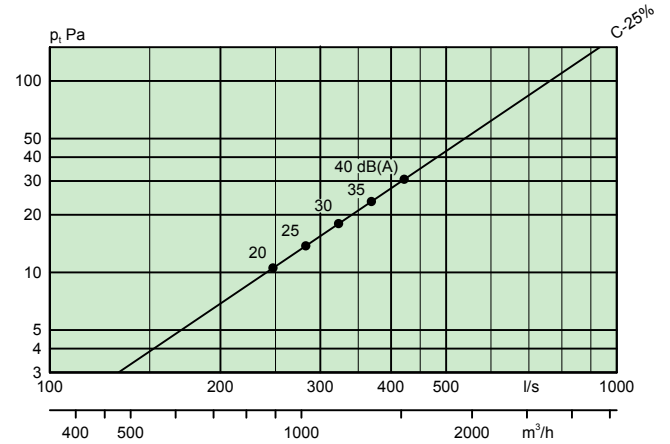
Tabell K_{OK}

EXP	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. \pm	2	2	2	2	2	2	2	2

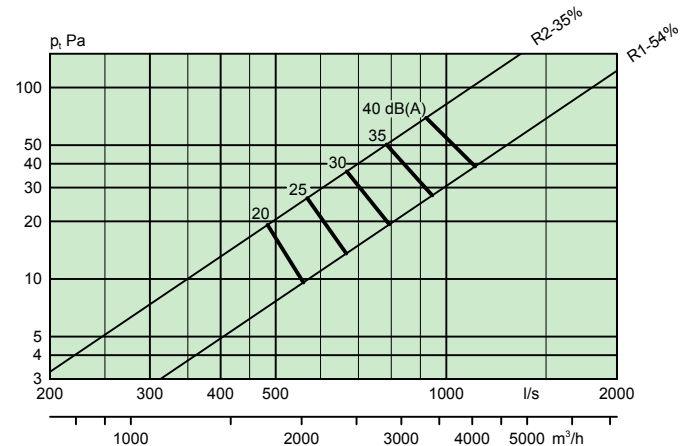
Dimensioneringsdiagram

- Diagrammen skall ej användas för injustering.
- dB(A) gäller för normaldämpat rum, 4dB rumsdämning/10 m² ekvivalent rumsabsorptionsarea.
- 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
undertakssystem

EXP

a

600-

bb

Version:

Storlek

Modell: C, R1, R2

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

QME

Frånluftsdon

Perforerat don utan kanalanslutning

Swegons kvadratiska 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.