

EXP

Rei'itetty poistoilmalaite suorakaiteen muotoisiin alakattojärjestelmiin



LYHYESTI

- Käytetään suorakaiteen muotoisissa alakattojärjestelmissä
- Voidaan asentaa suoraan T15//T24 Lay in -alakattojärjestelmään
- Vakioväri Valkoinen RAL 9003
 - 5 vaihtoehtoista vakioväriä
 - Muita värejä tilauksesta

ILMAVIRTA – ÄÄNENPAINE HUONEESSA (Lp10A) *)						
EXP Koko (mm)	25 dB (A)		30 dB (A)		35 dB (A)	
	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/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} = Äänenpaine sis. A-suodatin ml. 4 dB:n huonevaimennus ja 10 m² ekvivalentti absorptioala.

Tekninen kuvaus

Rakenne

Nelikulmainen poistoilmalaite asennettavaksi alakattojärjestelmän näkyvään lay in -tyyppiseen palkistoon.

Materiaali ja pintakäsittely

- Poistoilmalaite on sinkittyä teräslevyä.
- Vakioväri:
 - Valkoinen puolikiiltävä, kiiltoaste 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Aiioehtoista vakioväriä:
 - Hopea kiiltävä, kiiltoaste 80, RAL 9006
 - Harmaa alumiini kiiltävä, kiiltoaste 80, RAL 9007
 - Valkoinen puolikiiltävä, kiiltoaste 40, RAL 9010
 - Musta puolikiiltävä, kiiltoaste 35, RAL 9005
 - Harmaa puolihihmeä, kiiltoaste 30, RAL 7037
- Käsittelemätön ja muut värisävyt tilauksesta

Sovitus

Laitteesta on saatavana erikoisversioita erilaisia kattotyyppejä varten. Lisätietoa saat Swegonilta.

Säätö

Ilmavirrat täytyy säätää mittauspelti asennettuna kanavistoon.

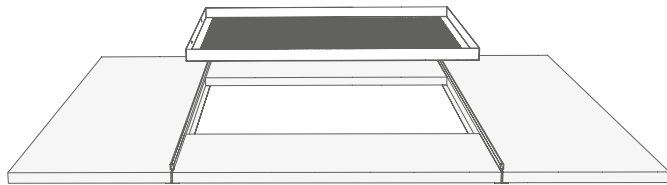
Hoito

Poistoilmalaite puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä ja astianpesuaineella. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää imuria ja harjasuulaketta. Kanavistoon/alakattoon päästään helposti käsiksi nostamalla poistoilmalaite alakattojärjestelmästä.

Ympäristö

Materiaaliselostus löytyy osoitteesta www.swegon.fi.

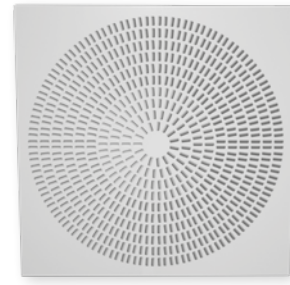
Asennus



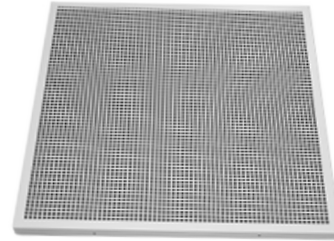
Kuva 1. Asennus.



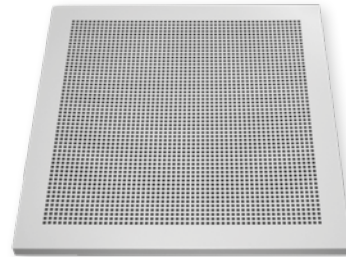
Kuva 2. Asennus.



C = Pyöreä kuvio, vapaa ala = 25 %



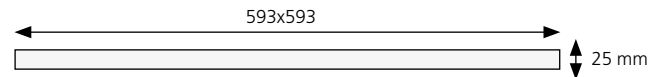
R1= Nelikulmainen kuvio, vapaa ala = 54 %



R2= Nelikulmainen kuvio, vapaa ala = 35 %

Mitat ja paino

Nimitys	Koko	Paino (kg)	Vapaa ala (m²)
EXP 600-C	593x593	1,98	25 %
EXP 600-R1	593x593	1,19	54 %
EXP 600-R2	593x593	1,44	35 %



Kuva 3. Mitat.

Mitoitus

- Äänenpainetaso dB(A) koskee tiloja, joiden ekvivalentti äänenvaimennusala on 10 m².
- Alla oleva äänenvaimennus (ΔL) esitetään oktaavikaistalla. Suutinvaimennus sisältyy arvoihin.

L_W = Äänitehotaso

L_{p10A} = Äänenpainetaso dB (A)

K_{ok} = Korjaus L_W -arvon tuottamiseksi oktaavikaistalla

$L_W = L_{p10A} + K_{OK}$ antaa taajuusjaetun oktaavikaistan

Äänitiedot

EXP – Poistoilma

Äänitehotaso L_W (dB)

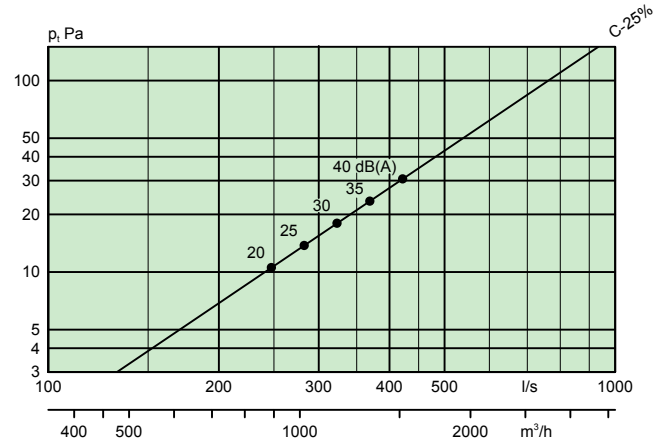
Taulukko K_{OK}

EXP	Keskitäajuus (oktaavikaista) Hz							
Koko	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

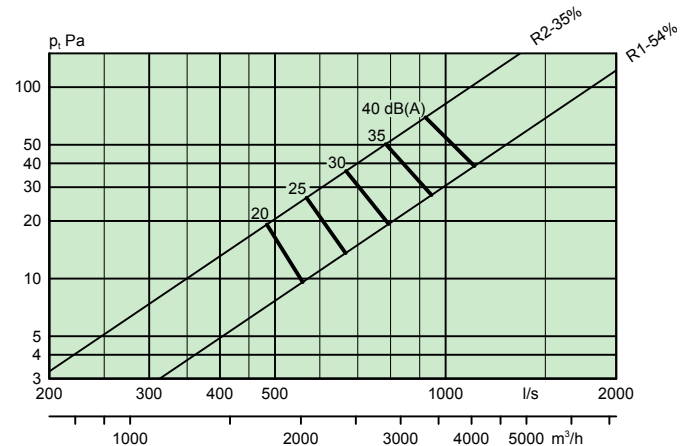
Mitoituskäyrästä

- Käyrästä ei saa käyttää säätöön.
- dB(A)-arvo koskee normaalivaimennettua huonetta (4 dB:n huonevaimennus, mikä vastaa 10 m² absorptioalaa).
- dB(C) arvo on normaalisti 6-9 dB suurempi kuin dB(A) arvo.

EXP 600 C



EXP 600 R1/R2



Erittely

Tuote

Rei'itetty poistoilmalaite alakattojärjestelmiin

EXP

a

600-

bb

Versio:

Koko

Malli: C, R1, R2

Kuvaus

Swegonin nelikulmainen, alakattojärjestelmään asennettava EXP-poistoilmalaite.

- Jauhemaalattu valkoiseksi, RAL 9003/NCS S 0500-N.
- Laite ilman säätömahdollisuuksia.
- Asennetaan alakattojärjestelmään, jossa on lay in -tyyppinen näkyvä palkisto.