

Griglia di ripresa dell'aria /griglia di trasferimento

Serie DG13



TROX® **TECHNIK**



The art of handling air

TROX HESCO Schweiz AG
Walderstrasse 125
Postfach 455
CH-8630 Rüti ZH

Tel. +41 55 250 71 11
Fax +41 55 250 73 10
www.troxhesco.ch
info@troxhesco.ch

Contenuti · Applicazione · Realizzazione · Istruzioni di sicurezza · Dimensioni

Contenuti

Applicazione · Realizzazione · Dimensioni ·	
Istruzioni di sicurezza _____	2
Dati tecnici _____	3
Dettagli dell'ordine _____	4

Applicazione

La griglia, esteticamente curata, è indicata per l'aria di ripresa e di circolazione. Un'apertura nella parete può essere coperta in modo discreto con una griglia DG13 con sezione libera max. e rispettiva scala di portata. Le griglie DG13 sono indicate anche come griglie di espulsione dell'aria.

Realizzazione

La griglia DG13 è in lamiera d'acciaio zincata di 1 mm, piegata e perforata, con fori di montaggio incassati.

Istruzioni di sicurezza



ATTENZIONE!

Rischio di lesioni su spigoli vivi, bave, angoli appuntiti e parti in lamiera a parete sottile!!

- Prestare attenzione durante l'esecuzione di tutti i lavori.
- Indossare guanti protettivi, scarpe di sicurezza e casco.

Dimensioni

Nom. dimensions B x H [mm]	ZL [m ² /h]	C [mm]	AL [m ² /h]	D [mm]	F [mm]	N [mm]	O [mm]	Free area [cm ²]	Weight p. pcs [kg]
200 x 100	100	125	100	167	-	150	250	100	0.30
300 x 100	150	125	150	267	-	150	350	150	0.45
400 x 100	200	125	200	367	-	150	450	200	0.55
500 x 100	250	125	250	467	-	150	550	250	0.65
600 x 100	300	125	300	567	283.5	150	650	300	0.80
200 x 200	200	225	200	167	-	250	250	205	0.55
300 x 200	300	225	300	267	-	250	350	308	0.75
400 x 200	400	225	400	367	-	250	450	410	0.95
500 x 200	500	225	500	467	-	250	550	513	1.15
600 x 200	600	225	600	567	283.5	250	650	615	1.40

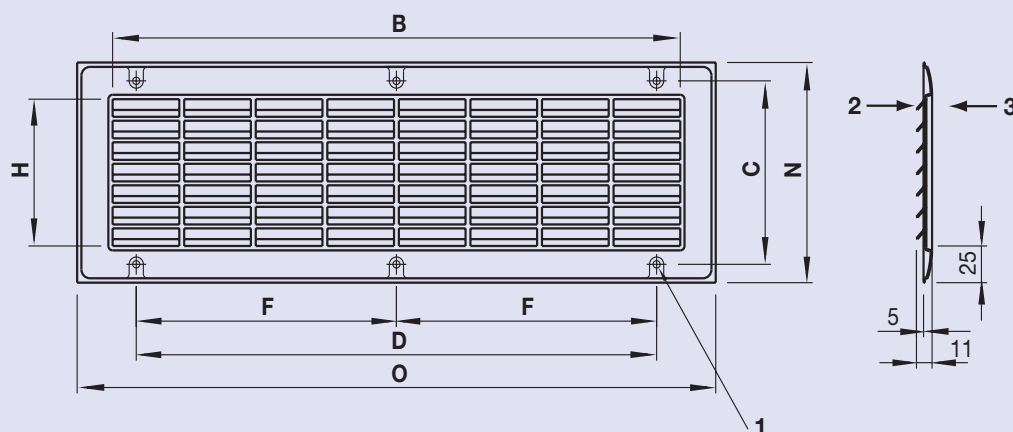
B x H + 10 = nicchia

Numero di feritoie in relazione all'altezza H:

H 100 = 7 feritoie

H 200 = 14 feritoie

v" = 2,8 m/s, per la selezione rapida



1 Foro per vite Ø 5 mm / 2 Aria di mandata / 3 Aria di ripresa

Selezione

Esempio

Dati:

$$\dot{V} = 300 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$B \times H = 600 \times 100 \text{ e } 300 \times 200 \text{ mm}$$

Richieste

a) v_{eff} b) Δp_{tZL} c) Δp_{tAL}

d) L_{WA} - aria di mandata / aria di ripresa

Soluzione

a) $v_{\text{eff}} = 2,8 \text{ m/s}$

b) Δp_{tZL} 'aria di mandata' = 18 Pa

c) Δp_{tAL} 'aria di ripresa' = $\Delta p_{\text{tZL}} \cdot 1,15 = 18 \cdot 1,15 = 20,7 \text{ Pa}$

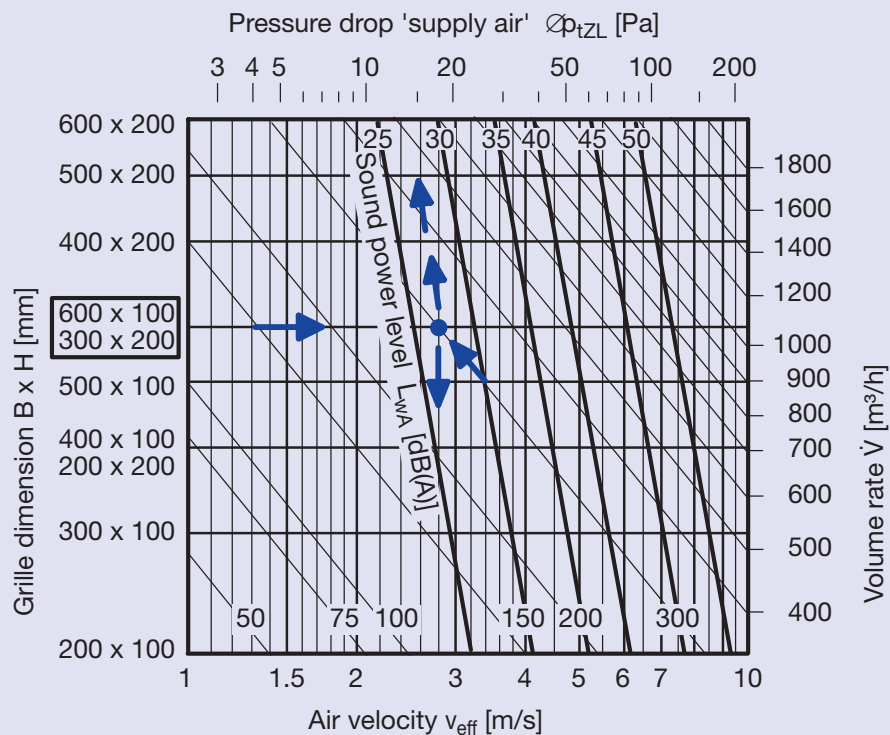
d) L_{WA} 'aria di mandata' = 27 dB(A)

'aria di estrazione' = 27 + 6 = 33 dB(A)

Aria di ripresa

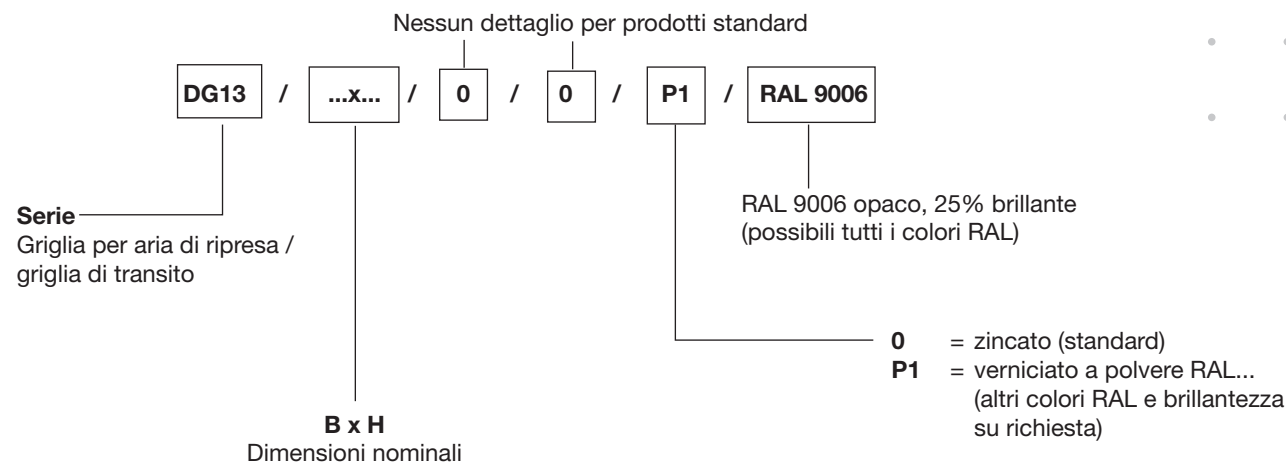
Correzione per livello di potenza acustica L_{WA} [dB(A)]
e perdita di pressione Δp_{t} [Pa]

v_{eff}	2	2,5	3	4	5	[m/s]
Corr.	+7	+6	+6	+6	+5	[dB(A)]
\varnothing_{tAL}	Pressure drop 'exhaust air'					$\varnothing_{\text{tZL}} \cdot 1,15$



Informazioni per l'ordine

Codici d'ordine



Esempi di ordini

10 off DG13 / 300 x 100
16 off DG13 / 300 x 200 / P1 / RAL 9010

Testo per gare d'appalto

Griglia di ripresa aria o griglia di transito, zincata, piegata e perforata. Fissaggio con vite (fori per viti svasate sul bordo).

Materiale: lamiera d'acciaio