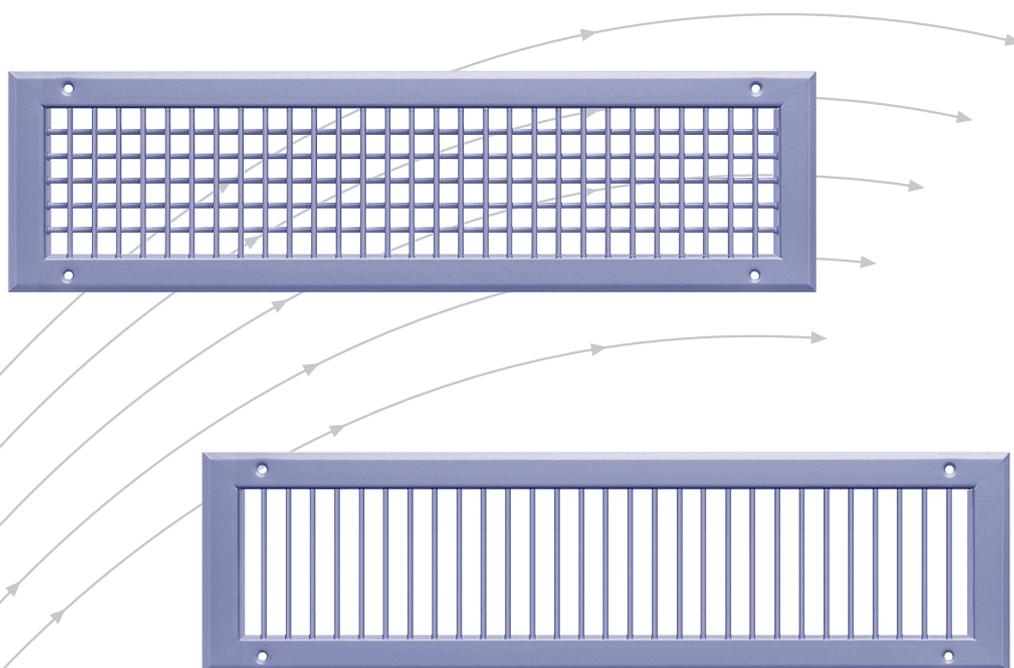


Griglie di diffusione

Serie DG1 / DG3



TROX[®] TECHNIK



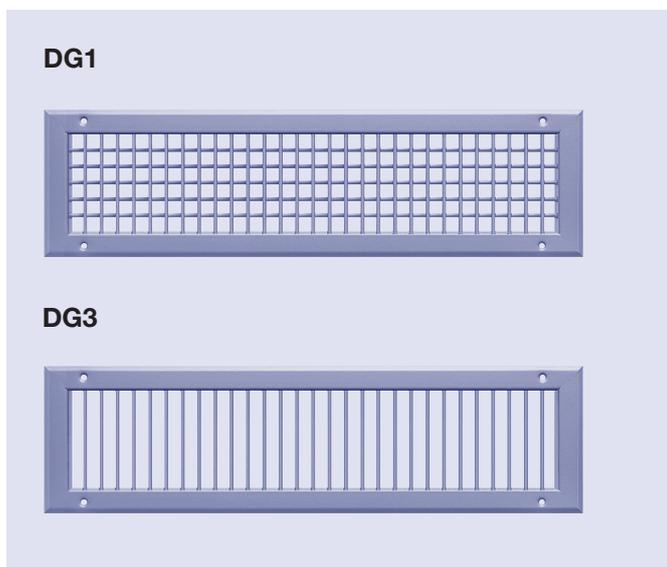
The art of handling air

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

Applicazioni · Esecuzione · Avvertenze di sicurezza	2
Selezione rapida · Dimensioni · Installazione	3
Dettagli dell'ordine	4



Applicazioni

Serie DG1	Griglie di diffusione per aria di mandata e di estrazione
Serie DG3	Griglia di diffusione per aria di estrazione

Le griglie di diffusione non comprendono serrande aggiuntive. Pertanto, sono concepite principalmente per essere utilizzate come griglie singole. In un condotto contenente molte griglie di diffusione le differenze di pressione devono essere minime, in quanto differenze maggiori comporterebbero velocità di uscita e volumi d'aria non uniformi. In una certa misura, per DG1 la portata può essere regolata piegando verso il basso le palette orizzontali sul retro mentre, per DG3, regolando le pale in modo da essere una opposta all'altra.

Esecuzione

Telaio angolare a sezione ripiegata con fori di montaggio svasati e guarnizione in schiuma incollata. Pale della sezione di tubo disegnata. Fori di montaggio svasati sul bordo. Acciaio verniciato a polvere, colore RAL 9010, brillantezza satinata, 60% brillante.

Serie DG1

Griglia di diffusione con pale verticali e orizzontali regolabili individualmente.

Serie DG3

Griglia di diffusione solo con pale verticali regolabili singolarmente.

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.



AVVERTIMENTO!

Pericolo dovuto a uso improprio! L'uso improprio di questo prodotto può portare a situazioni pericolose.

Il prodotto non deve essere utilizzato:

- in zone a rischio di esplosione;
- all'aperto senza adeguata protezione contro le intemperie;
- in atmosfere che, a causa di una reazione chimica, esercitano sul prodotto, in maniera prevedibile o imprevedibile, un effetto dannoso o corrosivo.



ATTENZIONE!

Danni al prodotto dovuti a uso improprio! Prima di mettere in funzione l'apparecchio, controllare la presenza di eventuali danni e impurità ed eventualmente intervenire!

Un uso improprio può causare notevoli danni al prodotto.

- Non utilizzare detergenti contenenti acidi o abrasivi.
- I nastri adesivi possono danneggiare i colori.
- L'eccessiva umidità può causare danni al colore e corrosione.
- Utilizzare solo detergenti, oli e grassi esplicitamente specificati.

Selezione rapida · Dimensioni · Installazione

Selezione rapida

Nom. length B [mm]	Nominal height																	
	ZL	H	AL	ZL	H	AL	ZL	H	AL	ZL	H	AL	ZL	H	AL	ZL	H	AL
	[m³/h]	[mm]	[m³/h]	[m³/h]	[mm]	[m³/h]	[m³/h]	[mm]	[m³/h]	[m³/h]	[mm]	[m³/h]	[m³/h]	[mm]	[m³/h]	[m³/h]	[mm]	[m³/h]
200	83	50	97	167	100	195												
250				209	100	243												
300	125	50	146	250	100	292	375	150	438									
400	167	50	195	334	100	390	500	150	585	667	200	780						
500	208	50	243	417	100	487	625	150	730	834	200	974						
600	250	50	292	500	100	584	750	150	876	1000	200	1168	1250	250	1460	1500	300	1752
750	313	50	365	625	100	730	938	150	1095	1250	200	1460	1563	250	1825			
900				750	100	876	1125	150	1314	1500	200	1752	1875	250	2190	2250	300	2628

Base: flusso diretto o flusso off

ZL = aria di mandata, $v_{eff} = 3,0$ m/s, $\Delta p_s = 3,5$ Pa

AL = aria di estrazione, $v_{eff} = 3,5$ m/s, $\Delta p_s = 8$ Pa

Lw per dimensione nominale 600 x 100 mm:

LwZL = 21 dB(A), LwAL = 25 dB(A)

Legenda

v_{eff} = velocità effettiva dell'aria

Δp_s = perdita di pressione statica

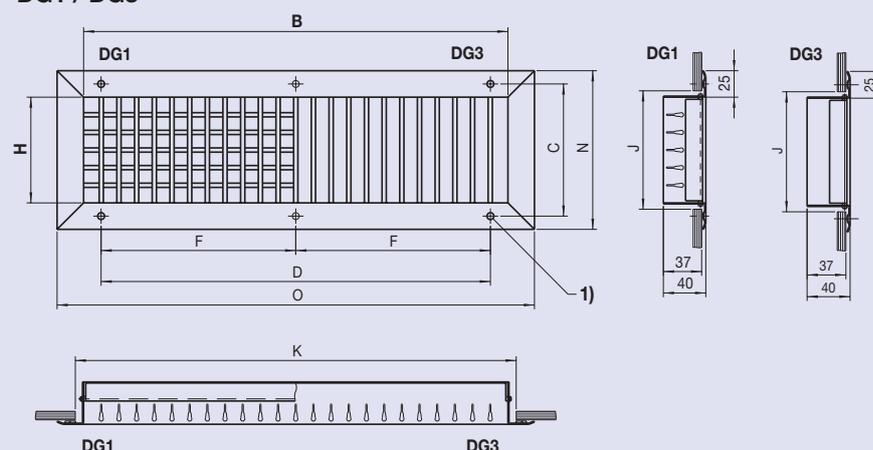
Lw = livello di potenza acustica

Dimensioni

Assortimento a magazzino

B	D	F	K	O	H	C	J	N
[mm]	[mm]	[mm]	$B + 15^{+2}_0$	B + 50	[mm]	H + 25	$H + 10^{+2}_0$	H + 50
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
200	167	-	215	250	50	75	60	100
250	217	-	265	300	100	125	110	150
300	267	-	315	350	150	175	160	200
400	367	-	415	450	200	225	210	250
500	467	-	515	550	250	275	260	300
600	567	283.5	615	650	300	325	310	350
750	717	358.5	765	800				
900	867	433.5	915	950				

DG1 / DG3



1) Fori di montaggio svasati $\varnothing 4,8 \times 90^\circ$

Installazione

Quando si usano i condotti in lamiera d'acciaio, le griglie vengono avvitate direttamente. Per i condotti in muratura o in gesso, si raccomanda di utilizzare il telaio per muratura DG.

Modello speciale

Montaggio senza viti (denominazione SL)

Dimensionamento

I valori di velocità di uscita, di portata, lancio e perdita di pressione sono riportati nel 'Dimensionamento delle griglie di diffusione TROX HESCO' L-02-5-01i.

La sezione libera effettiva nel livello di estrazione è il 77% dell'area nominale B x H.

Informazioni per l'ordine

Codici d'ordine

Nessun dettaglio per prodotti standard

DG 3 SL -ZK1

/

...x...

/

0

/

44

/

P1

/

RAL 9006

Tipo
Griglia di diffusione
in acciaio

- 1 = Aria di mandata
senza serranda
scorrevole
- 3 = Aria di estrazione
senza serranda
scorrevole

0 = Standard
(con aperture per
il fissaggio)

SL = con montaggio senza viti

0 = Standard

-ZK1 = Camera di raccordo per aria di mandata
con piega verso l'interno

-ZK2 = Camera di raccordo per aria di mandata
con piega verso l'esterno

-AK1 = Camera di raccordo per aria di estrazione
con piega verso l'interno

-AK2 = Camera di raccordo per aria di estrazione
con piega verso l'esterno

B x H

Dimensioni nominali

RAL 9006 brillantezza satinata,
60% brillante

0 = Verniciato a polvere secondo
RAL 9010, brillantezza satinata,
60% brillante (standard)

P1 = Verniciata a polvere RAL...
(altri colori RAL e brillantezza
su richiesta)

0 = Standard

44 = Divergenza da 44°

84 = Divergenza da 84°

110 = Divergenza da 110°

140 = Divergenza da 140°

geg = opposto

Esempi di ordini

38 off DG1 -ZK1 / 600 x 100

20 off DG3 SL -AK1 / 900 x 200

Testo per gare d'appalto

Serie DG1

Griglia di diffusione con pale verticali (davanti) e orizzontali (dietro) in forma affusolata. Spazio pale 16,66 mm, dimensioni del bordo 25 mm con guarnizione in schiuma plastica, fissaggio con viti (fori svasati nel bordo).

Materiale

Griglia: Acciaio verniciato a polvere, colore RAL 9010, brillantezza satinata, 60% brillante.

Serie DG3

Griglia di diffusione con pale verticali in forma affusolata. Spazio pale 16,66 mm, dimensioni del bordo 25 mm con guarnizione in schiuma plastica, fissaggio con viti (fori svasati nel bordo).

Materiale

Griglia: Acciaio verniciato a polvere, colore RAL 9010, brillantezza satinata, 60% brillante.