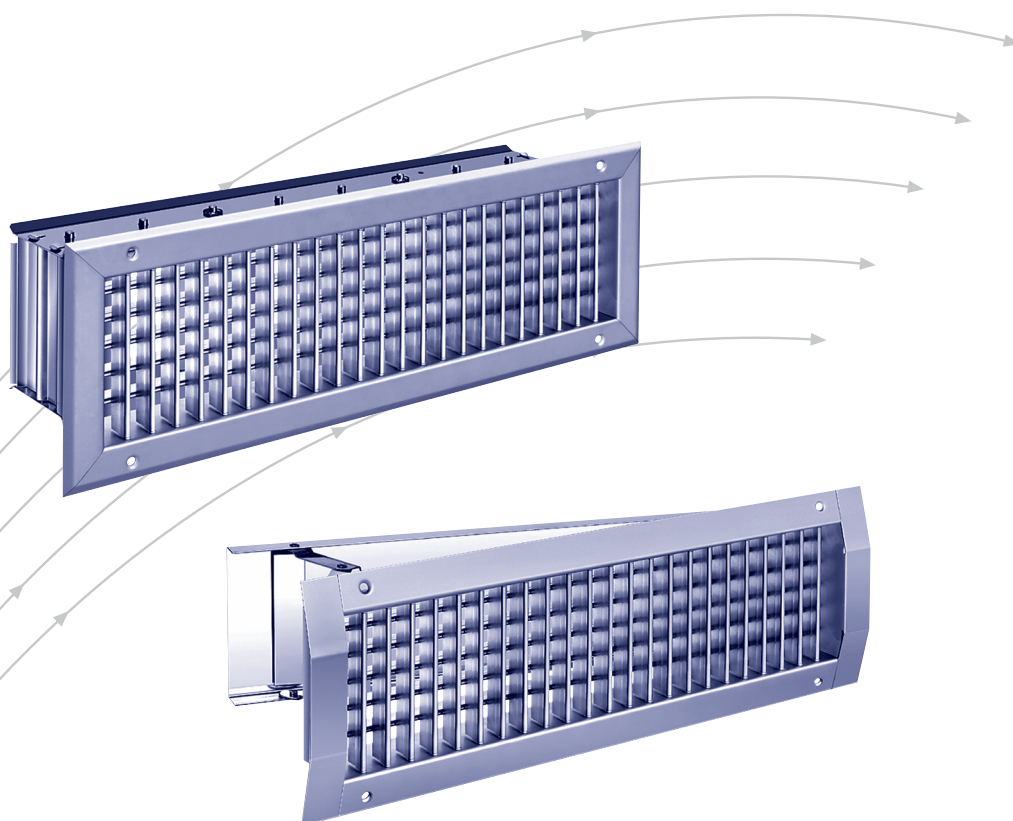


Griglie di diffusione in acciaio inox

Serie DGX / DGRX



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	2
Dimensioni · Selezione rapida · Installazione	3
Dettagli dell'ordine	4

Le griglie di diffusione, dal design ineccepibile, in acciaio inox, sono in larga misura insensibili a fattori ambientali e detergenti aggressivi.

Applicazione

Le griglie di diffusione in acciaio inox possono essere utilizzate per aria di mandata e di ritorno. Grazie ai diversi tipi e dimensioni disponibili, si assicura una soluzione ottimale per ogni singola applicazione. Il prospetto fornisce informazioni dettagliate sull'utilizzo delle griglie di diffusione in acciaio (vedi prospetto L-02-1-01i - L-02-1-09i).

Le griglie di diffusione in acciaio inox DGX mantengono il loro bell'aspetto per anni, non necessitano di protezione superficiale e non sono caricate di elettricità statica. Vengono utilizzate dove le esigenze igieniche ed estetiche hanno alta priorità.

Nelle piscine è possibile utilizzare, in presenza di determinate condizioni, solo griglie di diffusione in acciaio inox.

Realizzazione

Materiale

- Vengono utilizzati i seguenti materiali:
 - 1.4301
 - 1.4303
 - 1.4310
 - 1.4401
 - 1.4404
- Guarnizione in schiuma: buona resistenza chimica
- Vite di fissaggio: V2A
- Superficie: incisa chimicamente (finitura opaca)

Realizzazione speciale

- Elettrolucidato
- Griglie continue su richiesta

Avvertenze 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.

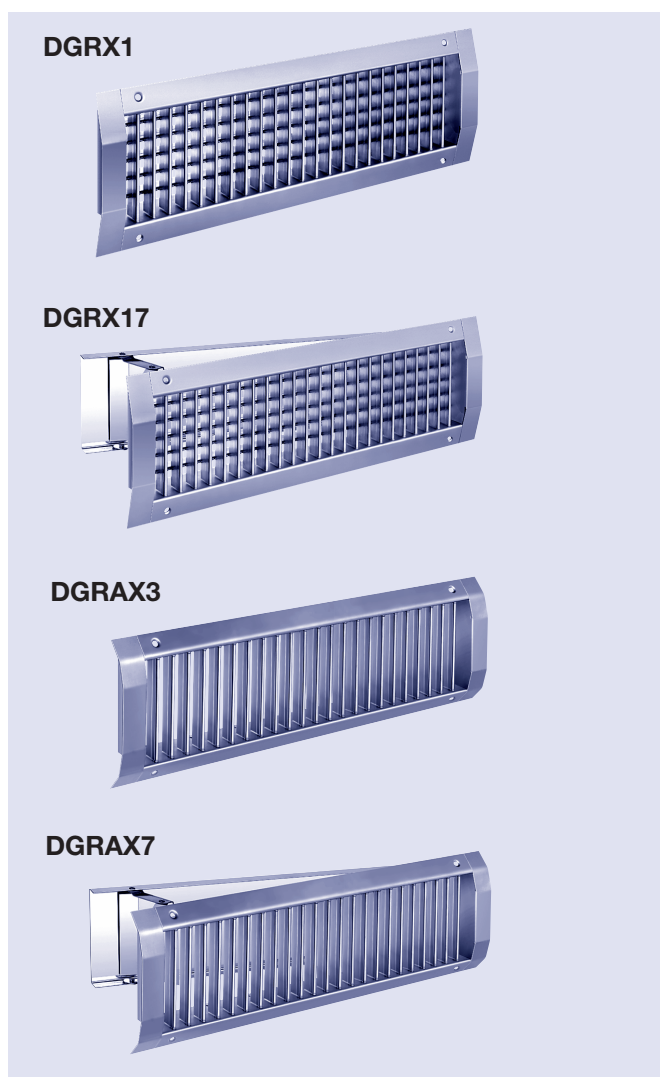
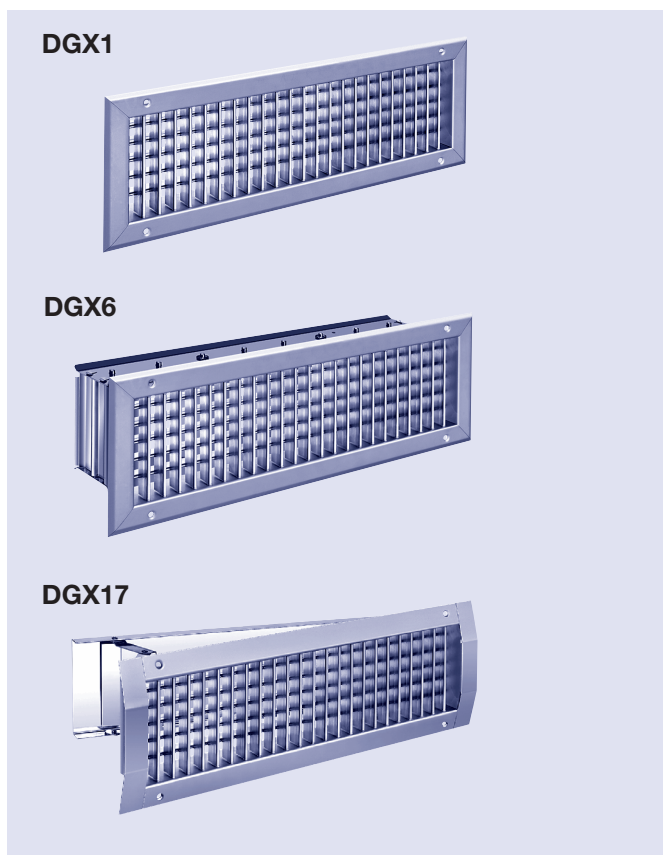
ATTENZIONE!

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.

Dimensioni · Selezione rapida · Installazione



Dimensioni / Selezione rapida serie DGX

larghezza nominale B x altezza nominale H mm

- nessuno stock, prodotti su ordinazione
- reso non consentito
- prezzo su richiesta

Nom. length B [mm]	Nominal height															
	ZL	H	AL	ZL	H	AL	ZL	H	AL	ZL	H	AL	ZL	H	AL	
	[m ³ /h]	[mm]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[mm]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[mm]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[mm]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[mm]	[m ³ /h]	
500	208	50	243	417	100	487	625	150	730							
600	250	50	292	500	100	584	750	150	876	1000	200	1168	1250	250	1460	-
750							938	150	1095	1250	200	1460	1563	250	1825	-

Base: flusso diretto o flusso off

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

AL = aria di ripresa, $v_{eff} = 3,5 \text{ m/s}$, $\Delta ps = 8 \text{ Pa}$

Lw per dimensione nominale 600 x 100 mm:

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

Legenda

v_{eff} = velocità dell'aria effettiva

Δps = perdita di pressione statica

Lw = livello di potenza acustica

Per dettagli sulle dimensioni e la realizzazione della serie DGRX, DGRAX vedere prospetto serie DGR L-02-1-09i.

Dimensioni, montaggio e gamma di applicazioni

Le dimensioni corrispondono a quelle delle normali griglie di diffusione in acciaio.

Fare riferimento al prospetto DG1 - DG17 e griglia di diffusione in acciaio per l'installazione del condotto.

Montate con viti. Le viti con intaglio a croce

Ø 3,9 x 13, DIN 7983 C con punta, materiale V2A, sono comprese nella fornitura delle griglie.

I campi di applicazione sono indicati anche nel prospetto DG in acciaio dei diversi tipi di griglie.

Dimensionamento

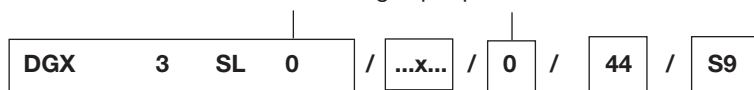
Sezione libera = 77 % dell'area nominale B x H.

I valori di velocità di scarico, portata, lancio e perdita di pressione sono riportati nel 'Dimensionamento delle griglie di diffusione TROX HESCO'.

Informazioni per l'ordine

Codici d'ordine

Nessun dettaglio per prodotti standard



DGX
Griglia di diffusione
in acciaio inox

DGRX
Griglia di diffusione
in acciaio inox
(per canali circolari)

DGRAX
Griglia di diffusione
in acciaio inox (per
condotti circolari piccoli)

1 = Aria di mandata senza serranda scorrevole

3 = Aria di ripresa senza serranda scorrevole

5 = Aria di mandata con serranda scorrevole *

5P = Aria di mandata con serranda scorrevole
parallela *

35 = Aria di ripresa con serranda scorrevole *

35P = Aria di ripresa con serranda scorrevole
parallela *

6 = Aria di mandata con serranda con alette
a movimento contrapposto

8 = Aria di ripresa con serranda con alette
a movimento contrapposto

17 = Aria di mandata con regolazione
della scala di portata

7 = Aria di ripresa con regolazione
della scala di portata

* serranda in alluminio

Testo per gare d'appalto

Serie DGX1

Griglia di diffusione (aria di mandata/aria di ripresa) con alette verticali (davanti) e orizzontali (dietro) regolabili individualmente, concepite per un flusso vantaggioso. Telaio angolare con fori per viti svasati e guarnizioni in schiuma.

Materiale

Vengono utilizzati i seguenti materiali:
1.4301, 1.4303, 1.4310, 1.4401, 1.4404

Vite di fissaggio: V2A

Superficie: incisa chimicamente (finitura opaca)

Serie DGX3

Realizzazione come DGX1 ma con alette solo **verticali** regolabili individualmente.

Serie DGX6

Realizzazione come DGX1, con serranda a pale contrapposte in acciaio inox montata sul retro.

Esempi di ordini

30 off DGX 1 SL / 500x100 / 84 / S9

20 off DGX 6 0 / 600x200 / 44 / S8

25 off DGX 7 SL / 900x250 / S9

Serie DGX7

Realizzazione come DGX3, con aletta inclinabile e deviatore in acciaio inox montato sul retro.

Serie DGX8

Realizzazione come DGX3, con serranda a pale contrapposte in acciaio inox montata sul retro.

Serie DGX17

Realizzazione come DGX1, con aletta inclinabile e piastra di deviazione in acciaio inox montata sul retro.

Serie DGRX1 DGRAX1

Griglia di diffusione (aria di mandata/aria di estrazione) con alette **verticali** (davanti) e **orizzontali** (dietro) regolabili individualmente, concepite per un flusso vantaggioso, per installazione diretta nel canale. Telaio angolare con fori per viti svasati e guarnizioni in schiuma.

Serie DGRX3 / DGRAX3

Realizzazione come DGRX1, ma con alette solo **verticali**.

Serie DGRX7 / DGRAX7

Realizzazione come DGRX3, con aletta inclinabile e deviatore in acciaio inox montato sul retro.

Serie DGRX17 / DGRAX17

Realizzazione come DGRX1, con aletta inclinabile e piastra deviatrice in acciaio inox montata sul retro.