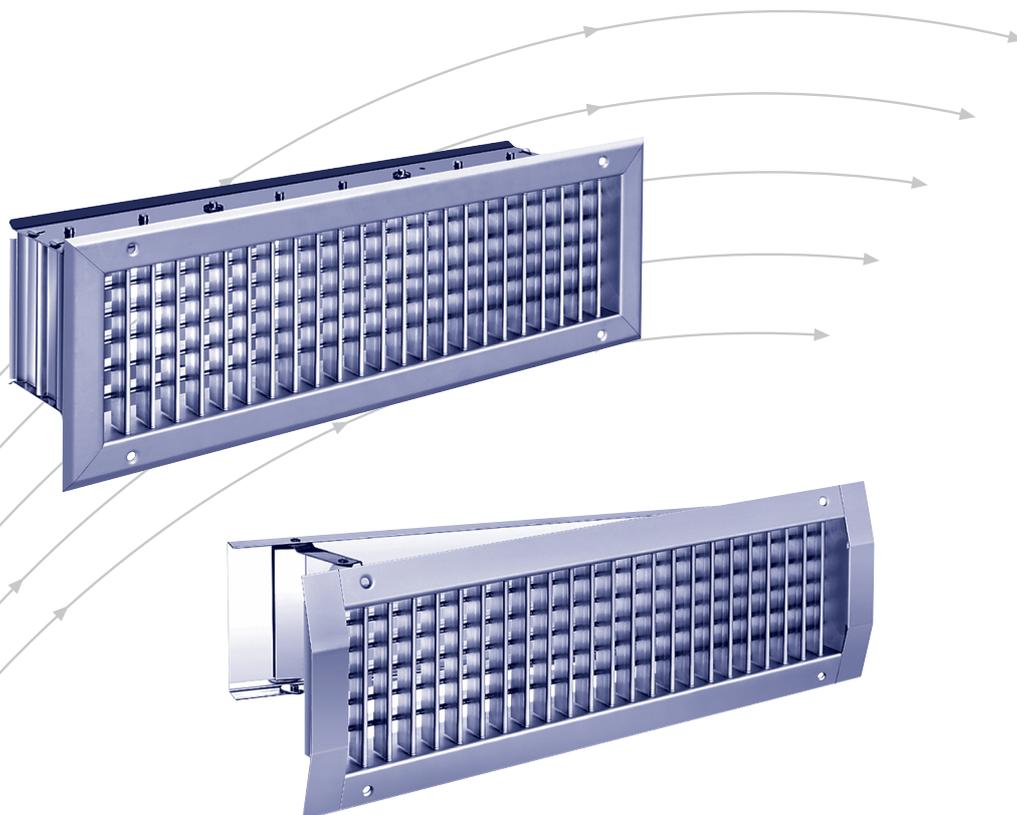


# Griglie di diffusione in acciaio inox

Serie DGX / DGRX



**TROX<sup>®</sup> 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](http://www.troxhesco.ch)  
[info@troxhesco.ch](mailto: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.



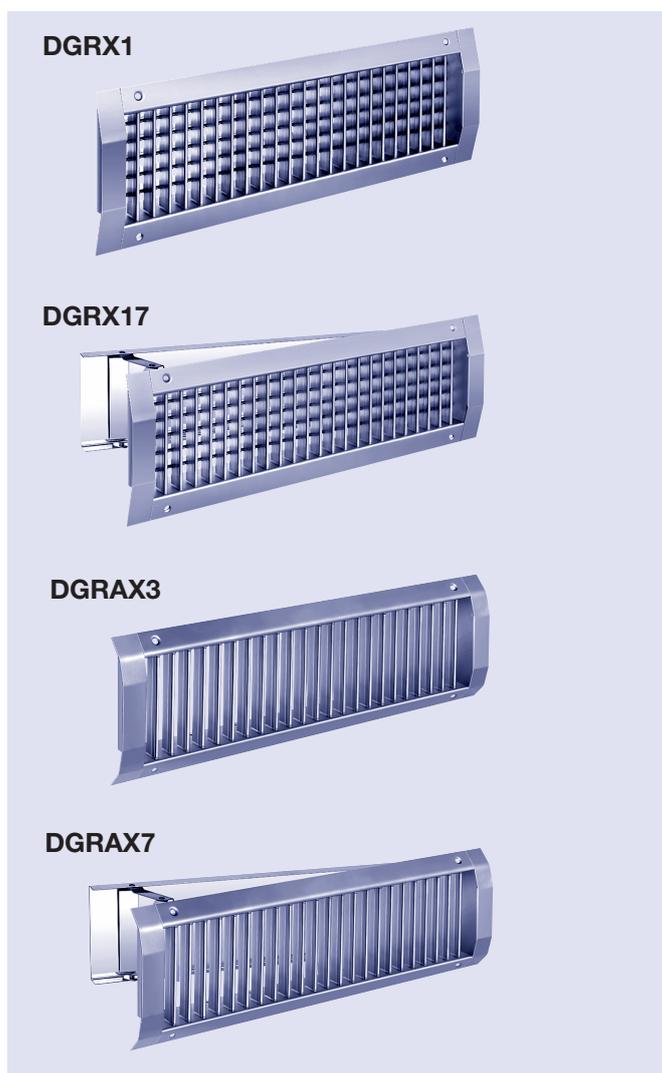
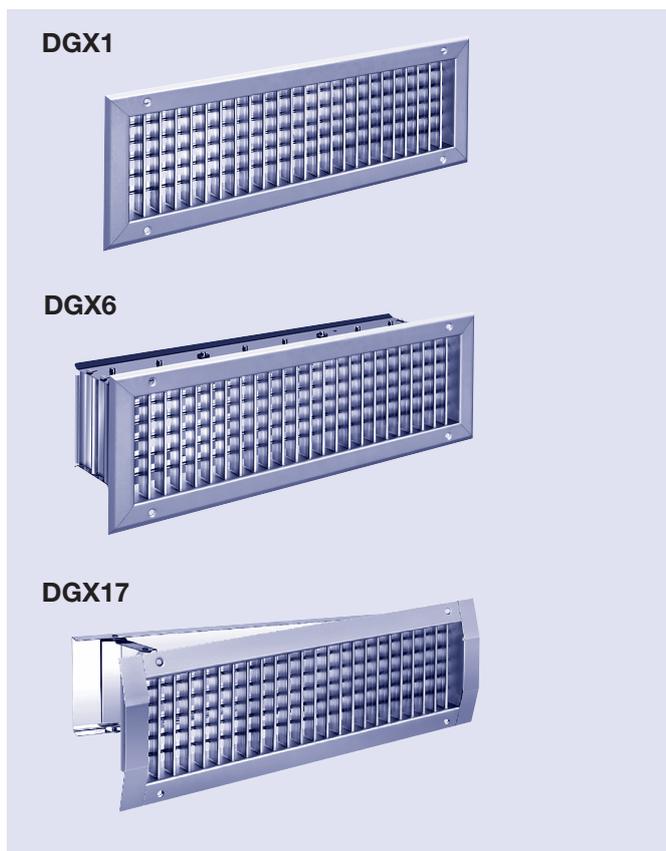
### ATTENZIONE!

**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													
	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[m <sup>3</sup> /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

$\Delta ps$  = 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

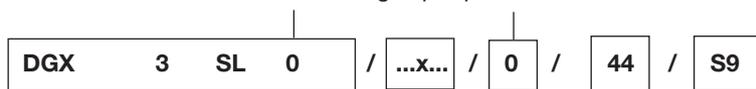
Sezione libera = 77 % dell'area nominale B x H.

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

**B x H**  
Dimensioni nominali

**S9** = inciso chimicamente (standard)

**S8** = elettrolucidato

**0** = Standard

**44** = Divergenza da 44°

**84** = Divergenza da 84°

**110** = Divergenza da 110°

**140** = Divergenza da 140°

**geg** = opposto

**0** = con aperture per il fissaggio (Standard)

**SL** = con montaggio senza viti

## 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 deviatrica in acciaio inox montata sul retro.

## 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.