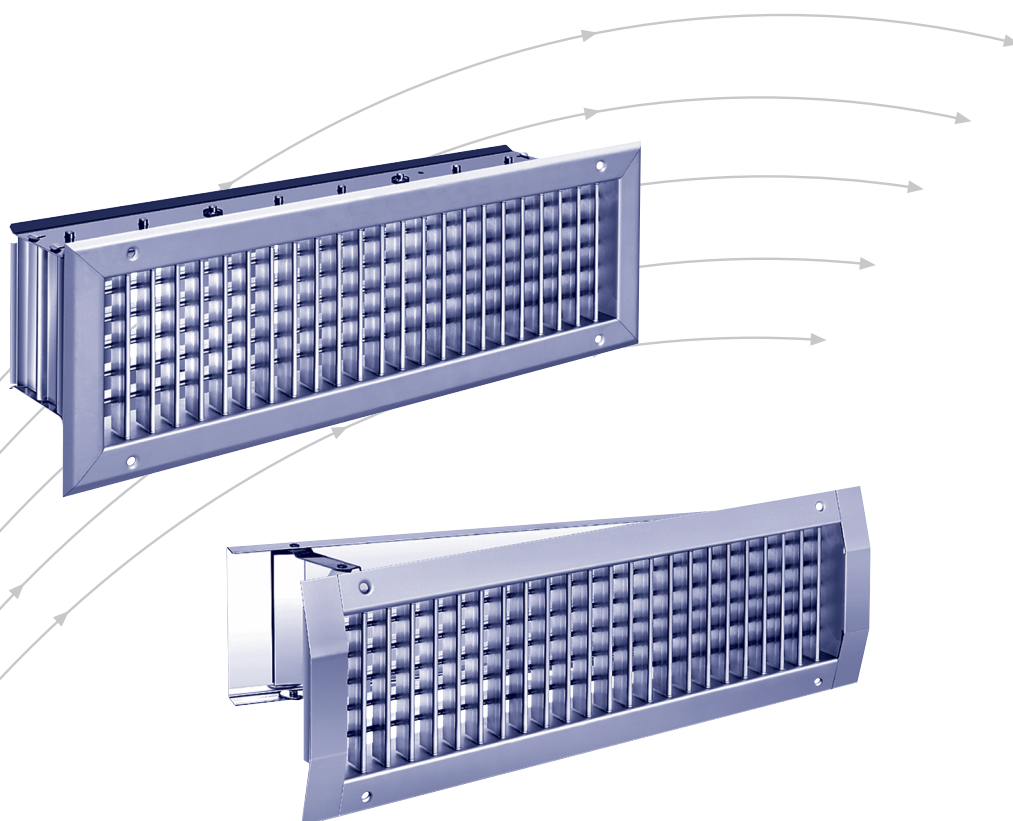


Grilles de diffusion en acier inoxydable

Type DGX / DGRX



TROX[®] / TECHNİK



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

Sommaire · Utilisation · Exécution · Consignes de sécurité

Sommaire

Utilisation · Exécution · Consignes de sécurité	2
Dimensions · Dimensionnement rapide · Montage	3
Informations pour la commande	4

Les grilles de diffusion, de forme élégante, en acier inoxydable, sont insensibles dans une large mesure aux influences corrosives de l'environnement et aux produits de nettoyage.

Utilisation

Les grilles de diffusion en acier inoxydable peuvent être utilisées pour la pulsion ou l'évacuation. Les différents types et grandeurs permettent une solution optimale pour chaque cas d'application. Vous trouverez sur les prospectus l'utilisation exacte des grilles de diffusion en acier (voir prospectus L-02-1-01f à L-02-1-09f).

Les grilles de diffusion en acier inoxydable DGX conservent leur bel aspect pendant de longues années, elles ne nécessitent aucune protection de surface, et elles ne se chargent pas d'électricité statique. Elles trouvent leur application partout où les exigences hygiéniques et esthétiques sont poussées à un niveau élevé.

Dans les piscines, les grilles de diffusion en acier inoxydable ne peuvent être installées que dans certaines conditions.

Exécution

Matière

- Les matériaux suivants sont utilisés:
 - 1.4301
 - 1.4303
 - 1.4310
 - 1.4401
 - 1.4404
- Joint mousse: de grande résistance chimique
- Vis de fixation: V2A
- Etat de surface: décapage chimique (mat)

Exécution spéciale

- Electropolissage
- Version en bande disponible sur demande

Consignes de sécurité

ATTENTION!

Risque de blessure dû aux bords saillants, arêtes, bouts pointus et pièces en tôle à paroi mince !

- Etre très prudent pour tous les travaux.
- Porter des gants, des chaussures et un casque de protection.

AVERTISSEMENT!

Risque dû à une utilisation non conforme! L'utilisation non conforme du produit peut donner lieu à des situations dangereuses.

Le produit ne doit pas être utilisé:

- Dans des zones explosives;
- En plein air sans protection suffisante contre les intempéries;
- Dans des atmosphères pouvant exercer sur le produit une action négative et/ou favorisant la formation de corrosion à la suite de réactions chimiques prévisibles ou non.

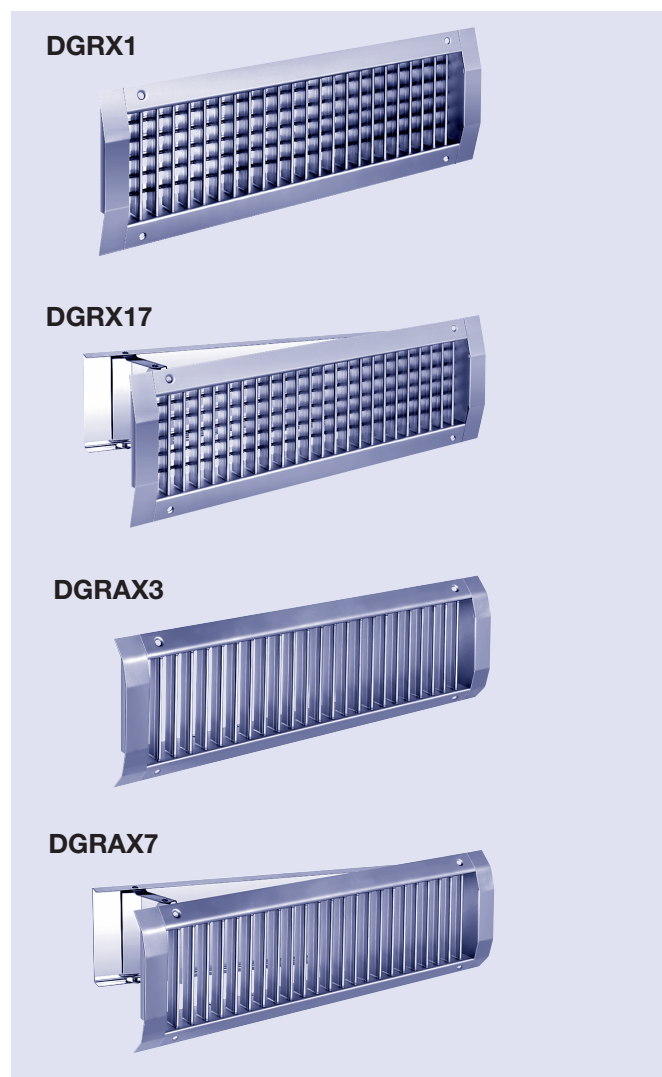
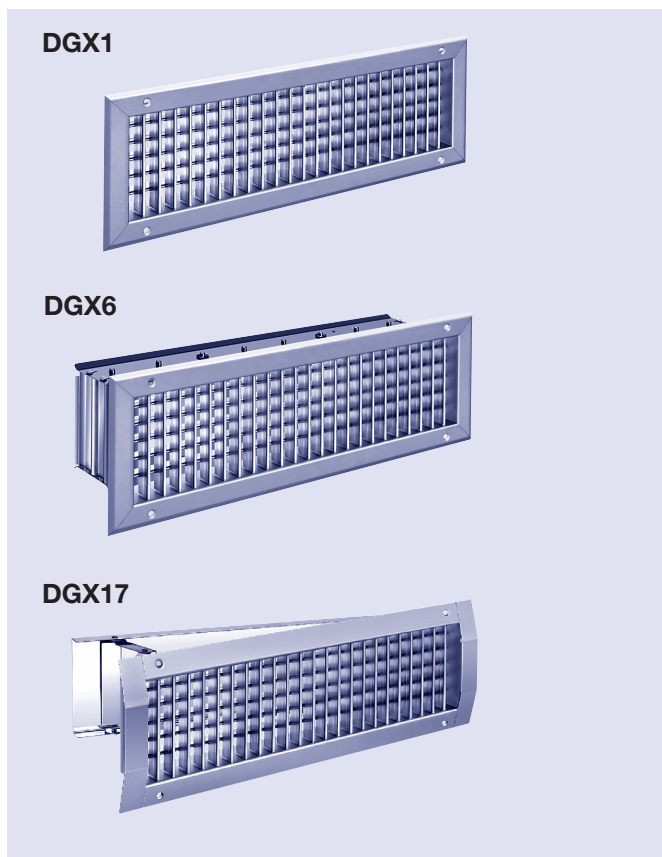
ATTENTION!

Dompage sur le produit dû à une utilisation non conforme! Vérifier avant la mise en service de l'unité la présence de dommages et saletés, et nettoyer si nécessaire!

L'utilisation non conforme peut occasionner d'importants dommages sur le produit.

- Ne pas utiliser de produits nettoyants abrasifs ou contenant de l'acide.
- Les parties adhésives des bandes adhésives peuvent endommager les couleurs.
- L'humidité excessive peut endommager les couleurs et favoriser la formation de corrosion.
- Merci de n'utiliser que des produits nettoyants, graisses et huiles parfaitement compatibles.

Dimensions · Dimensionnement rapide · Montage



Dimensions / Dimensionnement rapide Type DGX

largeur nominale B x hauteur nominale H mm

- pas de stock, fabrication sur commande
- reprises exclues
- prix sur demande

Largeur nom. B [mm]	Hauteur nominale														
	50			100			150			200			250		
	ZL [m³/h]	H [mm]	AL [m³/h]	ZL [m³/h]	H [mm]	AL [m³/h]	ZL [m³/h]	H [mm]	AL [m³/h]	ZL [m³/h]	H [mm]	AL [m³/h]	ZL [m³/h]	H [mm]	AL [m³/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: Afflué resp. s'écoulé en direct

ZL = pulsion, $v_{\text{eff}} = 3.0 \text{ m/s}$, $\Delta p_s = 3.5 \text{ Pa}$

AL = extraction, $v_{\text{eff}} = 3.5 \text{ m/s}$, $\Delta p_s = 8 \text{ Pa}$

L_w pour dimension nominale 600 x 100 mm:

$L_{wZL} = 21 \text{ dB(A)}$, $L_{wAL} = 25 \text{ dB(A)}$

Légende

v_{eff} = vitesse d'air eff.

Δp_s = perte de charge statique

L_w = niveau de puissance acoustique

Dimensions et détails d'exécution type DGRX, DGRAX voir prospectus type DGR L-02-1-09f.

Dimensions, montage et domaine d'application

Les dimensions correspondent à celles des grilles de diffusion normales.

Nous vous prions de consulter les prospectus DG1 à DG17, et pour le montage sur gaine circulaire.

Le montage se fait par vis. Les vis à tête conique avec cruciforme $\varnothing 3.9 \times 13$, DIN 7983 C avec pointe, matière V2A, sont jointes à la livraison.

Les domaines d'application des différents types de grilles sont également indiqués sur les prospectus DG-Acier.

Détermination des grilles

Surface libre = 77% de la surface nominale B x H.

Vitesse et débit de l'air, portée, pertes de charge et niveau de puissance acoustique - voir diagramme de choix des grilles de diffusion

Informations pour la commande

Codes de commande

Pas détails en cas d'exécution standarde



DGX
Grilles de diffusion
en acier inoxydable

DGRX
Grilles de diffusion en acier
inoxydable (pour montage
en gaine circulaire)

DGRAX
Grilles de diffusion en acier
inoxydable (pour montage
en gaine circulaire plus petite)

- 1 = Pulsion sans élément de réglage
- 3 = Extraction sans élément de réglage
- 5 = Pulsion avec glissière *
- 5P = Pulsion avec glissière en parallèle *
- 35 = Extraction avec glissière *
- 35P = Extraction avec glissière en parallèle *
- 6 = Pulsion avec clapet à mouvement opposé
- 8 = Extraction avec clapet à mouvement opposé
- 17 = Pulsion avec réglage de la pelle
- 7 = Extraction avec réglage de la pelle

* glissière en aluminium

- 0 = avec trous pour fixer (Standard)
- SL = avec fixation à clips

B x H
Dimensions nominales

- S9 = décapage chimique (standard)
- S8 = Electropolissage

- 0 = Standard
- 44 = 44° divergente
- 84 = 84° divergente
- 110 = 110° divergente
- 140 = 140° divergente
- geg = opposé

Exemples de commande

- 30 pcs DGX 1 SL / 500x100 / 84 / S9
- 20 pcs DGX 6 / 600x200 / 44 / S8
- 25 pcs DGX 7 SL / 900x250 / S9

Type DGX7

Grille comme DGX3, avec déflecteur inoxydable pour le réglage et plaque de choc monté à l'arrière.

Type DGX8

Grille comme DGX3, avec clapet à mouvement opposé inoxydable monté à l'arrière.

Type DGX17

Grille comme DGX1, avec déflecteur inoxydable pour le réglage et plaque de choc monté à l'arrière.

Type DGRX1 DGRAX1

Grille de diffusion (pulsion/évacuation) avec lamelles **verticales** (devant) et **horizontales** (à l'arrière), amovibles indépendantes, en forme aérodynamique, pour montage **directe en gaine circulaire**. Cadre avec noyures pour vis à tête conique et mousse synthétique d'étanchéité.

Type DGRX3 / DGRAX3

Grille comme DGRX1, avec lamelles **verticales** seulement.

Type DGRX7 / DGRAX7

Grille comme DGRX3, avec déflecteur inoxydable pour le réglage et plaque de choc monté à l'arrière.

Type DGRX17 / DGRAX17

Grille comme DGRX1, avec déflecteur inoxydable pour le réglage et plaque de choc monté à l'arrière.

Texte de soumission

Type DGX1

Grille de diffusion (pulsion/évacuation) avec lamelles **verticales** (devant) et **horizontales** (à l'arrière), amovibles indépendantes, en forme aérodynamique. Cadre avec noyures pour vis à tête conique et mousse synthétique d'étanchéité.

Matériaux

Les matériaux suivants sont utilisés:
1.4301, 1.4303, 1.4310, 1.4401, 1.4404

Vis de fixation en V2A

Etat de surface: décapage chimique (mat)

Type DGX3

Grille comme DGX1, mais avec lamelles **verticales** seulement

Type DGX6

Grille comme DGX1, avec clapet à mouvement opposé inoxydable monté à l'arrière.