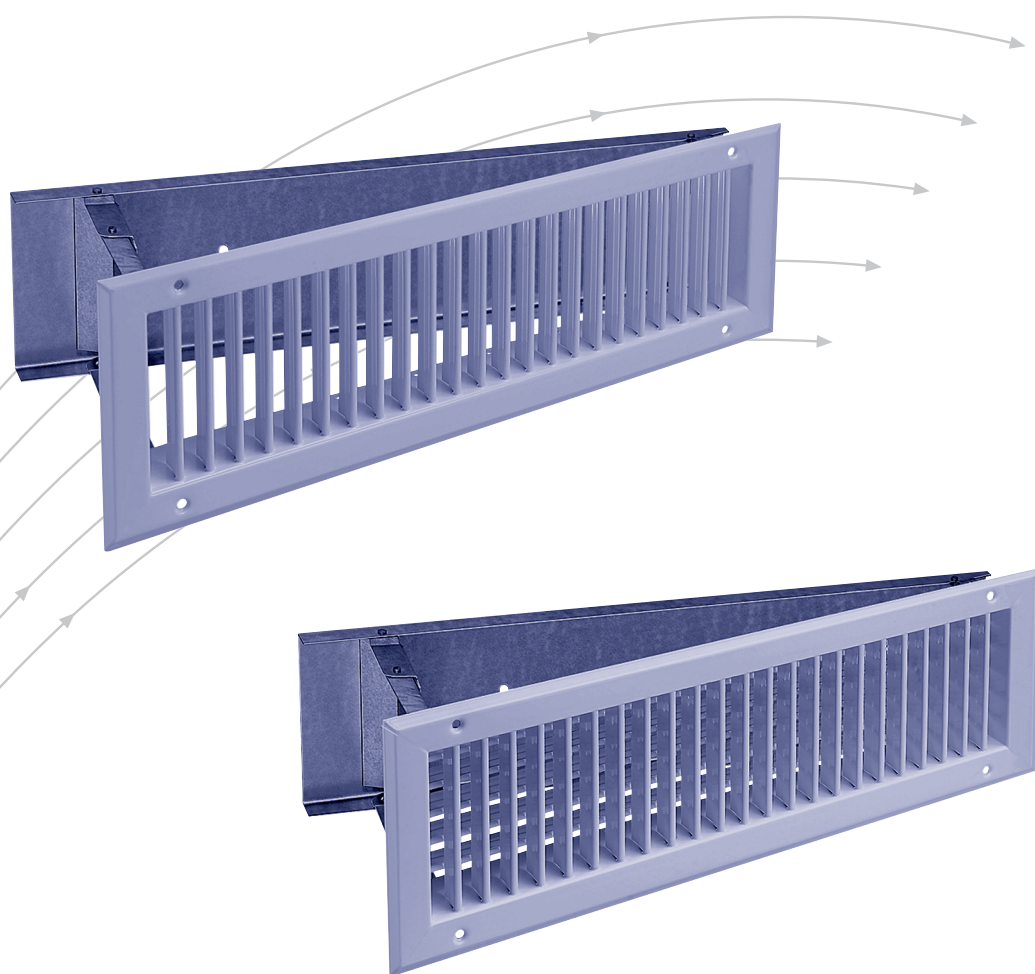


Grilles de diffusion

Type DG7 / DG17



TROX® **TECHNIK**



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

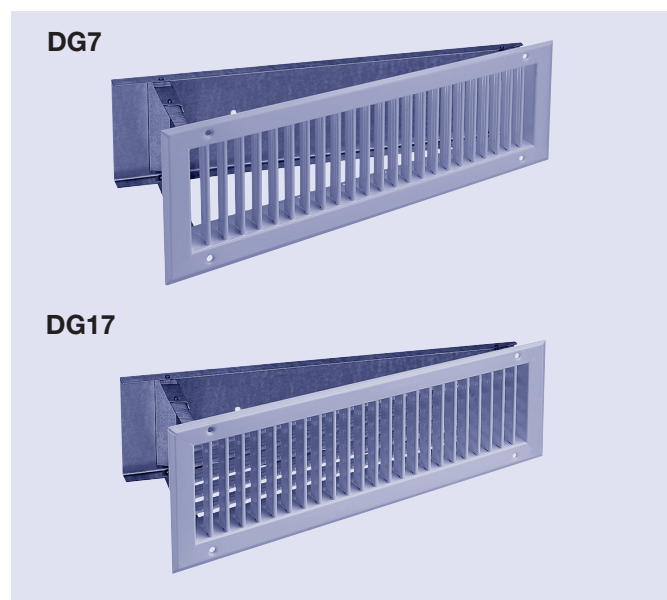
Utilisation · Exécution · Consignes de sécurité	2
Dimensionnement rapide · Dimensions · Montage	3
Informations pour la commande	4

Utilisation

Type DG 7 Grilles d'extraction

Type DG17 Grilles de pulsion

Grille de diffusion particulièrement appropriée pour installations industrielles avec gaines à vitesse accélérée. Le déflecteur ajustable complété d'une plaque de choc, permet un bon réglage du débit et une répartition régulière de l'air les deux moitiés de la grille. Pour les installations de confort, nous recommandons l'utilisation de la grille DG 5 qui garantit un réglage plus précis du débit et de la direction du jet d'air.



Exécution

Cadre équerre profilé à la presse avec trous de fixation noyés et joint en caoutchouc-mousse collé.

Un déflecteur avec plaque de choc pour le réglage du débit est monté sur l'arrière. Réglage de la pelle avec crochet.

Grille: acier, traitement de surface par poudres synthétiques RAL 9010, éclats soyeux, 60% de brillance.

Déflecteur: acier zingué

Type DG7

Grille identique à la DG3, avec lamelles **verticales** réglables séparément.

Type DG17

Grille identique à la DG1, avec lamelles **horizontales et verticales** réglables séparément.

Consignes de sécurité

ATTENTION!

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

- Être 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!

Domage 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.

Dimensionnement rapide · Dimensions · Montage

Dimensions / Dimensionnement rapide

Les grilles de diffusion DG7 et DG17 sont livrables dans les dimensions suivantes.

Assortiment en stock

Largeur nom. B [mm]	Hauteur nominale												C [mm]	D [mm]
	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]		
200	83	50	97	167	100	195							167	-
250				209	100	243							217	-
300	125	50	146	250	100	292	375	150	438				267	-
400	167	50	195	334	100	390	500	150	585	667	200	780	367	-
500	208	50	243	417	100	487	625	150	730	834	200	974	467	-
600	250	50	292	500	100	584	750	150	876	1000	200	1168	567	283.5
750	313	50	365	625	100	730	938	150	1095	1250	200	1460	717	358.5
900				750	100	876	1125	150	1314	1500	200	1752	867	433.5

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:

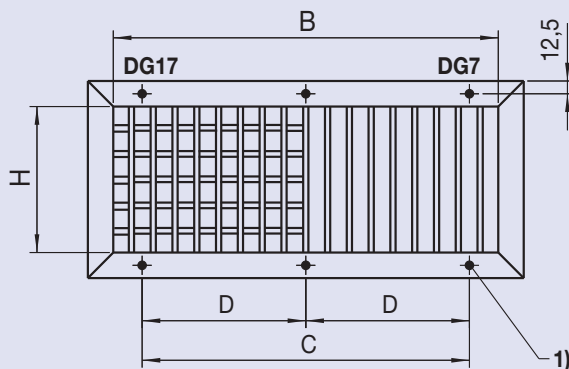
$L_{wZL} = 21 \text{ dB(A)}$, $L_{wAL} = 25 \text{ dB(A)}$

Légende

v_{eff} = vitesse d'air eff.

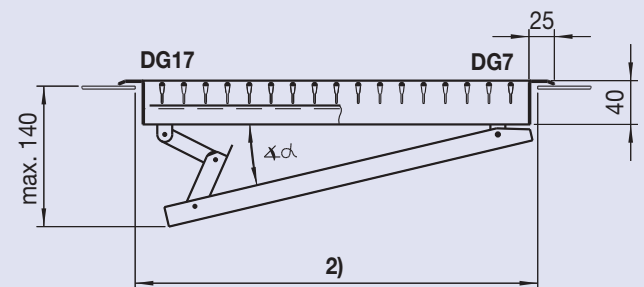
Δp_s = perte de charge statique

L_w = niveau de puissance acoustique

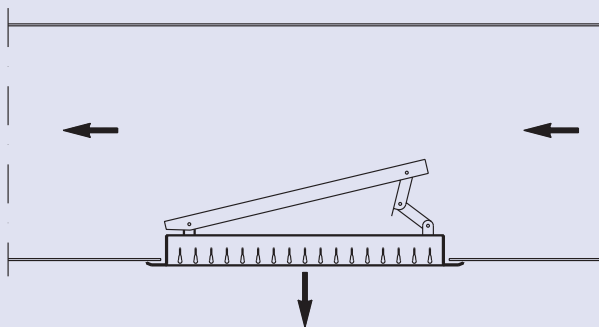


1) Trous de fixation noyés $\varnothing 4.8 \times 90^\circ$

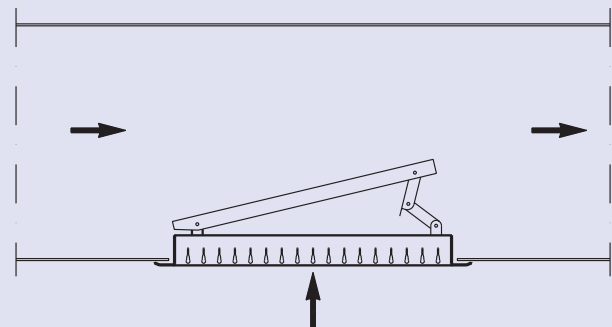
2) Evidement dans la gaine $B + 15^{+2}_0 \text{ mm}$, $H + 10^{+2}_0 \text{ mm}$



Pulsion



Evacuation



Montage

Les grilles sont vissées directement sur les gaines métalliques. Nous conseillons l'utilisation de nos cadres à sceller pour le montage des grilles sur des murs ou des gaines en plâtre.

Exécution spéciale

Fixation à clips (SL)

Détermination de la grille

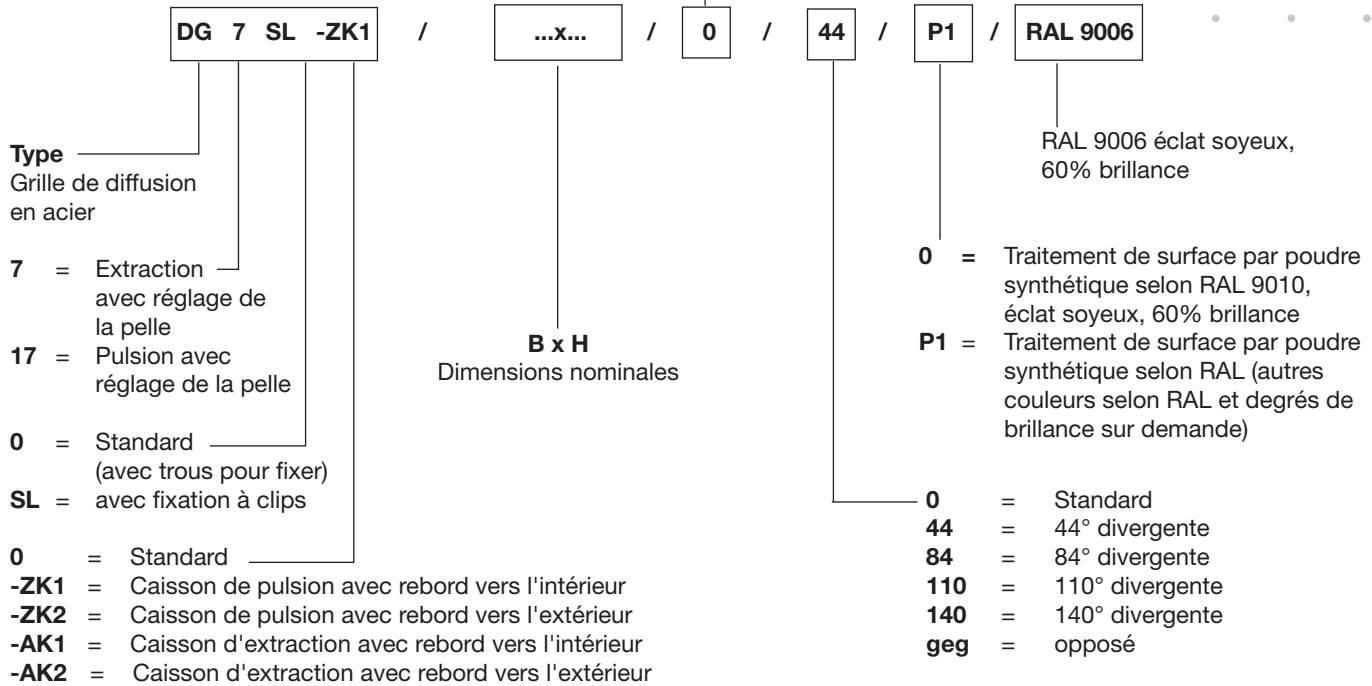
Vitesse d'aspiration, débit d'air et pertes de charge sont indiqués dans 'Détermination des grilles de diffusion TROX HESCO' L-02-5-01f.

La surface effectivement libre dans le plan d'aspiration fait 77% de la surface nominale $B \times H$.

Informations pour la commande

Codes de commande

Pas détails en cas d'exécution standard



Exemples de commande

35 pcs DG17 -ZK1 / 600 x 100 / 44 / P1 / RAL9006
25 pcs DG7 SL -AK1 / 900 x 200

Texte de soumission

Type DG7

Grille de diffusion (extraction) avec lamelles verticales en forme aérodynamique. Pas lamelles 16.66 mm, dimension du bord 25 mm avec étanchéité en plastique, raccordement à vis (trous de décharge au bord). Un déflecteur avec plaque de choc pour le réglage du débit est monté sur l'arrière. Réglage de la pelle avec crochet.

Matériau

Grille: Acier, traitement de surface par poudres synthétiques RAL 9010, éclats soyeux, 60% de brillance .
Déflecteur: acier zingué

Type DG17

Grille de diffusion (pulsion) avec lamelles verticales (devant) et horizontales (à l'arrière) en forme aérodynamique. Pas lamelles 16.66 mm, dimension du bord 25 mm avec étanchéité en plastique, raccordement à vis (trous de décharge au bord). Un déflecteur avec plaque de choc pour le réglage du débit est monté sur l'arrière. Réglage de la pelle avec crochet.

Matériau

Grille: Acier, traitement de surface par poudres synthétiques RAL 9010, éclats soyeux, 60% de brillance .
Déflecteur: acier zingué