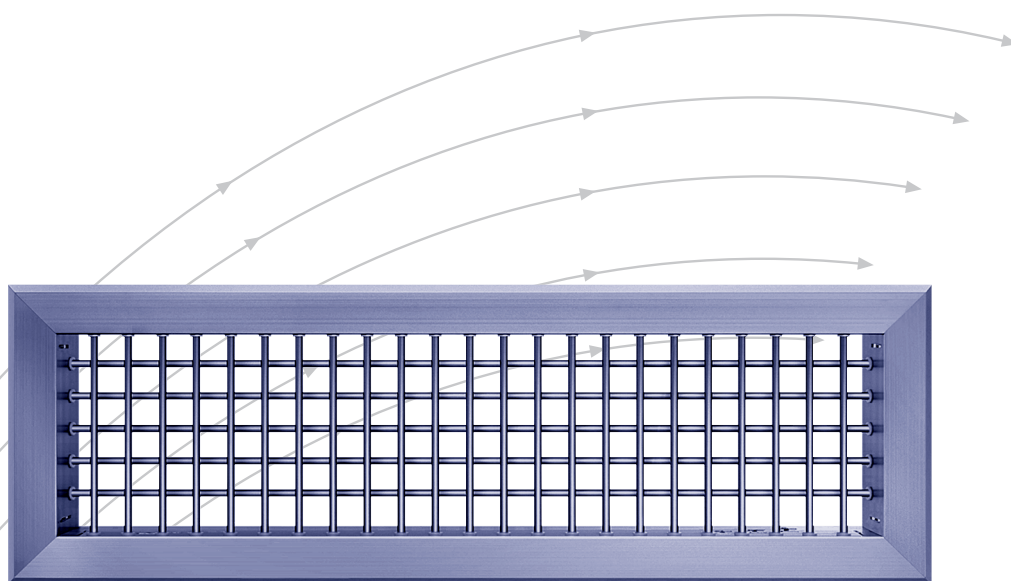


Grilles de diffusion en métal léger

- Type DGL
- anodisé incolore



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
trox-hesco@troxgroup.com

Sommaire · Utilisation · Exécution · Consignes de sécurité · Dimensions

Sommaire

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

Utilisation

Les grilles de diffusion en métal léger peuvent être utilisées pour la pulsion et l'évacuation. Nos différents types et grandeurs offrent une solution optimale de chaque cas. Pour l'utilisation exacte de chacun des types de grille en métal léger, nous vous prions de consulter les prospectus de grilles en acier.

Exécution

- DGL 1** Lamelles **verticales et horizontales**, amovibles, indépendantes. Cadre équerre avec système de fixation sans vis et mousse synthétique d'étanchéité. Lamelles et cadre équerre en Extrudal B, anodisé incolore industriellement.
- DGL 3** Même exécution que la DGL 1, toutefois à lamelles **verticales** seulement, amovibles, indépendantes.

Les grilles de diffusion en métal léger sont, par leur forme élégante, un complément idéal des éléments de construction pour l'architecture moderne.

- DGL 5** Grille comme la DGL 1, pourvue d'un organe de réglage en métal léger, monté à l'arrière, composé d'un caisson incliné à glissière.
- DGL 6** Grille comme la DGL 1, munie à l'arrière de clapets à mouvement opposé, acier zingué, lamelles en métal léger brut.
- DGL 7** Grille identique à la DGL 3. Un clapet avec déflecteur pour le réglage du débit est monté sur l'arrière.
- DGL 8** Grille comme la DGL 3 avec clapets à mouvement opposé, acier zingué, lamelles en métal léger brut, montés à l'arrière.
- DGL 17** Grille identique à la DGL 1. Un clapet avec déflecteur pour le réglage du débit est monté sur l'arrière.
- MR** Cadre à sceller pour le système de fixation sans vis, en fer profilé, zingué sendzimir. Voir prospectus L-02-1-10f.

Consignes de sécurité

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.

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.

Dimensions / Dimensionnement rapide

Grandeurs préférées

Largeur nominale B x hauteur nominale H mm

B	K	O	T	H	J	N
[mm]	B + 15 ⁺² / ₀	B + 50	[mm]	[mm]	H + 10 ⁺² / ₀	H + 50
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
200	215	250	75	50	60	100
250	265	300	80	100	110	150
300	315	350	85	150	160	200
400	415	450	95	200	210	250
500	515	550	100	250	260	300
600	615	650	110	300	310	350
750	765	800	130			
900	915	950	150			

Dimensions · Montage · Dimensionnement

Largeur nom. B [mm]	Hauteur nominale														
	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]
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
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

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

L_w pour dimension nominale 600 x 100 mm:

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

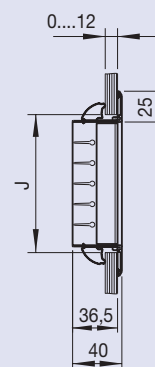
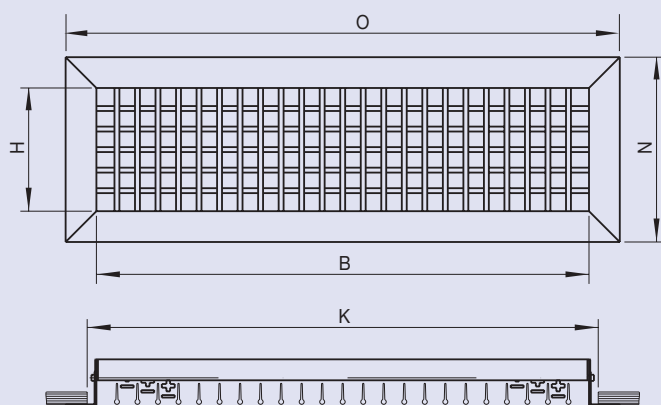
Légende

v_{eff} = vitesse d'air eff.

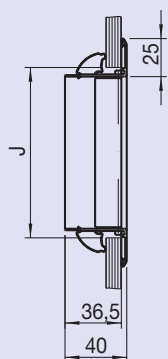
Δp_s = perte de charge statique

L_w = niveau de puissance acoustique

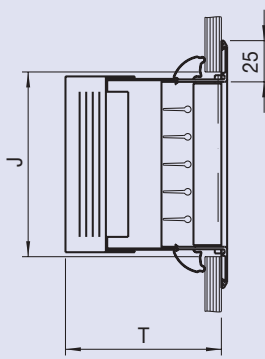
Type DGL 1



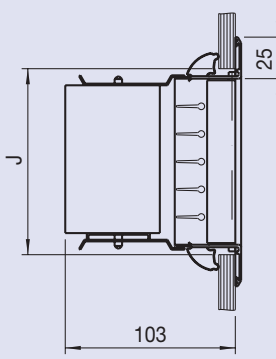
Type DGL 3



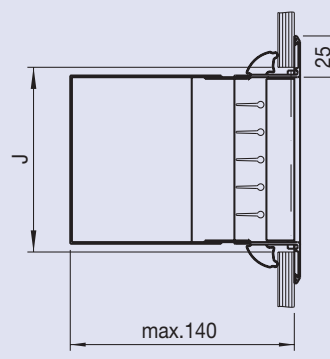
Type DGL 5



Type DGL 6 + DGL 8



Type DGL 7 + DGL 17



Montage

Instructions pour le montage avec fixation à clips (SL) voir prospectus L-02-1-31f.

Exécutions spéciales

Eloxé en couleur selon carte des teintes (sans garantie pour l'exactitude de la couleur).

Grandeur spéciale éloxée incolore ou en couleur.

Grille avec cadre (5 mm) éloxée incolore ou en couleur.

Grille en bande de 50, 100, 150 et 200 mm de hauteur dans toutes les longueurs désirées éloxée incolore ou en couleur.

Prix pour exécution spéciale sur demande.

Dimensionnement

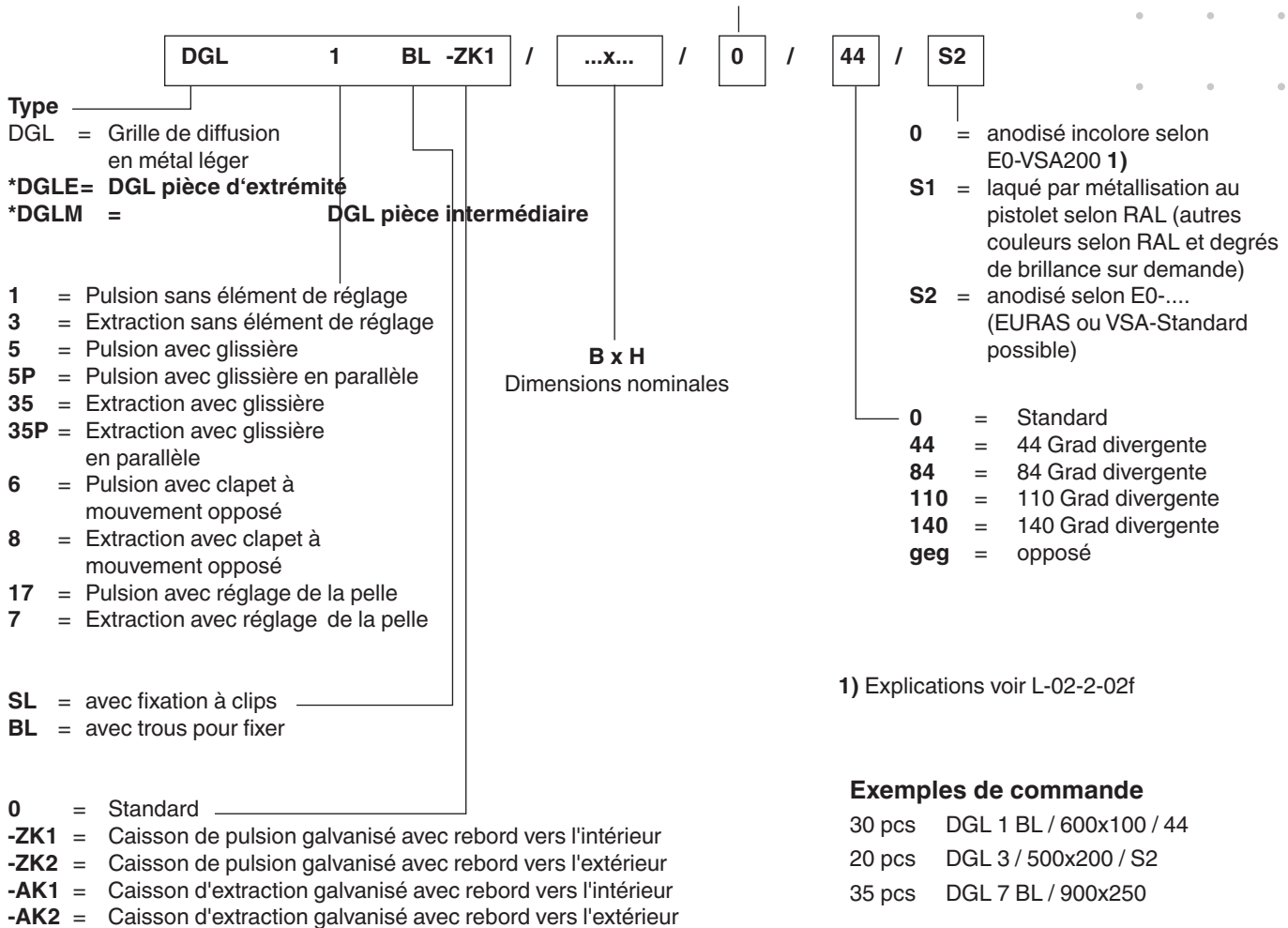
Surface libre = 77 % de la surface nominale B x H.

Vitesse d'air, débit d'air, perte de charge et niveau d'intensité de l'énergie sonore, voir diagramme de sélection des grilles de diffusion.

Informations pour la commande

Codes de commande

Pas détails en cas d'exécution standarde



*Conception de la bande

Texte de soumission

Type DGL 1

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

Matériau

Lamelles et cadre équerre en Extrudal B, anodisé incolore industriellement.

Type DGL 3

Grille comme la DGL 1, toutefois à lamelles **verticales** seulement, amovibles, indépendantes.

Type DGL 5

Grille comme la DGL 1, pourvue d'un organe de réglage en métal léger, monté à l'arrière, composé d'un caisson incliné à glissière.

Type DGL 6

Grille comme la DGL 1, munie à l'arrière de clapets à mouvement opposé, acier zingué, lamelles en métal léger brut.

Type DGL 7

Grille comme la DGL 3. Un clapet avec déflecteur pour le réglage du débit est monté sur l'arrière.

Type DGL 8

Grille comme la DGL 3 avec clapets à mouvement opposé, acier zingué, lamelles en métal léger brut, montés à l'arrière.

Type DGL 17

Grille comme la DGL 1. Un clapet avec déflecteur pour le réglage du débit est monté sur l'arrière.

MR

Cadre à sceller pour le système de fixation sans vis, en fer profilé, zingué sendzimir (voir prospectus L-02-1-10f).