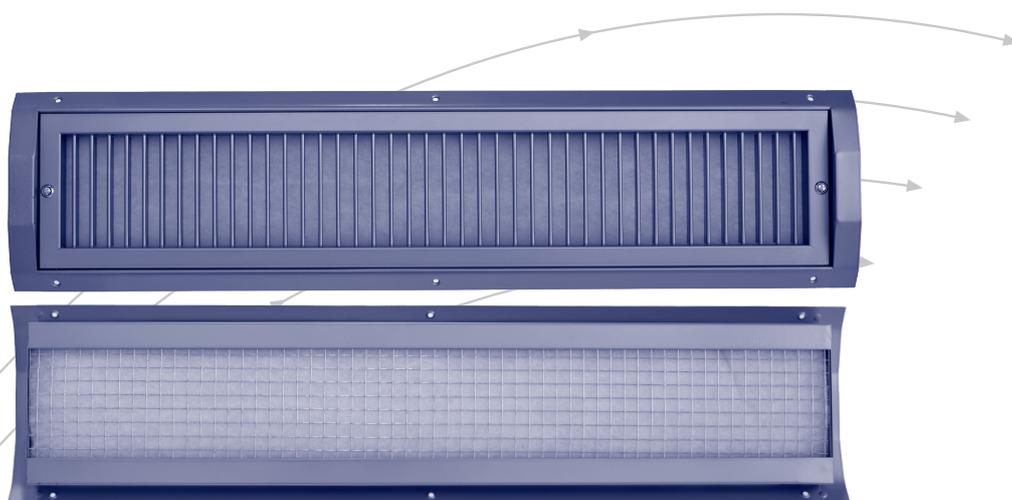


Grilles de diffusion avec filtre

Type DG / DGR / DGRA / DGX / DGRX / DGRAX / DGL



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

Consignes de sécurité	2
Dimensions	3
Variante DG / DGL / DGX	4
Variante DGR / DGRA / DGRX / DGRAX	5
Débit volumique · Perte de charge · Niveau de puissance acoustique	6
Informations pour la commande	7 et 8

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 !

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

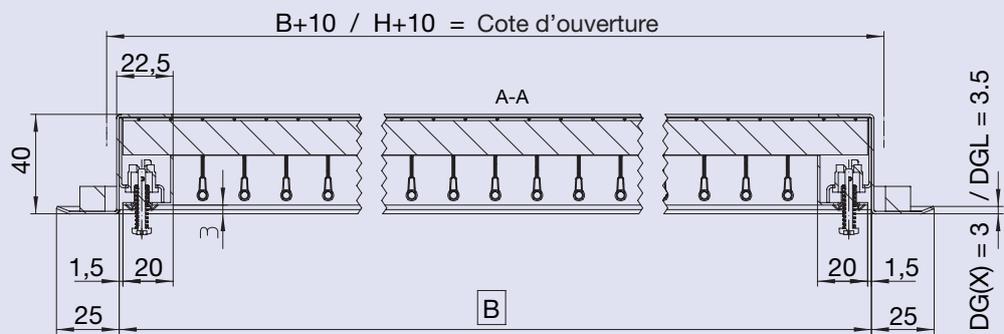
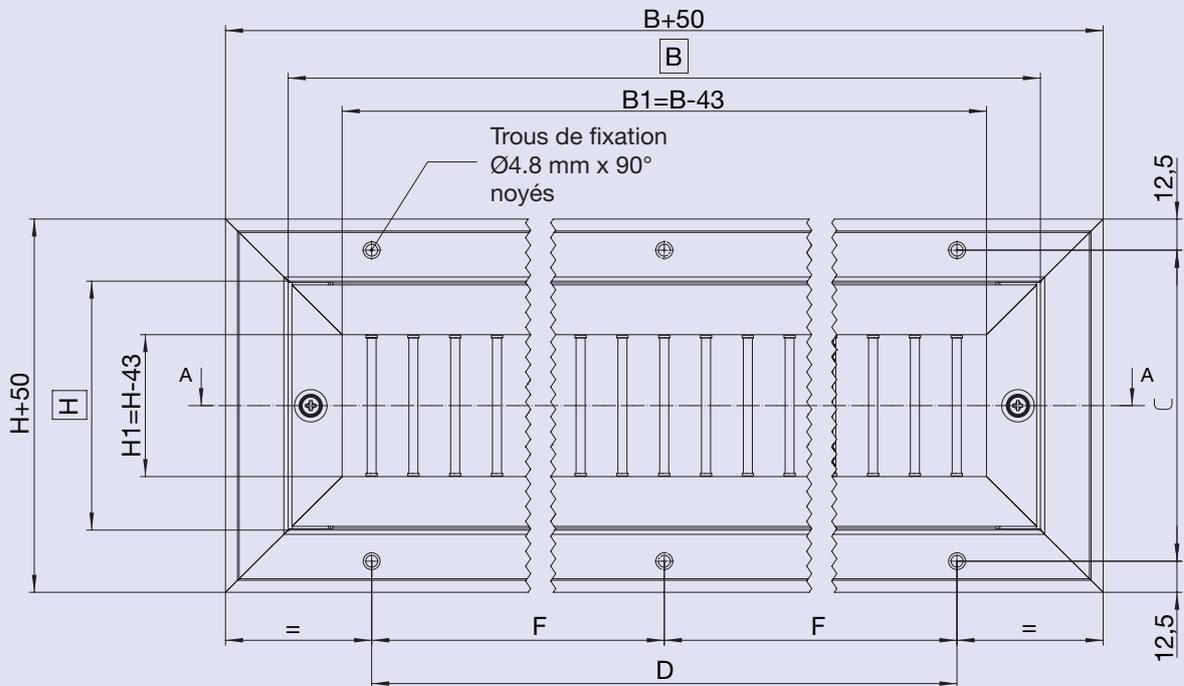
AVERTISSEMENT!

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

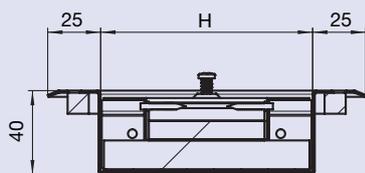
Le produit ne doit pas être utilisé:

- 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.

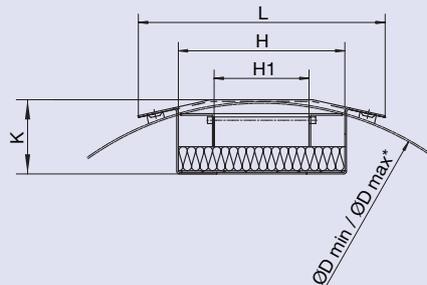
Dimensions



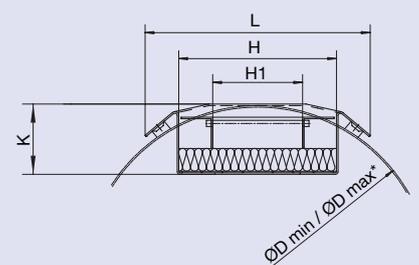
DG



DGR



DGRA



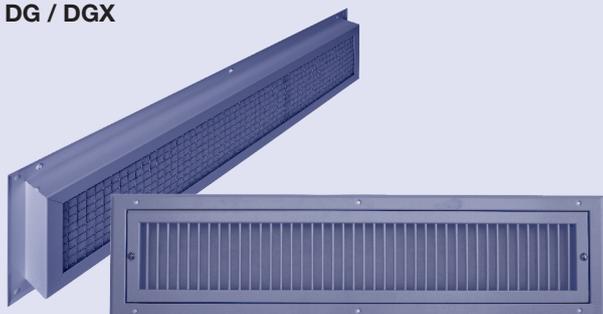
* voir page 5

Variante DG / DGL / DGX

Variante DG / DGL / DGX

Disponible en acier, acier inoxydable et en aluminium

DG / DGX



B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	F [mm]	Nbre de trous de fixation
200	157	167	-	4
250	207	217	-	4
300	257	267	-	4
400	357	367	-	4
500	457	467	-	4
600	557	-	283.5	6
750	707	-	358.5	6
900	857	-	433.5	6

H [mm]	H1 [mm]	C [mm]	Nbre de fermetures
100	57	125	2
150	107	175	2
200	157	225	2
250	207	275	4
300	257	325	4

DGL

B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	F [mm]	Nbre de trous de fixation
200	157	134	-	4
250	207	184	-	4
300	257	234	-	4
400	357	334	-	4
500	457	434	-	4
600	557	-	267	6
750	707	-	342	6
900	857	-	417	6

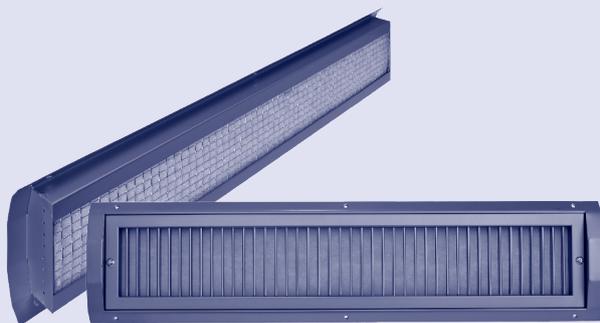
H [mm]	H1 [mm]	C [mm]	Nbre de fermetures
100	57	125	2
150	107	175	2
200	157	225	2
250	207	275	4
300	257	325	4

Variante DGR / DGRA / DGRX / DGRAX

Variante DGR / DGRA / DGRX / DGRAX

Disponible en acier et acier inoxydable

DGR / DGRA / DGRX / DGRAX



B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	F [mm]	Nbre de trous de fixation
200	157	167	-	4
250	207	217	-	4
300	257	267	-	4
400	357	367	-	4
500	457	467	-	4
600	557	-	283.5	6
750	707	-	358.5	6
900	857	-	433.5	6

H [mm]	H1 [mm]	K [mm]	C pour DGR [mm]	C pour DGRA [mm]	Nbre de fermetures	L pour DGR [mm]	L pour DGRA [mm]
100	57	44.8	129.7	126.5	2	149.5	126.5
150	107	49.8	179.7	176.5	2	199.5	176.5
200	157	54.8	229.7	225	2	249.5	225
250	207	58.8	280	276	4	299.5	276

ØD gaine selon la côté nominale H

Hauteur grille H	ØD gaine selon la côté nominale H																											
	*100	*125	140	*160	180	*200	224	*250	280	*315	355	*400	450	*500	560	*630	710	*800	900	*1000	1120	*1250	1400	1600	1800	2000		
250	DGR(X)																											
	DGRA(X)																											
200	DGR(X)																											
	DGRA(X)																											
150	DGR(X)																											
	DGRA(X)																											
100	DGR(X)																											
	DGRA(X)																											

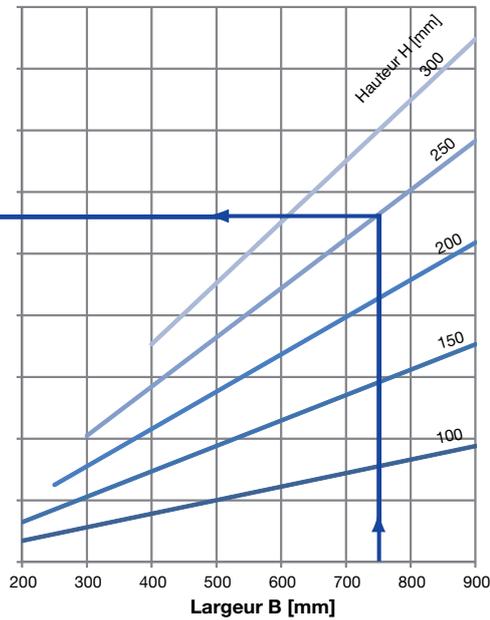
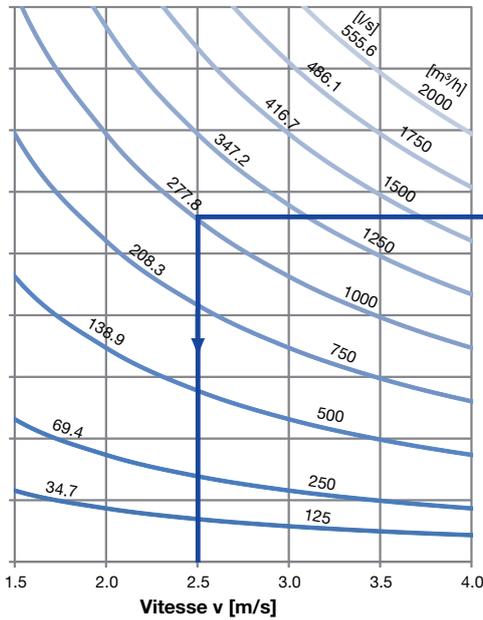
* ØD gaine selon DIN / EN 12220

DGR(X) = Grille de diffusion à filtre, pour gaines circulaires
 DGRA(X) = Grille de diffusion à filtre, pour gaines circulaires, avec rebords supplémentaires

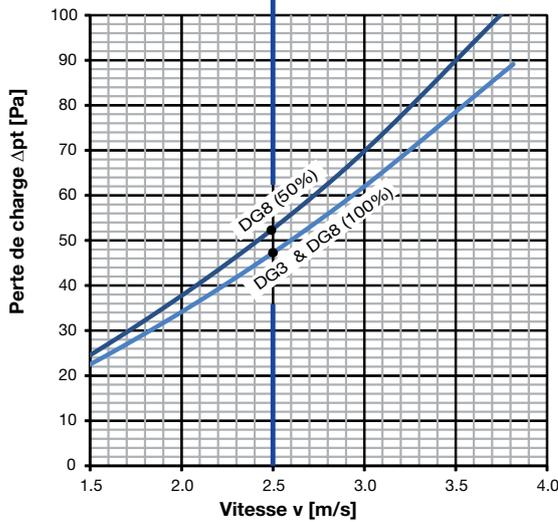
 Rayon normal
 Rayon extrême

Débit volumique · Perte de charge · Niveau de puissance acoustique

Débit volumique et vitesse



Perte de charge



Exemple:

Soit: DG8FL / 750x250
 $V = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$
 Grille de filtre avec clapet à lamelles opposées

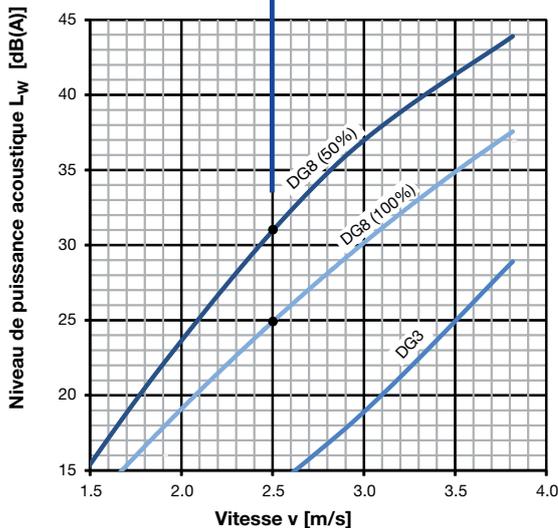
Recherché: v , Δp_t , L_W

Solution: voir exemple donné
 $v = 2,5 \text{ m/s}$

DG8FL 100% ouverte
 $\Delta p_t = 47 \text{ Pa}$, $L_W = 25 \text{ dB(A)}$

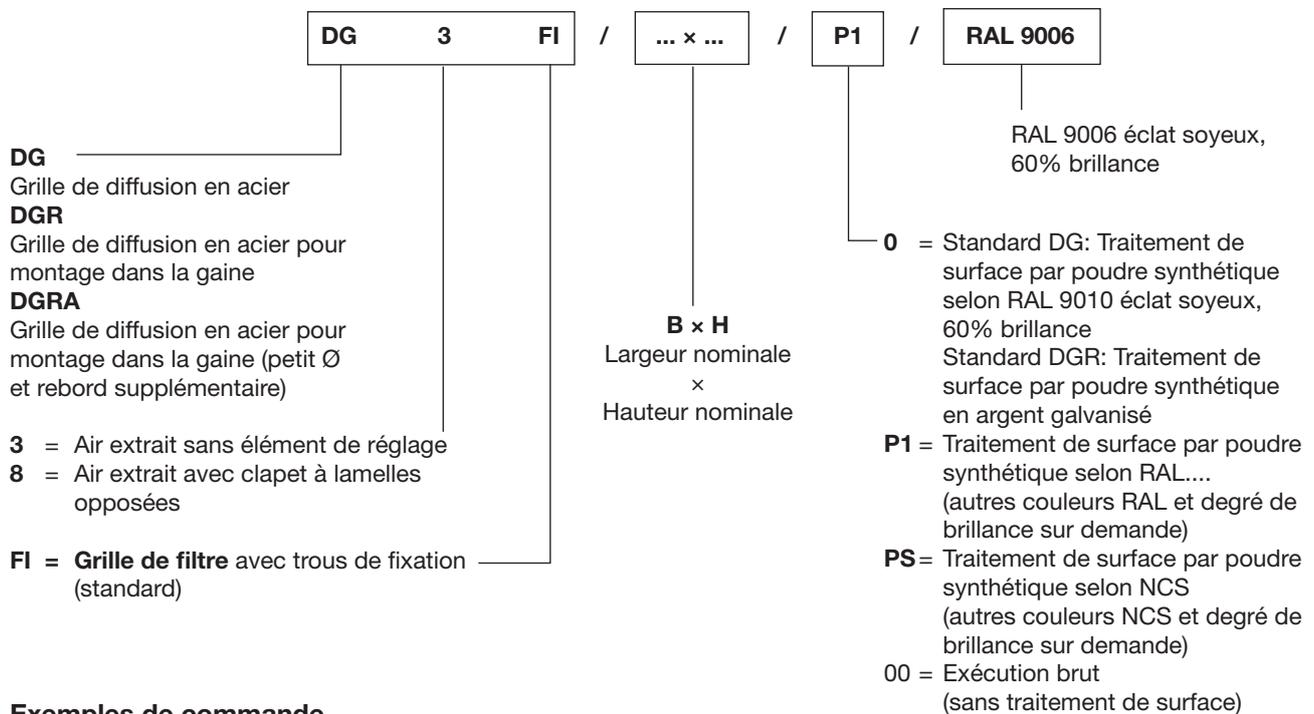
DG8FL 50% ouverte
 $\Delta p_t = 53 \text{ Pa}$, $L_W = 31 \text{ dB(A)}$

Niveau de puissance acoustique



Informations pour la commande

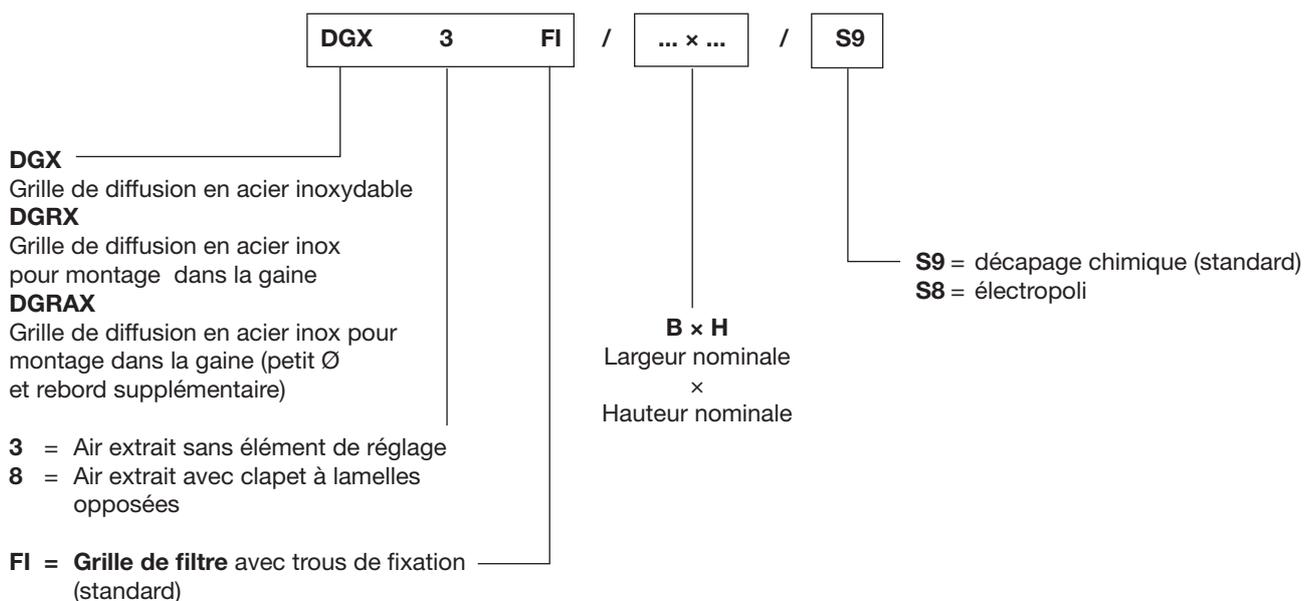
Codes de commande DG



Exemples de commande

26 pcs DGR 3 FI / 600 × 100
 10 pcs DGR 8 FI / 500 × 150 / P1 / RAL 9006

Codes de commande DGX

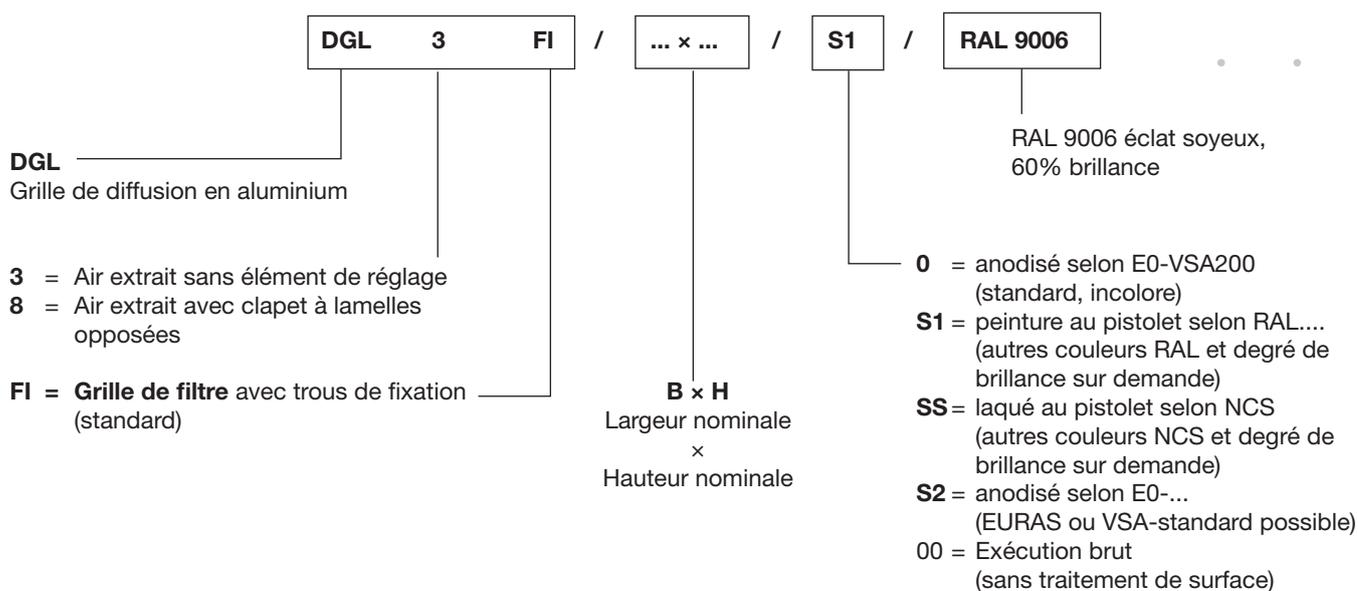


Exemples de commande

17 pcs DGRX 3 FI / 600 × 100 / S9
 12 pcs DGRAX 8 FI / 500 × 150 / S8

Informations pour la commande

Codes de commande DGL



Exemples de commande

38 pcs DGL 3 FI / 600 × 100

20 pcs DGL 8 FI / 500 × 150 / S1 / RAL 9006

Texte de soumission

Grille de diffusion pour air extrait avec lamelles verticales, comprenant un élément d'étranglement vissé avec un clapet à lamelles opposées vertical et couplé (en option). Avec filtre à grosses particules G3, régénérable, et fermetures rapides pour changement de filtre rapide. Modèles variés en acier, acier inoxydable et aluminium disponibles.

Données complémentaires conformes à notre brochure sur la grille de diffusion fournie en annexe.