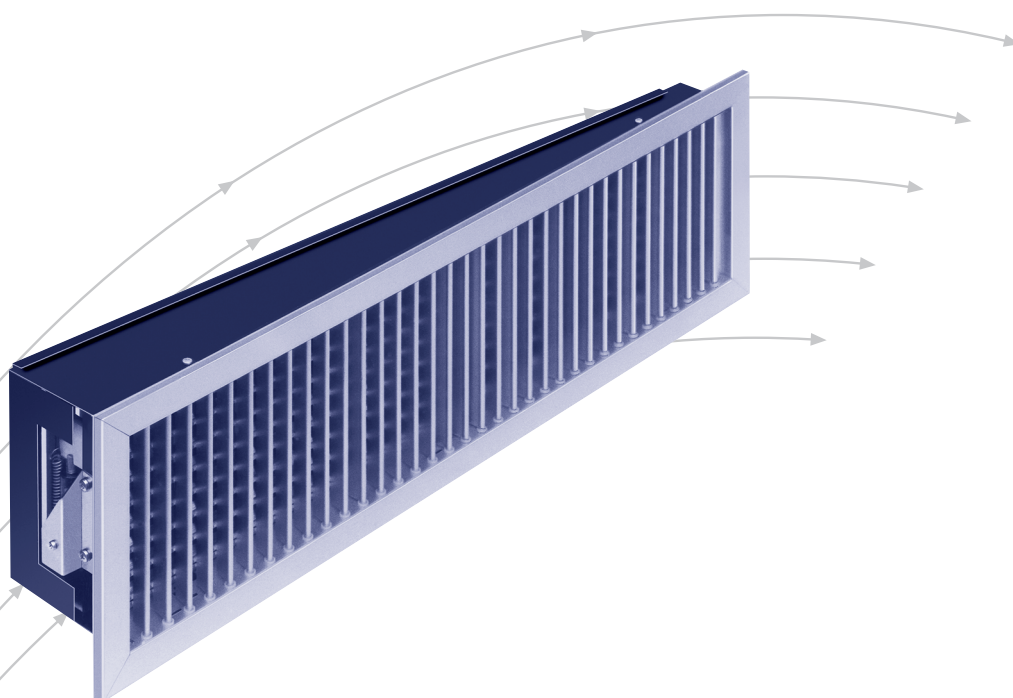


Grilles de diffusion

Type DGSELF



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
info@troxhesco.ch

Sommaire · Utilisation · Propriétés · Consignes de sécurité

Sommaire

Utilisation · Propriétés · Consignes de sécurité	2
Exécution	3
Position des lamelles	4
Dimensions · Evidements	5
Spectre d'application · Exemple de montage	6
Fonctionnement · Texte de soumission	7
Informations pour la commande	8

Utilisation

Pour installations de climatisation économes en énergie. Dans des halls (p.e. d'exposition, polyvalente, de stockage etc.), où, en dehors d'une distribution d'air efficace et l'élimination du phénomène de stratification dû au gradient de température, le confort dans la zone de séjour doit être maintenu en tout point de service d'installation.

Propriétés

Les grilles de diffusion DGSELF sont des diffuseurs d'air dont les lamelles horizontales sont réglées par une valeur de consigne de température. Il en résulte un réglage automatique du jet d'air en fonction de la température en cas des différences de température (ΔT) de la pulsion d'air et de l'air ambiante.

Grille de diffusion avec **réglage automatique** du jet d'air en fonction de la température.

Pour les DGSELF deux types d'indicateurs automatique de valeur de consigne en fonction de la température sont livrables:

- **Indicateur de valeur de consigne type 34**
Angle de rotation des lamelles par degré celsius: $1K = 4^\circ$
(plage de travail 10° jusqu'à $34^\circ C$
température maxi autorisée = $50^\circ C$)
- **Indicateur de valeur de consigne type 50**
Angle de rotation des lamelles par degré celsius:
 $1K = 2,5^\circ$
(plage de travail 10° jusqu'à $50^\circ C$
température maxi autorisée = $75^\circ C$)

Pour le choix de l'indicateur de la valeur de consigne il faudra observer les points suivants:

- a) Angle de rotation des lamelles par degré Celsius
- b) Température max. de l'air dans le canal de pulsion

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.

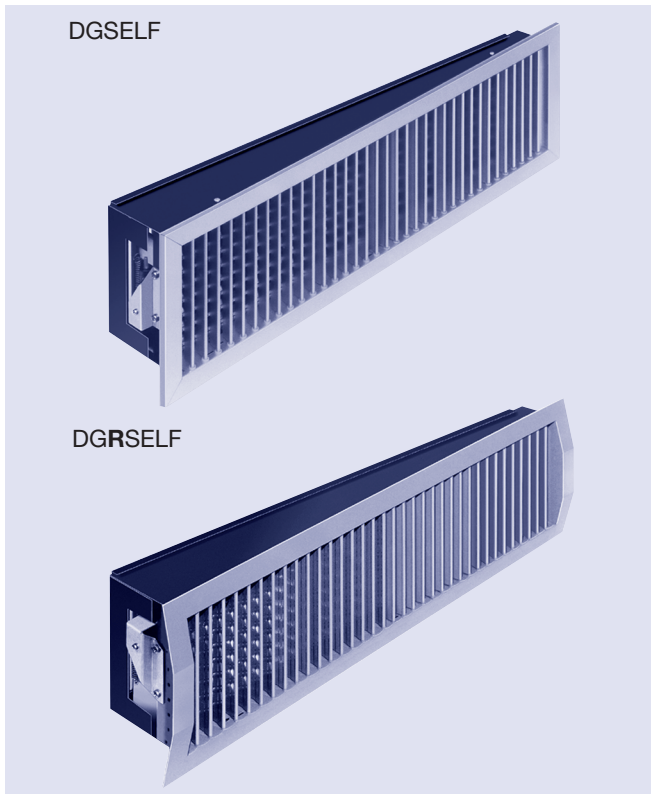
ATTENTION!

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.

Exécution



DGSELF5

Acier, traitement de surface par poudre synthétique RAL 9010, éclat soyeux, 60% brillance, avec trous de vis, se composant de: grille de diffusion en acier DG 5 avec jeu de lamelles horizontales réglable, en aluminium.

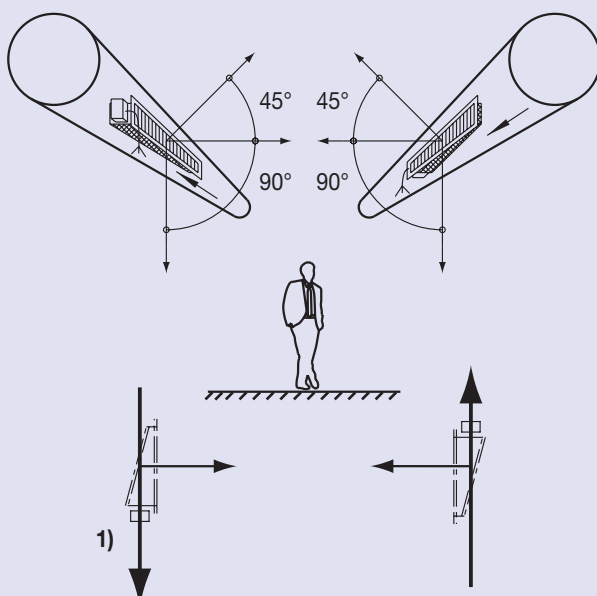
DGLSELF5

Aluminium éloxé incolore, avec fixation à clips, se composant de: grille de diffusion en aluminium, DGL 5, avec jeu de lamelles horizontales réglable, en aluminium.

DGRSELF5 et DGRASELF5 (gaine cylindrique)

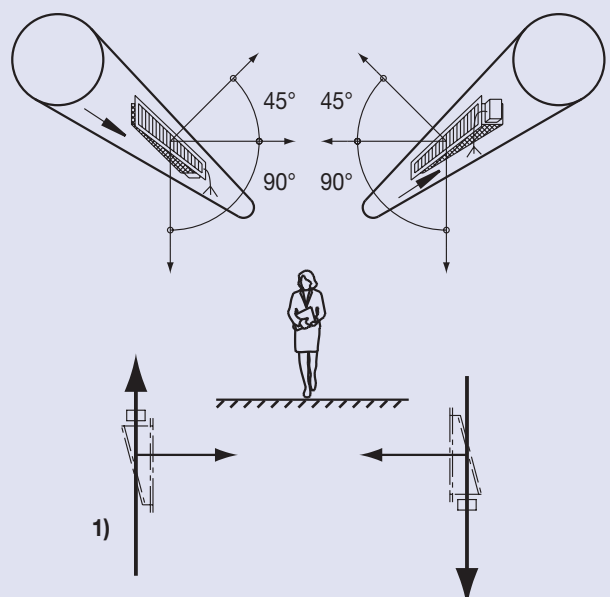
Acier, traitement de surface par poudres synthétiques l'argent galvanisé, 25% brillance, avec trous de vis et fixation à clips, se composant de: grille de diffusion, DGR 5 ou DGRA 5, en acier pour gaine cylindrique, avec jeu de lamelles horizontales réglable, en aluminium.

Définition grille gauche / droite type LI (grille gauche)



1) Direction d'air dans la gaine

Définition grille gauche / droite type RE (grille droite)



Position des lamelles

Position des lamelles de la DGSELF

L'ajustement des lamelles postérieures pour une certaine temp. ambiante à l'aide d'une vis de réglage et d'une clef DGSELF est possible de l'extérieur.

La plage de travail maxi des lamelles horizontales est d'env. 116°.

La vis de réglage est protégée contre un dévissage exagéré. Les figures 7 jusqu'à 12 montrent les diverses positions des lamelles.

Indicateur de valeur de consigne type 34

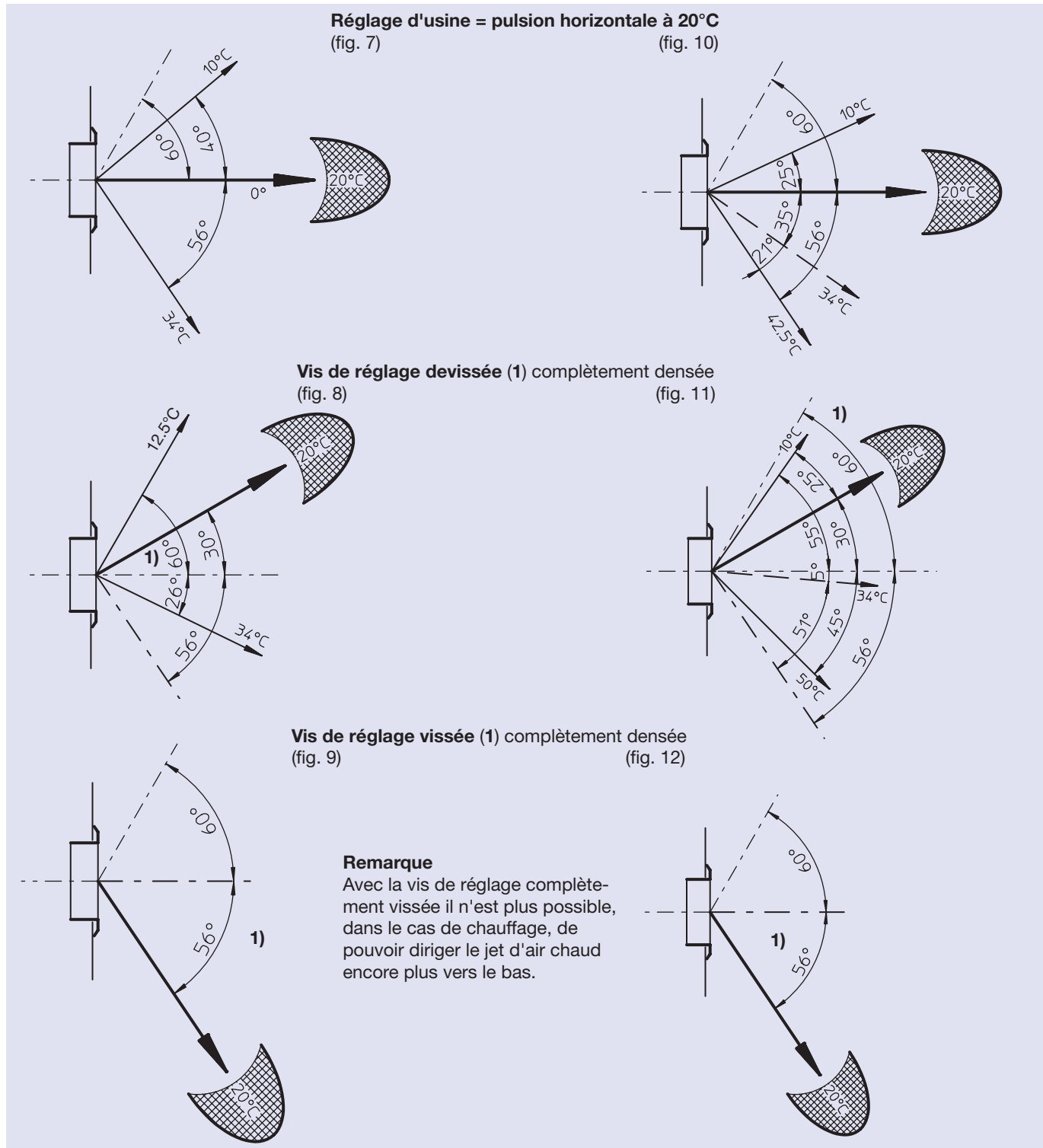
Plage de réglage à la vis max. 7,5 mm
(1 mm=11,25°)

Angle de rotation des lamelles par degré celsius: 1K=4°
temp. maxi autorisée=50°C

Indicateur de valeur de consigne type 50

Plage de réglage à la vis max. 7,5 mm
(1 mm=11,25°)

Angle de rotation des lamelles par degré celsius: 1K=2.5°
temp. maxi autorisée=75°C



Dimensions · Evidements

Dimensions, Evidements

Grandeur nominale de la grille: largeur B x hauteur H en mm

DGSELF5, DGLSELF5, DGRSELF5, DGRASELF5

DGSELF
DGLSELF

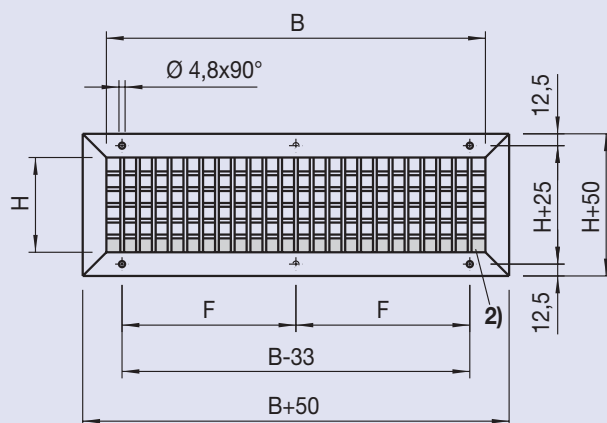
B	F	T	x	y
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
600	283,5	110	max.	max.
750	358,5	130	15	8
900	433,5	150		

H	S
[mm]	[mm]
100	-
150	75
200	
250	

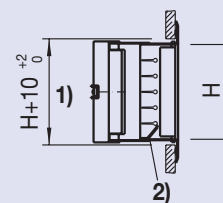
DGRSELF
DGRASELF

B	F	T	x	z
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
600	283,5	125	max.	max.
750	358,5	145	15	3

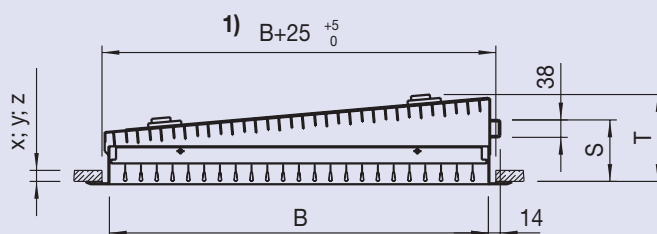
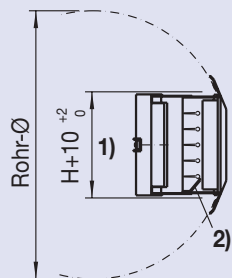
H	S
[mm]	[mm]
100	42
150	48
200	53
250	58



DGSELF...
DGLSELF...



DGRSELF...
DGRASELF...



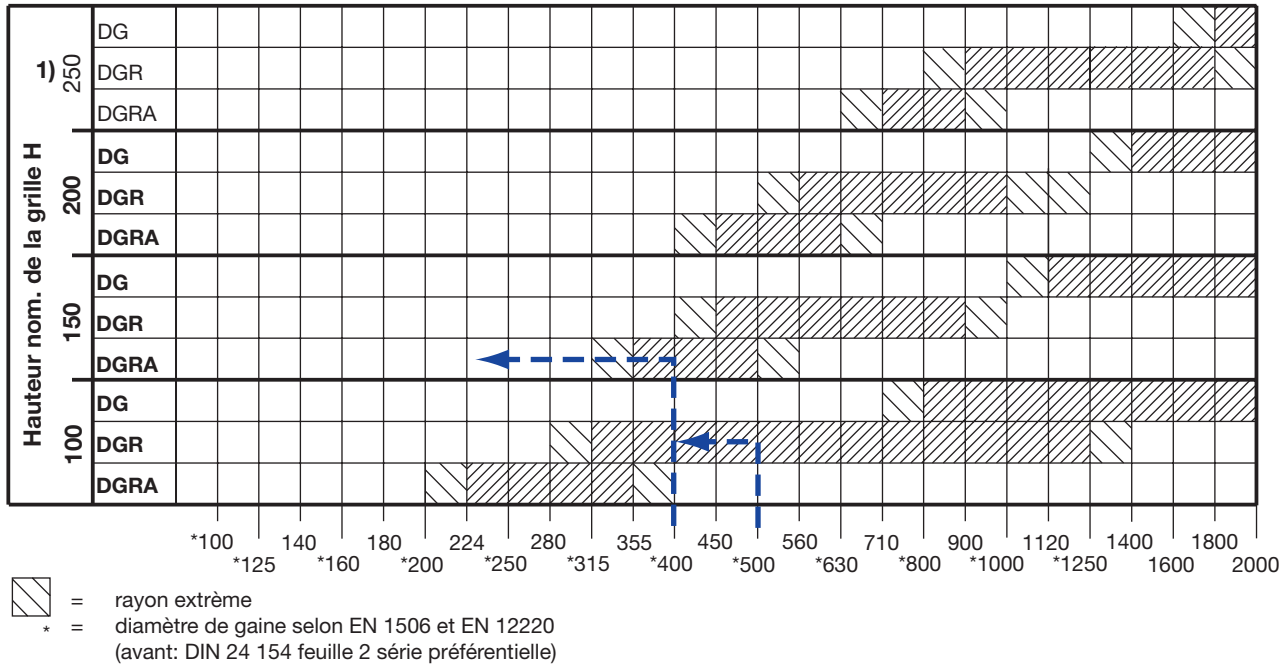
- 1) Evidement
- 2) Lamelle aveugle dessous
- x DGSELF, DGRSELF et DGRASELF avec fixation par vis
- y DGSELF avec fixation à clips SL
- z DGRSELF et DGRASELF avec fixation à clips SL

Spectre d'application · Exemple de montage

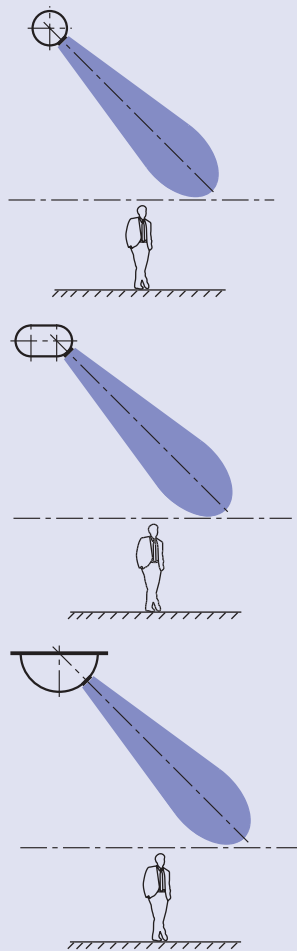
Spectre d'application

Une grille d'une certaine hauteur nominale H peut être appliquée pour différents diamètres de gaine. Le tableau ci-après vous indique le spectre y relatif.

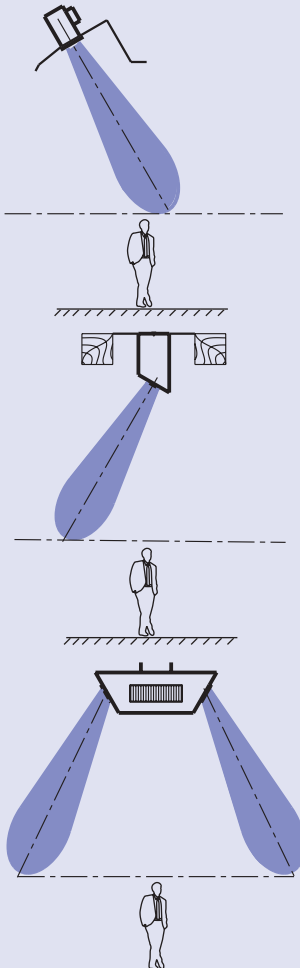
1) La hauteur de grille H = 250 mm n'est pas disponible de manière standard en stock.



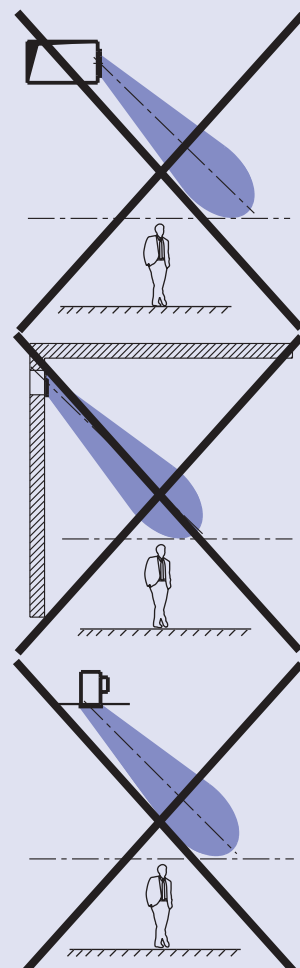
Exemple de montage DGRSELF / DGRASELF dans la gaine

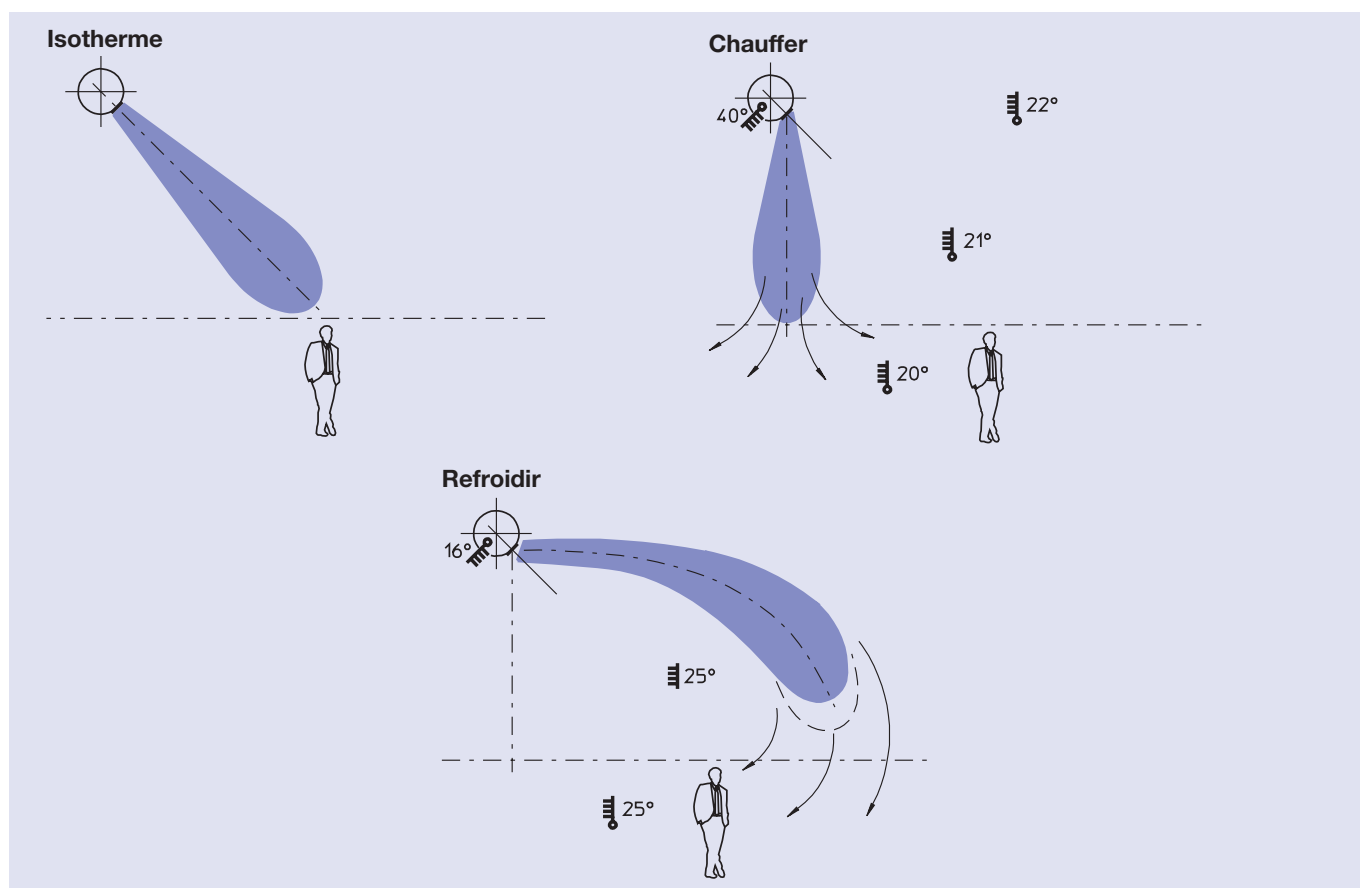


Exemple de montage DGSELF dans la gaine biseautée



Impropres situations de montage: DGSELF au mur et au plafond





Texte de soumission

DGSELF5

Grilles de diffusion pour réglage automatique du jet d'air en fonction de la température, avec lamelles frontales verticales, réglables séparément à l'aide d'une clef. Lamelles postérieures horizontales réglées de façon indépendante à l'aide d'un indicateur de valeur de consigne. Élément de réglage, composé d'un caisson incliné à glissière en aluminium, monté à l'arrière du diffuseur.

Typ DGSELF 5 (L ou R, type 34 ou 50)

Acier, traitement de surface par poudre synthétique RAL 9010, éclats soyeux, brillance 60%, avec trous de vis, avec jeu de lamelles horizontales réglable, en alu éloxé incolore.

Grandeur: B x H mm

Position des lamelles frontales: divergentes de 0°, 44°, 84°, 110° ou 140° ou position apposée.

DGLSELF5

Grilles de diffusion pour réglage automatique du jet d'air en fonction de la température, avec lamelles frontales verticales, réglables séparément à l'aide d'une clef. Lamelles postérieures horizontales réglées de façon indépendante à l'aide d'un indicateur de valeur de consigne. Élément de réglage, composé d'un caisson incliné à glissière en aluminium, monté à l'arrière du diffuseur.

Détermination

Données techniques voir L-02-1-05f "Détermination de la grandeur des grilles de diffusion TROX HESCO" (Cas isotherme).

Typ DGLSELF (L ou R, type 34, 50 ou 75)

Aluminium éloxé incolore, avec fixation à clips, avec jeu de lamelles horizontales en alu éloxé incolore.

Grandeur: B x H mm

Position des lamelles frontales: divergentes de 0°, 44°, 84°, 110° ou 140° ou position apposée.

DGRSELF5 ou DGRASELF5

Grilles de diffusion pour montage sur gaine cylindrique pour réglage automatique du jet d'air en fonction de la température, avec lamelles frontales verticales, réglables séparément à l'aide d'une clef. Lamelles postérieures horizontales réglées de façon indépendante à l'aide d'un indicateur de valeur de consigne. Élément de réglage, composé d'un caisson incliné à glissière en aluminium, monté à l'arrière du diffuseur.

Type DGRSELF 5 ou DGRASELF 5 (L ou R, type 34, 50)

Acier, traitement de surface par poudres synthétiques l'argent galvanisé, 25% brillance, avec trous de vis et fixation à clips, avec jeu de lamelles horizontales réglable en alu éloxé incolore.

Grandeur: B x H mm

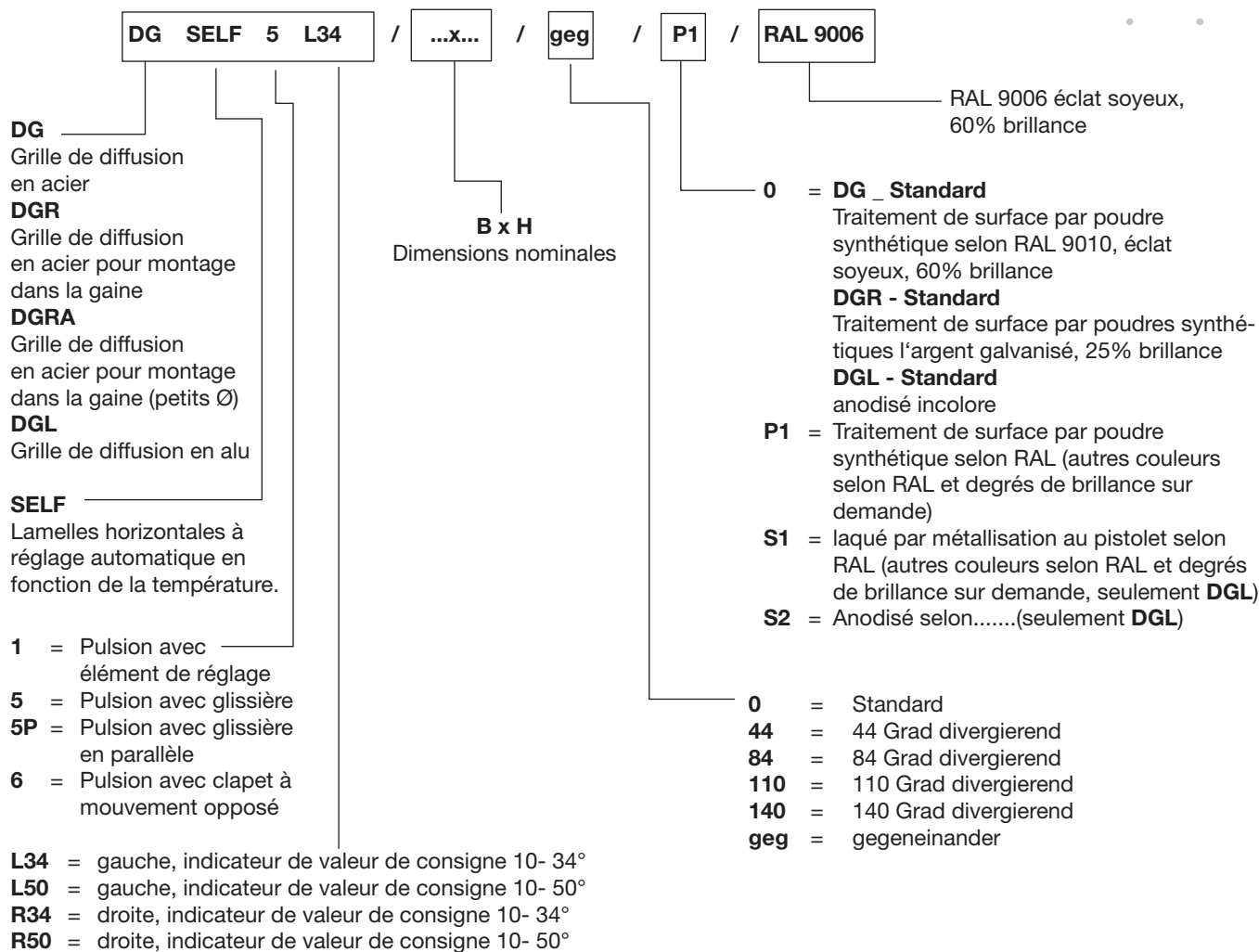
Position des lamelles frontales: divergentes de 0°, 44°, 84°, 110° ou 140° ou position apposée.

Attention

Lors d'essais fumigènes n'utiliser jamais des produits contenant des substances acides!

Informations pour la commande

Informations pour la commande



Exemples de commande

- 19 pcs DG SELF 5 L34 / 750 x 150 / 110
- 25 pcs DGL SELF 5 R50 / 900 x 200 / 84 / S1 / RAL9006
- 21 pcs DGR SELF 5 L34 / 750 x 150 / 110
- 13 pcs DGRA SELF 5 R34 / 600 x 150 / 140 / P1 / RAL9010