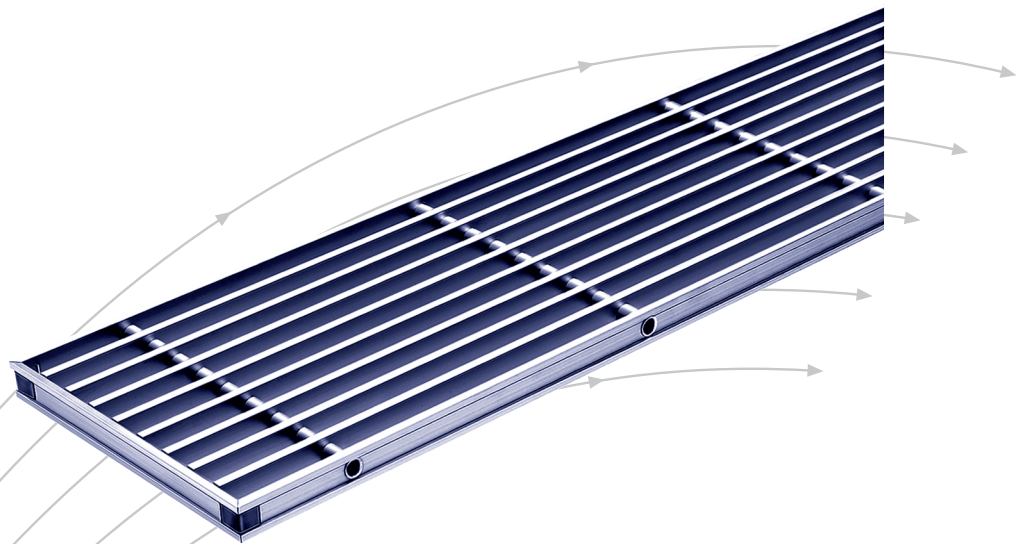


Grilles convecteur

Type KG



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 · Exécution · Consignes de sécurité · Dimensionnement rapide

Sommaire

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

Grilles convecteurs, en aluminium, sont des ouvertures à air, légères et de forme élégante. Elles ne sont pas appropriées au passage.

Utilisation

Grilles convecteurs se prêtent particulièrement comme recouvrement des convecteurs de climatisation et des convecteurs de chauffage dans les rebords de fenêtre.

Exécution

La grille convecteur se compose d'un cadre plat ou d'un cadre equerre avec lamelles rigidement fixées. Aluminium anodisé incolore.

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

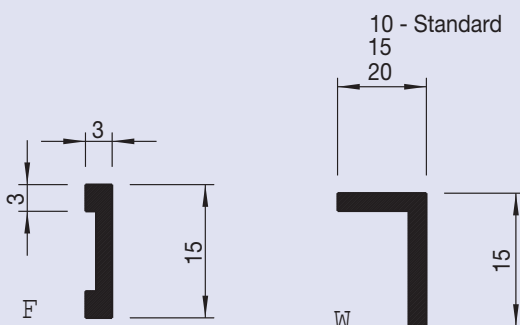
Recommandation: $v_{\text{eff}} = 0.5 \dots 2.5 \text{ m/s}$

$$v_{\text{eff}} = \frac{\ddagger}{B \times H \times 3600 \times 0.78}$$

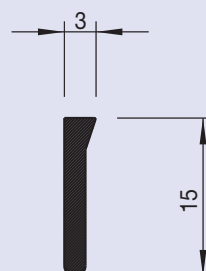
Légende

\ddagger = Débit d'air	m ³ /h
v_{eff} = Vitesse d'insufflation	m/s
B = Largeur nominale	m
H = Hauteur nominale	m

Sections des cadres



Section de la lamelle

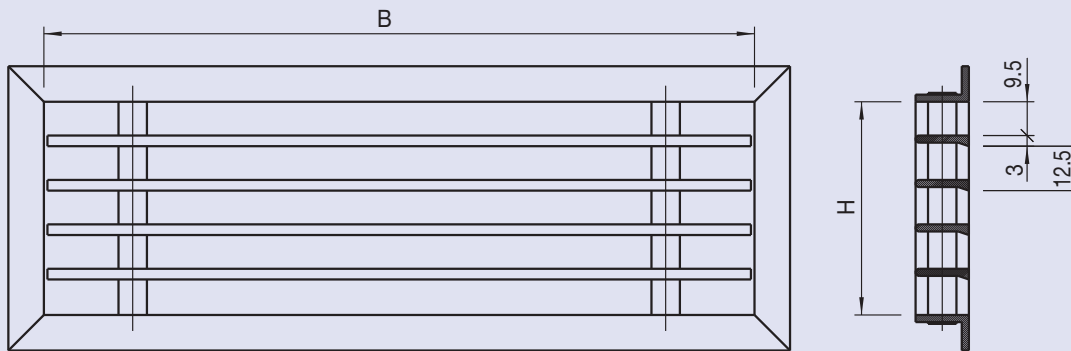


Dimensions · Montage

Dimensions

B = largeur nominale, H = hauteur nominale

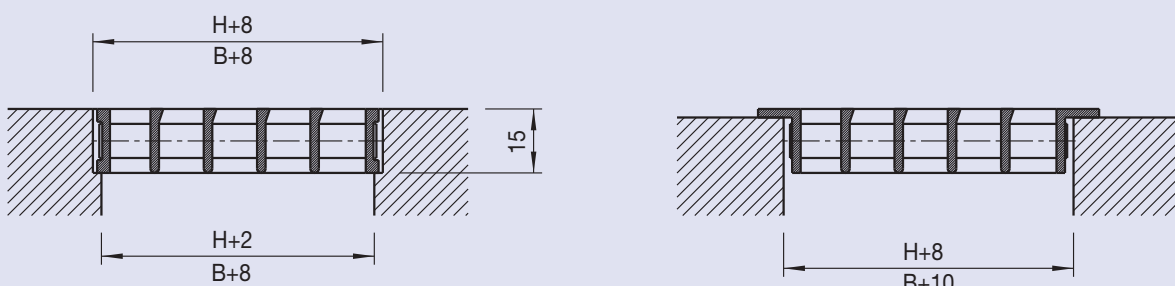
Surface libre ~ 78%



Grilles convecteurs peuvent être fabriquées dans chaque longueur nominal B désirée (max. 2000 mm). Vue l'écartement des lamelles, la hauteur nominale H doit correspondre à l'une des mesures suivantes:

H [mm]	23	35	48	60	73	85	98	110	123	135	148	etc.
Nombre de lamelles	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

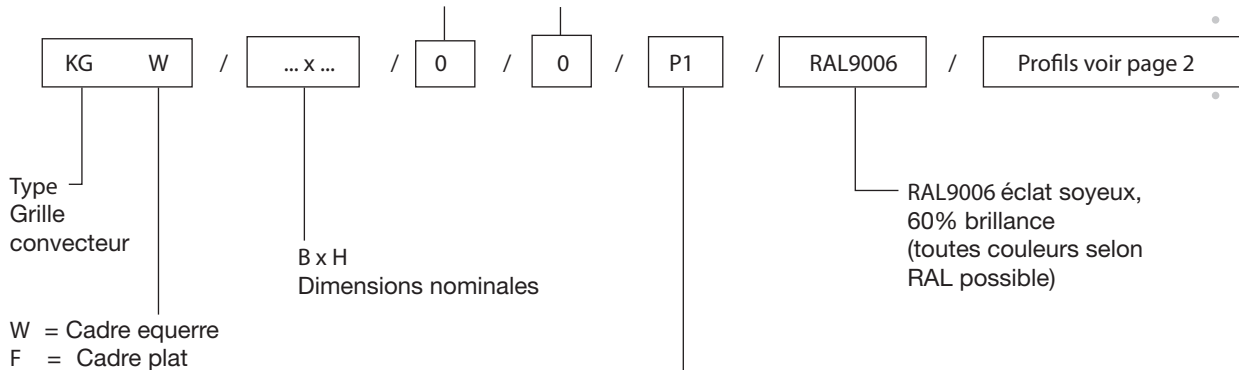
Exemples de montage



Informations pour la commande

Codes de commande

Pas détails en cas d'exécution standarde



Exemple de commande

28 pcs KG F / 1000 x 60 / P1 / RAL 9006

35 pcs KG W / 500 x 110 / 10 x 15

- 0 = anodisé incolore selon E0-VSA200¹⁾ (standard)
- P1 = traitement de surface par poudre synthétique selon RAL (autres couleurs selon RAL et degrés de brillance sur demande)
- S2 = anodisé selon E0-.... (EURAS ou VSA-Standard possible)

¹⁾ Explications voir L-02-2-02f

Texte de soumission

La grille convecteur se compose d'un cadre plat ou d'un cadre equerre avec lamelles rigidement fixées.

Options

- autres couleurs RAL
- anodisé selon E0-...

Matériaux

Aluminium
Surface anodisé incolore

Bord

... mm