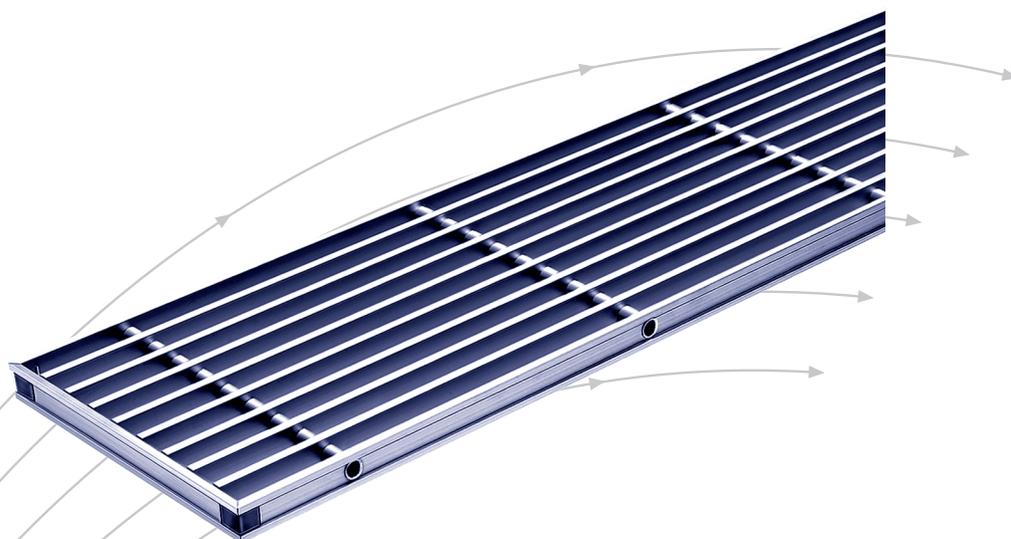


# Grilles convecteur

Type KG



**TROX<sup>®</sup> 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](http://www.troxhesco.ch)  
[info@troxhesco.ch](mailto: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

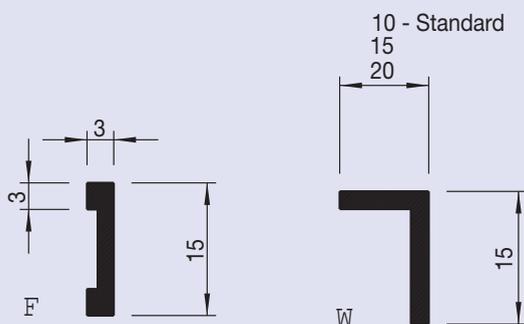
Recommandation:  $v_{\text{eff}} = 0.5 \dots 2.5 \text{ m/s}$

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

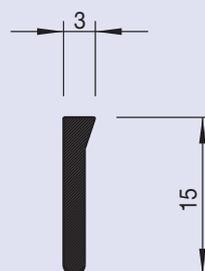
## Légende

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

Sections des cadres



Section de la lamelle

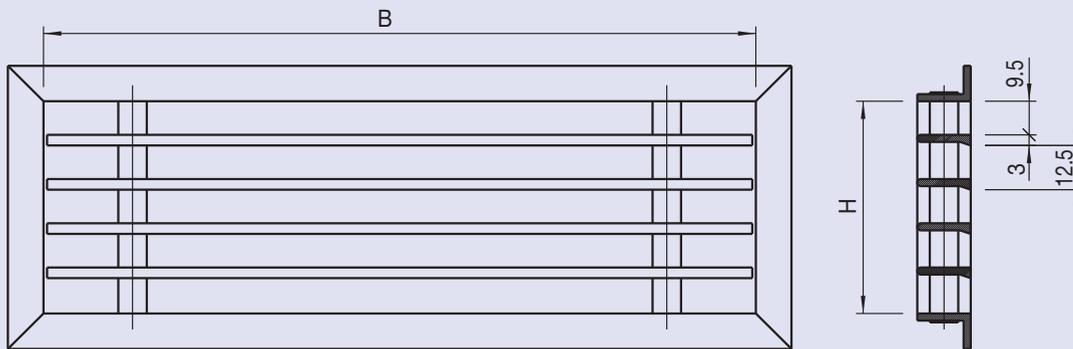


# Dimensions · Montage

## Dimensions

B = largeur nominale, H = hauteur nominale

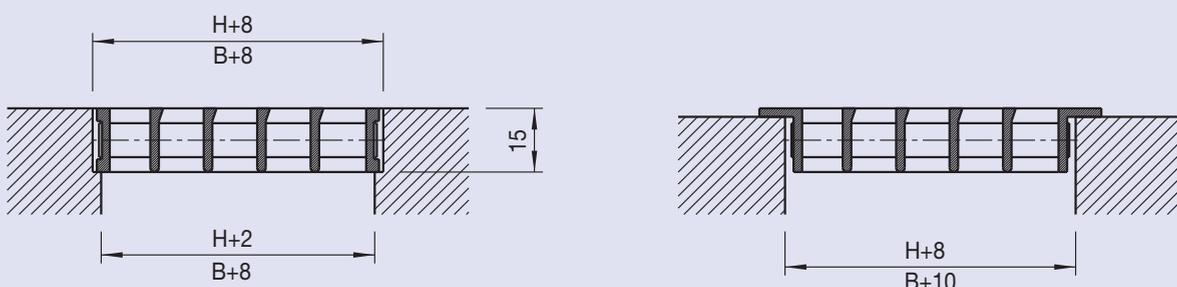
Surface libre ~ 78%



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	

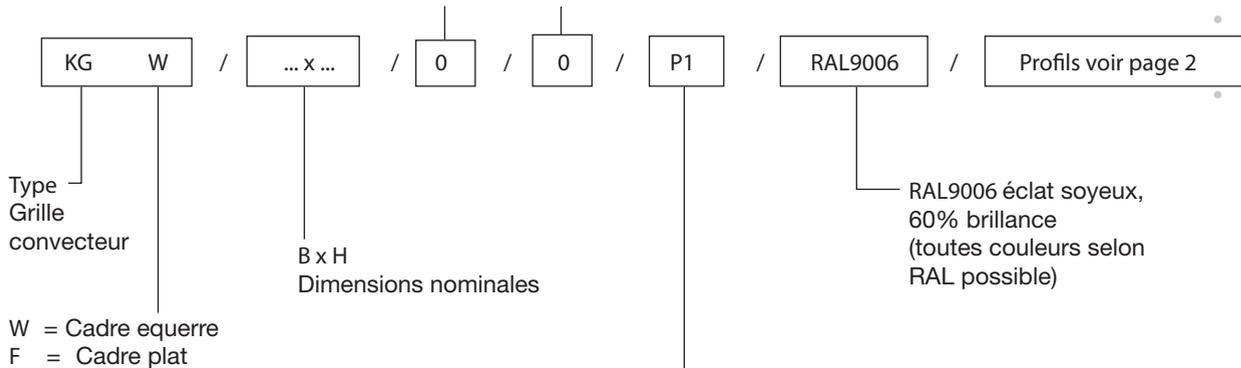
## Exemples de montage



# 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-VSA200<sup>1)</sup> (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)

<sup>1)</sup> 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