

## VOLET DE SURPRESSION EN FACADE PAS DE 50mm

# SLG-50

## SHUTTER LOUVRE GRILLE 50mm PITCH



### AVANTAGES

Les volets de surpression en façade sont conçus pour la prise d'air neuf ou le rejet d'air vers l'extérieur sans permettre la circulation de l'air dans le sens inverse et ce au moyen des ailettes qui s'ouvrent dans un seul sens.

SLG-50 est composé d'un encadrement en aluminium extrudé pour application contre la surface extérieure et des ailettes légères en profilés rigides d'aluminium extrudés. Les ailettes sont espacées de 50mm. Le choix de l'aluminium est imposé pour minimiser les pertes de charge sur l'air.

Les ailettes sont interconnectées par un système de tringlerie en acier galvanisé pour synchroniser leur mouvement et éviter les bruits excessifs que peuvent générer les turbulences de l'air.

### CARACTERISTIQUES

- Matériaux :
  - Cadre en profilés d'aluminium extrudé de forte épaisseur avec renforcement aux coins
  - Ailettes rigides en profilés d'aluminium extrudé
- Finition : Aluminium anodisé ou poudre epoxy de couleur blanche
- Fixation : Par vis
- Montage: Mural

### APPLICATIONS

Prise d'air neuf, rejet.

### DESIGNATION

#### SLG-50 LxH

- SLG : Volet de surpression en façade
- 50 : Espacement entre ailettes 50mm
- L : Longueur de la grille en mm
- H : Hauteur de la grille en mm

### FEATURES

Shutter louvre grilles are designed for fresh air intake or indoor air exhaust without air circulation in the opposite direction whenever the ventilation system is stopped. This is achieved by allowing the blades to open only in the desired direction of the air flow.

SLG-50 grilles are made with a robust extruded aluminum frame to be fixed on the external surface and specially designed extruded aluminum blades mounted on the frame through plastic bushing with 50mm spacing. The choice of aluminum profiles reduces the head loss on the air side.

Galvanized steel linkage ensures that all the blades open and close in a synchronized way, thus avoiding excessive noise that can be generated at turbulent air flows.

### SPECIFICATIONS

- Materials :
  - Frames made of rigid, heavy gauge extruded aluminum with reinforced corners
  - Blades made of rigid extruded aluminum profiles
- Finishing : Anodized Aluminum
- Mounting : With screws
- Installation: Wall mounted

### APPLICATIONS

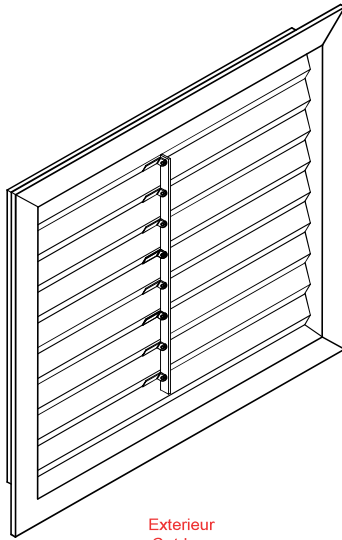
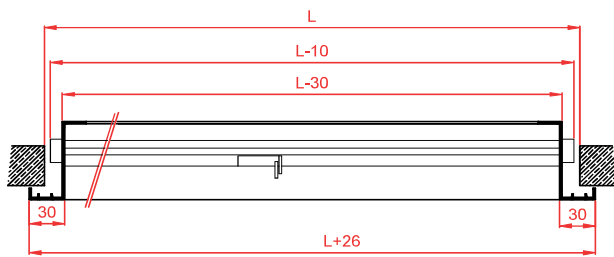
Fresh air intake, exhaust

### MODEL NAME DESCRIPTION

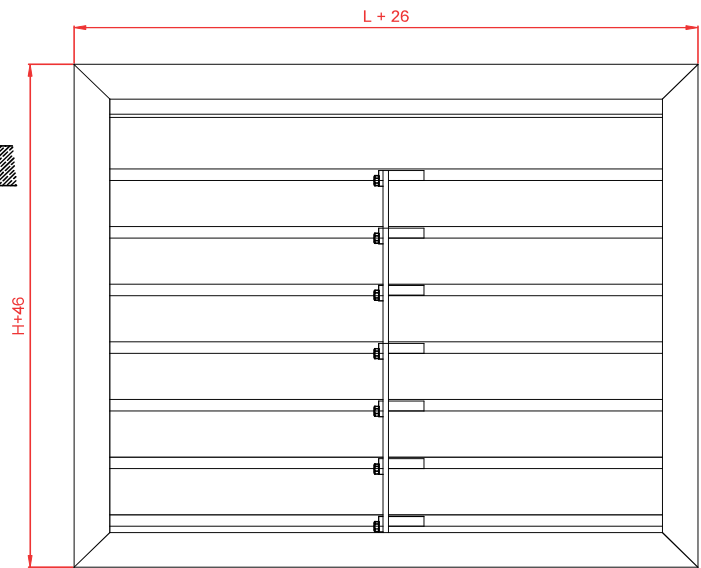
#### SLG-50 LxH

- SLG : Shutter louvre grille
- 50 : Blades spacing 50mm
- L : Grille length in mm
- H : Grille height in mm

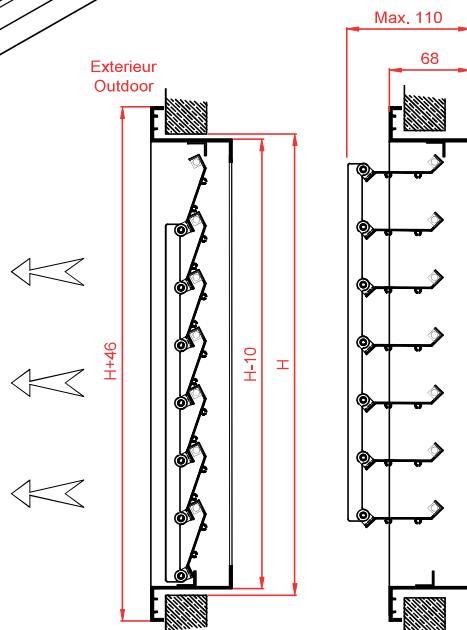
## DIMENSIONS



Rejet d'air  
Air exhaust

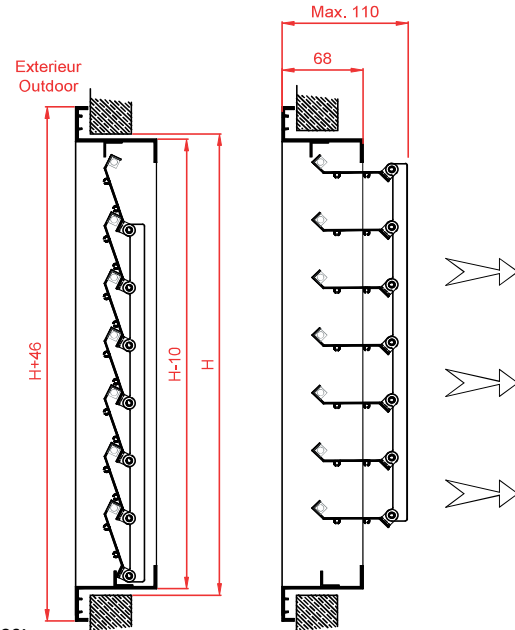


Prise d'air neuf  
Fresh air intake



### Notes:

- Toutes les dimensions sont en mm
- Dimensions spéciales fabriquées sur demande
- Dimensions peuvent être modifiées sans préavis



### Notes:

- All dimensions are in mm
- Special sizes are manufactured on request
- Dimensions subject to change without prior notice

## PERTES DE CHARGE

| Vitesse de l'air/ Air velocity - m/sec | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|----------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Pertes de charge/ Head Loss - Pa       | 13 | 20 | 28 | 33 | 40 | 49 |

## HEAD LOSS