



RUBANS À GRILLE,  
DÉTAIL



PROFIL DES AILETTES ET  
CAPOT SYMÉTRIQUE

## X-GRILLE COVER

### GRILLES DE VENTILATION EN ALUMINIUM DE QUALITÉ SUPÉRIEURE - ÉGALEMENT POUR RUBANS À GRILLE

Les nouvelles grilles de ventilation X-GRILLE Cover en aluminium de qualité supérieure sont à la fois fonctionnelles et esthétiques ; elles peuvent être montées en cloison, en allège ou en gaine rectangulaire.

- Dimensions nominales : 225 × 125 - 1225 × 525 mm
- Débits d'air : 16 à 2554 l/s ou 58 à 9194 m<sup>3</sup>/h
- Soufflage peu énergivore et silencieux
- Profil des ailettes symétrique pour soufflage deux directions
- Finition homogène et réglage facilité par la liaison invisible entre les ailettes
- Fixation optimisée par vis dissimulées
- Finition homogène, idéale pour les rubans à grille
- Pièces de recouvrement facilement interchangeables pour une finition bicolore design
- Utilisation des ensembles arrières existants
- Remplacement aisé des grilles existantes grâce aux dimensions de montage standard

Équipements et accessoires en option

- Contre-cadre
- Options associées d'équilibrage du débit d'air et de contrôle de l'orientation du jet d'air
- Fixation par vis cachées
- Fixation par ressort

## Application



### Application

- Grille de ventilation de type X-GRILLE Cover en modèle "soufflage" ou "reprise" pour les zones de confort et les zones industrielles
- Élément de décoration design pour les maîtres d'ouvrage et les architectes exigeants sur le plan esthétique
- Finition bicolore qui se marie à la perfection avec l'intérieur des salles de réception ou de direction
- Soufflage d'air orienté pour une ventilation à flux mélangé
- Les éléments de déflexion sont réglables afin de répondre aux différentes exigences locales
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour soufflage à des différences de température d'air ambiant de -12 à +4 K
- Montage en cloison, en allège et en gaine rectangulaire

### Caractéristiques spéciales

- Profil des ailettes symétrique pour soufflage deux directions
- Liaison entre les ailettes dissimulée pour un réglage simultané des éléments de déflexion
- Des trous fraisés pour vis, recouverts par des plaques de recouvrement, permettent une fixation par vis
- Pièces de recouvrement facilement interchangeables pour une finition bicolore design
- Finition homogène, idéale pour les rubans à grille

### Dimensions nominales

#### Grille simple

- Longueur nominale : 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Hauteur nominale : 125, 225, 325, 425, 525 mm

#### Section de rubans à grille

- Longueur nominale de la section d'extrémité : 950 à 2025 mm
- Longueur nominale de la section intermédiaire : 2000 mm
- Hauteur nominale : 125, 225, 325 mm

#### Autres dimensions sur demande

### Application

- Grille de ventilation de type X-GRILLE Cover en modèle "soufflage" ou "reprise" pour les zones de confort et les zones industrielles
- Élément de décoration design pour les maîtres d'ouvrage et les architectes exigeants sur le plan esthétique
- Finition bicolore qui se marie à la perfection avec l'intérieur des salles de réception ou de direction
- Soufflage d'air orienté pour une ventilation à flux mélangé
- Les éléments de déflexion sont réglables afin de répondre aux différentes exigences locales
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour soufflage à des différences de température d'air ambiant de -12 à +4 K
- Montage en cloison, en allège et en gaine rectangulaire

### Caractéristiques spéciales

- Profil des ailettes symétrique pour soufflage deux directions
- Liaison entre les ailettes dissimulée pour un réglage simultané des éléments de déflexion
- Des trous fraisés pour vis, recouverts par des plaques de recouvrement, permettent une fixation par vis
- Pièces de recouvrement facilement interchangeables pour une finition bicolore design
- Finition homogène, idéale pour les rubans à grille

### Dimensions nominales

#### Grille simple

- Longueur nominale : 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Hauteur nominale : 125, 225, 325, 425, 525 mm

#### Section de rubans à grille

- Longueur nominale de la section d'extrémité : 950 à 2025 mm
- Longueur nominale de la section intermédiaire : 2000 mm
- Hauteur nominale : 125, 225, 325 mm

#### Autres dimensions sur demande

## Description

---

### Modèles

- Grille simple
- Section de rubans à grille

### Fixation

- Trous fraisés, dissimulés par une plaque de recouvrement
- VS : fixation par vis dissimulées
- KF : fixation par ressort

VS, KF uniquement avec un contre cadre

### Pièces et caractéristiques

- Cadre frontal avec pièces de recouvrement horizontales à fixation par ressort
- Ailettes horizontales avec liaison dissimulée afin de régler les éléments de déflexion simultanément
- Montant central horizontal avec ailette de recouvrement fixée par ressort (hauteur nominale minimale : 225 mm)
- Montant central vertical pour les longueurs nominales supérieures à 625 mm
- Fixation par vis dissimulées et fixation par ressort, en option

### Options associées

- AG, AS, D, DG : pour l'équilibrage du débit d'air et le contrôle de l'orientation du jet d'air

### Accessoires

- Contre cadre : pour un montage rapide et simple des grilles de ventilation

### Caractéristiques d'exécution

- Espace limité entre les ailettes et le bord
- Éléments de déflexion à support central
- Trous fraisés, dissimulés par une plaque de recouvrement

### Matériaux et finitions

- Cadre frontal, pièces de recouvrement et ailettes en aluminium
- Liaison et pièces d'extrémité destinées aux ailettes en plastique spécial hautement thermorésistant, ignifuge (UL 94, V-0)
- Cadre frontal et ailettes laqués noir de jais RAL 9005
- Pièces de recouvrement laquée aluminium blanc RAL 9006
- P1 : Cadre et ailettes laqués de couleur RAL CLASSIC
- P2 : plaques de recouvrement laquées de couleur RAL CLASSIC

### Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

### Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

### Modèles

- Grille simple
- Section de rubans à grille

### Fixation

- Trous fraisés, dissimulés par une plaque de recouvrement
- VS : fixation par vis dissimulées
- KF : fixation par ressort

VS, KF uniquement avec un contre cadre

### Pièces et caractéristiques

- Cadre frontal avec pièces de recouvrement horizontales à fixation par ressort
- Ailettes horizontales avec liaison dissimulée afin de régler les éléments de déflexion simultanément
- Montant central horizontal avec ailette de recouvrement fixée par ressort (hauteur nominale minimale : 225 mm)
- Montant central vertical pour les longueurs nominales supérieures à 625 mm
- Fixation par vis dissimulées et fixation par ressort, en option

### Options associées

- AG, AS, D, DG : pour l'équilibrage du débit d'air et le contrôle de l'orientation du jet d'air

### Accessoires

- Contre cadre : pour un montage rapide et simple des grilles de ventilation

### Caractéristiques d'exécution

- Espace limité entre les ailettes et le bord
- Éléments de déflexion à support central
- Trous fraisés, dissimulés par une plaque de recouvrement

### Matériaux et finitions

- Cadre frontal, pièces de recouvrement et ailettes en aluminium
- Liaison et pièces d'extrémité destinées aux ailettes en plastique spécial hautement thermorésistant, ignifuge (UL 94, V-0)
- Cadre frontal et ailettes laqués noir de jais RAL 9005
- Pièces de recouvrement laquée aluminium blanc RAL 9006
- P1 : Cadre et ailettes laqués de couleur RAL CLASSIC
- P2 : plaques de recouvrement laquées de couleur RAL CLASSIC

### Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

### Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022