

## Grille murale à encastrer DucoGrille Classic G 60HP Verticale

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

La DucoGrille Classic G 60HP Verticale a été spécialement développée pour une ventilation intensive et une excellente résistance à l'eau.

Le positionnement vertical des lames permet à la grille d'obtenir des résultats encore meilleurs en termes de résistance à l'eau.

Le facteur de résistance de la grille est faible, ce qui permet de fournir ou d'extraire de grands volumes d'air sur de petites surfaces . Le débit d'air visuellement libre est de 60 %, le débit d'air physiquement libre de 50 %.

### Caractéristiques :

- **Lames et cadre :**
  - Extrusions d'aluminium (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) clipsées dans les porte-lames
  - Largeur du cadre : 44 mm
  - Pas de lame : 25 mm
  - Butée du cadre : 33 mm
  - Profondeur d'installation : 76,5 mm
  - Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
  - Débit d'air visuellement libre : 60 %
  - Débit d'air physiquement libre : 50 %
  - Classe IP (IEC 60529) : IP4X (installation électrique à min. 100 mm)
- **Porte-lames :**
  - Clips en aluminium

### Accessoires (inclus) :

- Maille inox 2,3 x 2,3 mm anti-insectes (standard), sans maille (en option) ou anti-vermine (sur demande)

### Traitement de surface :

- Anodisation : selon Qualanod, épaisseur de la couche 15-20µm, couleur naturelle standard (anodisation incolore)
  - Revêtement en poudre : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche moyenne minimale 60 µm, couleurs RAL standard 70 % de brillance
- Sur demande : autres épaisseurs de couche de finition, couleurs d'anodisation et degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture.

### Caractéristiques fonctionnelles :

- **Débit :**
  - Facteur K aspiration: 26,85
  - Facteur K - extraction : 16,94
  - Coefficient  $C_e$ : 0,193
  - Coefficient  $C_d$ : 0,243

- **Etanchéité à l'eau :**

BSRIA (EN13030)

- $v = 0,0\text{m/s}$  : classe A
- $v = 0,5\text{m/s}$  : classe A
- $v = 1,0\text{m/s}$  : classe A
- $v = 1,5\text{m/s}$  : classe A
- $v = 2,0\text{m/s}$  : classe A
- $v = 2,5\text{ m/s}$  : classe A
- $v = 3,0\text{ m/s}$  : classe A
- $v = 3,5\text{ m/s}$  : classe A

**Conforme ou testé selon les normes :**

- Qualicoat Seaside type A (si finition thermolaqué)
- Qualanod (si finition anodisée)
- EN 573 - EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66 : alliage d'aluminium et trempé
- EN 13030 : étanchéité à l'eau et détermination des coefficients  $C_e$  et  $C_d$