

## Inbouwmuurrooster DucoGrille Classic G 60HP Verticaal

Fabricaat: DUCO Ventilation & Sun Control

De DucoGrille Classic G 60HP Verticaal is speciaal ontwikkeld voor intensieve ventilatie en uitstekende waterwerendheid.

Door de verticale plaatsing van de lamellen scoort het rooster nog beter wat waterwerendheid betreft.

De weerstandsfactor van het rooster is laag, waardoor grote hoeveelheden lucht aangevoerd of afgezogen kunnen worden over kleinere oppervlaktes. De visuele vrije doorlaat bedraagt 60%, de fysische vrije doorlaat 50%.

### Eigenschappen:

- **Lamellen en kader:**
  - Aluminium extrusies (EN AW-6063 T66 (EN573-3)) die geclipst worden in lamelhouders
  - Kaderbreedte: 44 mm
  - Lamelstap: 25 mm
  - Aanslag van het kader: 33 mm
  - Inbouwdiepte: 76,5 mm
  - Profieldikte: minimum 1,5 mm
  - Visuele vrije doorlaat: 60 %
  - Fysische vrije doorlaat: 50 %
  - IP-klasse (IEC 60529): IP4X (elektrische installatie op min. 100 mm)
- **Lamelhouders:**
  - Aluminium clips

### Toebehoren (inclusief):

- Insectenwerend RVS gaas 2,3 x 2,3 mm (standaard), zonder gaas (optioneel) of ongediertewerend gaas (op aanvraag)

### Oppervlaktebehandeling:

- Anodisatie: volgens Qualanod, laagdikte 15-20µm, standaard natuurkleur (kleurloze anodisatie)
- Poederlakken: volgens Qualicoat Seaside type A, minimum gemiddelde laagdikte 60µm, standaard RAL-kleuren 70% glans

Op aanvraag: andere afwerkingslaagdiktes, anodisatiekleuren en lakglansgraden, structuurlakken en specifieke lakpoederreferenties

### Functionele karakteristieken:

- **Debiet:**
  - K-factor aanzuig: 26,85
  - K-factor uitblaas: 16,94
  - C<sub>e</sub>-coëfficiënt: 0,193
  - C<sub>d</sub>-coëfficiënt: 0,243

- **Waterwerendheid:**

BSRIA (EN13030)

- v = 0,0m/s: klasse A
- v = 0,5m/s: klasse A
- v = 1,0m/s: klasse A
- v = 1,5m/s: klasse A
- v = 2,0m/s: klasse A
- v = 2,5m/s: klasse A
- v = 3,0m/s: klasse A
- v = 3,5m/s: klasse A

**Voldoet aan of getest volgens de normen:**

- Qualicoat Seaside type A (indien gelakte afwerking)
- Qualanod (indien geanodiseerde afwerking)
- EN 573 - EN AW-6063 T66 en EN AW-6060 T66: legering aluminium & harding
- EN 13030: waterwerendheid en bepaling  $C_e$ - en  $C_d$ -coëfficiënten