

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.36 ROOSTERS

30.36.12-a METALEN ROOSTER

0. METALEN ROOSTER (BRL 5701-03)

Fabriek: Duco Ventilation & Sun Control.

Type: TronicTwin 120 'CAP' AK.

Thermisch geïsoleerd aluminium elektronisch gestuurd zelfregelend kleprooster met geïntegreerde zonwering in uitvalscherf, voorzien van extra geluiddempend materiaal.

De behuizing werd speciaal ontworpen voor onzichtbare plaatsing.

Beschikbaar in 5 uitvoeringen :

- Corto: voor kozijndiepte tot 95 mm.
- Basso: voor kozijndiepte tot 115 mm.
- Medio: voor kozijndiepte tot 135 mm.
- Alto: voor kozijndiepte tot 155 mm.
- Largo: voor kozijndiepte tot 175 mm.

Waterdichtheid (Pa): 1250 (in gesloten stand).

Winddichtheid (Pa): 450 (in gesloten stand).

Sterkte en stijfheid, stuwdruk (Pw) (Pa): max 1600 (afhankelijk van het kozijn).

Ventilatiecapaciteit bij 1 Pa (dm<sup>3</sup>/(s.m)):

- Corto: 11,9.
- Basso: 13,4.
- Medio: 13,6.
- Alto: 13,3.
- Largo: 13,4.

**Geluidsniveaoverschil:**

**CORTO**

- Dne, W (C;Ctr): 35 (-1;-2).
- Dne,A (dB(A)): 34.
- Dne,Atr (dB(A)): 33.
- Rq, Atr (dB(A)): 3,8.

**BASSO**

- Dne, W (C;Ctr) in dB: 35 (-1;-3).
- Dne,A (dB(A)): 34.
- Dne,Atr (dB(A)): 32.
- Rq, Atr (dB(A)): 3,3.

**MEDIO**

- Dne, W (C;Ctr) in dB: 39 (-2;-4).
- Dne,A (dB(A)): 37.
- Dne,Atr (dB(A)): 35.
- Rq, Atr (dB(A)): 6,3.

**ALTO**

- Dne, W (C;Ctr) in dB: 40 (-1;-4).
- Dne,A (dB(A)): 39.
- Dne,Atr (dB(A)): 36.
- Rq, Atr (dB(A)): 7,2.

**LARGO**

- Dne, W (C;Ctr) in dB: 42 (-1;-4).
- Dne,A (dB(A)): 41.
- Dne,Atr (dB(A)): 38.
- Rq, Atr (dB(A)): 9,3.

Afmeting (mm): ..... (roosterbreedte).

Maximaal bedienbare kleplengte onder garantie (mm): 1250.

Gekoppeld mogelijk: nee.

Uitvalarm: 800 mm.

Minimale en maximale afmetingen met doekbuis  $\varnothing$  63 mm:

- Maximale breedte (mm): 3000.
- Maximale hoogte (mm): 2600.
- Maximale doekoppervlakte (m<sup>2</sup>): 7,5.
- Maximale uitvalhoek: 90°.
- Uitvalhoogte (mm): 900 - 2600.
- Minimale roosterbreedte (mm): 800.
- Maximale afmeting geleider (mm): 5000.

Materiaal :

Aluminium EN AW - 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling:

- Standaard naturel geanodiseerd (15-20  $\mu$ m).
- Gemoffeld polyester poedercoating (60-80  $\mu$ m).

Dempingmousse:

- geperst vlokenschuim 100, 120 en 140 kg/m<sup>3</sup>.

Roosterhoogte (mm): 120.

Kleur ( F1 / RAL / Bi-color ):

Bediening ventilatierooster: elektronisch gestuurd (sturingsunit altijd rechts van binnenuit gezien).

Bediening zonweringdoek: buismotor (50 Hz/230V) met knopbediening (niet standaard meegeleverd).

- Bekabeling: 4-aderig (4 x 0,75 mm<sup>2</sup>) tbv. motor zonwering.

Bediening zonweringdoek: buismotor (50 Hz/230V) met afstandsbediening (niet standaard meegeleverd).

- Bekabeling: 3-aderig (3 x 0,75 mm<sup>2</sup>) tbv. motor zonwering.

Polyesterdoek:

- materiaal: Polyester textielweefsel gefabriceerd volgens PRECONTRAI NT FERRARI-technologie.

- type: Soltis 86, Soltis 92 en Soltis 93

#### **Soltis 86**

- gewicht (g/m<sup>2</sup>) volgens EN ISO 2286-2: 380.
- trekweerstand inslag volgens EN ISO 142: 160 daN/5 cm
- kleur: ...
- maximale rolbreedte (mm): 1770/2670.
- hoogte doek (mm): ...

#### **Soltis 92**

- gewicht (g/m<sup>2</sup>) volgens EN ISO 2286-2: 420.
- trekweerstand inslag volgens EN ISO 142: 210 daN/5 cm
- kleur: ...
- maximale rolbreedte (mm): 1770.
- hoogte doek (mm): ...

#### **Soltis 93**

- gewicht (g/m<sup>2</sup>) volgens EN ISO 2286-2: 420.
- trekweerstand inslag volgens EN ISO 142: 210 daN/5 cm
- kleur: ...
- maximale rolbreedte (mm): 2670.
- hoogte doek (mm): ...

Toebehoren:

- Afneembaar geponst binnenrooster met geïntegreerde ventilatie-klep (insectenwerend).
- Uitneembaar binnendeel
- Hirschmann-stekker: standaard.
- Bekabeling tbv. RF-aansturing, door 230 VAC waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding servomotor (3-aderig of 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>).
- Bekabeling tbv. Wired-aansturing, door 24 VDC aansluiting waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding servomotor (2 x 0,8 mm<sup>2</sup>) en communicatie (3 x 0,8 mm<sup>2</sup>) of 5-aderig (0,8

mm<sup>2</sup>).

Metalen ventilatieroosters leveren onder KOMO-attest.

Algemeen:

- Volg de montage-instructies en de berekeningsprogramma's van de fabrikant.
- Constructie moet voldoen aan de vereiste bouwreglementeringen.
- Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen en waardetabellen...).

#### .01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

- DucoTronic System (regeling toe- en afvoer).
- DucoTronic System Wired (regeling toe- en afvoer).
- DucoTronic Plus System (regeling toe- en afvoer).
- DucoTronic Plus System Wired (regeling toe- en afvoer).

## INHOUD

30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	1
30.36	ROOSTERS	1