

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.36 ROOSTERS

30.36.12-a METALEN ROOSTER

0. METALEN ROOSTER (BRL 5701-03)

Fabrikaat: Duco Ventilation & Sun Control.

Type: TronicTwin 120 'CAP'.

Thermisch geïsoleerd, aluminium klepventilatierooster met geïntegreerde zonwering in uitvalscherm en elektronische regeling, voorzien van geluiddempend materiaal en standaard zelfregelende klep.

De behuizing werd speciaal ontworpen voor onzichtbare plaatsing achter het buitenspouwblad.

- Draadloze communicatie via RF-protocol met andere sturingscomponenten in het Duco-netwerk.

- Bekabelde communicatie via Duco-protocol met andere sturingscomponenten in het Duco-netwerk.

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 (dm³/(s.m)):

- Corto: 18,6.

- Basso: 18,2.

- Medio: 18,2.

- Alto: 18,7.

- Largo: 18,5.

Geluidsniveaoverschil:

CORTO

- D_{ne, W} (C;Ctr): 33 (-1;-1).

- D_{ne, A} (dB(A)): 32.

- D_{ne, Atr} (dB(A)): 32.

- R_{q, Atr} (dB(A)): 4,7.

BASSO

- D_{ne, W} (C;Ctr) in dB: 33 (-1;-2).

- D_{ne, A} (dB(A)): 32.

- D_{ne, Atr} (dB(A)): 31.

- R_{q, Atr} (dB(A)): 3,6.

MEDIO

- D_{ne, W} (C;Ctr) in dB: 33 (-1;-2).

- D_{ne, A} (dB(A)): 32.

- D_{ne, Atr} (dB(A)): 31.

- R_{q, Atr} (dB(A)): 3,6.

ALTO

- D_{ne, W} (C;Ctr) in dB: 35 (0;-2).

- D_{ne, A} (dB(A)): 35.

- D_{ne, Atr} (dB(A)): 33.

- R_{q, Atr} (dB(A)): 5,7.

LARGO

- D_{ne, W} (C;Ctr) in dB: 38 (-1;-3).

- D_{ne, A} (dB(A)): 37.

- Dne, Atr (dB(A)): 35.
- Rq, Atr (dB(A)): 7,7.

Afmeting (mm): (roosterbreedte).

Maximaal bedienbare kleplengte onder garantie (mm): 1500.

Maximale afmeting gemotoriseerde bediening zonweringdoek met doekbuis Ø 63 mm:

- Maximale roosterbreedte (mm): 3000.
- Maximale doekhoogte polyesterdoek Soltis (mm): 2600.
- Maximale doekoppervlakte (m²): 7,5.

Materiaal :

Aluminium EN AW - 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling:

- Standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm).
- Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 µm).

Dempingmousse:

- Geperst vlokenschuim 100 en 120 kg/m³.

Roosterhoogte (mm): 120.

Inbouwhoogte in de werkplaats (mm): 125-130.

Inbouwhoogte op de bouwplaats (mm): 145-150.

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 mm²) tbv. motor zonwering.

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

- Bekabeling: 3-aderig (3 x 0,75 mm²) tbv. motor zonwering.

Minimale roosterbreedte (mm): 800.

Gekoppeld mogelijk: Nee.

Type zijgeleider: CAP-geleiding (FIX-geleiding DucoTwin 120 zonder kunststof binnendeel).

Maximale afmeting zijgeleider (mm): 5000.

Uitvalalarm (mm): 800.

Uitvalhoogte (mm): 900 - 2600.

Maximale uitvalhoek: 90°.

Polyesterdoek Soltis: types 86 en 92.

- Materiaal:

Polyester textielweefsel gefabriceerd volgens PRECONTRAI NT FERRARI-technologie.

Polyestergarens met PVC-coatings.

Soltis 86:

- Gewicht: ca. 380 g/m².
- Dikte: ca. 0,43 mm.
- Brandklasse: M1 / B-s2,d0.
- Maximale rolbreedte: 1770/2670 mm.
- Kleur doek: ...
- Hoogte doek (mm): ...

Soltis 92:

- Gewicht: ca. 420 g/m².
- Dikte: ca. 0,45 mm.
- Brandklasse: M1 / B-s2,d0.
- Maximale rolbreedte: 1770/2670 mm.
- Kleur doek: ...
- 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 mm²).
 - Bekabeling tbv. Wired-aansturing, door 24 VDC aansluiting waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding servomotor (2 x 0,8 mm²) en communicatie (3 x 0,8 mm²) of 5-aderig (0,8 mm²).
- Metalen ventilatieroosters leveren onder KOMO-attest.

Algemeen:

- Alle octaafbandwaarden (in dB) zijn vrij op te vragen bij Duco 'Ventilation & Sun Control'.
- 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 System met extra CO2 sensoren (Wired).
- 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