

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.36 ROOSTERS

30.36.19-a METALEN ROOSTER

0. METALEN ROOSTER (BRL 5701-03)

Fabrikaat: Duco Ventilation & Sun Control.

Type: TronicTwin 120 FIX (stormvast)

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

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.

Geluidsniveaueverschil:

CORTO

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

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

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

Afmeting (mm): (roosterbreedte).

Maximaal bedienbare kleplengte onder garantie (mm): 1500, optioneel met dubbele bediening.

Maximale afmeting gemotoriseerde bediening zonweringdoek met doekbuis Ø 63 mm:

- Maximale roosterbreedte (mm): 2500.
- Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Sergé (mm): 3500.
- Maximale doekhoogte polyesterdoek Soltis (mm): 3500.
- Maximale doekoppervlakte (m²): 12,0.

Maximale afmeting gemotoriseerde bediening zonweringdoek met doekbuis Ø 78 mm:

- Maximale roosterbreedte (mm): 4000.
- Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Sergé (mm): 3000.
- Maximale doekhoogte polyesterdoek Soltis (mm): 3000.
- Maximale doekoppervlakte (m²): 12,0.

Materiaal :

Aluminium EN AW - 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling:

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

Kunststofonderdelen: ABS en slagvast, kleurvast en weerbestendig.

Dempingmousse:

- Geperst vlokken schuim 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):

Regeling: servomotor.

Bediening ventilatierooster: elektronisch gestuurd; op het rooster of op afstand.

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.

Minimum roosterbreedte (mm): 800.

Gekoppeld mogelijk: Ja, in combinatie met de FIX-(stormvaste) koppelgeleiding (b x d) 90 x 69 mm.

Type zijgeleider: FIX-(stormvaste) geleiding.

Glasvezeldoek Screen Sergé:

- Materiaal: glasvezeldraad (42 %) met PVC-coating (58 %).
- Gewicht: ca. 535 g/m².
- Dikte: ca. 0,55 mm.
- Brandklasse: M1.
- Maximale rolbreedte (mm): 2700.
- Kleur doek: ...
- Hoogte doek (mm): ...

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 binnenrooster met geïntegreerde ventilatie-klep (insectenwerend).
 - Uitneembaar binnendeel.
 - Hirschmann-stekker: standaard.
 - Bekabeling tbv. RF-aansturing, door 230 VAC aansluiting 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:

- 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...).

3. MONTAGE ROOSTER

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

Van toepassing binnen volgende systemen:

- 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