

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.36 ROOSTERS

30.36.12-a METALEN ROOSTER

0. METALEN VENTILATIEROOSTER MET SUSKAST (BRL 5701-03)

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control'.

Type: TronicMax Alto 10.

Thermisch, geïsoleerd, geluiddempende suskast met elektronische regeling met standaard ZR klep.

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

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

Waterdichtheid (Pa): 1050 (in gesloten stand).

Winddichtheid (Pa): 600 (in gesloten stand).

Sterkte en stijfheid (Pa): voldoet volgens norm NEN 6702 aan drukken tot de hoogste klasse.

Ventilatiecapaciteit bij 1 Pa (dm<sup>3</sup>/(s.m)): 11,9.

Geluidsniveau volgens NEN EN ISO 717:

- D<sub>ne, W</sub> (C;Ctr) (dB): 49(-1;-4).

- D<sub>ne, A</sub> (dB(A)): 48.

- D<sub>ne, Atr</sub> (dB(A)): 45.

- R<sub>q, Atr</sub> (dB(A)): 15,8.

Afmeting (mm): .....

- Maximale afmeting bij (compacte) kalfplaatsing: TronicMax: 4.000 mm, onder garantie.

- Maximale afmeting bij glasplaatsing: 2.500 mm, onder garantie.

- Gesplitste klep vanaf 1.500 mm (TronicMax), optioneel met dubbele bediening.

Kasthoogte (mm): 105 (excl. L-profiel).

Inbouwhoogte bij compacte kalfplaatsing (mm): 115.

Glasaf trek (mm): 135.

Glasgootbreedte: Vrij te bepalen op X mm.

Kalfprofiel: Vrij te bepalen op X mm.

Roosterhoogte (mm):

Plaatsing op glas (mm): 150.

Met kalfprofiel (mm): 155.

Met compacte kalf (mm): 145.

Inbouwdiepte (mm): 265.

Kastdiepte (mm): 307.

Thermische onderbreking: T1 t/m T5.

Luchtspleet (mm): 10.

Uitvoering: glaslatten / kit / band / beglazingsrubber.

Regeling: servomotor.

Bediening: op het rooster of op afstand.

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.

- Dempingstof: polyesterwol.

Kleur (F1 / RAL / Bi-color):

Toebehoren:

- Afneembaar, geponst, insectenwerend binnenrooster.

Opmerking:

- Bekabeling t.b.v. RF-aansturing, door 230 VAC aansluiting waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding servomotor (3-aderig of 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

- Bekabeling t.b.v. 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>).

- Alle octaafbandwaarden (in dB) zijn vrij op te vragen bij Duco 'Ventilation & Sun Control'.

- Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation &

Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen...).

- Van toepassing binnen het DucoTronic System (Wired) en DucoTronic Plus System (Wired).
- Metalen ventilatieroosters met suskasten leveren onder KOMO-attest.

30.36.12-b

## METALEN ROOSTER

### 0. METALEN VENTILATIEROOSTER MET SUSKAST (BRL 5701-03)

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control'.

Type: TronicMax Alto 15.

Thermisch, geïsoleerd, geluiddempende suskast met elektronische regeling met standaard ZR klep.

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

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

Waterdichtheid (Pa): 1050 (in gesloten stand).

Winddichtheid (Pa): 600 (in gesloten stand).

Sterkte en stijfheid (Pa): voldoet volgens norm NEN 6702 aan drukken tot de hoogste klasse.

Ventilatiecapaciteit bij 1 Pa (dm<sup>3</sup>/(s.m)): 17,5.

Geluidsniveau volgens NEN EN ISO 717:

- D<sub>ne</sub>, W (C;Ctr) (dB): 47(-1;-4).

- D<sub>ne</sub>, A (dB(A)): 46.

- D<sub>ne</sub>, A<sub>r</sub> (dB(A)): 43.

- R<sub>q</sub>, A<sub>r</sub> (dB(A)): 15,4.

Afmeting (mm): .....

- Maximale afmeting bij (compacte) kalfplaatsing: TronicMax: 4.000 mm, onder garantie.

- Maximale afmeting bij glasplaatsing: 2.500 mm, onder garantie.

- Gesplitste klep vanaf 1.500 mm (TronicMax), optioneel met dubbele bediening.

Kasthoogte (mm): 105 (excl. L-profiel).

Inbouwhoogte bij compacte kalfplaatsing (mm): 115.

Glasaf trek (mm): 135.

Glasgootbreedte: Vrij te bepalen op X mm.

Kalfprofiel: Vrij te bepalen op X mm.

Roosterhoogte (mm):

Plaatsing op glas (mm): 150.

Met kalfprofiel (mm): 155.

Met compacte kalf (mm): 145.

Inbouwdiepte (mm): 265.

Kastdiepte (mm): 307.

Thermische onderbreking: T1 t/m T5.

Luchtspleet (mm): 15.

Uitvoering: glaslatten / kit / band / beglazingsrubber.

Regeling: servomotor.

Bediening: op het rooster of op afstand.

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.

- Dempingstof: polyesterwol.

Kleur (F1 / RAL / Bi-color):

Toebehoren:

- Afneembaar, geponst, insectenwerend binnenrooster.

Opmerking:

- Bekabeling t.b.v. RF-aansturing, door 230 VAC aansluiting waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding servomotor (3-aderig of 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

- Bekabeling t.b.v. 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>).

- Alle octaafbandwaarden (in dB) zijn vrij op te vragen bij Duco 'Ventilation & Sun Control'.
- Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen...).
- Van toepassing binnen het DucoTronic System (Wired) en DucoTronic Plus System (Wired).  
Metalen ventilatieroosters met suskasten leveren onder KOMO-attest.

30.36.12-c

#### METALEN ROOSTER

##### 0. METALEN VENTILATIEROOSTER MET SUSKAST (BRL 5701-03)

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control'.

Type: TronicMax Alto 20.

Thermisch, geïsoleerd, geluiddempende suskast met elektronische regeling met standaard ZR klep.

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

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

Waterdichtheid (Pa): 1050 (in gesloten stand).

Winddichtheid (Pa): 600 (in gesloten stand).

Sterkte en stijfheid (Pa): voldoet volgens norm NEN 6702 aan drukken tot de hoogste klasse.

Ventilatiecapaciteit bij 1 Pa (dm<sup>3</sup>/(s.m)): 26,3.

Geluidsniveau volgens NEN EN ISO 717:

- D<sub>ne, W</sub> (C;Ctr) (dB): 42(-1;-3).

- D<sub>ne, A</sub> (dB(A)): 41.

- D<sub>ne, Atr</sub> (dB(A)): 39.

- R<sub>q, Atr</sub> (dB(A)): 13,2.

Afmeting (mm): .....

- Maximale afmeting bij (compacte) kalfplaatsing: TronicMax: 4.000 mm, onder garantie.

- Maximale afmeting bij glasplaatsing: 2.500 mm, onder garantie.

- Gesplitste klep vanaf 1.500 mm (TronicMax), optioneel met dubbele bediening.

Kasthoogte (mm): 105 (excl. L-profiel).

Inbouwhoogte bij compacte kalfplaatsing (mm): 115.

Glasaf trek (mm): 135.

Glasgootbreedte: Vrij te bepalen op X mm.

Kalfprofiel: Vrij te bepalen op X mm.

Roosterhoogte (mm):

Plaatsing op glas (mm): 150.

Met kalfprofiel (mm): 155.

Met compacte kalf (mm): 145.

Inbouwdiepte (mm): 265.

Kastdiepte (mm): 307.

Thermische onderbreking: T1 t/m T5.

Luchtspleet (mm): 20.

Uitvoering: glaslatten / kit / band / beglazingsrubber.

Regeling: servomotor.

Bediening: op het rooster of op afstand.

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.

- Dampingstof: polyesterwol.

Kleur (F1 / RAL / Bi-color):

Toebehoren:

- Afneembaar, geponst, insectenwerend binnenrooster.

Opmerking:

- Bekabeling t.b.v. RF-aansturing, door 230 VAC aansluiting waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding servomotor (3-aderig of 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

- Bekabeling t.b.v. 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>.

- Alle octaafbandwaarden (in dB) zijn vrij op te vragen bij Duco 'Ventilation & Sun Control'.
  - Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen...).
  - Van toepassing binnen het DucoTronic System (Wired) en DucoTronic Plus System (Wired).
- Metalen ventilatieroosters met suskasten leveren onder KOMO-attest.

30.36.12-d

## METALEN ROOSTER

### 0. METALEN VENTILATIEROOSTER MET SUSKAST (BRL 5701-03)

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control'.

Type: TronicMax Alto 25.

Thermisch, geïsoleerd, geluiddempende suskast met elektronische regeling met standaard ZR klep.

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

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

Waterdichtheid (Pa): 1050 (in gesloten stand).

Winddichtheid (Pa): 600 (in gesloten stand).

Sterkte en stijfheid (Pa): voldoet volgens norm NEN 6702 aan drukken tot de hoogste klasse.

Ventilatiecapaciteit bij 1 Pa (dm<sup>3</sup>/(s.m)): 29,7.

Geluidsniveau volgens NEN EN ISO 717:

- D<sub>ne</sub>, W (C;Ctr) (dB): 41 (-1;-3).

- D<sub>ne</sub>, A (dB(A)): 40.

- D<sub>ne</sub>, A<sub>tr</sub> (dB(A)): 38.

- R<sub>q</sub>, A<sub>tr</sub> (dB(A)): 12,7.

Afmeting (mm): .....

- Maximale afmeting bij (compacte) kalfplaatsing: TronicMax: 4.000 mm, onder garantie.

- Maximale afmeting bij glasplaatsing: 2.500 mm, onder garantie.

- Gesplitste klep vanaf 1.500 mm (TronicMax), optioneel met dubbele bediening.

Kasthoogte (mm): 105 (excl. L-profiel).

Inbouwhoogte bij compacte kalfplaatsing (mm): 115.

Glasaf trek (mm): 135.

Glasgootbreedte: Vrij te bepalen op X mm.

Kalfprofiel: Vrij te bepalen op X mm.

Roosterhoogte (mm):

Plaatsing op glas (mm): 150.

Met kalfprofiel (mm): 155.

Met compacte kalf (mm): 145.

Inbouwdiepte (mm): 265.

Kastdiepte (mm): 307.

Thermische onderbreking: T1 t/m T5.

Luchtspleet (mm): 25.

Uitvoering: glaslatten / kit / band / beglazingsrubber.

Regeling: servomotor.

Bediening: op het rooster of op afstand.

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.

- Dampingstof: polyesterwol.

Kleur (F1 / RAL / Bi-color):

Toebehoren:

- Afneembaar, geponst, insectenwerend binnenrooster.

Opmerking:

- Bekabeling t.b.v. RF-aansturing, door 230 VAC aansluiting waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding servomotor (3-aderig of 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

- Bekabeling t.b.v. Wired-aansturing, door 24 VDC aansluiting waarbij kabel vaste kern naar het

ooster 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>).

- Alle octaafbandwaarden (in dB) zijn vrij op te vragen bij Duco 'Ventilation & Sun Control'.
- Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen...).
- Van toepassing binnen het DucoTronic System (Wired) en DucoTronic Plus System (Wired).  
Metalen ventilatieroosters met suskasten leveren onder KOMO-atteest.

## INHOUD

30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	1
30.36	ROOSTERS	1