

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.36 ROOSTERS

30.36.12-a METALEN ROOSTER

## 0. METALEN ROOSTER (BRL 5701-03)

Fabrikaat: Duco 'Ventilation &amp; Sun Control' N.V.

Type: ClimaTop 60 AK.

Thermisch geïsoleerd, aluminium, elektronisch gestuurd zelfregelend klepventilatioerooster met interne voorverwarmingsstrip.

Optioneel beschikbaar in standaard uitvoering (ClimaTop 60) of met extra akoestische dempingsmousse (ClimaTop 60 AK+).

Het ventilatioerooster werd ontworpen voor plaatsing bovenop het kozijn in een compacte kalffplaatsing.

- 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): 650 (in gesloten stand).

Winddichtheid (Pa): 650 (in gesloten stand).

Beschikbaar in 6 uitvoeringen:

- Corto: voor kozjindiepte tot 68 mm;
- Basso: voor kozjindiepte tot 88 mm;
- Medio: voor kozjindiepte tot 108 mm;
- Alto: voor kozjindiepte tot 128 mm;
- Largo: voor kozjindiepte tot vanaf 148 mm;
- Grando: voor kozjindiepte tot 168 mm.

Ventilatiecapaciteit bij 1 Pa (dm<sup>3</sup>/(s.m)): en geluidsniveaoverschil volgens NEN EN ISO 717.**ClimaTop 60 AK Corto:**

Totaalmaat rooster (mm)	Striplengte (mm)	Doorlaat (l/s)	Dne,W (dB) open toestand	Dne,A (dB(A)) open toestand	Dne,Atr (dB(A)) open toestand
900 - 3500 mm	600	7,2	30,2	30,2	28,2
1100 - 3500 mm	800	9,6	29,0	29,0	27,0
1300 - 3500 mm	1000	12,0	28,0	28,0	26,0
1500 - 3500 mm	1200	14,4	27,2	27,2	25,2
1954 - 3500 mm	1400	16,8	26,5	26,5	24,5
2154 - 3500 mm	1600	19,2	26,0	26,0	24,0
2354 - 3500 mm	1800	21,6	25,4	25,4	23,5
2554 - 3500 mm	2000	24,0	25,0	25,0	23,0
2754 - 3500 mm	2200	26,4	24,6	24,6	22,6
2954 - 3500 mm	2400	28,8	24,2	24,2	22,2

**ClimaTop 60 AK Basso:**

Totaalmaat rooster (mm)	Striplengte (mm)	Doorlaat (l/s)	Dne,W (dB) open toestand	Dne,A (dB(A)) open toestand	Dne,Atr (dB(A)) open toestand
900 - 3500 mm	600	7,2	31,2	31,2	30,2
1100 - 3500 mm	800	9,6	30,0	30,0	29,0
1300 - 3500 mm	1000	12,0	29,0	29,0	28,0
1500 - 3500 mm	1200	14,4	28,2	28,2	27,2
1954 - 3500 mm	1400	16,8	27,5	27,5	26,5
2154 - 3500 mm	1600	19,2	27,0	27,0	26,0
2354 - 3500 mm	1800	21,6	26,4	26,4	25,4
2554 - 3500 mm	2000	24,0	26,0	26,0	25,0
2754 - 3500 mm	2200	26,4	25,6	25,6	24,6
2954 - 3500 mm	2400	28,8	25,2	25,2	24,2

**ClimaTop 60 AK Medio:**

Totaalmaat rooster (mm)	Striplengte (mm)	Doorlaat (l/s)	Dne,W (dB) open toestand	Dne,A (dB(A)) open toestand	Dne,Atr (dB(A)) open toestand
900 - 3500 mm	600	7,2	32,2	32,2	30,2
1100 - 3500 mm	800	9,6	31,0	31,0	29,0
1300 - 3500 mm	1000	12,0	30,0	30,0	28,0

1500 - 3500 mm	1200	14,4	29,2	29,2	27,2
1954 - 3500 mm	1400	16,8	28,5	28,5	26,5
2154 - 3500 mm	1600	19,2	28,0	28,0	26,0
2354 - 3500 mm	1800	21,6	27,4	27,4	25,4
2554 - 3500 mm	2000	24,0	27,0	27,0	25,0
2754 - 3500 mm	2200	26,4	26,6	26,6	24,6
2954 - 3500 mm	2400	28,8	26,2	26,2	24,2

**ClimaTop 60 AK Alto:**

Totaalmaat rooster (mm)	Striplengte (mm)	Doorlaat (l/s)	Dne,W (dB) open toestand	Dne,A (dB(A)) open toestand	Dne,Atr (dB(A)) open toestand
900 - 3500 mm	600	7,2	33,2	33,2	32,2
1100 - 3500 mm	800	9,6	32,0	32,0	31,0
1300 - 3500 mm	1000	12,0	31,0	31,0	30,0
1500 - 3500 mm	1200	14,4	30,2	30,2	29,2
1954 - 3500 mm	1400	16,8	29,5	29,5	28,5
2154 - 3500 mm	1600	19,2	29,0	29,0	28,0
2354 - 3500 mm	1800	21,6	28,4	28,4	27,4
2554 - 3500 mm	2000	24,0	28,0	28,0	27,0
2754 - 3500 mm	2200	26,4	27,6	27,6	26,6
2954 - 3500 mm	2400	28,8	27,2	27,2	26,2

**ClimaTop 60 AK Largo:**

Totaalmaat rooster (mm)	Striplengte (mm)	Doorlaat (l/s)	Dne,W (dB) open toestand	Dne,A (dB(A)) open toestand	Dne,Atr (dB(A)) open toestand
900 - 3500 mm	600	7,2	35,2	34,2	33,2
1100 - 3500 mm	800	9,6	34,0	33,0	32,0
1300 - 3500 mm	1000	12,0	33,0	32,0	31,0
1500 - 3500 mm	1200	14,4	32,2	31,2	30,2
1954 - 3500 mm	1400	16,8	31,5	30,5	29,5
2154 - 3500 mm	1600	19,2	31,0	30,0	29,0
2354 - 3500 mm	1800	21,6	30,4	29,4	28,4
2554 - 3500 mm	2000	24,0	30,0	29,0	28,0
2754 - 3500 mm	2200	26,4	29,6	28,6	27,6
2954 - 3500 mm	2400	28,8	29,2	28,2	27,2

**ClimaTop 60 AK Grando:**

Totaalmaat rooster (mm)	Striplengte (mm)	Doorlaat (l/s)	Dne,W (dB) open toestand	Dne,A (dB(A)) open toestand	Dne,Atr (dB(A)) open toestand
900 - 3500 mm	600	7,2	35,2	34,2	33,2
1100 - 3500 mm	800	9,6	34,0	33,0	32,0
1300 - 3500 mm	1000	12,0	33,0	32,0	31,0
1500 - 3500 mm	1200	14,4	32,2	31,2	30,2
1954 - 3500 mm	1400	16,8	31,5	30,5	29,5
2154 - 3500 mm	1600	19,2	31,0	30,0	29,0
2354 - 3500 mm	1800	21,6	30,4	29,4	28,4
2554 - 3500 mm	2000	24,0	30,0	29,0	28,0
2754 - 3500 mm	2200	26,4	29,6	28,6	27,6
2954 - 3500 mm	2400	28,8	29,2	28,2	27,2

Afmeting (mm): ...

Maximale totale roostermaat 3.500 mm, onder garantie.

Maximum bedienbare kleplengte: is identiek aan de toegepaste afmeting verwarmingsstrip.

Glasaf trek (mm): 0.

Roosterhoogte (mm): 60.

Totale roosterhoogte (mm): 97.

Inbouwhoogte (mm): 70.

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.
- Dempingsmousse: geperst vlokenschuim 200 kg/m<sup>3</sup>.
- Verwarmingsstrip: Aluminium strip met verwarmingselement, thermische zekering en temperatuursensor.

Kleur (F1/RAL/Bi-Color): ...

De kunststof eindstukken kunnen in alle RAL-kleuren gemoffeld worden.

Plaatsing:

Discrete compacte halfplaatsing achter het buitenspouwblad bovenop zowel houten, aluminium als kunststof kozijnen.

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

Bediening verwarmingsstrip: aan-/uitknop via dipswitch.

Regeling ventilatierooster: servomotor, 24 VDC (Wired) of 230 VAC (RF).

Regeling verwarmingsstrip: op basis van temperatuur- en CO<sub>2</sub>-metingen.

Toebehoren:

- Afneembaar, geponst, insectenwerend binnenrooster met geïntegreerde ventilatieklep.
- Sturingsunit:
  - 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>).  
Kan gebruikt worden t.b.v. voeding verwarmingsstrip.
  - 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>).
- Verwarmingsstrip:
  - Bekabeling door 230 VAC aansluiting waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding (3-aderig of 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

Opmerking:

- Aan de ClimaTop 60 AK wordt standaard 1x of 2x 3 meter kabel voorzien aan de rechterzijde van binnenuit gezien. Om deze aan te sluiten in het netwerk dient er op maximum 3 meter afstand van het ventilatierooster een contactdoos voorzien te worden in de muur.
- 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.
- Raadpleeg uw regionale dealer of het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen...).
- Van toepassing binnen het:
  - DucoTronic System (Wired);
  - DucoTronic System met extra CO<sub>2</sub> sensoren (Wired);
  - DucoTronic Plus System (Wired).

Metalen ventilatieroosters leveren onder KOMO-attest.

### 3. MONTAGE ROOSTER

## INHOUD

30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	1
30.36	ROOSTERS	1