

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' N.V.

Type: ClimaTop (AK(+)).

Thermisch geïsoleerd aluminium klepventilatie-rooster met interne voorverwarmingsstrip, elektronische regeling en standaard zelfregelende klep. Optioneel beschikbaar met akoestische dempingsmousse (AK en AK+).

Communicatie via bekabeld Duco-protocol met andere sturingscomponenten en ventilatie-roosters in het Duco-netwerk (Wired).

Beschikbaar in 6 inbouwdieptes:

- Corto, vanaf 68 mm.
- Basso, vanaf 88 mm.
- Medio, vanaf 108 mm.
- Alto, vanaf 128 mm.
- Largo, vanaf 148 mm.
- Grando, vanaf 168 mm.

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

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

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

#### **ClimaTop (AK)**

**(alle inbouwdieptes):**

Totaalmaat rooster (mm)	Qv bij 1 Pa (dm <sup>3</sup> /(s.m))
900-1099 mm	7,2
1100-1299 mm	9,6
1300-1499 mm	12,0
1500-1753 mm	14,4
1754-1953 mm	14,4
1954-2153 mm	16,8
2154-2353 mm	19,2
2354-2553 mm	21,6
2554-2753 mm	24,0
2754-2953 mm	26,4
2954-3153 mm	28,8

#### **ClimaTop AK+**

**(alle inbouwdieptes):**

Totaalmaat rooster (mm)	Qv bij 1 Pa (dm <sup>3</sup> /(s.m))
900-1099 mm	4,86
1100-1299 mm	6,48
1300-1499 mm	8,1
1500-1753 mm	9,72
1754-1953 mm	9,72
1954-2153 mm	11,34
2154-2353 mm	12,96
2354-2553 mm	14,58
2554-2753 mm	16,20
2754-2953 mm	17,82
2954-3153 mm	19,44

Geluidsniveaueverschil volgens NEN EN ISO 717:

#### ClimaTop

Type	Inbouwdiepte (mm)	Dne,W (C;Ctr) (in dB)	Dne,A (in dB(A))	Dne,Atr (in dB(A))	Rq, A, tr (in dB(A))
Corto	vanaf 68 mm	tot 28 (0;-1)	28	27	-4,2
Basso	vanaf 88 mm	tot 28 (0;-1)	28	27	-4,2
Medio	vanaf 108 mm	tot 29 (-1;-1)	28	28	-3,2
Alto	vanaf 128 mm	tot 29 (0;-1)	29	28	-3,2
Largo	vanaf 148 mm	tot 29 (0;-1)	29	28	-3,2
Grando	vanaf 168 mm	tot 30 (0;-1)	30	27	-1,9

#### ClimaTop AK

Type	Inbouwdiepte (mm)	Dne,W (C;Ctr) (in dB)	Dne,A (in dB(A))	Dne,Atr (in dB(A))	Rq, A, tr (in dB(A))
Corto	vanaf 68 mm	tot 30 (0;-2)	30	28	-3,2
Basso	vanaf 88 mm	tot 31 (0;-1)	31	30	-1,2
Medio	vanaf 108 mm	tot 32 (0;-2)	32	30	-1,2
Alto	vanaf 128 mm	tot 33 (0;-1)	33	32	0,8
Largo	vanaf 148 mm	tot 35 (-1;-2)	34	33	1,8
Grando	vanaf 168 mm	tot 35 (-1;-2)	34	33	1,8

#### ClimaTop AK+:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Dne,W (C;Ctr) (in dB)	Dne,A (in dB(A))	Dne,Atr (in dB(A))	Rq, A, tr (in dB(A))
Corto	vanaf 68 mm	tot 32 (-1;-2)	31	30	-2,9
Basso	vanaf 88 mm	tot 34 (0;-2)	34	32	-0,9
Medio	vanaf 108 mm	tot 36 (0;-2)	36	34	1,1
Alto	vanaf 128 mm	tot 36 (0;-1)	36	35	2,1
Largo	vanaf 148 mm	tot 39 (0;-2)	39	37	4,1
Grando	vanaf 168 mm	tot 41 (0;-2)	41	39	6,1

Afmeting (mm):...

maximaal 3.153 mm, onder garantie.

max. bedienbare kleplengte onder garantie: 1.250 mm.

- roosterhoogte (mm): 60.

- inbouwhoogte (mm): 65.

- totale roosterhoogte (mm): 97.

Uitvoering:

- altijd motorische bediening.

- thermisch onderbroken.

- binnenprofiel (F1/RAL): ...

- buitenrooster (F1/RAL):...

- materiaal ventilatierooster:

Aluminium: EN AW 6063 T66.

- kunststofonderdelen ventilatierooster:

ABS en slagvast.

keurvast en weerbestendig.

- dempingsmousse ventilatierooster:

AK(+): geperst vlokken schuim 200 kg/m<sup>3</sup>.

- oppervlaktebehandeling ventilatierooster:

standaard naturel geanodiseerd (15-20 µm).

gemoffelde polyester poedercoating (60-80 µm).

- samenstelling verwarmingsstrip: aluminium strip met verwarmingselement, thermische zekering en temperatuursensor.

Plaatsing:

\ - discrete plaatsing, achter het buitenspouwblad.

\ - onzichtbare plaatsing, achter het buitenspouwblad.

Meetgebied: binnen- en buitentemperatuur.

Bediening ventilatierooster: op het rooster of op afstand.

Regeling ventilatierooster: servomotor, 24 V, gelijkstroom.

Bediening verwarmingsstrip: aan-/uitknop via dipswitch.

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

Toebehoren:

- Afneembaar, geponst, insectenwerend binnenrooster met geïntegreerde ventilatieklep.

Opmerking:

- Volg de montage-instructies en de berekeningsprogramma's van de fabrikant.

- Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen...).

Metalen ventilatieroosters leveren onder KOMO-attest.

### 3. MONTAGE ROOSTER

Bekabeling waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding servomotor (2 x 0,8 mm Draka-kabel, vaste kern) en communicatie (3 x 0,8 mm Draka-kabel, vaste kern).

Voeding warmtestrip: 230 V.

Van toepassing binnen het DucoTronic System Wired.

## INHOUD

30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	1
30.36	ROOSTERS	1