### 00.00.00 Elektronisch Geluiddempend ventilatierooster Duco ‘Ventilation & Sun Control’ TronicMax Alto

volgnr. 1

##### Omschrijving:

TronicMax Alto, thermisch, geïsoleerd, geluiddempende suskast met elektronische regeling met standaard ZR klep.

Afneembaar, geponst binnenrooster (insectenwering).

Bediening: op het rooster of op afstand.

Geschikt voor plaatsing in houten, kunststof of aluminium raam.

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

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

##### Materiaal:

Aluminium : EN AW – 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling : standaard naturel geanodiseerd (15 - 20 µm).

Gemoffeld polyester poedercoating (60 - 80 µm).

Kunststof onderdelen : ABS en slagvast (kleurvast en weerbestendig).

Dempingmateriaal: polyesterwol.

##### Uitvoering:

Kleur: ...

(alle RAL kleuren zijn verkrijgbaar)

Standaard RAL 9010 of geanodiseerd F1 / Optioneel: Bi-color

Kleur kopschot: …

 Zwart

##### Technische specificaties:

Geluidsniveauverschil volgens NEN EN ISO 717

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TronicMax | Luchtspleet | Dne, W (C;Ctr) in dB open stand | Dne, A in dB(A)open stand | Dne, Atrin dB(A)open stand | Rq, Atr in dB(A)open stand | Dne, W (C;Ctr) in dBgesloten stand |
| Alto | 10 mm | 49 (-1;-4) | 48 | 45 | 15,8 | 63 (-1;-5) |
| 15 mm | 47 (-1;-4) | 46 | 43 | 15,4 | 63 (-1;-6) |
| 20 mm | 42 (-1;-3) | 41 | 39 | 13,2 | 60 (-1;-4) |
| 25 mm | 41 (-1;-3) | 40 | 38 | 12,7 | 60 (-1;-5) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TronicMax | Luchtspleet | Ventilatiecapaciteit (q1, L0) (m³/h) | Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter |
| (q1, 2Pa) per m (L0, 2Pa)L0 = - 0,01 | (q1, 10Pa) per m (L0, 10Pa)L0 = - 0,01 | Qn, 2Pa | Qn, 10Pa |
| Alto | 10 mm | 86,7 | 72,8 | 87,6 | 73,5 |
| 15 mm | 92,5 | 80,8 | 93,4 | 81,6 |
| 20 mm | 141,5 | 127,1 | 142,9 | 128,4 |
| 25 mm | 152,9 | 109,3 | 154,4 | 110,4 |

Afmeting (mm): …

Maximaal onder garantie (TronicMax): Glasplaatsing (mm): 2.500.

 Kalfplaatsing (mm): 4.000.

 Compacte kalfplaatsing (mm): 4.000.

 Gesplitste klep vanaf 1.500 mm, en optioneel dubbele bediening.

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

Waterwerendheid (in gesloten stand): 1050 Pa.

Windwerendheid (in gesloten stand): 600 Pa.

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

Glasaftrek: 135 mm.

Glasgootbreedte: … mm.

 *Vrij te bepalen*

Tussenregel: … mm.

 *Vrij te bepalen*

Inbouwhoogte bij compacte plaatsing op tussen regel (= compacte kalfplaatsing): 115 mm.

Roosterhoogte: Plaatsing op glas (mm): 150.

 Op tussenregel (mm): 155.

 Compacte plaatsing op tussenregel (mm): 145.

Inbouwdiepte (mm): 215.

Kastdiepte (mm): 257.

Thermische onderbreking: T1 t/m T4.

Uitvoering: Glaslatten / kit / band / beglazingsrubber.

Bediening: …

Automatisch

Regeling: Servomotor.

**Aard van de overeenkomst:**

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

**Meetwijze:**

Meeteenheid: mm

Meetcode:

##### 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 mm²).

Bekabeling t.b.v. 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).

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.