### 00.00.00 Elektronisch Geluiddempend ventilatierooster DUCO Ventilation & Sun Control TronicMax Alto HD

volgnr. 1

##### Omschrijving:

TronicMax Alto HD is een thermisch geïsoleerde, geluiddempende suskast met elektronische regeling met standaard ZR klep. De TronicMax in HD-uitvoering voor plaatsing (compacte kalfplaatsing) in/onder een hellend dak met een minimale hellingshoek van 25 graden en een dakdikte van 201 tot 250 mm

Afneembaar, geponst binnenrooster (insectenwering)

Bediening: op het rooster of op afstand

Geschikt voor plaatsing in houten, kunststof of aluminium raam

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 HD | 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 | 14,2 | 63 (-1;-5) |
| 15 mm | 47 (-1;-4) | 46 | 43 | 13,9 | 63 (-1;-6) |
| 20 mm | 42 (-1;-3) | 41 | 39 | 11,3 | 60 (-1;-4) |
| 25 mm | 41 (-1;-3) | 40 | 38 | 10,9 | 60 (-1;-5) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TronicMax HD | 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 = - 0,02 | Qn, 2Pa | Qn, 10Pa |
| Alto | 10 mm | 59,3 | 72,2 | 58,7 | 73,6 |
| 15 mm | 86,7 | 81,3 | 85,8 | 82,9 |
| 20 mm | 89,1 | 51,2 | 88,2 | 52,2 |
| 25 mm | 103,8 | 115,2 | 102,8 | - |

Afmeting (mm): …

Maximaal onder garantie (TronicMax): Compacte kalfplaatsing (compacte plaatsing op tussenregel) (mm): 2.500

 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 kalfplaatsing (mm): 115 mm.

Roosterhoogte (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. 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