

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:

Geluidsniveaoverschil volgens NEN EN ISO 717

| TronicMax | Luchtspleet | Dne, W (C;Ctr) in dB open stand | Dne, A in dB(A) open stand | Dne, Atr in dB(A) open stand | Rq, Atr in dB(A) open stand | Dne, W (C;Ctr) in dB gesloten 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 t | Ventilatiecapaciteit (q_1, L_0) (m ³ /h) | | Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter | |
|------------------|------------------|---|---|---|-------------|
| | | ($q_1, 2Pa$) per m ($L_0, 2Pa$) $L_0 = - 0,01$ | ($q_1, 10Pa$) per m ($L_0, 10Pa$) $L_0 = - 0,01$ | $Q_n, 2Pa$ | $Q_n, 10Pa$ |
| 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. |
| Glasaf trek: | 135 mm. |
| Glasgootbreedte: | ... mm. <i>Vrij te bepalen</i> |
| Tussenregel: | ... mm. <i>Vrij te bepalen</i> |
| 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. |
| <u>Aard van de overeenkomst:</u> | |
| Vermoedelijke hoeveelheid (VH) | |
| <u>Meetwijze:</u> | |
| 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-atteest.