### 00.00.00 Zelfregelend klepventilatierooster VH mm DUCO ‘Ventilation & Sun Control’ SkyVent ZR

volgnr. 1

##### Omschrijving:

SkyVent ZR is een thermisch geïsoleerd aluminium zelfregelend klepventilatierooster met geïntegreerde ventilatieklep, voorzien van een aluminium buitenprofiel voor een maximale wind- en waterdichtheid. Optioneel verkrijgbaar in akoestische uitvoering voor situaties met lichte (AK) en/of zware geluidsbelasting (AK+). Discrete plaatsing, waardoor deze in het zicht geplaatst mogen worden.

Specifiek geschikt voor plaatsing op houten, kunststof of aluminium raam.

Ankergoot aanwezig voor snelle bevestiging.

Binnenprofiel: afneembaar, afwasbaar met ‘onzichtbare’ perforatie (insectenwerend).

De zelfregelende klep zorgt voor energiewinst en een constant debiet.

Opwaartse luchtstroom voor comfortabel binnenklimaat (Coanda-effect).

##### Materiaal:

Aluminium: EN AW – 6063 T66

Kunststof onderdelen: ABS en PVC (slagvast, kleurvast en weerbestendig)

Dempingsschuimrubber AK(+): akoestische foam 34 kg/m³

##### Oppervlaktebehandeling:

Poederlakken (gemoffeld polyester poedercoating): volgens Qualicoat Seaside type A, laagdikte 60-80 µm

##### Beschikbare kleuren:

* Standaard RAL-kleuren 70% glans (behalve RAL 9010: 90% glans); mat 30% glans; fijnstructuur
* DAR
* Bi-color
* Mogelijke kleuren kopschotten: wit/zwart/RAL

##### Technische specificaties

Waardentabel SkyVent ZR STD:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Inbouwdiepte  (mm) | Ventilatiecapaciteit  (Qv) bij 1 Pa in (dm³/s/m) | Dn,e,W (C;Ctr)\*  (open stand) in dB | Dn,e,A\*  (open stand) in dB(A) | Dn,e,Atr\*  (open stand)  in dB(A) | Rq,A\*  in dB(A) | Rq,Atr\*  in dB(A) |
| Corto | 60-85 mm | 12,2 | 31 (-1;-2) | 30 | 29 | 0,9 | -0,1 |
| Medio | 60-115 mm | 12,2 | 31 (-1;-2) | 30 | 29 | 0,9 | -0,1 |
| Alto | 110\*\*-165 mm | 12,2 | 31 (-1;-2) | 30 | 29 | 0,9 | -0,1 |
| Largo | 160\*\*-215 mm | 12,2 | 31 (-1;-2) | 30 | 29 | 0,9 | -0,1 |

\* Volgens NEN EN ISO 717

\*\* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waterwerendheid (in gesloten stand): 1.350 Pa

Glasaftrek: 0 mm

Roosterhoogte: 65 mm

Inbouwhoogte: 70 mm

Bediening: …

In stappen, manueel

In stappen, met stang

Roosterlengte: … mm

Maximaal 4000 mm onder garantie

Vanaf 1310 mm opgesplitste klep en dubbele bediening

Bij een roosterlengte > 2710 mm wordt maximaal een werkende kleplengte voorzien van 2610 mm; de rest van de klep wordt vastgezet in gesloten stand.

Waardentabel SkyVent ZR AK:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Inbouwdiepte  (mm) | Ventilatiecapaciteit  (Qv) bij 1 Pa in (dm³/s/m) | Dn,e,W (C;Ctr)\*  (open stand) in dB | Dn,e,A\*  (open stand) in dB(A) | Dn,e,Atr\*  (open stand)  in dB(A) | Rq,A\*  in dB(A) | Rq,Atr\*  in dB(A) |
| Corto | 60-85 mm | 12,2 | 33 (0;-1) | 33 | 32 | 3,9 | 2,9 |
| Medio | 60-115 mm | 12,2 | 34 (0;-2) | 34 | 32 | 4,9 | 2,9 |
| Alto | 110\*\*-165 mm | 12,2 | 36 (-1;-2) | 35 | 34 | 5,9 | 4,9 |
| Largo | 160\*\*-215 mm | 12,2 | 37 (0;-2) | 37 | 35 | 7,9 | 5,9 |

\* Volgens NEN EN ISO 717

\*\* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waardentabel SkyVent ZR AK+:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Inbouwdiepte  (mm) | Ventilatiecapaciteit  (Qv) bij 1 Pa in (dm³/s/m) | Dn,e,W (C;Ctr)\*  (open stand) in dB | Dn,e,A\*  (open stand) in dB(A) | Dn,e,Atr\*  (open stand)  in dB(A) | Rq,A\*  in dB(A) | Rq,Atr\*  in dB(A) |
| Alto | 110\*\*-165 mm | 8,3 | 38 (-1;-3) | 37 | 35 | 6,2 | 4,2 |
| Largo | 160\*\*-215 mm | 8,3 | 40 (0;-2) | 40 | 38 | 9,2 | 7,2 |

\* Volgens NEN EN ISO 717

\*\* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waterwerendheid (in gesloten stand): 1.350 Pa

Glasaftrek: 0 mm

Roosterhoogte: 65 mm

Inbouwhoogte: 70 mm

Bediening: …

In stappen, manueel

In stappen, met stang

Roosterlengte: … mm

Maximaal 4000 mm onder garantie

Vanaf 1310 mm opgesplitste klep en dubbele bediening

Bij een roosterlengte > 2710 mm wordt maximaal een werkende kleplengte voorzien van 2610 mm; de rest van de klep wordt vastgezet in gesloten stand.

##### Aard van de overeenkomst:

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

##### Meetwijze:

Meeteenheid: mm

Meetcode:

**Toebehoren:**

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...).