

## 00.00.00 Zelfregelend klepventilatioerooster VH mm DUCO 'Ventilation & Sun Control' SkyVent ZR

volgnr. 1

### Omschrijving:

SkyVent ZR is een thermisch geïsoleerd aluminium zelfregelend klepventilatioerooster 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/m<sup>3</sup>

### 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 (dm <sup>3</sup> /s/m)	D <sub>n,e,W</sub> (C;C <sub>tr</sub> )* (open stand) in dB	D <sub>n,e,A</sub> * (open stand) in dB(A)	D <sub>n,e,A<sub>tr</sub></sub> * (open stand) in dB(A)	R <sub>q,A</sub> * in dB(A)	R <sub>q,A<sub>tr</sub></sub> * 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

Glasftrek: 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 (dm <sup>3</sup> /s/m)	D <sub>n,e</sub> , W (C;C <sub>tr</sub> )* (open stand) in dB	D <sub>n,e</sub> ,A* (open stand) in dB(A)	D <sub>n,e</sub> ,A <sub>tr</sub> * (open stand) in dB(A)	R <sub>q</sub> ,A* in dB(A)	R <sub>q</sub> ,A <sub>tr</sub> * 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 (dm <sup>3</sup> /s/m)	D <sub>n,e</sub> , W (C;C <sub>tr</sub> )* (open stand) in dB	D <sub>n,e</sub> ,A* (open stand) in dB(A)	D <sub>n,e</sub> ,A <sub>tr</sub> * (open stand) in dB(A)	R <sub>q</sub> ,A* in dB(A)	R <sub>q</sub> ,A <sub>tr</sub> * 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

Glasaf trek: 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...).