

## 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.  
Het rooster is zo ontwikkeld dat onzichtbare plaatsing, achter de gevelsteen, mogelijk is.  
Ankerhout 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).  
Geïntegreerd in de EPB-productgegevens databank.

Om te vermijden dat de thermische brug zichtbaar wordt, wordt er bij de Alto uitvoering bij plaatsing op een raamdikte van 60 mm tot 110 mm automatisch een verlengd onderprofiel geleverd. Bij de Largo-uitvoering is dit van 60 mm tot 160 mm.

### 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 bij dagmaat rooster L = 1 meter		Vaste correctiefactor in meter		Standaard uitvoering		U-waarde
		Q1, 2Pa	Q1, 10Pa	L0, 2Pa	L0, 10Pa	Stand	Dne,W (C;Ctr), in dB(A)	W/m <sup>2</sup> /K
Corto	60-85 mm	69	83	0,1	0,1	Open	31 (-1;-2)	4,14
Medio	60-115 mm	69	83	0,1	0,1	Open	31 (-1;-2)	4,12
Alto	110*-165 mm	69	83	0,1	0,1	Open	31 (-1;-2)	3,60
Largo	160*-215 mm	69	83	0,1	0,1	Open	31 (-1;-2)	3,42

\* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waardentabel SkyVent ZR AK:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter		Vaste correctiefactor in meter		Akoestische uitvoering		U-waarde
		Q1, 2Pa	Q1, 10Pa	L0, 2Pa	L0, 10Pa	Stand	Dne,W (C;Ctr), in dB(A)	W/m <sup>2</sup> /K
Corto	60-85 mm	69	83	0,1	0,1	Open	33 (0;-1)	2,48
Medio	60-115 mm	69	83	0,1	0,1	Open	34 (0;-2)	2,48
Alto	110*-165 mm	69	83	0,1	0,1	Open	36 (-1;-2)	1,88
Largo	160*-215 mm	69	83	0,1	0,1	Open	37 (0;-2)	1,69

\* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waardentabel SkyVent ZR AK+:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter		Vaste correctiefactor in meter		Extra akoestische uitvoering		U-waarde
		Q1, 2Pa	Q1, 10Pa	L0, 2Pa	L0, 10Pa	Stand	Dne,W (C;Ctr), in dB(A)	W/m <sup>2</sup> /K
Alto	110*-165 mm	48	58	0,1	0,1	Open	38 (-1;-3)	1,50
Largo	160*-215 mm	48	58	0,1	0,1	Open	40 (0;-2)	1,31

\* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Regelbaarheid i.f.v. drukverschil: P3 (zelfregelende uitvoering).

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.*

#### 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...).