

## **Zelfregelend klepventilatioerooster **VH mm** **DUCO Ventilation & Sun Control - TopVent CK ZR**** **(AK+)**

### **Omschrijving**

De **TopVent CK ZR** is een thermisch geïsoleerd aluminium zelfregelend klepventilatioerooster met zelfregelende klep voor de toevoer van verse lucht in de verblijfsruimtes. Het rooster is voorzien van een aanslagflens van 15 mm voor plaatsing in een uitsparing. Optioneel verkrijgbaar in akoestische uitvoering voor situaties met lichte (AK) en/of zware geluidsbelasting (AK+).

De standaard aanwezige zelfregelende klep zorgt voor energiewinst en een constant debiet. De klep zorgt ervoor dat het ventilatievolume gelijk blijft bij toenemende wind, m.a.w. de toenemende wind wordt uitgevlakt. De klep reageert uitstekend bij een drukverschil vanaf 1 Pa, vermijdt tocht en beperkt energieverlies en overventilatie. De lengte van de bedienbare klep kan beperkt worden volgens het gewenste of benodigde debiet.

Het binnenprofiel met onzichtbare perforatie is vlot afneembaar, afwasbaar en insectenwerend. De binnenkap zorgt voor een opwaartse luchtstroom en een comfortabel binnenklimaat (Coanda-effect).

Levering onder KOMO-Attest.

### **Toepassing**

- Compacte kalffplaatsing.
- Onzichtbare plaatsing achter het buitenspouwblad.
- Windbelaste toepassingen zoals hoogbouw (tot 40m) en appartementsbouw aan de kust.
- Zowel (ingrijpende) renovatie- als nieuwbouwprojecten.

### **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>

### **Afwerking /Oppervlaktebehandeling**

- Poederlakken (gemoffeld polyester poedercoating): volgens Qualicoat Seaside type A, laagdikte 60-80 µm
  - DUCO300RAL (glanzend, mat of fijnstructuur)
  - DAR
- Kleur kopschotten = wit / zwart

**Technische specificaties**Waardentabel **TopVent CK ZR**:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatie-capaciteit (Qv) bij 1 Pa in (dm <sup>3</sup> /s/m)	Warmtedoorgangs-coëfficiënt (U-waarde)	Akoestische waarden				
			W/m <sup>2</sup> /K	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,Atr</sub> * (open stand) in dB(A)	R <sub>q,A</sub> * in dB(A)	R <sub>q,Atr</sub> * <sub>i</sub> n dB(A)
Medio	115 mm	11,7	3,59	28 (0;-1)	28	27	-1,1	-2,1
Alto	165 mm	11,7	3,18	28 (0;-1)	28	27	-1,1	-2,1
Largo	215 mm	11,7	3,04	28 (0;-1)	28	27	-1,1	-2,1

\* Volgens NEN EN ISO 717

Waardentabel **TopVent CK ZR AK**:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatie-capaciteit (Qv) bij 1 Pa in (dm <sup>3</sup> /s/m)	Warmtedoorgangs-coëfficiënt (U-waarde)	Akoestische waarden				
			W/m <sup>2</sup> /K	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,Atr</sub> * (open stand) in dB(A)	R <sub>q,A</sub> * in dB(A)	R <sub>q,Atr</sub> * <sub>i</sub> n dB(A)
Medio	115 mm	12,7	2,24	33 (-1;-2)	32	31	3,0	2,0
Alto	165 mm	12,7	1,84	35 (-1;-2)	34	33	5,0	4,0
Largo	215 mm	12,7	1,67	37 (-1;-2)	36	35	7,0	6,0

\* Volgens NEN EN ISO 717

Waardentabel **TopVent CK ZR AK+**:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatie-capaciteit (Qv) bij 1 Pa in (dm <sup>3</sup> /s/m)	Warmtedoorgangs-coëfficiënt (U-waarde)	Akoestische waarden				
			W/m <sup>2</sup> /K	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,Atr</sub> * (open stand) in dB(A)	R <sub>q,A</sub> * in dB(A)	R <sub>q,Atr</sub> * <sub>i</sub> n dB(A)
Medio	115 mm	7,1	1,98	36 (-2;-3)	34	33	2,8	1,8
Alto	165 mm	7,1	1,67	38 (-1;-3)	37	35	5,8	3,8
Largo	215 mm	7,1	1,44	40 (0;-2)	40	38	8,8	6,8

\* Volgens NEN EN ISO 717

(Alle octaafbandwaardes (in dB) zijn vrij op te vragen bij **DUCO 'Ventilation & Sun Control'**)

Waardentabel F-factor

Type	TopVent CK ZR	TopVent CK ZR AK	TopVent CK ZR AK+
Medio	0,61	0,74	0,77
Alto	0,66	0,79	0,81
Largo	0,68	0,81	0,84

Lekdebiet bij 50 Pa (Q1c,50Pa):	0,200 m <sup>3</sup> /h*m
Lekdebiet (klasse):	4 (EN 12207)
Waterwerendheid (in gesloten stand):	1350 Pa
Waterwerendheid (in open stand):	50 Pa
Thermisch onderbroken:	Ja
Insectenwering:	Afneembaar, geponst binnenrooster
Glasaftrek:	0 mm
Roosterhoogte:	61,4 mm
Inbouwhoogte:	65 mm
Oppervlakte:	0,060 m <sup>2</sup> /m
Zichtbare buitenopening:	19 mm
X-maat	Medio: 120 mm Alto: 170 mm Largo: 220 mm
Overmeten inbouwdiepte:	Medio: 167 mm Alto: 217 mm Largo: 267 mm
Maximale roosterlengte onder garantie:	4000 mm <i>Vanaf 2050 mm roosterlengte gesplitste klep.</i>
Bediening:	... In stappen, manueel In stappen, met stang

### **Aard van de overeenkomst**

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

### **Meetwijze**

Meeteenheid: mm  
Meetcode:

Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van **DUCO 'Ventilation & Sun Control'** voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen ...).