

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

Omschrijving

De SkyVent 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. Daarnaast is het rooster ook 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+).

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).

Toepassing

- Compacte kalfplaatsing.
- Discrete plaatsing zorgt voor een strak gevelbeeld.
- Windbelaste toepassingen zoals hoogbouw (tot 70m) 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/m³

Afwerking /Oppervlaktebehandeling

- Poederlakken (gemoffeld polyester poedercoating): volgens Qualicoat Seaside type A, laagdikte 60-80 µm
 - DUCO300RAL (glanzend, mat of fijnstructuur)
 - Bi-color (waarbij de buiten- en binnenkleur verschillend zijn)
- Kleur kopschotten = wit / zwart

Technische specificaties

Waardentabel SkyVent CK ZR:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter		Vaste correctiefactor in meter		Warmtedoorgangscoëfficiënt (U-waarde) W/m ² /K	Akoestische waarde D _{n,e} , W (C;C _{tr}) in dB(A)	
		Q _{n,2Pa}	Q _{n,10Pa}	L _{0,2Pa}	L _{0,10Pa}		Open stand	Gesloten stand
Medio	115 mm	56,0	67,1	0,1	0,1	3,59	28 (0;-1)	48 (-1;-2)
Alto	165 mm	56,0	67,1	0,1	0,1	3,18	28 (0;-1)	48 (-1;-2)
Largo	215 mm	56,0	67,1	0,1	0,1	3,04	28 (0;-1)	48 (-1;-2)

* Volgens NEN EN ISO 717

Waardentabel SkyVent CK ZR AK:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter		Vaste correctiefactor in meter		Warmtedoorgangscoëfficiënt (U-waarde) W/m ² /K	Akoestische waarde D _{n,e} , W (C;C _{tr}) in dB(A)	
		Q _{n,2Pa}	Q _{n,10Pa}	L _{0,2Pa}	L _{0,10Pa}		Open stand	Gesloten stand
Medio	115 mm	62,1	62,5	0,1	0,1	2,24	28 (0;-1)	48 (-1;-2)
Alto	165 mm	62,1	62,5	0,1	0,1	1,84	28 (0;-1)	48 (-1;-2)
Largo	215 mm	62,1	62,5	0,1	0,1	1,67	28 (0;-1)	48 (-1;-2)

* Volgens NEN EN ISO 717

Waardentabel SkyVent CK ZR AK+:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter		Vaste correctiefactor in meter		Warmtedoorgangscoëfficiënt (U-waarde) W/m ² /K	Akoestische waarde D _{n,e} , W (C;C _{tr}) in dB(A)	
		Q _{n,2Pa}	Q _{n,10Pa}	L _{0,2Pa}	L _{0,10Pa}		Open stand	Gesloten stand
Medio	115 mm	33,6	38,2	0,1	0,1	1,98	28 (0;-1)	48 (-1;-2)
Alto	165 mm	33,6	38,2	0,1	0,1	1,67	28 (0;-1)	48 (-1;-2)
Largo	215 mm	33,6	38,2	0,1	0,1	1,44	28 (0;-1)	48 (-1;-2)

* Volgens NEN EN ISO 717

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

Waardentabel F-factor

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

Regelbaarheid i.f.v. drukverschil	P3 (zelfregelende uitvoering)	
Lekdebiet bij 50 Pa (Q1c,50Pa):	0,200 m ³ /h*m	
Lekdebiet (klasse):	4 (EN 12207)	
Waterwerendheid (in gesloten stand):	1350 Pa	
Waterwerendheid (in open stand):	100 Pa	
Thermisch onderbroken:	Ja	
Insectenwering:	Afnembaar, geponst binnenrooster	
Glasaf trek:	0 mm	
Roosterhoogte:	63 mm	
Inbouwhoogte:	70 mm	
Oppervlakte:	0,060 m ² /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 ...).