00.00.00 Zelfregelend klepventilatierooster - DUCO Ventilation & Sun Control - TopVent ZR

Omschrijving:

Thermisch geïsoleerd aluminium zelfregelend klepventilatierooster met geïntegreerde ventilatieklep. Optioneel verkrijgbaar in akoestische uitvoering voor situaties met lichte (AK) en/of zware geluidsbelasting (AK+).

Specifiek geschikt voor plaatsing op houten, kunststof of aluminium raam.
Het rooster is zo ontwikkeld dat onzichtbare plaatsing, achter de gevelsteen, mogelijk is.
Ankergoot aanwezig voor snelle bevestiging.
Eenvoudige reiniging.
Binnenprofiel: afneembaar, afwasbaar met 'onzichtbare' perforatie (insectenwerend)
De zelfregelende klep zorgt voor energiewinst en een constant debiet.
De lengte van de ventilatieklep kan beperkt worden volgens het gewenste of benodigde debiet.
Opwaartse luchtstroom voor comfortabel binnenklimaat (Coanda-effect)
Geïntegreerd in de EPB-productgegevens databank.

Een optioneel opvulprofiel, voor een alternatieve binnenafwerking, is in gelijk welke RAL-kleur te verkrijgen.

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.

De TopVent ZR is geschikt om toe te passen bij windbelaste toepassingen zoals hoogbouw (tot 40m) en appartementsbouw aan de kust.

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 TopVent ZR STD:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter		Vaste correctiefactor in meter		Akoestische waarde Dne,W (C;Ctr), in dB(A)		Warmtedoorgangscoëfficient (U-waarde)
		$Q1_{, 2Pa}$	$Q1_{, 10Pa}$	$L0_{, 2Pa}$	$L0_{, 10Pa}$	Open stand	Gesloten stand	$W/m^2/K$
Corto	60-85 mm	69	83	0,1	0,1	31 (-1;-2)	43 (0;-1)	4,14
Medio	60-115 mm	69	83	0,1	0,1	31 (-1;-2)	47 (0;-2)	4,12
Alto	110*-165 mm	69	83	0,1	0,1	31 (-1;-2)	47 (0;-2)	3,60
Largo	160*-215 mm	69	83	0,1	0,1	31 (-1;-2)	47 (0;-2)	3,42

* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waardentabel TopVent ZR AK:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter		Vaste correctiefactor in meter		Akoestische waarde Dne,W (C;Ctr), in dB(A)		Warmtedoor-gangscoëfficient (U-waarde)
		$Q1_{, 2Pa}$	$Q1_{, 10Pa}$	$L0_{, 2Pa}$	$L0_{, 10Pa}$	Open stand	Gesloten stand	$W/m^2/K$
Corto	60-85 mm	69	83	0,1	0,1	33 (0;-1)	43 (0;-1)	2,48
Medio	60-115 mm	69	83	0,1	0,1	34 (0;-2)	52 (-1;-3)	2,48
Alto	110*-165 mm	69	83	0,1	0,1	36 (-1;-2)	55 (0;-3)	1,88
Largo	160*-215 mm	69	83	0,1	0,1	37 (0;-2)	56 (-1;-4)	1,69

* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

Waardentabel TopVent ZR AK+:

Type	Inbouwdiepte (mm)	Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter		Vaste correctiefactor in meter		Akoestische waarde Dne,W (C;Ctr), in dB(A)		Warmtedoor-gangscoëfficient (U-waarde)
		$Q1_{, 2Pa}$	$Q1_{, 10Pa}$	$L0_{, 2Pa}$	$L0_{, 10Pa}$	Open stand	Gesloten stand	$W/m^2/K$
Alto	110*-165 mm	48	58	0,1	0,1	38 (-1;-3)	55 (0;-3)	1,50
Largo	160*-215 mm	48	58	0,1	0,1	40 (0;-2)	56 (-1;-4)	1,31

* Ook toepasbaar vanaf 60 mm met verlengd onderprofiel

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

Lekdebiet 50 Pa: 0,173 ($m^3/h/m$)

Waterwerendheid (in gesloten stand): 1.350 Pa

Windwerendheid (in gesloten stand): 600 Pa

Glasaftrek: 0 mm

Roosterhoogte: 60 mm

Inbouwhoogte: 65 mm

Oppervlakte 0,060 m^2/m

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 klep-lengte voorzien van 2610 mm; de rest van de klep wordt vastgezet in gesloten stand.

Insectenwering: Afneembaar, geponst binnenrooster

Aard van de overeenkomst:

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

Meetwijze:

Meeteenheid: mm

Meetcode: