

Selbstregulierender Fensterlüfter mit Klappe **VH mm **DUCO Ventilation & Sun Control - TopVent** **CK ZR (AK+)****

Description

Der **TopVent CK ZR** ist ein wärmegeämmter, selbstregelnder Aluminium-Fensterlüfter mit selbstregulierender Klappe für die Zufuhr von Frischluft in den Wohnbereich. Der Lüfter ist ausgestattet mit einem Flansch von 15 mm für Montage in einer Aussparung. Wahlweise in akustischer Ausführung für Situationen mit leichter (**AK**) und/oder starker Lärmbelastung (**AK+**) erhältlich.

Die selbstregulierende Standardklappe sorgt für Energieeinsparungen und eine konstante Durchflussmenge. Die Klappe sorgt dafür, dass das Lüftungsvolumen bei zunehmendem Wind gleich bleibt, d.h. zunehmender Wind wird geglättet. Die Klappe spricht bereits bei Druckunterschieden von nur 1 pa hervorragend an, vermeidet Zugluft und begrenzt Energieverluste und Überlüftung. Die Länge der bedienbaren Klappe kann auf die gewünschte oder erforderliche Durchflussmenge begrenzt werden.

Das Innenprofil mit unsichtbarer Perforation ist leicht herausnehmbar, waschbar und insektenabweisend. Die Innenklappe sorgt für ein aufwärtsgerichteter Luftstrom und ein angenehmes Raumklima (Coanda-Effekt).

Anwendung

- Kompakter Blendrahmeneinbau.
- Unsichtbare Montage hinter dem Fassadenstein.
- Windbelastete Anwendungen wie Hochhäuser (bis 40 m) und Wohngebäude an der Küste.
- Sowohl (umfassende) Renovierungs- als auch Neubauprojekte.

Material

- Aluminium : EN AW – 6063 T66
- Kunststoffteile: ABS und PVC (schlagfest, farbecht und wetterfest)
- Dämpfungsschaum **AK(+)**: Akustikschaum 34 kg/m³

Ausführung / Oberflächenbehandlung

- Pulverbeschichtung (emailierter Polyester-Pulverlack): gemäß Qualicoat Seaside Typ A, Schichtdicke 60-80 µm
 - DUCO300RAL (glänzend, matt oder Feinstruktur)
- Farbe der Endkappen = weiß / schwarz

Technische Daten

Montagetiefen:

Typ	Einbautiefe (mm)
Medio	115 mm
Alto	165 mm
Largo	215 mm

Lüftungswerte:

Typ	Volumenstrom (Q) in l/s/m bei ...				Volumenstrom (Q) in m ³ /h/m bei ...				Äquivalente Fläche bei 1 Pa (mm ² /m)	Geometrische Öffnungs- fläche (mm ² /m)
	1 Pa	2 Pa	10 Pa	20 Pa	1 Pa	2 Pa	10 Pa	20 Pa		
TopVent CK ZR	12,3	17,3	20,7	22,6	44,2	62,2	74,6	81,5	15616,1	17000
TopVent CK ZR AK	12,6	19,2	19,3	19,0	45,4	69,0	69,4	68,3	16040,1	17000
TopVent CK ZR AK+	7,6	10,4	11,8	13,9	27,3	37,3	42,4	50,1	9645,2	12000

Akustische Werte:

Typ	Schalldämmung $D_{n,e,W}$ (C;Ctr) in dB					
	OFFENER Zustand			GESCHLOSSENER Zustand		
	Medio	Alto	Largo	Medio	Alto	Largo
TopVent CK ZR	28 (0;-1)			48 (-1;-2)		
TopVent CK ZR AK	33 (-1;-2)	35 (-1;-2)	37 (-1;-2)	51 (-1;-3)	55 (0;-3)	54 (0;-3)
TopVent CK ZR AK+	36 (-2;-3)	38 (-1;-3)	40 (0;-2)	52 (-1;-3)	56 (-1;-4)	59 (-1;-5)

Alle Oktavbandwerte (in dB) sind kostenlos bei **DUCO "Ventilation & Sun Control"** erhältlich.

Werte Faktor F

Typ	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

Leckrate bei 50 Pa (Q1c,50Pa):	0,200 m ³ /h*m
Windschutz (Klasse):	4 (EN 12207)
Wasserabweisung (in geschlossenem Zustand):	1350 Pa
Wasserabweisung (in offenem Zustand):	50 Pa
Thermische Trennung:	Ja
Insektenschutz:	Abnehmbares, gestanztes Innengitter
Glasabzug:	0 mm
Lüfterhöhe:	61,4 mm
Einbauhöhe:	65 mm
Oberfläche:	0,060 m ² /m
Sichtbare Außenöffnung:	19 mm
X-Maß:	Medio: 120 mm Alto: 170 mm Largo: 220 mm
Gesamte Einbautiefe:	Medio: 167 mm Alto: 217 mm Largo: 267 mm
Maximale Fensterlüfterlänge unter Garantie:	4000 mm <i>Ab 2050 mm Fensterlüfterlänge geteilte Klappe.</i>
Bedienung:	... In Stufen, manuell In Stufen, mit Stange

Art der Vereinbarung:

Voraussichtliche Menge (VH)

Messverfahren:

Maßeinheit: mm

Code der Messung:

Wenden Sie sich an Ihren regionalen Händler oder an die **DUCO-Projektteilung 'Ventilation & Sun Control'** für kommerzielle und technische Unterstützung (Montage- und Installationsanweisungen, Ersatzteillisten, Berechnungen...).