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

##### Description

Der TopVent CK ZR ist ein wärmegedämmter, 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 met unsichtbarer Perforation ist leicht herausnehmbar, waschbar und insektenabweisend. Die Innenkappe 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 (emaillierter 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 m3/h/m bei … | | | | Äquivalente Fläche bei 1 Pa (mm2/m) | Geometrische Öffnungs-fläche (mm2/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 Dn,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 m³/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 m²/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

*Ab 2050 mm Fensterlüfterlänge geteilte Klappe.*

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-Projektabteilung 'Ventilation & Sun Control' für kommerzielle und technische Unterstützung (Montage- und Installationsanweisungen, Ersatzteillisten, Berechnungen...).