### 00.00.00 Selbstregulierender Fensterlüfter mit Klappe VH mm DUCO 'Lüftung & Sonnenschutz' SkyVent ZR

Folgenummer

##### Beschreibung:

SkyVent ZR ist ein wärmegedämmter, selbstregelnder Aluminium-Fensterlüfter mit integrierter Lüftungsklappe, ausgestattet mit einem Aluminium-Außenprofil für maximale Wind- und Wasserdichtigkeit. Wahlweise in akustischer Ausführung für Situationen mit leichter (AK) und/oder starker Lärmbelastung (AK+) erhältlich. Diskrete Platzierung - somit können sie gut sichtbar platziert werden .

Besonders für die Montage an einem Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenster geeignet.

Der Fensterlüfter wurde entwickelt, um eine unsichtbare Montage hinter dem Verblendstein zu ermöglichen.

Mit Ankerschiene, zur schnellen Befestigung.

Innenprofil: herausnehmbar, waschbar mit "unsichtbarer" Perforation (insektenabweisend).

Die selbstregulierende Klappe sorgt für Energieeinsparungen und eine konstante Durchflussmenge.

Aufwärtsgerichteter Luftstrom für angenehmes Raumklima (Coanda-Effekt).

Um zu verhindern, dass die Wärmebrücke sichtbar wird, wird bei der Version Alto bei der Montage auf einer Fensterdicke von 60 mm bis 110 mm automatisch ein verlängertes Bodenprofil mitgeliefert. Bei der Largo-Version gilt dies zwischen 60 mm und 160 mm.

##### Material:

Aluminium: EN AW - 6063 T66

Kunststoffteile: ABS und PVC (schlagfest, farbecht und wetterfest).

Dämpfungsschaum AK(+): Akustikschaum 34 kg/m³

##### Oberflächenbehandlung:

Pulverbeschichtung (Emaillierter Polyester-Pulverlack): gemäß Qualicoat Seaside Typ A, Schichtdicke 60-80 um

##### Verfügbare Farben:

* Standard RAL-Farben 70% Glanz (außer RAL 9010: 90% Glanz); matt 30% Glanz; Feinstruktur
* DAR
* Zweifarbig
* Mögliche Farben der Endkappen: weiß/schwarz/RAL

##### Technische Daten

Montagetiefen SkyVent ZR (AK) / ZR UK AK:

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | Einbautiefe  (mm) |
|
| Corto | 60-85 mm |
| Medio | 60-115 mm |
| Alto | 110\*-165 mm |
| Largo | 160\*-215 mm |

\* Ab 60 mm auch mit verlängertem Bodenprofil anwendbar

Lüftungswerte SkyVent ZR (AK) / ZR UK AK:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Typ | Lüftungsleistung (Q) in l/s/m bei... | | | Lüftungsleistung (Q) in m3/h/m bei... | | | Äquivalenter Raum  bei 1 Pa  in mm²/m | Geometrischer Freiraum  in mm²/m |
| 1 Pa | 2 Pa | 10 Pa | 1 Pa | 2 Pa | 10 Pa |
| STD | 12,2 | 18,1 | 21,9 | 43,9 | 65,0 | 79,0 | 15517,2 | 17000 |
| AK | 12,2 | 18,1 | 21,9 | 43,9 | 65,0 | 79,0 | 15517,2 | 17000 |
| AK+ | 8,3 | 12,5 | 15,8 | 29,9 | 45,0 | 56,8 | 10556,8 | 12000 |
| UK AK EA5000 | 4,0 | 5,9 | 7,2 | 14,4 | 21,3 | 25,9 | 5087,6 | 5600 |
| UK AK EA7500 | 5,9 | 8,7 | 10,6 | 21,2 | 31,4 | 38,2 | 7504,2 | 8200 |
| UK AK EA10000 | 7,9 | 11,7 | 14,2 | 28,4 | 42,1 | 51,2 | 10048,0 | 11000 |

Schalldämmung SkyVent ZR (AK) / ZR UK AK:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Typ | Schalldämpfung  Dne,W (C;Ctr), in dB | | | | | | | |
| OFFENE  Position | | | | GESCHLOSSENE  Position | | | |
| Corto | Medio | Alto | Largo | Corto | Medio | Alto | Largo |
| STD | 31 (-1;-2) | | | | 43 (0;-1) | 47 (0;-2) | | |
| AK | 33 (0;-1) | 34 (0;-2) | 36 (-1;-2) | 37 (0;-2) | 43 (0;-1) | 52 (-1;-3) | 55 (0;-3) | 56 (-1;-4) |
| AK+ | x | x | 38 (-1;-3) | 40 (0;-2) | x | x | 55 (0;-3) | 56 (-1;-4) |
| UK AK EA5000 | 38 (0;-1) | 40 (-1;-2) | 41 (-1;-2) | 43 (0;-2) | 53 (0;-2) | 52 (-1;-3) | 54 (-1;-4) | 58 (-1;-4) |
| UK AK EA7500 | 36 (0;-1) | 38 (-1;-2) | 40 (-1;-2) | 41 (-1;-2) | 52 (0;-2) | 52 (-1;-3) | 54 (-1;-3) | 58 (-1;-4) |
| UK AK EA10000 | 35 (0;-1) | 36 (0;-2) | 38 (-1;-2) | 39 (0;-2) | 51 (0;-1) | 52 (-1;-3) | 54 (-1;-3) | 58 (-1;-4) |

Wasserabweisung (in geschlossenem Zustand): 1.350 Pa

Glasabzug: 0 mm

Gitterhöhe: 65 mm

Einbauhöhe: 70 mm

Bedienung: …

In Stufen, manuell

In Stufen, mit Stange

Fensterlüfterlänge: … mm

Maximal 4000 mm unter Garantie

Ab 1310 mm geteilte Klappe und doppelte Bedienung

Bei Lüfterlängen > 2710 mm ist eine maximale Arbeitslänge der Klappe von 2610 mm vorgesehen; der Rest der Klappe ist in geschlossener Position fixiert.

##### Art der Vereinbarung:

Voraussichtliche Menge (VH)

##### Messverfahren:

Maßeinheit: mm

Code der Messung:

Zubehör:

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

Beachten Sie die Montageanweisungen und Berechnungsprogramme des Herstellers.

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...).