

## **00.00.00    Selbstregulierender Fensterlüfter mit Klappe - DUCO Ventilation & Sun Control - TopVent ZR**

### **Beschreibung:**

Wärmegeämmter selbstregelnder Aluminium-Fensterlüfter mit integrierter Lüftungsklappe. Wahlweise in akustischer Ausführung für Situationen mit leichter (AK) und/oder starker Lärmbelastung (AK+) erhältlich.

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.  
Einfache Reinigung.  
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/m<sup>3</sup>

### **Oberflächenbehandlung:**

Pulverbeschichtung (Emallierter 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 Endplatten: weiß/schwarz/optional: RAL

### **Technische Daten**

Montagetiefen **TopVent ZR (AK) / ZR UK AK:**

Typ	Einbautiefe (mm)
<b>Corto</b>	60-85 mm
<b>Medio</b>	60-115 mm
<b>Alto</b>	110*-165 mm
<b>Largo</b>	160*-215 mm

\* Ab 60 mm auch mit verlängertem Bodenprofil anwendbar

Lüftungswerte **TopVent ZR (AK) / ZR UK AK:**

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

Schalldämmung **TopVent ZR (AK) / ZR UK AK:**

Typ	Schalldämmung D <sub>ne,W</sub> (C;C <sub>tr</sub> ), in dB							
	OFFENE Position				GESCHLOSSENE Position			
	Corto	Medio	Alto	Largo	Corto	Medio	Alto	Largo
<b>STD</b>	31 (-1;-2)				43 (0;-1)	47 (0;-2)		
<b>AK</b>	33 (0;-1)	34 (0;-2)	36 (-1;-2)	37 (0;-2)	43 (0;-1)	52 (-1;-3)	55 (0;-3)	56 (-1;-4)
<b>AK+</b>	x	x	38 (-1;-3)	40 (0;-2)	x	x	55 (0;-3)	56 (-1;-4)
<b>UK AK EA5000</b>	38 (0;-1)	40 (-1;-2)	41 (-1;-2)	43 (0;-2)	53 (0;-2)	52 (-1;-3)	54 (-1;-4)	58 (-1;-4)
<b>UK AK EA7500</b>	36 (0;-1)	38 (-1;-2)	40 (-1;-2)	41 (-1;-2)	52 (0;-2)	52 (-1;-3)	54 (-1;-3)	58 (-1;-4)
<b>UK AK EA10000</b>	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

Windwiderstand (in geschlossener Position): 600 Pa

Glasabzug: 0 mm

Gitterhöhe: 60 mm

Einbauhöhe: 65 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.*

Schutz vor Insekten: abnehmbares, gestanztes Innengitter

**Art der Vereinbarung:**

Voraussichtliche Menge (VH)

**Messverfahren:**

Maßeinheit: mm

Code der Messung: