



Druckregleinheit Lichtkuppel DEKA-V 900/800-LK7 1200/1200

SKU: EI001.076

auf Anfrage



Beschreibung

Die Druckregleinheit der Firma EICHELBERGER besteht aus einem isolierten Dachsockel sowie einer integrierten Druckregelklappe mit Lichtkuppel. Mittels speziellem Federsystem wird ein Überdruck im Treppenhaus völlig selbstständig und ohne Hilfsenergie geregelt. Die Abströmung erfolgt über eine Lichtkuppel die mit einem Überschlagsantriebssystem ausgerüstet ist, womit ein Öffnungswinkel von ca. 160° sowie eine Windunabhängigkeit sichergestellt wird. In der speziellen LK7-Ausführung wird an der Druckregelklappe ein zusätzlicher Federrücklaufmotor verbaut, weshalb sich die Klappe motorisch öffnen lässt. Damit kann das System im Betriebszustand zum Entlüften des Treppenhauses genutzt werden oder zum Erhellten der Räumlichkeiten mit Tageslicht. Der elektrische Anschluss erfolgt über den aussen am isolierten Dachsockel montierten Klemmkasten und kann innert kürzester Zeit vollzogen werden.

Merkmale:

Selbsttätig und ohne Hilfsenergie regelnd mit unmittelbare Reaktion auf sich öffnende oder schliessende Türen

Optimale Sicherstellung des Überdrucks in Treppenhäuser mittels speziellem Federsystem für beste Funktionssicherheit

Maximaler sowie windunabhängiger Öffnungswinkel von ca. 160° dank revisionsfreundlichem

Überschlagsantriebssystem

Qualitativ hochwertige Lichtkuppel mit minimierter Wärmebrücke und 2-facher PVC-Lippendichtung
Stabiler Rahmenaufbau und schwimmende Lagerung der Dunkelklappeschalen für einen verschleissarmen Betrieb

Technische Daten:

(bezogen auf Luftdichte 1,2 kg/m³):

Hersteller: Eichelberger

Druckregel-Volumenstrom: 14'000 m³/h

Gesamtdruckverlust max.: 50 Pa

Voreingestellter Regeldruck: 50 Pa

Regelzeit: 3 Sek. (gem. EN12101-6)

Öffnungswinkel: 160°

Spannung: 24 V DC (4 A max.)

Funktionssicherheit: Re 1000 (EN 12101-2:2003-09)

Windlastklassifizierung: WL 1500 (EN 12101-2:2003-09)

Wärmebeständigkeit: B30030 (EN 12101-2:2003-09)

Un-Wert: 2,6 W/m²K (rechnerischer Wert nach EN ISO 6946)

Schalldämmmass: 24 dB

Lichttransmissionsgrad: 49%

Zulassungen: EN 12101-6

Hinweis:

Die Anlage muss so geschaltet werden, dass die Zuluft erst eingeschaltet wird, wenn die Dunkelklappe oberhalb der Druckregelklappe geöffnet ist (Positionsschalter). Ansonsten ist die erforderliche Druckentlastung nicht gewährleistet.