



WÄRMEGEDÄMMTE, MOTORBETÄTIGTE VERSCHLUSSKLAPPE

MOTORBETÄTIGTE, WÄRMEGEDÄMMTE VERSCHLUSSKLAPPE - ZUM EINSATZ IN EINEN DACHSOCKEL FÜR LÜFTUNGS- ODER ENTRAUCHUNGSVENTILATOREN DER TROX X-FANS

- wärmegeämmter Abschluss im Dachsockel
- Klappenantrieb mit Federrückläufer - Stromlos offen
- nach DIN EN 12101-3 F600 zertifiziert
- ab Werk oder zum Nachrüsten erhältlich
- gute Wärmedämmung, für hohe energetische Anforderungen
- für den Lüftungs- und Entrauchungsbetrieb zulässig

Allgemeine Informationen

Anwendung

Die wärmegeämmte, motorbetätigte Verschlussklappe kommt bei Dachlüftungs- und Entrauchungsventilatoren im Dachsockel zum Einsatz. Die Verschlussklappe sitzt am unteren Ende des Dachsockels und bildet somit einen wärmegeämmten Abschluss. Der Öffnungswinkel beträgt 90°. Die Verschlussklappe ist für den täglichen Lüftungsbetrieb geeignet. Durch die 50 mm Isolierung, wirkt sich die Verschlussklappe positiv auf die Energiebilanz des Gebäudes aus. Der Einbau von weiteren Komponenten wie z.B. einer Volumenstrommesseinrichtung ist abhängig von der Dachsockelhöhe, bedingt möglich.

Klassifizierung, Normen und Richtlinien

Die wärmegeämmte, motorbetätigte Verschlussklappe ist als Anbauteil eines Entrauchungsventilators nach DIN EN 12101-3 geprüft und erfüllt die Temperaturklassen F200, F300, F400 und F600 (120)

Besondere Merkmale

- bereits eingebaut im Dachsockel erhältlich
- als Nachrüstprodukt erhältlich
- mit Übergabeklemmkasten
- U-Wert ca. 0,8 W/(m²*K)
- AS-i Schnittstelle, vernetzte Sicherheit mit Anbindung an die Gebäudeleittechnik

TECHNISCHE INFORMATION

Ausschreibungstext

Ausschreibungstext

Die wärmegeämmte, motorbetätigte Verschlussklappe kommt beim Lüftungs- und Entrauchungsbetrieb eines Dachventilators im Dachsockel zum Einsatz. Die Verschlussklappe bildet den Abschluss, bündig zur Unterkante des Dachsockels.

Die Klappenstellantriebe sind Federrückgestellt und Stromlos offen, um zu Gewährleisten, dass im Brandfall die Stellantriebe auffahren. Durch eine Feststellsicherung sind die Klappenblätter vor Wiederverschließen gesichert. Die Klappenblätter haben einen Öffnungswinkel von 90°. Die Ansteuerung der Federrücklauf-Stellantriebe kann entweder mit anschlussfertig verdrahteten Antriebssteuermodulen oder AS-i Busmodulen erfolgen. Angeschlossen werden kann von oben und von unten.

Durch die 50 mm starke ArmaFlex® Isolierung, ist die Verschlussklappe für starke Temperaturdifferenzen gut geeignet und wirkt sich dadurch positiv auf die Energiebilanz des Gebäudes aus (U-Wert = ca. 0,8 W/(m²*K)). Durch die unten liegende Isolierung werden Wärmeverluste und Kondensatbildung verhindert. Außerdem wird dadurch der Ventilator vor starken Temperaturdifferenzen (z.B. in Kühlhäusern) abgeschottet.

In Kombination mit dem Dachsockel mit Bypass-Klappe der TROX X-FANS, können Probeläufe durchgeführt werden bei verschlossener Klappe. Dadurch werden Wärmeverluste im Gebäude vermieden.

Die Verschlussklappe ist nach DIN EN 12101-3, F600, F400, F300, F200 (120) geprüft und CE-zertifiziert.

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Nenngrößen	L1	L2
355	575	178
400	575	178
500	860	178
630	860	178
710	1010	178