

LEISTUNGSVERZEICHNIS

ZEPHYR COOL EC

Türluftschleieranlage ZEPHYR COOL EC

Fabrikat: TEKADOOR GmbH



Anschlussfertige freihängende Türluftschleieranlage zur Sichtmontage direkt über der Tür.
Umluftansaugung erfolgt stirnseitig von der Raumseite.

Montagefertig für Umluftbetrieb ohne Wärmetauscher, bestehend aus: einem selbsttragenden und im Sichtbereich schraubenlosen Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet (PVC frei), Farbton ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß). Revisionsöffnung von unten, blind hinter dem Ansauggitter verschraubt. Ansauggitter im Gerätefarbton, bestehend aus einem Lochblech mit dahinter liegenden Mikrogitter (dient als Ansaugfilter) für eine servicefreundliche Anwendung. Ausblasgitter mit stufenlos verstellbarer Alu-Lamelle (natureloxiert) zur optimalen Luftverteilung.

Die einzeln angetriebenen **EC-Ventilatoren** mit integriertem Motorschutz sind doppelseitig ansaugend, vibrationsfrei gelagert und werden durch ein PWM-Signal (Pulsweitenmodulation) angesteuert. **Sie entsprechen nicht nur der Richtlinie ErP sondern übertreffen sogar diese Norm.** Der Wirkungsgrad der von Tekadoor verwendeten EC-Ventilatoren liegt im Teillastbetrieb bei >90%, ca. 30-35% höher als herkömmliche AC-Ventilatoren. Dadurch werden nicht nur die Effizienz gesteigert sondern auch die Betriebskosten gesenkt.
Funktion auch bei 60 Hz.

Gewindebohrungen M8 für Deckenmontage.

Steuerung CAT 300 EC

Mehrsprachige menügeführte elektronische Steuerung für TEKADOOR Luftschleier mit PWW/ELEKTRO – Heizung und energiesparenden EC-Ventilatoren. Die Steuerung mit Touchdisplay verfügt über eine standardmäßige Auswahlmöglichkeit zwischen einem 5-stufigen und stufenlosen Betrieb der Ventilatorsteuerung, diese kann individuell vom Betreiber gewählt werden.

Auto AS – Automatikbetrieb über Auskühlschutz

Auto RT – Automatikbetrieb über Raumtemperatur

Auto TK – Automatikbetrieb über Türkontakt

Auto AT – Automatikbetrieb über konstante Ausblastemperatur (opt. elektr. Regelventil erforderlich)

Auto Kombi – Kombinationsmöglichkeit aller einzelnen Automatikbetriebe

Für die Ansteuerung über eine **bauseitige DDC bzw. GLT** stehen ein Freigabekontakt und potentialfreie Betriebs- und Störmeldungen zur Verfügung.

Fehlermeldungen und Störungen werden mit einem roten "Achtung"- Zeichen angezeigt.

Die Steuerplatine ist im Türluftschleiergerät eingebaut und **ein 20m vorkonfektioniertes Datenkabel** ist im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

Luftleistung	m³/h	
Wasserwiderstand	kPa	
Durchflussmenge	m³/h	
Ventilatoren		230 V/50Hz/1/N/PE
Stromaufnahme	A	
Motorleistung	kW	
Geräuschpegel	dB(A)	
Abmessung L/H/T	mm	
Gewicht	kg	

Türluftschleieranlage ZEPHYR COOL EC Zubehör

Fabrikat: TEKADOOR GmbH

Deckenbefestigungsset (DBS)

Zur problemlosen, schwingungsfreien Deckenmontage, bestehend aus M8 oder M10 Gewindestangen, bis 1000 mm Länge, Schwingungsdämpfern, Spannschlössern und Kontermuttern.

Türkontaktmagnetschalter (TKM)

Schaltet im Automatikbetrieb den Türluftschleier in der vorgewählten Stufe ein – in Verbindung mit CAT 300, Modbus und DDC-Modul.

Elektroanschluß versetzen

Elektroanschluß ändern (Standard oben mittig auf dem Gerät)
Mehrpreis für Elektroanschluß nach innen o. seitlich oben versetzen.