

Türluftschleieranlage SILENCIO / Kassette

Fabrikat: TEKADOOR GmbH

☐ Besonders geräuscharme, freihängende Ausführung mit PWW-Wärmetauscher und EC-Ventilatoren

☐ Besonders geräuscharme, freihängende oder deckenbündige Ausführung mit unterseitiger Umluft-Ansaugung, PWW-Wärmetauscher und EC-Ventilatoren

Montagefertig für Umluftbetrieb, 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. Konkaves 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. Wärmetauscher in Kupfer-Alu-Bestückung mit hohem Wirkungsgrad für Normal- und Niedertemperaturheizung. Heizungsanschlüsse im Standard oben links in Luftrichtung. Die einzeln angetriebenen **EC-Ventilatoren** mit integriertem Motorschutz sind doppelseitig ansaugend, vibrationsfrei gelagert und werden durch ein PWM-Signal (Pulsweitenmodulation) angesteuert. Funktion auch bei 60 Hz.

Gewindebohrungen M8 für Deckenmontage. Türluftschleier für Reihenmontage geeignet.

Für die Ansteuerung über eine **bauseitige DDC bzw. GLT** stehen ein Freigabekontakt und potentialfreie Betriebs- und Störmeldungen zur Verfügung. Die **CAT EC Steuerplatine erkennt selbständig eine mögliche Parallelschaltung** mit mehreren Geräten; so können bis zu 10 Türluftschleier über 1 Bedienteil im Master / Slave-Prinzip parallel betrieben werden. Die Steuerplatine ist im Türluftschleiergerät eingebaut und **ein 20m vorkonfektioniertes Datenkabel** (Verbindung zwischen Türluftschleier und Bedienteil) ist im Lieferumfang enthalten.

Steuerung CAT 300 EC

Mehrsprachige menügeführte elektronische Steuerung für TEKADOOR Luftschleier mit PWW/ELEKTRO – Heizung und energiesparenden ECVentilatoren. Die Steuerung mit Touchdisplay verfügt über eine standardmäßige Auswahlmöglichkeit zwischen einem 5stufigen 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

Der geringe Schalldruckpegel resultiert aus der Summe verschiedener Maßnahmen. Das Geräteinnere sowie die Ventilatorgehäuse werden mit einem klebenden, effektivem schallabsorbierenden Dämmmaterial ausgekleidet. Die eingesetzten Ventilatoren verfügen über große Laufräder und arbeiten im niedertourigen Bereich. Gleichzeitig sind die Anschlüsse des Wärmetauschers sowie die Lamellenabstände vergrößert worden.

TECHNISCHE DATEN

Luftleistung	m³/h	
Heizleistung*	kW	
Heizmedium	°C	
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 SILENCIO / UA Zubehör

Fabrikat: TEKADOOR GmbH

- ☐ **Thermostatisches Durchgangsventil (MR)**
(Einstellbereich + 20°C bis + 35 °C) begrenzt die Ausblastemperatur (konstante Zulufttemperaturbegrenzung).
Auch als 3-Wege-Ventil / Lose oder eingebaut erhältlich.
 - ☐ **Thermoelektrisches Absperrventil (TEV)**
230 V / 50 Hz, stromlos geschlossen. Bauseitiger Einbau in den Heizungsvorlauf. Ansteuerung erfolgt über die Sommer-/ Winterschaltung. Sommerfunktion – geschlossen. Winterfunktion – geöffnet.
 - ☐ **Deckenbefestigungsset (DBS)**
Zur problemlosen, schwingungsfreien Deckenmontage, bestehend aus M8 oder M10 Gewindestangen, bis 1000 mm Länge, Schwingungsdämpfern, Spannschlössern und Kontermuttern.
 - ☐ **Türkontaktschalter (TK-Reed)**
Schaltet im Automatikbetrieb den Türluftschleier in der vorgewählten Stufe ein – in Verbindung mit CAT 300-Steuerung und Modbus.
 - ☐ **Türkontaktmagnetschalter (TKM)**
Schaltet im Automatikbetrieb den Türluftschleier in der vorgewählten Stufe ein – in Verbindung mit CAT 300-Steuerung und Modbus.
 - ☐ **Frostschutzthermostat (FT)**
Dient der Überwachung von PWW-Wärmetauschern bei Frostgefahr. Sobald die Temperatur unter +7 °C sinkt, werden die Ventilatoren ausgeschaltet und ein optionales Magnetventil geöffnet.
 - ☐ **Magnetventil (MV)**
Schaltet im Automatikbetrieb den Türluftschleier in der vorgewählten Stufe ein – in Verbindung mit CAT 300 und Modbus. Öffnet oder schließt den Heizwasserkreislauf in der Sommer-/Winterstellung des Bedienteils, um bei Sommerbetrieb oder Stillstand des Luftschleiers den Heizwasserkreislauf zu schließen (stromlos geschlossen).
- Achtung:** Bei Einsatz von Magnetventilen oder thermoelektrischen Absperrventilen wird der Einbau eines Frostschutzthermostates (automatische Ansteuerung) sowie eines Schmutzfängers ausdrücklich empfohlen.
- ☐ **Raumtemperatur-Fühler (AP) Aufputz**
Raumtemperatur-Fühler - RT-FD (nur in Verbindung mit CAT 300).
 - ☐ **Heizungsanschluß versetzen**
Heizungsanschluß ändern (standard oben links in Luftrichtung)
Mehrpreis für Heizungsanschluß seitlich oder oben rechts.
 - ☐ **Elektroanschluß versetzen**
Elektroanschluß ändern (Standard oben mittig auf dem Gerät)
Mehrpreis für Elektroanschluß nach innen o. seitlich oben versetzen.