

Türluftschleieranlage SECON

Fabrikat: TEKADOOR GmbH

- Freihängende Ausführung als Standard Luftwalze SLW** (raumseitige Ansaugung) oder **umgedrehter Luftwalze ULW** (türseitige Ansaugung), montagefertig für Um- oder Mischluftbetrieb, mit PWW-Heizregister, bestehend aus:
- Deckenbündige Ausführung mit Ansaugkammer für unterseitige Ansaugung als Standard Luftwalze SLW** (raumseitige Ansaugung) oder **umgedrehter Luftwalze ULW** (türseitige Ansaugung), montagefertig für Um- oder Mischluftbetrieb, mit PWW-Heizregister, bestehend aus:
- Zwischendecken Ausführung mit Ansaugkammer für unterseitige Ansaugung inklusive Ansaug- und Ausblasschiebestutzen (2 x 100 mm) als Standard Luftwalze SLW** (raumseitige Ansaugung) oder **umgedrehter Luftwalze ULW** (türseitige Ansaugung), montagefertig für Um- oder Mischluftbetrieb, mit PWW-Heizregister, bestehend aus:

Anschlussfertige Türluftschleieranlage aus einem selbsttragenden, im Sichtbereich schraubenlosen Stahlblechgehäuse, kunststoffbeschichtet im Farbton RAL 9010 (reinweiß). Ansauggitter mit dahinter liegendem **Mikrogitter als Ansaugfilter** für eine servicefreundliche Anwendung, zur leichten Reinigung ohne Hilfsmittel abnehmbar. Coanvara-Flow-Ausblasdüse zur optimalen Abschirmung und Aufwärmung des Raumes. Durch den im Verhältnis zur Ausblashöhe breiten Luftstrahl mit dem geringen Mischungsverhalten kann eine deutlich niedrige Ausblastemperatur gewählt werden. Das heißt, die ausgeblasene Luftmenge kommt mit einer geringeren Erwärmung aus als dieses bei herkömmlichen Luftschleibern erforderlich ist. Dadurch beträgt der Energieeinspareffekt bis zu 35%!

Einzelangetriebene Radialventilatoren **mit AC-Motoren, entsprechend der EU-Richtlinie ErP2015 (gültig 01.01.2015)** zur Mindesteffizienzvorgabe der Ventilatoren innerhalb der EU! Sie sind elastisch gelagert und verfügen über herausgeführte Thermokontakte als Motorschutz. Motorplatte nach Öffnung der Revisionsklappe komplett nach unten ausziehbar. Wärmetauscher in Kupfer-Alu-Bestückung mit hohem Wirkungsgrad, mit servicefreundlichen stabilen Lamellen, (0,3 mm Lamellenstärke) und optimierten Lamellenabständen.

Heizungsanschlüsse oben oder seitlich, im Standard links oben in Luftrichtung. Dimension Innengewinde entsprechend Baureihe. Elektroanschlüsse oben oder seitlich, im Standard rechts oben in Luftrichtung. Frostschutzthermostat eingebaut. (bei ULW Ausführung inklusive)

Auf der Oberseite Nutschienen mit verschiebbaren Nutsteinen M 10 zur problemlosen Gerätemontage.

Steuerung CAT 200 EC

Elektronische LED Steuerung für **TEKADOOR-Luftschleier** mit PWW – Heizung und energiesparenden EC-Ventilatoren. Die Steuerung verfügt über eine standardmäßige Auswahlmöglichkeit zwischen einem 5-stufigen Betrieb der Ventilatorsteuerung; diese kann individuell vom Betreiber gewählt werden. Auf dem Bedienteil CAT LED sind die jeweiligen Betriebsmodi und Symbolanzeigen übersichtlich angeordnet. Standardmäßig wird die Raumtemperatur angezeigt. Die Raumtemperaturrefassung erfolgt serienmäßig über einen internen Temperatursensor im Bedienteil.

Eine Auswahl verschiedener Betriebsarten ist durch einfache Menüführung möglich:

Hand – manueller Handbetrieb

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 einer **leuchtenden LED** angezeigt. 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.

TECHNISCHE DATEN	
Luftleistung	m³/h
Heizleistung*	kW
Heizmedium (PWW / Elektro)	°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

* SLW: Grundlage ist eine Luftansaugtemperatur tLE von 20°C und eine Ausblastemperatur tLA von 34°C

* ULW: Grundlage ist eine Luftansaugtemperatur tLE von 10°C und eine Ausblastemperatur tLA von 34°C

Türluftschleieranlage SECON 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 (TAV)**
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 und GTC Steuerung, Modbus und DDC-Modul.

- Türkontaktmagnetschalter (TKM)**
Schaltet im Automatikbetrieb den Türluftschleier in der vorgewählten Stufe ein – in Verbindung mit CAT und GTC Steuerung, Modbus und DDC-Modul.

- 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 GTC 1 EC, GTC 2EC, GTC E EC, Modbus und DDC-Modul. 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 200 und CAT 200 E).

- 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.