

Türluftschleieranlage SECON SLW/ULW

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 ErP** 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 im Standard links oben in Luftrichtung. Dimension Innengewinde entsprechend Baureihe. Elektroanschlüsse 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 GTC 1 AC**

Mehrsprachige menügeführte elektronische Steuerung für **TEKADOOR-Luftschleier** mit PWW – Heizung und AC-Ventilatoren. Die Steuerung verfügt über **einen 5-stufigen Betrieb** der Ventilatorsteuerung, der über das **Touchdisplay** leicht eingestellt werden kann.

Die Raumtemperaturerfassung 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 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
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 erhältlich.

**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 den vorgewählten Stufen ein – in Verbindung mit GTM 2 AC, GTM 3 AC, GTM 2 E AC, 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)**

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 GTC II und GTC E)

**Thermoelektrisches Absperrventil (TEV)**

230 V / 50 Hz, stromlos geschlossen. Bauseitiger Einbau in den Heizungsvorlauf. Ansteuerung erfolgt über die Sommer-/ Winterschaltung. Sommerfunktion – geschlossen. Winterfunktion – geöffnet.

**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.