LEISTUNGSVERZEICHNIS	SECON SLW/ULW	

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 Luftschleiern erforderlich ist.

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 verschiebaren Nutsteinen M 10 zur problemlosen Gerätemontage.

Steuerung CAT 300 EC
Mehrsprachige menügeführte elektronische Steuerung für TEKADOOR-Luftschleier mit PWW/ELEKTRO – Heizung und 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 Kombi – Kombinationsmöglichkeit aller einzelnen Automatikbetriebe

Für die Ansteuerung über eine **bauseitige DDC bzw. GL**T 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 20 m 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

LEISTUNGSVERZEICHNIS	SECON	

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 CAT 300 EC 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)**
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)

☐ **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.