

LEISTUNGSVERZEICHNIS

TIC 3000 EC

Türluftschleieranlage TIC 3000 EC

Fabrikat: TEKADOOR GmbH

☐ hängend ☐ stehend

☐ TIC 3000: **Anschlussfertige freihängende Türluftschleieranlage** zur Sichtmontage direkt über dem Tor oder als **stehende Ausführung** direkt neben dem Tor. Umluftansaugung erfolgt von oben aus dem Deckenbereich oder seitlich von der Raumseite.

Bestehend aus einem robusten selbsttragenden stahlverzinktem Stahlblechgehäuse. Vorgesehen für **stehende Montage** mit PWW-Wärmetauscher und gerader Luftführung. Die Umluftansaugung erfolgt über den Wärmetauscher und wird über die gesamte Gerätehöhe ausgeblasen. Ausblasgitter mit mehrfach verstellbaren Lamellen schwarz lackiert, zur optimalen Abschirmung des Raumes.

Wärmetauscher in Cu/Alu Bestückung mit hohen Wirkungsgrad und servicefreundlichen stabilen Lamellen, optimierten Lamellenabständen und oberer Entlüftung. Axialventilatoren mit Schutzart IP 54, Motorschutz über Thermokontakte, Berührungsschutzgitter.

Geräteverkabelung und elektrische Anschlüsse außerhalb des Gehäuses auf der Raumseite des Gerätes.

Inklusive Bodenkonsole mit 10 mm Bohrungen zur Befestigung auf dem Fußboden.

Steuerung CAT 300 EC

Mehrsprachige menügeführte elektronische Steuerung für TEKADOOR-Luftschleier mit PWW/ELEKTRO – Heizung und EC-Ventilatoren. Fehlermeldungen und Störungen werden mit einem roten "Achtung"- Zeichen angezeigt. 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 **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	°C	
Wasserwiderstand	kPa	
Durchflussmenge	m³/h	
Ventilatoren		230V/1/N/PE
Stromaufnahme	A	
Motorleistung	kW	
Geräuschpegel	dB(A)	
Abmessung L/H/T	mm	
Gewicht	kg	

* TIC 3000: Grundlage ist eine Luftansaugtemperatur tLE von 18°C und eine Ausblastemperatur tLA von 30°C

Türluftschleieranlage TIC 3000 EC 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.

- ☐ **Deckenbefestigungsset (DBS)**
Zur problemlosen, schwingungsfreien Deckenmontage, bestehend aus M8 oder M10 Gewindestangen, bis 1000 mm Länge, Schwingungsdämpfern, Spannschlössern und Kontermuttern.

- ☐ **Wandkonsole für Montage über Tor**
Wandkonsole zur Montage am Sturz, 3- , 4- oder 6-teilig

- ☐ **Standkonsole für seitliche Aufstellung senkrecht neben dem Tor**
Standkonsole mit Wandhalterungen und Verbindungslaschen einschließlich Montagematerial, bei Montage mehrerer Geräte übereinander einschließlich Schalldämmeinlage.

- ☐ **Türkontaktschalter (TK), IP 65, schlagfest gekapselt**
Schaltet im Automatikbetrieb den Türluftschleier in der vorgewählten Stufe ein – in Verbindung mit CATSteuerung 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 EC 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.

- ☐ **Reparaturschalter (RS)**
Wartungs- u. Reparaturschalter mit Hilfskontakten für Stellungsrückmeldung, 3-fach abschließbar