

Türluftschleieranlage TIC 3000 EC

Fabrikat: **TEKADOOR GmbH**

**hängend**     **stehend**

Industrietürluftschleier für den Umluftbetrieb mit PWW-Wärmetauscher und gerader Luftführung. Das robuste selbsttragende Gehäuse wird aus Magnelis beschichteten Stahlblechen gefertigt. Diese Magnelis-Beschichtung zeichnet sich durch einen extrem wirksamen Oberflächenschutz aus und eignet sich dadurch hervorragend für den Einsatz in Industriebereichen.

Vorgesehen für hängende Montage.

Die Umluftansaugung erfolgt von oben über den Wärmetauscher und wird nach unten über die gesamte Gerätelänge ausgeblasen. Ausblasgitter mit stufenlos verstellbaren Aluminium-Lamellen zur optimalen Abschirmung des Raumes.

Wärmetauscher in Cu/Al Bestückung mit hohen Wirkungsgrad und servicefreundlichen stabilen Lamellen und optimierten Lamellenabständen.

Axialventilatoren mit EC Motor, Schutzart IP 54, Motorschutz über Thermokontakte, Berührungsschutzgitter. Diese Ventilatoren entsprechen der aktuellen ErP-Richtlinie zur Mindesteffizienzvorgabe der Ventilatoren innerhalb der EU!

Elektro-Anschlussbox und Heizungsanschlüsse auf der Raumseite des Gerätes.

Befestigung bzw. Aufhängung über M 10 Nietmuttern möglich.

#### Steuerung GTC 1 EC

Mehrsprachige menügeführte elektronische Steuerung für TEKADOOR-Luftschleier mit PWW – Heizung und energiesparenden 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.

Im Farbdisplay sind die jeweiligen Betriebsmodi und Symbolanzeigen übersichtlich angeordnet. Standardmäßig werden Datum, Uhrzeit und Raumtemperatur angezeigt.

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.

Durch unterschiedliche Kodierung der Steuerplatinen 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.

#### HINWEIS: FÜR TIC-STEHEND BITTE DIE AUSCHREIBUNGSTEXTE GESONDERT ANFRAGEN

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 Ausblasttemperatur 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 erhältlich.

**Deckenbefestigungsset (DBS)**

Zur problemlosen, schwingungsfreien Deckenmontage, bestehend aus M8 oder M10 Gewindestangen, bis 1000 mm Länge, Schwingungsdämpfern, Spannschlössern und Kontermuttern.

**Torkontaktschalter (TKI)**

Steuert den/die Luftschleier automatisch bei Öffnen der Tore/Türen.

**Frostschutzthermostat Industrieausführung (FTI)**

Bei kritischen Einbausituationen erforderlich!

Eingebaut und auf Klemmleiste aufgelegt, Kapillarrohr über Heizregister (PWW) verspannt.

**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)

**Bodenkonsole**

Bodenkonsole TIC zur Befestigung auf dem Boden für stehende TIC-Geräte