

TEDDINGTON Karusselltürenluftschleieranlage für Umluftbetrieb in Aufbau-Ausführung

Luftschleiersystem : **RONDO-SDA**
für eine Ausblashöhe bis : ... m

Türluftschleier Aufbau-Ausführung, geeignet für eine
.. - flügelige Karusselltüre mit
...° Öffnungswinkel
... mm Durchmesser

Robuste, selbsttragende Konstruktion aus sendzimir verzinktem Stahlblech, Befestigungspunkte mit Nietmuttern für bauseitige Befestigung.

Für eine einfache Wartung und Langlebigkeit ist der Ansaugbereich des Gerätes mit speziellen Metallfilterelementen ausgestattet.

Gefertigt nach TEDDINGTON Qualitäts-Managementsystem DIN EN ISO 9001-2015.

Das im Gerät integrierte Elektroheizregister mit Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech, besteht aus Widerstands-Heizelementen, korrosionsfest mit spiralförmigen Edelstahl-Lamellen. Das Register ist mit 50°C Nachlauf-, 60° Übertemperatur- und mit thermischem 175°C Überhitzungsschutzthermostaten gesichert.

Vibrationsfrei gelagerte, doppelflutige Radialventilatoren, direktangetrieben, vielfach beschaufelt, geräuscharm, hoher Förderdruck. Vorsicherung im Gerät. Motorschutz über Thermokontakte.

Luftausblas über kombinierte Luftstrom-Umlenkammer aus verzinktem Stahlblech, mit eingesetztem Luftleitblechen zur optimalen Luftführung in die kritischen Zonen und integriertem, dem Radius der Karusselltüre angepasstem Ausblasstutzen. Die Ausblasjalousie ist ausgestattet mit senkrecht ausgerichteten, festeingebauten Aluminium-Tropfenlamellen strömungsgünstig geformt.

Blende zur Verkleidung des Ausblaskanals im Sichtbereich, pulverbeschichtet im Farbton RAL 9016 oder RAL 9006, andere RAL-Farbtöne „Klassik“ sind optional möglich.

Type	: Rondo ... - ... -E - SDA
Luftleistung	: ... m ³ /h
Heizleistung max.	: ... kW
Heizmedium	: Elektro/3 Ph/400 V
Elektroanschluss Ventilatoren	: 230 V / ... A / ... kW
Max. Schallpegel	: ... dB(A) in 3 m Abstand
Abmessungen (L x H x T)	: ... mm x 240 mm x 400 mm
Farbe	: verzinkt
Gewicht Grundgerät	: ... kg

Luftschleiersteuerung Teddington TCX-E

Die Teddington TCX-E-Steuerung besteht aus einem Bedienteil mit grafischer Benutzeroberfläche im Kunststoffgehäuse mit eingebauten Raumtemperaturfühler und mindestens einem Leistungsteil, welches im Luftschleiergerät eingebaut ist.

Die TCX-E-Steuerung zeichnet sich durch eine einfache, selbsterklärende Menüführung und Programmierung aus. Die Menüführung ist mehrsprachig wählbar. Der Startbildschirm zeigt die Hauptfunktionen und ermöglicht den schnellen Zugriff auf die wichtigsten Parameter.

5 digitale und 1 analoger Eingang ermöglichen die Verarbeitung unterschiedlicher Signale zur automatisierten Ansteuerung und energieeffizienten Regelung der Luftschleieranlage. Die GLT-Kopplung ist über Freigabe, Betriebs- und Störmeldung und externe Drehzahlvorgabe über 0-10V möglich.

Der Funktionsumfang beinhaltet

- Luftmengensteuerung 3- stufig oder stufenlos
- Integrierte Wochenschaltuhr
- Tastensperre und Zugriffssteuerung
- Sommer/Winter-Funktion
- Raumtemperaturreglung
- Raumheizbetrieb mit Nachtabenkung
- Automatikmodi für Steuerung über externe Signalgeber
- Servicemodus mit Direktzugriff auf Steuerausgänge
- Funktionsüberwachung der externen Signalgeber und internen Baugruppen
- Ansteuerung von bis zu 64 Einzelgeräten mit Einzelzugriff, in Gruppen oder in Master-Slave-Konfiguration
- Konfigurierbare externe Freigabe Global-, Gruppe-, Einzelfreigabe
- Sichern und Wiederherstellen von Einstellungen auf Micro-SD

Die Verbindung zwischen Bedienteil und Einzelgeräten wird über einen RS485 Bus mittels 4-adrigem geschirmten Bus-Kabel realisiert. Es sind keine Spezialstecker oder Werkzeuge erforderlich.

Die Spannungsversorgung des Bedienteils erfolgt über das Bussystem.

Die Anschlüsse für bauseitige Verbindungen sind farblich kodiert.

(Kabelempfehlung z.B.: J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm², geschirmte, verdrehte Steuerleitung).

Abmessungen Bedienteil: 130 x 90 x 20 mm

Made in Germany

Deckenhalterung Typ DH 4/6

Haltebügel, Schwingungsdämpfer, Gewindestangen 1,0 m
(DH4 bis 2.0 m Gerätelänge, DH6 ab 2,5 m Gerätelänge)

Optional:

Blende pulverbeschichtet in RAL Klassik FG 2

Blende in Farbton RAL-Klassik nach Wunsch des Bauherrn / Architekten

Vorteile einer Teddington Luftschleieranlage:

- Geräuscharmer Betrieb
- Kurze Amortisationszeit
- Hohe Abschirmleistung
- Trennung von Klimazonen
- Energieeinsparung bis zu 80%
- Automatisierte Steuerungssysteme
- Erhöhung der effektiven Verkaufsfläche
- Vermeidung von Zugluft und Senkung des Krankenstands
- Verkaufsförderung durch Temperierung im Eingangsbereich
- Qualität - Made in Germany