

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.

Universal-Heizregister aus Cu/Alu für große Leistung und Anwendungsbereich.

Vibrationsfrei gelagerte, doppelflutige Radialventilatoren, direktangetrieben, vielfach beschaufelt, geräuscharm, hoher Förderdruck. Vorsicherung im Gerät. Motorschutz über herausgeführte Thermokontakte (Verarbeitung und Kontrolle im Steuergerät / Fernbedienung).

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 ... - ... - N - SDA |
| Luftleistung | : ... m ³ /h |
| Heizleistung max. | : ... kW |
| Heizmedium | : 70/ 50 °C |
| max. Wasserwiderstand | : ... kPa |
| Rohranschlüsse | : 2 x ¾" (innen) seitlich rechts |
| Elektroanschluss Ventilatoren | : 230 V / ... A / ... kW |
| Max. Schalldruckpegel | : ... 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

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

Die TCX-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.

8 digitale und 4 analoge Eingänge 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 oder 4-20mA möglich.

Die elektrische Ansteuerung für eine Ausblastemperaturreglung ist implementiert.

Der Funktionsumfang beinhaltet

- Luftmengensteuerung 5- stufig oder stufenlos
- Integrierte Wochenschaltuhr
- Tastensperre und Zugriffssteuerung
- Ausblastemperaturreglung 3-Punktregler 230V
- Automatisierte Sommer/Winter-Funktion
- Raumtemperaturreglung
- Raumheizbetrieb mit Nachtabenkung
- Frostschutzfunktion
- Automatikmodi für Steuerung über externe Signalgeber
- Automatisierte Leistungsregelung
- 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

Thermostatisches Regelventil Typ KR 2-E DN 20 angebaut Durchgang

Thermostatisches Regelventil (2-Wege-Durchgangsventil) KR-2 mit Thermostatkopf, zur Einregelung einer konstanten Ausblastemperatur, außen am Grundgehäuse angebaut. Die Thermostatischen Regelventile Typ KR 2 sind Spezialventile zur Regelung besonders hoher Wassermengen. Kvs-Wert 5,5. Kapillarrohrlänge Fühler 2m,

Anschluss DN 20. Einsatzbereich: PN 10, max. 120°C.

Max. Differenzdruck: 350 mbar.

Frostschutzthermostat Typ FTM

fertig montiert und verdrahtet, in Verbindung mit elektronischen Steuerungen.

Türkontakt TKB

Türkontakt, berührungslos Schutzklasse IP 00, bestehend aus Reedkontakt und Dauermagnet für Arbeitsstromkreise (Kontakt bei angelegtem Magnet geöffnet) Schaltspannung 100 V DC, Schaltstrom 250 mA DC

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