

## **TEDDINGTON Luftschleieranlage für Umluftbetrieb**

### **A-Serie - E**

#### **Bauform S** für sichtbare Montage

Ausblasgeschwindigkeit nach **ISO 27327** : ... m/s

Geeignet für:

eine Ausblashöhe bis : ... m

und eine Durchgangsbreite bis : ... m

Vielseitig einsetzbares, montagefertiges Gerät aus einem selbst tragenden, verzinkten Stahlblechgehäuse in modernem Design, pulverbeschichtet im Farbton RAL 9016 (verkehrsweiß). Im Sichtbereich ohne Schraub- und Nietverbindungen. Einfache und montagefreundliche Geräteaufhängung über eingelassene Innengewinde M 8 auf der Gehäuseoberseite.

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

TEDDINGTON CORRIGO®-Ausblssystem mit verstellbaren Luftleitlamellen zur individuellen Anpassung an die Eingangssituation, für eine deutlich höhere Energieeffizienz und Komfortverbesserung im Vergleich zu konventionellen Luftschleieranlagen. Ausblaselement bestehend aus schwarzen Kunststoffstegen und Alu-Ausblaslamellen. Schalldämmende Auskleidung im Ausblasbereich.

Leicht zugängliche, einseitig scharnierte Revisionsklappe an der Geräteunterseite.

Das formschöne Ansauggitter mit Sechseck-Lochung, ist im Farbton des Gerätes pulverbeschichtet und zur Filterwartung ohne Hilfsmittel abnehmbar.

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, doppelseitig saugende Radialventilatoren, ErP 2015 konform, mit Wechselstrommotoren 230 V/50Hz, direkt angetrieben, vielfach beschaufelt, mit hohem Förderdruck geräuscharm laufend. Motorvollschutz über Thermokontakte.

Ansteuerung in Kombination mit den elektronischen Schaltgeräten des Zubehörprogramms über einen serienmäßig in das Gerät eingebauten 5-Stufen-Trafo.

Herstellerkontakt:

Teddington Luftschleieranlagen GmbH

Industriepark Nord 42

D-53567 Buchholz/Mendt

Tel. 02683/9694-0 Fax 02683/9694-50

E-Mail: [info@teddington.de](mailto:info@teddington.de)

Geräte Type	: A ...- S -.... E
Luftmenge	: ... m <sup>3</sup> /h
Ausblasgeschwindigkeit	: ... m/s
Heizmedium	: Elektro 400 V
Heizleistung max.	: ... kW
Elektroanschluss Ventilatoren	: 230 V / ... A / .... kW
Max. Schalldruckpegel	: ... dB(A) in 3 m Abstand (Halbraum)
Abmessungen (L x H x T)	: ... mm x ... mm x ... mm
Gewicht	: .... Kg
Farbe	: <b>RAL 9016</b> , Ausblssystem in Alu-Natur

# Technische Daten gemäß ISO 27327

### 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 mm<sup>2</sup>, 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

### **Achtung:**

Beim Einbau von elektrisch beheizten Geräten in die Zwischendecke sind die örtlichen Brandschutzbestimmungen zu beachten.

### **Vorteile einer Teddington Luftschleieranlage:**

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