

## **TEDDINGTON Luftschleieranlage für Umluftbetrieb**

### **A-Serie - PWW**

#### **Bauform ZS** für Zwischendecken-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. Gerät für Zwischendeckeneinbau mit 90° Ausblasstutzen. Ansauggitter mit Sechseck-Lochung im Farbton des Gerätes pulverbeschichtet, ohne Hilfsmittel abnehmbar, innerhalb der abgehängten Decke.

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 (Revisionsmöglichkeit in der Decke erforderlich).

Wärmetauscher aus Cu/AL für Pumpenwarmwasser, Sammler aus Cu, Anschlüsse mit Innengewinde  $\frac{3}{4}$ " , gegen Verdrehen gesichert. Nenndruck PN 16, max. 130°C. Heizungsanschluss standardmäßig in Luftrichtung gesehen oben links.

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)

<b>Geräte Type</b>	<b>: A ... - ZS - ... - N</b>
Luftmenge	: ... m <sup>3</sup> /h
Ausblasgeschwindigkeit	: ... m/s
Heizmedium	: 70/50 °C
Heizleistung für dT <sub>L</sub> 20/35°C	: ... kW
Durchflussmenge	: ... m <sup>3</sup> /h
Wasserwiderstand	: ... kPa
Rohranschlüsse	: 3/4" (innen) oben links
Elektroanschluss Ventilatoren	: 230 V / ... A / ... kW
Max. Schalldruckpegel	: ... dB(A) in 3 m Abstand (Halbraum)
Abmessungen (L x H x T)	: ... mm x 360 mm x 555 mm
Gewicht	: ... kg
Farbe	: <b>RAL 9016</b> , Ausblssystem in Alu-Natur

# Technische Daten gemäß ISO 27327

### **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 Leistungsreglung
- 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 farbig 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**

#### **Thermostatisches Regelventil Typ KR 2-L DN 20 Durchgang, Lose im Beipack**

Thermostatisches Regelventil (2-Wege-Durchgangsventil) KR-2 mit Thermostatkopf, zur Einregelung einer konstanten Ausblastemperatur, lose im Beipack. Die Thermostatischen Regelventile Typ KR 2 sind Spezialventile zur Regelung besonders hoher Wassermengen. kvs-Wert 5,5. Kapillarrohrlänge Fühler 2 m, Anschluss DN 20. Einsatzbereich: PN 10, max. 120°C.  
Max. Differenzdruck: 350 mbar.

#### **Deckenhalterung Typ DH 4/6**

Haltebügel, Schwingungsdämpfer, Gewindestangen 1,0 m

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

- Hohe Abschirmleistung durch Corrigo-Ausblssystem
- 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