

## **TEDDINGTON Luftschleieranlage für Umluftbetrieb**

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

**Bauform U** für sichtbare oder deckenbündige 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. 90° Ansaugkammer mit unterseitiger Ansaugung über flächenbündiges Ansauggitter mit Sechseck-Lochung, zur Filterwartung aufklappbar. Der Einsatz eines wartungsfreundlichen und regenerierbaren Filterelementes, Klasse G2, garantiert eine konstant hohe Wärmeübertragung und Langlebigkeit des gesamten Gerätes in allen Einsatzfällen. Optional mit umlaufenden Deckeneinbaurahmen.

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.

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 ...-U-...-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 260 mm x 720 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-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