

**TEDDINGTON Torluftschleier-Industriegerät  
mit CONVERGO® Druckkammer-Düsensystem  
für Umluftbetrieb für vertikale Montage neben dem Tor  
ohne Lufterwärmung mit Umlenkammer für Ausblas**

Luftschleiersystem : **INDUVENT U-V** *vertikal*  
für eine Torhöhe von : ... m  
und eine Torbreite von : ... m  
Luftaustrittsgeschwindigkeit : 16,5 m/s  
**links und/oder rechts neben dem Tor**

**Ausführung:**

Robustes Gehäuse für den Einsatz im industriellen Bereich, als selbsttragendes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet im Farbton RAL 9002 (grauweiß) oder nach Wunsch des Bauherrn. Hochleistungs-Radialventilatoren, rückwärts gekrümmt, einseitig saugend, mit spannungsregelbaren Motoren für Wechselstrom 230 V / 1 Ph / 50 Hz, Schutzklasse IP 44, wartungsfreie Kugellager, CE - Zeichen.

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

Einströmdüse mit Ansauggitter, als Schutzgitter, aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet im Farbton des Gerätes mit optimalem freiem Querschnitt.

Die Ausblasöffnung ist als drehbar gelagerte Düsenkonstruktion, **CONVERGO® - Patent-Nr. DE 10 2011 000 066.6**, ausgeführt.

Das Teddington **CONVERGO®** -Druckkammer-Düsensystem besteht aus großflächigen Düsenwangen, die auf einer drehbar gelagerten Scheibe so angeordnet sind, dass sich zum Luftaustritt hin eine deutliche Einschnürung des Luftstromes ergibt. Diese Verjüngung sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung und die hohe Ausblasgeschwindigkeit nach dem Venturi-Prinzip. Die speziell für den Einsatz im Umluftbetrieb optimierte Düseneinheit vermindert die Sekundärluftinduktion und verbessert deutlich die Strahlführung. Die Nennluftleistung, vergleichbar mit der Leistung konventioneller Luftschleier, wird dadurch um ca. 30%, auf den Wirkvolumenstrom, reduziert. Das Teddington **CONVERGO®** -Druckkammer-Düsensystem steht für höchste Luftschleiereffizienz bei geringem Energieeinsatz.

Jedes Gerät wird nach Qualitäts-Managementsystem DIN EN ISO 9001:2015 gefertigt, geprüft nach EG-Maschinen-Richtlinie (2006/42/EG), ist CE konform und verfügt über einen dokumentierten Qualitäts-Einzelnachweis, **Made in Germany**.

Lieferung incl. **Bodenplatte, Wandhalter und Verbindungsflaschen**

Die Sicherung gegen Kippen im oberen Gerätebereich ist bauseitig zu erstellen, im Gerätekorpus sind Innengewinde M10 eingelassen.

Herstellerkontakt:

Teddington Luftschleieranlagen GmbH  
Industriepark Nord 42  
D-53567 Buchholz/Mendt  
Tel. 02683/9694-0 Fax 02683/9694-50  
E-Mail: info@teddington.de

<b>Geräte Type</b>	<b>: Induvent U-V-...</b>
Nennvolumenstrom	: ... m <sup>3</sup> /h
Wirkvolumenstrom	: ... m <sup>3</sup> /h
Luftaustrittsgeschwindigkeit bis	: ... m/s
Elektroanschluss Ventilatoren	: 230 V / ... A / ... kW
Max. Schallpegel	: ... dB(A) in 3 m Abstand
Abmessungen (L x H x T)	: ... mm x ... mm x ... mm
Farbe	: RAL 9002, Luftaustrittsdüse Alu-Natur
Gewicht	: ... kg

### **Steuereinheit TCI-230**

Drehzahlreglung 5-stufig (IP54), Hand-0-Automatik-Schalter, im Kunststoffschrank. Schaltschütz, Betriebsmeldeleuchte, Wiedereinschaltsperr für Motorvollschutz, berührungsgeschützter Schraubanschluss, Rep.-Schalter und Abgangssicherung integriert, Eingangssicherung bauseitig.

**Ausgelegt auf max. Strom-Ausgang: 12A**

### **Türkontakt TK**

Türkontakt, Schutzklasse IP 65, Sprungschaltung mit H-Schaltbrücken und vollem Kontaktdurchbruch bis zum Umschaltpunkt, berührungssichere Anschlussklemmen n. VDE 0106 Teil 100 (VBG 4)