

**TEDDINGTON Energie Spar Luftschleier  
mit CONVERGO® Druckkammer-Düsensystem**

Luftschleiersystem : **Friguvent**

Formschönes Gerät in selbsttragender Konstruktion, aus einem Verbund aus Aluminiumprofilen und Stahlblechen im Farbton RAL 7011 (eisengrau) oder optional nach Wunsch des Bauherrn, im Sichtbereich ohne Schraub- und Nietverbindungen.

Geräteunterseitige Luftansaugöffnung über Lochblech, beschichtet in Gerätefarbe, welches gleichzeitig als Revisionsöffnung ausgebildet ist. Die seitlichen Abdeckkappen sind in Form und Farbe dem Gehäuse angepasst und bilden mit dem Gerät eine harmonische Einheit. Montagevorgaben für die Wand- oder Deckenbefestigung mittels M10er Nietmuttern.

Doppelflutige vibrationsfrei gelagerte Radialventilatoren, mit Wechselstrommotoren 230V/1Ph/50Hz, geräuscharm laufend, Motorvollschutz über Thermokontakte.

Die gesamte Gerätekonfiguration ist nach Schutzklasse IP 54 ausgeführt.

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 an Kühlzellen optimierte Düseneinheit vermindert die Sekundärluftinduktion und verbessert deutlich die Strahlführung. Die Nebelbildung im Luftstrom wird minimiert und das bewegte Luftvolumen deutlich reduziert, die Wirksamkeit der Luftschleieranlage nochmals verbessert.

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**.

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>: Friguvent ...-....</b>
Nennvolumenstrom	: ... m <sup>3</sup> /h
Wirkvolumenstrom	: ... m <sup>3</sup> /h
Ausblasgeschwindigkeit	: ... m/s
Elektroanschluss Ventilatoren	: 230 V / ... A / ... kW
Abmessungen (L x H x T)	: ... mm x ... mm x ... mm
Gewicht	: ... kg
<b>Schutzgrad</b>	<b>: IP 54</b>
Farbe	: RAL 7011, Luftaustrittsdüse Alu-Natur

**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.

**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)

**Hinweis:**

**Bei großen Temperaturdifferenzen zwischen Tiefkühlbereich und ungekühlten Vorraum, bzw. Außenzugang, kann es zur Nebel- und Reifbildung kommen.**

**Vorteile einer Teddington Luftschleieranlage:**

- Kurze Amortisationszeit
- Trennung von Klimazonen
- Erhebliche Energieeinsparung
- Automatisierte Steuerungssysteme
- Erhöhung der effektiven Arbeitsfläche
- Stufenlos exakt einstellbarer Ausblaswinkel
- Verhindern bzw. Eindämmen von Eisbildung
- Keine Transportbehinderung durch geschlossene Tore
- Hohe Abschirmleistung durch patentierte Düsenteknik
- Vermeidung von Zugluft und Senkung des Krankenstands
- Qualität - Made in Germany