

## TEDDINGTON Luftschleieranlage für Umluftbetrieb

### P-Serie

**Bauform U** für sichtbare oder deckenbündige Montage

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/struktur). 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 aus Rechteck-Lochblech. Optional mit umlaufenden Deckeneinbaurahmen.

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

Effiziente Luftaustrittsöffnung mit CORRIGO®-Auslasssystem, bestehend aus Kunststoffstegen und parallel angeordneten Aluminium- Luftleitlamellen, welche zur Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten im Paket verstellbar sind.

Leicht zugängliche, einseitig scharnierte Revisionsklappe an der Geräteunterseite.

Elektroheizregister Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech mit Widerstands-Heizelementen, korrosionsfest mit spiralförmigen Lamellen und thermischem Überhitzungsschutz.

Vibrationsfrei gelagerte, doppelseitig saugende Radialventilatoren mit Wechselstrommotoren 230 V/50Hz, direkt angetrieben, vielfach beschaufelt, mit hohem Förderdruck geräuscharm laufend. Motorvollschutz über integrierte Thermokontakte.

<b>Geräte Type</b>	<b>: P-...- U -....E</b>
Luftmenge	: ... m <sup>3</sup> /h
Ausblasgeschwindigkeit	: ... m/s
Heizleistung max.	: ... kW
Heizmedium	: Elektro 400 V
Elektroanschluss Ventilatoren	: 230 V / ... A / .... kW
Schalldruckpegel	: ... dB(A) in 3 m Abstand (Halbraum)
Abmessungen (L x H x T)	: ... mm x 260 mm x 720 mm
Farbe	: RAL 9016 (weiß/struktur), Lamellen Aluminium eloxiert
Gewicht	: .... Kg
# Technische Daten gemäß ISO 27327	

### Luftmengensteuerung Teddington TSC3-E,

3-stufige elektronische Luftmengensteuerung für elektrisch beheizte Luftschleiergeräte, mit Tast- und Rastschaltern zur Einstellung der Betriebsparameter und LED`s zur Anzeige der Betriebszustände. Luftmenge und Heizleistung sind jeweils 3-stufig einstellbar. Die Heizleistung ist mit der Lüfterstufe verriegelt. Hand-Automatik-Betrieb mit einstellbarer Nachlaufzeit und aktivierbarer Grundlaststufe. Für die Kopplung zur GLT stehen eine externe Freigabe, Betriebsmeldung und ein Eingang (0-10 V) für die Stufenschaltung zur Verfügung. Die potentialfreie Betriebsmeldung zeigt über einen Schließer Kontakt an, ob die Ventilatoren laufen oder im Stillstand sind. Sicherheitsfunktionen (sind zu jederzeit, unabhängig vom Schaltzustand gewährleistet): Nachlauffunktion durch 50 °C-Thermostat gesteuert, schaltet die Ventilatoren nach dem Ausschalten

der Anlage ein, wenn die Restwärme zu groß ist. Überhitzungsschutz durch 60°C-Thermostat, schaltet die Heizung aus und schaltete automatisch auf die voreingestellte Heizstufe sobald die 60° wieder unterschritten sind. Überhitzungsschutz durch 80°C-Thermostat, die Heizung wird abgeschaltet und verriegelt. Der Anschluss des Bedienteils und die Verbindung zu den Slave-Geräten (max. 9 Geräte) erfolgt über ein im Lieferumfang enthaltenes RJ45 Kabel. Abmessungen: 70 x 70 x 26 mm.

**Achtung:**

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