

## TEDDINGTON Luftschleieranlage für Umluftbetrieb

### P-Serie

#### Bauform Z für Zwischendecken- 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. Mit 90° Ansaugkammer, Ansaug- und Ausblasstutzen für Zwischendeckeneinbau, Ansaugung über flächenbündiges Ansauggitter aus Rechteck-Lochblech.

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

Effiziente Luftaustrittsöffnung mit CORRIGO®-Ausblssystem, 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.

Das im Gerät integrierte Elektroheizregister mit Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech, besteht aus Widerstands-Heizelementen, korrosionsfest mit spiralförmigen Edelstahl-Lamellen. Das Register ist mit 50°C Nachlauf-, 60° Übertemperatur- und mit thermischem 175°C Überhitzungsschutzthermostaten gesichert.

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-...- Z -...E</b>
Luftmenge	: ... m <sup>3</sup> /h
Ausblasgeschwindigkeit	: ... m/s
Heizmedium	: Elektro 400 V
Heizleistung	: ... kW
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+100 mm x 720 mm
Gewicht	: .... Kg
Farbe	: <b>RAL 9016</b> (weiß/struktur), Ausblssystem in Alu-Natur

# 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.

**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