

Türluftschleieranlage NOUVEAULINE EC

Fabrikat: **TEKADOOR GmbH**

- Anschlussfertige freihängende Türluftschleieranlage** zur Sichtmontage direkt über der Tür. Umluftansaugung erfolgt stirnseitig von der Raumseite.

Montagefertig für Umluftbetrieb, bestehend aus: einer selbsttragenden und im Sichtbereich schraubenlosen Stahl/Aluminium-Verbundkonstruktion, pulverbeschichtet (PVC frei), Farbton ähnlich RAL 9006 (weißaluminium). Revisionshaube wird in Verbindung mit dem Ansauggitter nach unten geöffnet.

**Die optimierte Jetflow-Ausblasdüse zeichnet sich durch die vielfache Verstellbarkeit des Luftaustrittswinkels aus. Dadurch wird vor Ort eine optimale Einstellung ohne Hilfsmittel ermöglicht.**

Ansauggitter aus 3D Edelstahl-Feinlochblech für filterlose servicefreundliche Anwendung. Aus Energiespargründen werden bei **Nouveauline EC Luftschleier** einzeln angetriebene Radialventilatoren mit **EC-Motoren** eingesetzt. Sie sind elastisch gelagert und verfügen über einen Thermokontakt als Motorschutz. Da die EC-Motoren mit einem Gleichspannungssignal angesteuert werden, kann auf Kondensatoren und Stufentrafos verzichtet werden. Der Wirkungsgrad liegt bei den **EC-Motoren** bei ca. 85% also 20% höher als bei herkömmlichen Motoren, dadurch werden nicht nur die Effizienz gesteigert sondern auch die **Betriebskosten erheblich gesenkt**. Wärmetauscher in Kupfer-Alu-Bestückung mit hohem Wirkungsgrad für Normaltemperaturheizung:

**Heizungsanschlüsse – Vor- und Rücklauf – oben links auf der Geräteoberseite zum problemlosen Anschluss an das bauseitige Heizungssystem. (Dimension der Innengewinde entsprechend Modell)**

Gewindebohrungen M8 für Deckenmontage. Türluftschleier für Reihenmontage geeignet.

#### Steuerung GTC 1 EC

Mehrsprachige menügeführte elektronische Steuerung für **TEKADOOR-Luftschleier** mit PWW – Heizung und energiesparenden EC-Ventilatoren.

Die Steuerung mit Touchdisplay verfügt über eine **standardmäßige Auswahlmöglichkeit** zwischen einem **5-stufigen und stufenlosen Betrieb** der Ventilatorsteuerung; diese kann individuell vom Betreiber gewählt werden.

Die Raumtemperaturerfassung erfolgt serienmäßig über einen internen Temperatursensor im Bedienteil.

**Eine Auswahl verschiedener Betriebsarten ist durch einfache Menüführung möglich:**

**Hand** – manueller Handbetrieb

**Auto AS** – Automatikbetrieb über Auskühlschutz

**Auto RT** – Automatikbetrieb über Raumtemperatur

**Auto TK** – Automatikbetrieb über Türkontakt

**Auto Kombi** – Kombinationsmöglichkeit aller einzelnen Automatikbetriebe

Für die Ansteuerung über eine **bauseitige DDC bzw. GLT** stehen ein Freigabekontakt und potentialfreie Betriebs- und Störmeldungen zur Verfügung.

Fehlermeldungen und Störungen werden mit einem roten "Achtung"- Zeichen angezeigt.

Die Steuerplatine ist im Türluftschleiergerät eingebaut und **ein 20m vorkonfektioniertes Datenkabel** ist im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN	
Luftleistung	m³/h
Heizleistung*	kW
Heizmedium (PWW / Elektro)	°C
Wasserwiderstand	kPa
Durchflussmenge	m³/h
Ventilatoren	230 V/50Hz/1/N/PE
Stromaufnahme	A
Motorleistung	kW
Geräuschpegel	dB(A)
Abmessung L/H/T	mm
Gewicht	kg

\* NOUVEAULINE EC: Grundlage ist eine Luftansaugtemperatur tLE von 20°C und eine Ausblasttemperatur tLA von 34°C

Türluftschleieranlage NOUVEAULINE EC Zubehör

**Fabrikat: TEKADOOR GmbH**

**Thermostatisches Durchgangsventil (MR)**

(Einstellbereich + 20 °C bis + 35 °C) begrenzt die Ausblastemperatur (konstante Zulufttemperaturbegrenzung). Auch als 3-Wege-Ventil erhältlich.

**Deckenbefestigungsset (DBS)**

Zur problemlosen, schwingungsfreien Deckenmontage, bestehend aus M8 oder M10 Gewindestangen, bis 1000 mm Länge, Schwingungsdämpfern, Spannschlössern und Kontermuttern.

**Türkontaktmagnetschalter (TKM)**

Schaltet im Automatikbetrieb den Türluftschleier in der vorgewählten Stufe ein – in Verbindung mit GTC 1 EC, GTC 2 EC, GTC E EC, Modbus und DDC-Modul.

**Frostschutzthermostat (FT)**

Dient der Überwachung von PWW-Wärmetauschern bei Frostgefahr. Sobald die Temperatur unter +7 °C sinkt, werden die Ventilatoren ausgeschaltet und ein optionales Magnetventil geöffnet.

**Magnetventil (MV)**

Öffnet oder schließt den Heizwasserkreislauf in der Sommer-/Winterstellung des Bedienteils, um bei Sommerbetrieb oder Stillstand des Luftschleiers den Heizwasserkreislauf zu schließen (stromlos geschlossen).

**Achtung:** Bei Einsatz von Magnetventilen oder thermoelektrischen Absperrventilen wird der Einbau eines Frostschutzthermostates (automatische Ansteuerung) sowie eines Schmutzfängers ausdrücklich empfohlen.

**Raumtemperatur-Fühler (AP) Aufputz**

Raumtemperatur-Fühler - RT-FD (nur in Verbindung mit GTC II und GTC E)

**Thermoelektrisches Absperrventil (TEV)**

230 V / 50 Hz, stromlos geschlossen. Bauseitiger Einbau in den Heizungsvorlauf. Ansteuerung erfolgt über die Sommer-/ Winterschaltung. Sommerfunktion – geschlossen. Winterfunktion – geöffnet.