

NOUVEAULINE EC

NOUVEAULINE EC

NOUVEAULINE EC



# NOUVEAULINE EC

DESIGN-LUFTSCHLEIER

**INDIVIDUELL  
INNOVATIV  
ENERGIESPAREND**

**ERP** | konform

# NOUVEAULINE EC

DESIGN-LUFTSCHLEIER

## + Design-Stahl- Verbundkonstruktion

hochwertig pulverbeschichtet

## + Revisionsklappe

einseitig scharniert, Öffnung nach unten in Verbindung mit dem Ansauggitter

## + Patentierte Jetflow-Düse

für optimierte Abschirmleistung

### Einsatzmöglichkeiten

Nouveauline EC ist das Designmodell für den anspruchsvollen Eingangsbereich. Es findet Anwendung im Shop-bzw. Retailbereich, bei Banken und in architektonisch anspruchsvollen Fassadenbereichen. Überall dort, wo energieeffiziente Lösungen auf gehobenes Design treffen, erfüllt Nouveauline EC diese Anforderungen. Montagefertiges, freihängendes Gerät.

### Das Besondere

Aus Energiespargründen ist Nouveauline EC mit der neuen optimierten Jetflow-Düse ausgestattet. Diese patentierte Ausblasdüse zeichnet sich durch die vielfache Verstellbarkeit des Ausblaswinkels sowie ihren adaptiven asymmetrischen Düsenquerschnitt aus. Aufgrund der bewusst gewählten asymmetrischen Verstellung der Jetflow-Luftleitprofile wird sowohl eine größere Wurfweite und damit optimierte Abschirmleistung erreicht als auch die Geräusentwicklung verringert.

### Das Gehäuse

Selbsttragende und im Sichtbereich schraubenlose Stahl-Verbundkonstruktion in Gebläseform. Hochwertige Pulverbeschichtung standardmäßig in RAL 9006 (weißaluminium). Andere Farbgebung möglich. Öffnung der Revisionsklappe in Verbindung mit dem Ansauggitter nach unten. Dekor-Ansauggitter – 3D Edelstahl – Feinlochblech mit dahinter liegendem Mikrogitter für eine filterlose, servicefreundliche Anwendung. Schall- und wärmedämmende Auskleidung.

### Heizmedien

#### Wärmetauscher für unterschiedliche Heizmedien

PWW: für Normaltemperatur PWW 70/50°C und Niedertemperatur PWW 60/40°C, andere Temperaturen auf Anfrage.  
DX: unter Stickstoff gelötete DX-Register für den Betrieb mit Wärmepumpen (nur Heizbetrieb möglich). Hochwertige Wärmetauscher aus Kupferrohr, mit aufgedruckten, extra starken Aluminiumlamellen. ELEKTRO: 3-stufiger Wärmetauscher 400V, spiralförmig und korrosionsfest, mit thermischem Überhitzungsschutz und Nachlaufschaltung.

## Vorteile auf einen Blick

**+ Dekor-Ansauggitter**  
mit dahinter liegendem Mikrogitter



- + Made in Germany
- + ErP konform / EC-Ventilatoren
- + Zertifiziert durch TÜV-Süd
- + selbsttragende Stahl-Verbundkonstruktion
- + Individuelle Farbe wählbar (serienmäßig RAL 9006)
- + Patentierte energiesparende Jetflow-Düse
- + Individuelle Gerätelängen bis 2500 mm
- + Servicefreundlich durch filterloses Mikroansauggitter
- + Einfache Montage
- + Höhere Wurfweiten durch optimierte Technik
- + Unterschiedliche Heizmedien möglich

### EC-Ventilatoren

Der Wirkungsgrad der von TEKADOOR verwendeten EC-Ventilatoren liegt im Teillastbetrieb bei > 90% und damit 30–35% höher als bei herkömmlichen AC-Ventilatoren. Dadurch werden nicht nur die Effizienz gesteigert, sondern auch die Betriebskosten gesenkt. Die einzeln angetriebenen EC-Ventilatoren mit integriertem Motorschutz sind doppelseitig ansaugend, vibrationsfrei gelagert und werden mit 0-10 V angesteuert. Sie entsprechen nicht nur der Richtlinie ErP, sondern übertreffen diese Norm sogar. Zur Abdeckung der Versorgungsleitungen empfehlen wir unsere Aufhängeverkleidungen.

### Montage

Einfache Montage durch auf der Geräteoberseite eingelassene Nietmuttern (M8) und optional erhältliches Montagematerial. In der Standardausführung braucht das Gerät für den Elektroanschluss nicht geöffnet zu werden. Anschlussklemmen für die Spannungsversorgung sowie die Steckverbindungen für das Schaltgerät und den Parallelbetrieb sind von außen zugänglich.

### Wartung

Servicefreundliche Reinigung (Mikrogitter) ohne Geräteöffnung durch einfaches Absaugen des Ansauggitters. Gesicherte Revisionsklappe (einseitig scharniert) – in Verbindung mit dem Ansauggitter zu Wartungsarbeiten leicht zu öffnen.

### Steuerung

**Elektronische TEKADOOR-Steuerung GTC EC, multifunktional, u. a. mit einer optionalen ModBus Schnittstelle**  
Standardmäßig sind für Geräte mit PWW-Heizung eine GTC 1 EC und für Geräte mit Elektro-Heizung eine GTC E EC Steuerung, inklusive 20 m vorkonfektioniertem, abgeschirmtem Datenkabel, enthalten. Die 5-stufige Steuerung GTC 1 EC beinhaltet serienmäßig eine Hand-Automatik und eine Sommer- / Winterschaltung. Für den Winter-Betrieb kann optional ein Magnetventil bis 2,5 A angeschlossen werden. Bei der Standard-Steuerung GTC E EC kann die Luftleistung 5-stufig und die Heizleistung in Abhängigkeit der Ventilatorstufen 3-stufig manuell gewählt werden. Jede Steuerung verfügt über eine Hand-Automatik-Funktion und einen potentialfreien Kontakt zur Freigabe über jede bauseitige DDC bzw. GLT; ebenso kann zwischen einem 5-stufigen und stufenlosen Betrieb der Ventilatoren gewählt werden. Eine Parallelschaltung von max. 10 Geräten ist möglich.

# NOUVEAULINE EC

DETAILS



## Anschlüsse

Heizungsanschlüsse – Vor- und Rücklauf - standardmäßig auf der Geräteoberseite zum problemlosen Anschluss an das bauseitige Heizungssystem. (Dimension der Innengewinde entsprechend Modell). Optional können die Anschlüsse auch versetzt werden.



## Anschlussbox

Einfacher Elektroanschluss durch Anschlussbox (Spannungsversorgung 230V/50Hz) auf der Geräteoberseite. Optional können die Anschlüsse auch versetzt werden.

### Ausnahme:

Geräte mit Elektro - Heizung und einer Heizleistung größer als 22,5kW.



## Anschluss/Schnittstelle Datenkabel

Standardmäßige Anschlussmöglichkeiten des Datenkabels und eines optionalen Magnetventils auf der Geräteoberseite durch einfaches Plug & Play. Auf Anfrage kann der Anschluss versetzt werden.

### Control:

Eingang für das Datenkabel zum Bedienteil.

### Auxiliar:

Ausgang zum Parallelbetrieb mit weiteren Geräten.



## Jetflow-Ausblasdüse

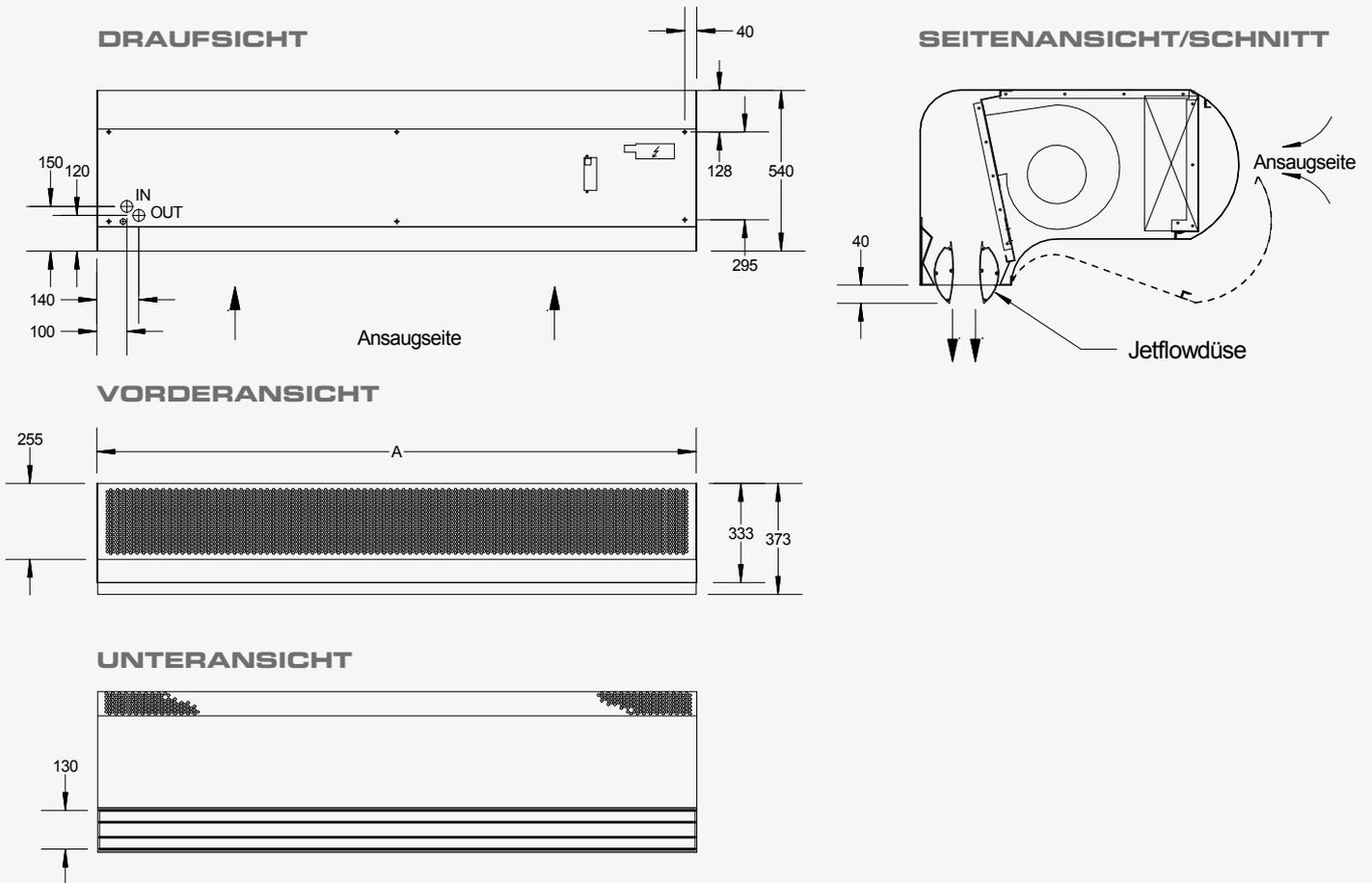
Jetflow-Ausblasdüse mit adaptivem asymmetrischem Düsenquerschnitt. Die besondere Konzeption dieser patentierten Ausblasdüse ermöglicht eine stufenlose Verstellung des Ausblaswinkels, verbunden mit einem länger geführten, gleichmäßigen Luftstrahl mit optimaler Wurfweite.



# NOUVEAULINE EC

EINBAU FREIHÄNGEND

NOUVEAU



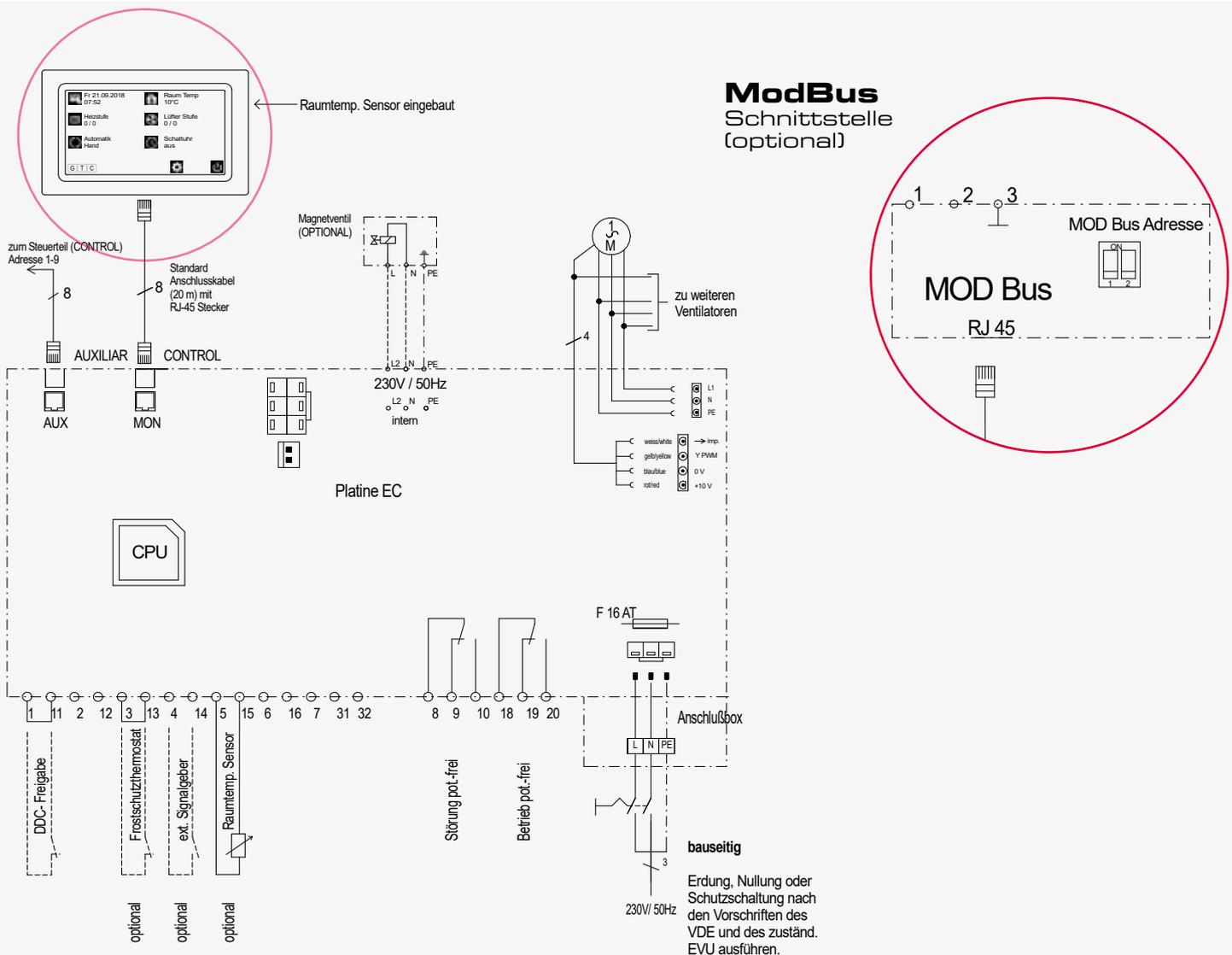
A = VARIABLE GERÄTELÄNGE

\* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

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

# NOUVEAULINE EC

STANDARDSCHALTPLAN FÜR PWW



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

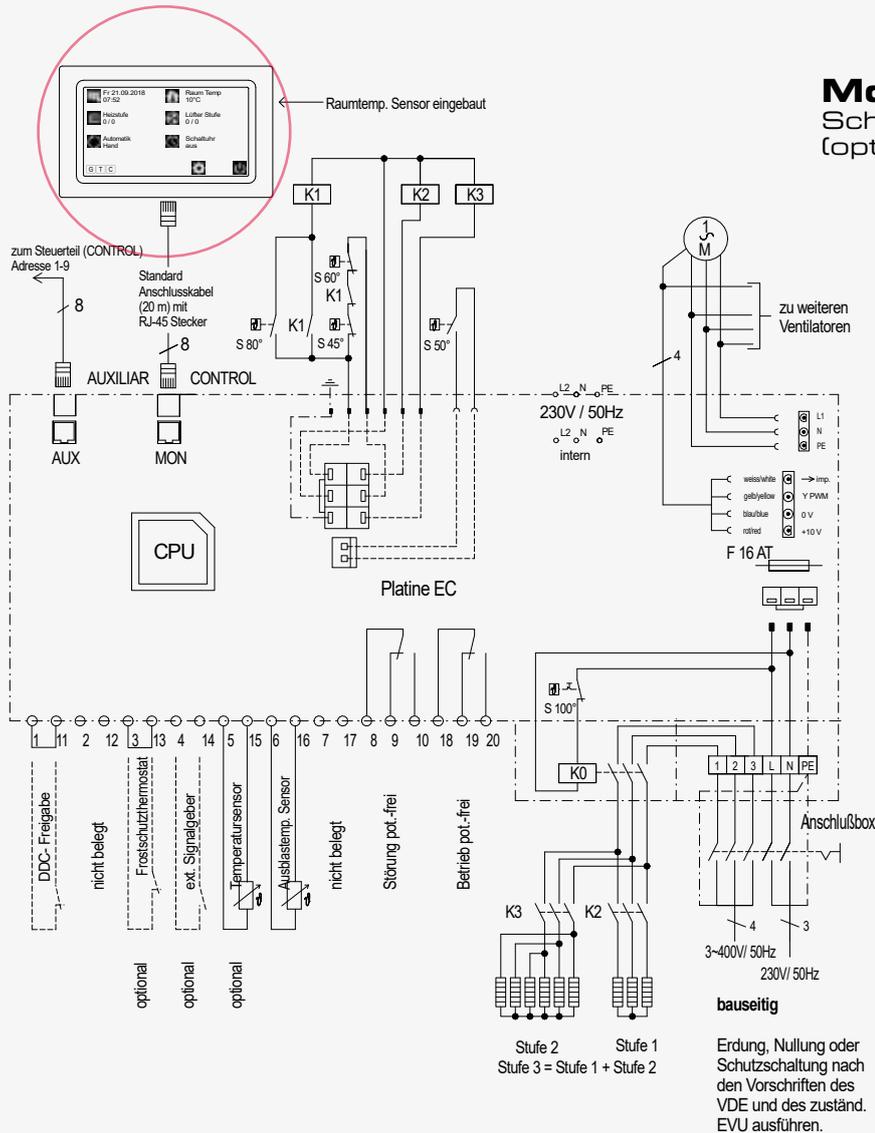
## Steuerung GTC 1 EC

Mehrsprachige menügeführte elektronische Steuerung für TEKADOOR-Luftschiefer mit PWW-Heizung und energiesparenden EC-Ventilatoren. Die Steuerung mit Touchdisplay verfügt über eine Auswahlmöglichkeit **zwischen einem 5-stufigen und stufenlosen Betrieb** der Ventilatorsteuerung; diese kann individuell vom Betreiber gewählt werden. Im Farbdisplay sind die jeweiligen Betriebsmodi und Symbolanzeigen übersichtlich angeordnet. Standardmäßig werden Datum, Uhrzeit und Raumtemperatur angezeigt. Die Raumtemperaturerfassung erfolgt serienmäßig über einen internen Temperatursensor im Bedienteil.

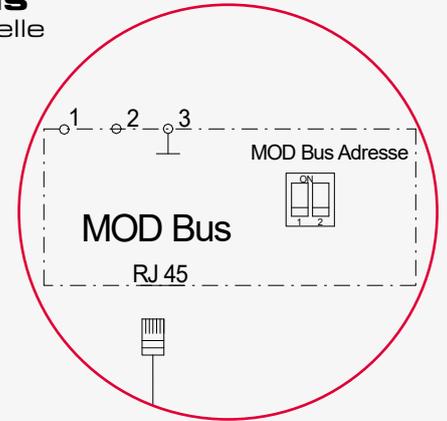
Eine Auswahl verschiedener Betriebsarten ist durch einfache Menüführung möglich:

- 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. Durch unterschiedliche Kodierung der Steuerplatinen können bis zu 10 Türlluftschiefer über 1 Bedienteil im Master / Slave-Prinzip parallel betrieben werden. Die Steuerplatine ist im Türlluftschiefergerät eingebaut und ein 20m vorkonfektioniertes Datenkabel (Verbindung zwischen Türlluftschiefer und Bedienteil) ist im Lieferumfang enthalten.



**ModBus**  
Schnittstelle  
(optional)



• TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

## Steuerung GTC E EC

Mehrsprachige menügeführte elektronische Steuerung für TEKADOOOR-Luftschiefer mit Elektroheizregister 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. Das Elektroheizregister ist 3-stufig zuschaltbar. 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 AT** – Automatikbetrieb über konstante Ausblastemperatur
- 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. Über einen Zusatztemperaturfühler im Gerät kann eine konstante Ausblastemperatur eingestellt werden. Dadurch wird die Abschirmleistung optimiert. Mit der standardmäßig eingebauten Wochenschaltuhr können pro Woche 12 unterschiedliche Schaltzeiten programmiert werden. Fehlermeldungen und Störungen werden mit einem roten „Achtung“- Zeichen angezeigt. Durch unterschiedliche Kodierung der Steuerplatinen können bis zu 10 TürLuftschiefer über 1 Bedienteil im Master / Slave-Prinzip parallel betrieben werden. Die Steuerplatine ist im TürLuftschiefergerät eingebaut und ein 20m vorkonfektioniertes Datenkabel (Verbindung zwischen TürLuftschiefer und Bedienteil) ist im Lieferumfang enthalten.

# NOUVEAULINE EC

ZUBEHÖR OPTIONAL



## Thermostatisches Durchgangsventil

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



## Magnetventil

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.



## Thermoelektrisches Absperrventil

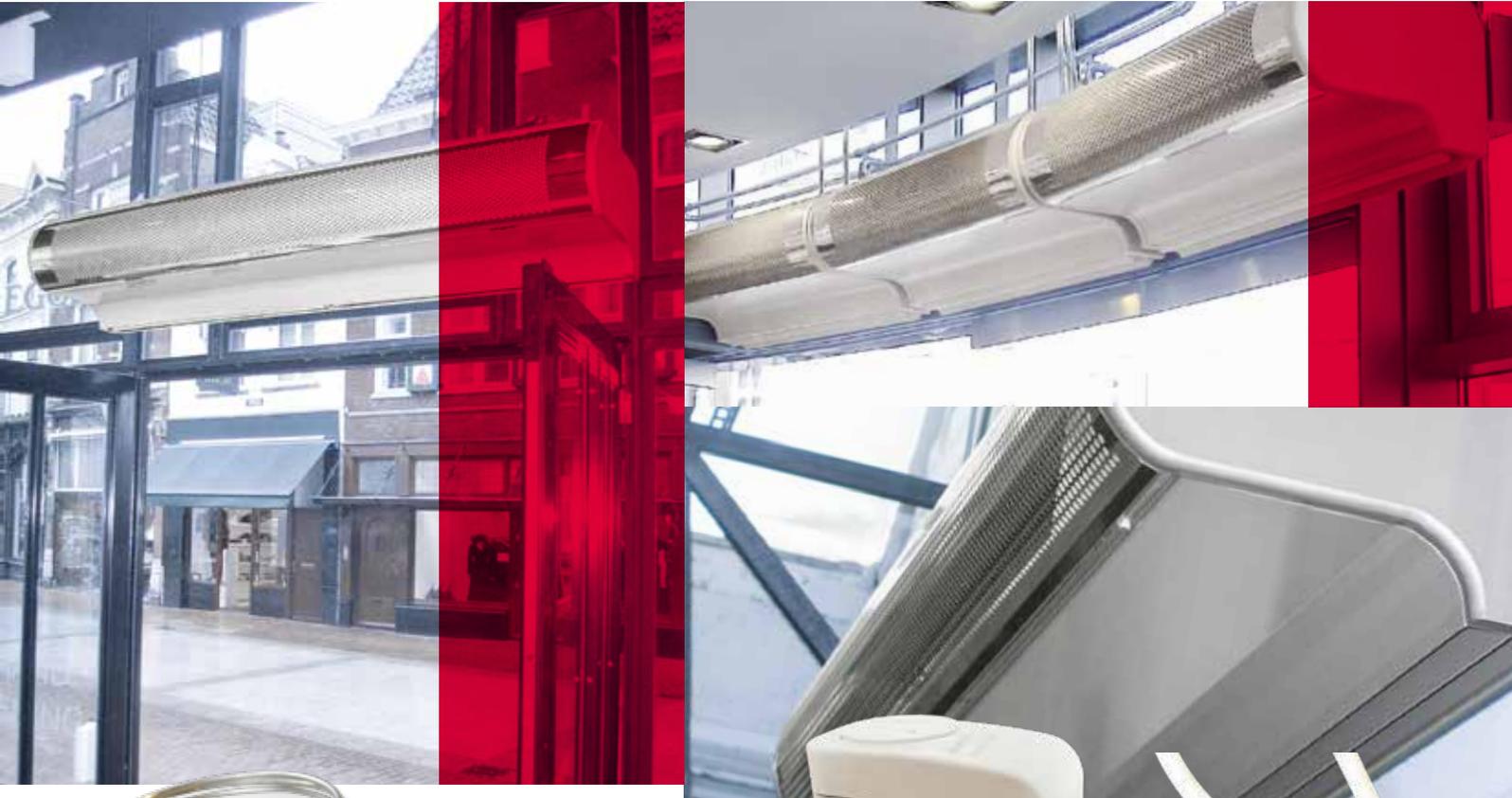
230 V / 50 Hz, stromlos geschlossen Durch ein Ausdehnungselement und einer Druckfeder erfolgt das Öffnen und Schließen des Heizwasserkreislaufs in der Sommer-/Winterstellung des Bedienteils, um bei Sommerbetrieb oder Stillstand des Luftschleiers den Heizwasserkreislauf zu schließen (stromlos geschlossen).

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



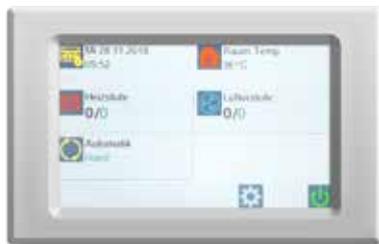
## Deckenbefestigungsset

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



## Frostschutz-thermostat

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



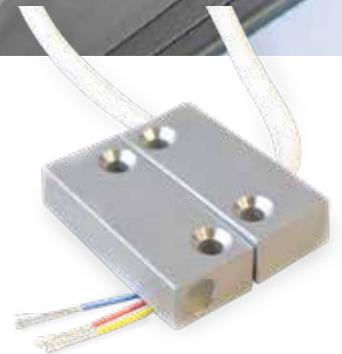
## Beispiel GTC EC und ModBus:

Parallelbetrieb zwischen dem GTC EC Bedienteil + MODBUS-Modul für TEKADOOR-Luftschleier mit energiesparenden EC-Ventilatoren. Neben dem Standardbedienteil GTC EC wird zusätzlich eine MODBUS-Modul (Platine) ins Gerät eingebaut für ein vorhandenes, bauseitiges MODBUS-System. Die Ansteuerung der Türluftschleieranlage kann variabel über das Bedienteil und / oder das MODBUS-Modul erfolgen. Parallelschaltung mit bis zu 10 Türluftschleier über 1 Bedienteil / MODBUS-Modul im Master / Slave-Prinzip kann realisiert werden.



## Elekt. Ausblas-temperaturregler

Elektronischer Ausblasregler mit 0-10V Antrieb und Ausblas-temperaturfühler komplett eingebaut und verdrahtet. In Verbindung mit der GTC 2 Steuerung wird eine vorab eingestellte Ausblas-temperatur konstant gehalten.



## Türkontakt-magnetschalter

Schaltet im Automatikbetrieb den Türluftschleier in den vorgewählten Stufen ein.

# NOUVEAULINE M EC

TECHNISCHE DATEN  
FREIHÄNGEND

## Auslegung basiert auf:

**empfohlenem Betriebspunkt**  
**Ansaugtemperatur t<sub>LE</sub> = +20 °C**  
**Ausblasttemperatur t<sub>LA</sub> = +34 °C**  
**Ausblashöhe = bis 2.70 m**

| MODELL                                   |                         |                    |        | M 1              | M 1,5    | M 2      | M 2,5    |
|--|-------------------------|--------------------|--------|------------------|----------|----------|----------|
| <b>Luftmenge max.</b>                    |                         |                    | m³/h   | 1800             | 2700     | 3600     | 4500     |
| <b>Heizleistung</b>                      | <b>nenn<sup>1</sup></b> | PWW 70/50 °C       | kW     | 8,5              | 12,7     | 17,0     | 21,2     |
|  |                         | PWW 60/40 °C       | kW     | 8,5              | 12,7     | 17,0     | 21,2     |
| <b>Durchflussmenge</b>                   |                         | PWW 70/50 °C       | m³/h   | 0,37             | 0,56     | 0,75     | 0,93     |
|  |                         | PWW 60/40 °C       | m³/h   | 0,37             | 0,55     | 0,74     | 0,92     |
| <b>Wasserwiderstände</b>                 |                         | PWW 70/50 °C       | kPa    | 0,5              | 5,7      | 2,4      | 3,2      |
|  |                         | PWW 60/40 °C       | kPa    | 3,8              | 7,0      | 4,5      | 3,2      |
| <b>Anschlüsse Nennweite</b>              |                         | Innengewinde       | Zoll   | 2 x 3/4"         | 2 x 3/4" | 2 x 3/4" | 2 x 3/4" |
|  |                         | Vorlauf/Rücklauf   | DN     | 20               | 20       | 20       | 20       |
| <b>EC-Ventilatoren<sup>3</sup></b>       |                         | Spannung           | V      | 230 / 1 / N / PE |          |          |          |
|  |                         | Frequenz           | Hz     | 50               |          |          |          |
|  |                         | Stromaufnahme      | A      | 2,4              | 3,6      | 4,7      | 5,9      |
|  |                         | Motorleistung      | kW     | 0,33             | 0,5      | 0,7      | 0,8      |
| <b>Elektrische Heizregister 3-stufig</b> |                         | Spannung           | V      | 400 / 3 / N / PE |          |          |          |
|  |                         | Frequenz           | Hz     | 50               |          |          |          |
|  |                         | Heizleistung       | kW     | 3/6/9            | 4/8/12   | 6/12/18  | 6/12/18  |
| <b>Schalldruckpegel<sup>2</sup></b>      |                         | Größte Einstellung | dB (A) | 58               | 59       | 60       | 61       |
| <b>Maße nach Zeichnung</b>               |                         | Gerätebreite ( A ) | mm     | 1000             | 1500     | 2000     | 2500     |
|  |                         | Gerätehöhe         | mm     | 373              | 373      | 373      | 373      |
|  |                         | Gerätetiefe        | mm     | 540              | 540      | 540      | 540      |
| <b>Gewicht</b>                           |                         |                    | kg     | 51               | 65       | 80       | 85       |

\* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblasttemperaturregelung empfohlen.
2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.
3. Steuerspannung 0 -10 V.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

## Auslegung basiert auf:

**empfohlenem Betriebspunkt**  
**Ansaugtemperatur t<sub>LE</sub> = +20 °C**  
**Ausblasttemperatur t<sub>LA</sub> = +34 °C**  
**Ausblashöhe = bis 3.00 m**

| MODELL                                   |                         |                    |        | L 1              | L 1,5       | L 2      | L 2,5        |
|--|-------------------------|--------------------|--------|------------------|-------------|----------|--------------|
| <b>Luftmenge max.</b>                    |                         |                    | m³/h   | 2700             | 3600        | 5400     | 6300         |
| <b>Heizleistung</b>                      | <b>nenn<sup>1</sup></b> | PWW 70/50 °C       | kW     | 12,7             | 17,0        | 25,5     | 29,7         |
|  |                         | PWW 60/40 °C       | kW     | 12,7             | 17,0        | 25,5     | 29,7         |
| <b>Durchflussmenge</b>                   |                         | PWW 70/50 °C       | m³/h   | 0,56             | 0,75        | 1,11     | 1,31         |
|  |                         | PWW 60/40 °C       | m³/h   | 0,55             | 0,74        | 1,11     | 1,29         |
| <b>Wasserwiderstände</b>                 |                         | PWW 70/50 °C       | kPa    | 0,8              | 2,8         | 3,7      | 5,2          |
|  |                         | PWW 60/40 °C       | kPa    | 1,7              | 3,7         | 4,2      | 6,1          |
| <b>Anschlüsse Nennweite</b>              |                         | Innengewinde       | Zoll   | 2 x 3/4"         | 2 x 3/4"    | 2 x 3/4" | 2 x 3/4"     |
|  |                         | Vorlauf/Rücklauf   | DN     | 20               | 20          | 20       | 20           |
| <b>EC-Ventilatoren<sup>3</sup></b>       |                         | Spannung           | V      | 230 / 1 / N / PE |             |          |              |
|  |                         | Frequenz           | Hz     | 50               |             |          |              |
|  |                         | Stromaufnahme      | A      | 3,5              | 4,7         | 7,1      | 8,2          |
|  |                         | Motorleistung      | kW     | 0,5              | 0,7         | 1,0      | 1,2          |
| <b>Elektrische Heizregister 3-stufig</b> |                         | Spannung           | V      | 400 / 3 / N / PE |             |          |              |
|  |                         | Frequenz           | Hz     | 50               |             |          |              |
|  |                         | Heizleistung       | kW     | 5/10/15          | 7,5/15/22,5 | 10/20/30 | 10,7/21,4/32 |
| <b>Schalldruckpegel<sup>2</sup></b>      |                         | Größte Einstellung | dB (A) | 60               | 61          | 62       | 63           |
| <b>Maße nach Zeichnung</b>               |                         | Gerätebreite ( A ) | mm     | 1000             | 1500        | 2000     | 2500         |
|  |                         | Gerätehöhe         | mm     | 373              | 373         | 373      | 373          |
|  |                         | Gerätetiefe        | mm     | 540              | 540         | 540      | 540          |
| <b>Gewicht</b>                           |                         |                    | kg     | 55               | 65          | 85       | 110          |

\* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben), Ausblasttemperaturregelung empfohlen.
2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.
3. Steuerspannung 0 -10 V.

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

# NOUVEAULINE DX-H M EC

TECHNISCHE DATEN  
FREIHÄNGEND  
NUR HEIZBETRIEB MÖGLICH

## Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt  
**Ansaugtemperatur t<sub>LE</sub> = +20 °C**  
**Ausblasttemperatur t<sub>LA</sub> = +34 °C**  
**Ausblashöhe = bis 2.70 m**  
**Heizgastemperatur = 70 °C**  
**Kondensationstemperatur = 50 °C**  
**Kondensataustritt = 45 °C**  
**Betriebsdruck = max. 45 bar**

| MODELL                              |                         |                    |        | DX-H M 1         | DX-H M 1,5 | DX-H M 2 | DX-H M 2,5 |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------|------------------|------------|----------|------------|
| <b>Luftmenge max.</b>               |                         | m <sup>3</sup> /h  |        | 1800             | 2700       | 3600     | 4500       |
| <b>Leistung</b>                     | <b>nenn<sup>1</sup></b> | Heizleistung DX    | kW     | 8,6              | 12,9       | 17,3     | 21,3       |
| <b>Druck- u. Saugleitung</b>        |                         | Anschlüsse         | mm     | 10/16            | 10/16      | 10/18    | 10/22      |
| <b>EC-Ventilatoren<sup>3</sup></b>  |                         | Spannung           | V      | 230 / 1 / N / PE |            |          |            |
|                                     |                         | Frequenz           | Hz     | 50               |            |          |            |
|                                     |                         | Stromaufnahme max. | A      | 2,4              | 3,6        | 4,7      | 5,9        |
|                                     |                         | Motorleistung max. | kW     | 0,3              | 0,5        | 0,7      | 0,8        |
| <b>Schalldruckpegel<sup>2</sup></b> |                         | Größe Einstellung  | dB (A) | 58               | 59         | 60       | 61         |
| <b>Maße nach Zeichnung</b>          |                         | Gerätebreite ( A ) | mm     | 1000             | 1500       | 2000     | 2500       |
|                                     |                         | Gerätehöhe         | mm     | 373              | 373        | 373      | 373        |
|                                     |                         | Gerätetiefe        | mm     | 540              | 540        | 540      | 540        |
| <b>Gewicht</b>                      |                         |                    | kg     | 53               | 68         | 84       | 90         |

\* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben).
2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.
3. Steuerspannung 0-10 V

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

# NOUVEAULINE DX-H L EC

TECHNISCHE DATEN  
FREIHÄNGEND  
NUR HEIZBETRIEB MÖGLICH



## Auslegung basiert auf:

empfohlenem Betriebspunkt  
**Ansaugtemperatur t<sub>LE</sub> = +20 °C**  
**Ausblasttemperatur t<sub>LA</sub> = +34 °C**  
**Ausblashöhe = bis 3.00 m**  
**Heizgastemperatur = 70 °C**  
**Kondensationstemperatur = 50 °C**  
**Kondensataustritt = 45 °C**  
**Betriebsdruck = max. 45 bar**

| MODELL                              |                         |                    |        | DX-H L 1         | DX-H L 1,5 | DX-H L 2 | DX-H L 2,5 |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------|------------------|------------|----------|------------|
| <b>Luftmenge max.</b>               |                         | m <sup>3</sup> /h  |        | 2700             | 3600       | 5400     | 6300       |
| <b>Leistung</b>                     | <b>nenn<sup>1</sup></b> | Heizleistung DX    | kW     | 12,7             | 17,0       | 25,7     | 29,6       |
| <b>Druck- u. Saugleitung</b>        |                         | Anschlüsse         | mm     | 10/16            | 10/18      | 10/22    | 10/22      |
| <b>EC-Ventilatoren</b>              |                         | Spannung           | V      | 230 / 1 / N / PE |            |          |            |
|                                     |                         | Frequenz           | Hz     | 50               |            |          |            |
|                                     |                         | Stromaufnahme max. | A      | 3,5              | 4,7        | 7,1      | 8,2        |
|                                     |                         | Motorleistung max. | kW     | 0,3              | 0,7        | 1,0      | 1,2        |
| <b>Schalldruckpegel<sup>2</sup></b> |                         | Größte Einstellung | dB (A) | 60               | 61         | 62       | 63         |
| <b>Maße nach Zeichnung</b>          |                         | Gerätebreite ( A ) | mm     | 1000             | 1500       | 2000     | 2500       |
|                                     |                         | Gerätehöhe         | mm     | 373              | 373        | 373      | 373        |
|                                     |                         | Gerätetiefe        | mm     | 540              | 540        | 540      | 540        |
| <b>Gewicht</b>                      |                         |                    | kg     | 57               | 68         | 89       | 115        |

\* TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

1. Nennbetrieb bezogen auf Betriebspunkt (siehe oben).
2. gemessen in 3 m seitlichem Abstand. Schalldruckpegel können je nach Umgebungsbedingungen variieren.
3. Steuerspannung 0-10 V

Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion ist u.a. ein ausgeglichenes Druckverhältnis.

[www.TEKADOOR.de](http://www.TEKADOOR.de)



## Zentrale Deutschland

TEKADOOR GmbH  
Albert-Einstein-Str. 11  
D-40764 Langenfeld

T. +49 (0) 2173 - 20766-0  
F. +49 (0) 2173 - 20766-111  
E. [info@tekadoor.de](mailto:info@tekadoor.de)

