



Heizung



Lüftung



Klima



Kühlung



## **WOWI-DOOR VENT + POWERLINE**

Der Türluftschleier für  
optimales Raumklima



**WOWI-WICKERT**  
Heizungs-, Luft- und Klimaproducte GmbH

# **WOWI-VENT/VENT-V + POWERLINE**

**Die Experten für angenehmes Raumklima**



Wie bereiten Sie Ihren Kunden und Besuchern ein warmes Willkommen? Mit einer offenen Tür, ohne dass Ihre Mitarbeiter deshalb im Kalten stehen müssen!

Ein Türluftschleier erzeugt einen warmen Luftstrom im Winter und einen erfrischenden im Sommer.

In welchem Klima oder welcher Situation auch immer: mit einem Türluftschleier von WOWI-WICKERT schaffen Sie ein optimales Raumklima und sparen Energie.

WOWI-WICKERT bietet den VENT und POWERLINE mit sparsamen Ventilatoren für optimalen Anwendungskomfort an. Der Türluftschleier eignet sich mit seiner trendigen und edlen Gestaltung für die Sichtmontage z.B. im Eingangsbereich.

Die Standardfarbe des VENT ist RAL 7016, Anthrazit, die des POWERLINE RAL 9016, Verkehrsweiß. Auf Anfrage bieten wir den Türluftschleier jedoch auch in jeder gewünschten RAL-Farbe an.



Heizung



Lüftung



Kühlung



Stufenlos einstellbare Ausblaslamellen.



Registeranschlüsse im Gehäuseblech integriert.

## Design

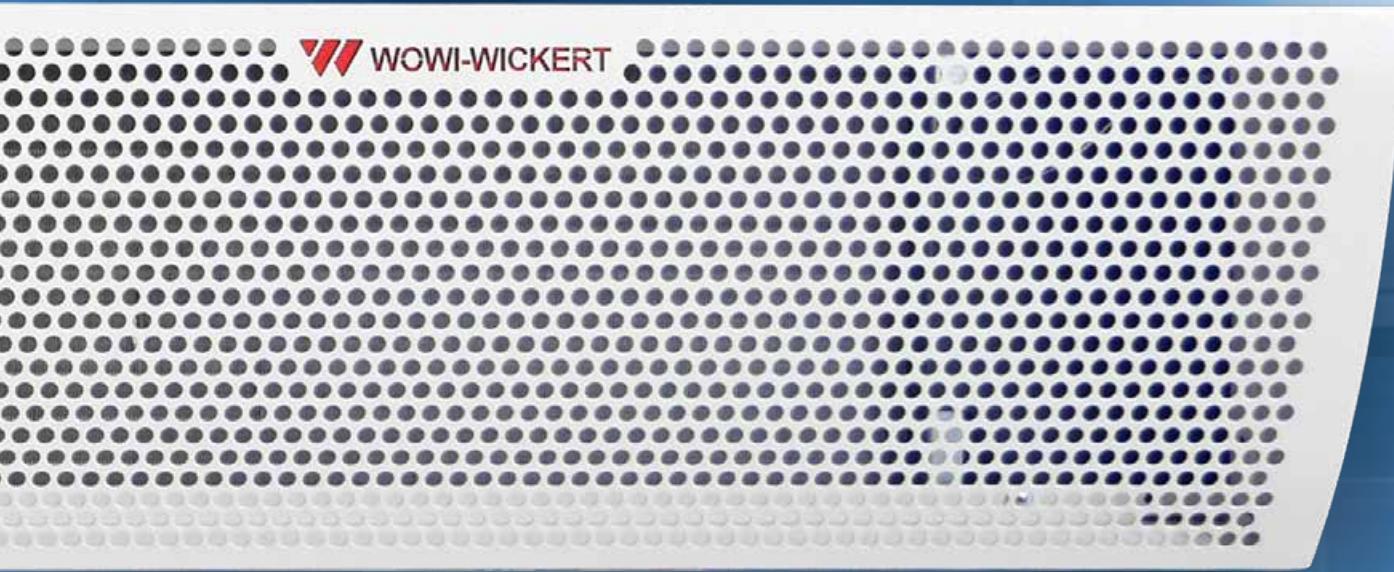
- Spezial-Ausblaslamellen für eine energetisch, hochwirksame homogene Luftführung.
- Formschöner abgerundeter Ansaugbereich für einen optimalen Luftdurchlass bei geringem Widerstand sowie reduzierten Luftgeräuschen.
- Der WOWI-DOOR-VENT Türluftschleier ist in allen RAL-Farben lieferbar.  
Die Standardfarbe ist RAL 7016, Sonderfarben auf Anfrage.

## Konstruktion

- Selbsttragendes Gehäuse aus Verbund von ALU-Profilen und verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet.
- Direktantriebene, vibrationsfrei gelagerte und geräuscharme Radialventilatoren.
- Entspricht den neuesten Vorschriften der ERP (EC-Motor-Ventilatoreinheit).
- Motor-/Geräteschutz im Gerät integriert. Kontakte intern thermisch schaltend.
- Spezialwärmetauscher in CuAl-Bauweise mit Innengewinde, Niedertemperatur-Medium geeignet und ohne Ausbau entleerbar, Prüfdruck 16 bar.
- Die stehenden Türluftschleier werden immer mit Konsolen zur Befestigung auf dem Boden geliefert.

# WOWI-VENT/VENT-V + POWERLINE

Die Experten für angenehmes Raumklima



Eine offene Tür ist ein einladender Eingang für Ihre Kunden oder Besucher. Im Einzelhandel ist man sich dessen bewusst, aber durch die offene Tür dringt auch ungewollte Wärme oder Kälte ein, was zu einer Erhöhung der Energiekosten führt. Zudem kann der Eintrag von Staub, Nässe, Wind, Insekten sowie Gerüchen störend sein.

Solche Probleme umgehen Sie mit einem Türluftschleier aus unserem Hause. Die Serien VENT und POWERLINE gibt es in zwei Baugrößen, M mit einer Aufhängehöhe Unterkante Gerät von 2,7 m und die Baugröße L mit einer Aufhängehöhe Unterkante Gerät von 3,1 m.

Die fünf Gerätebreiten können problemlos miteinander kombiniert werden, so dass für jede Türbreite eine wirksame Luftschleieranlage angeboten werden kann. Eine am häufigsten verwendete Montageart ist die freihängende. Bei sehr hohen Türöffnungen ist aber auch eine vertikale Montageart möglich.

Wenn Sie Fragen dazu haben, rufen Sie uns gerne an. Wir helfen Ihnen weiter

## Einfache Installation

Horizontale Türluftschleier können einfach mit Gewindestangen oder Befestigungsbügeln an der Wand montiert werden.



### Vorteile:

- Minimaler Energieverlust und -verbrauch
- 70 % bis 80 % Energieeinsparung im Vergleich zu offenstehenden Türen
- Optimaler thermischer Komfort für ein angenehmes (Geschäfts-)Raumklima
- Verbesserte Luftqualität für Besucher und Mitarbeiter
- Gesünderes Arbeitsklima und weniger Krankheitsausfälle durch Schutz gegen Zugluft
- Geringerer Austausch von Staub, Feuchtigkeit und Gerüchen, und weniger Insekten im Gebäude
- Warmer Luftstrom im Winter; kühler, erfrischender Luftstrom im Sommer.

## Optionale Funktionen

### Kontrolle der Ausblasttemperatur

Die Luftschieieranlage hat einen Anschluss für einen Proportionalmotor (24VAC). Zusammen mit dem optionalen Ausblasttemperatursensor sorgt dieser für eine konstante Temperatur der ausgeblasenen Luft. Sie können die Temperatur ganz einfach selbst einstellen. So vermeiden Sie unnötigen Energieverbrauch, etwa durch eine Überhitzung der Luft. Diese Option kann komplett ab Werk installiert und betriebsbereit geliefert werden.

Elektrische und hybride Luftschieieranlagen sind serienmäßig mit einem Ausblasttemperatursensor ausgestattet. Bei anderen Varianten ist dies eine Option. Sie steuern damit die Ausblasttemperatur der Luftschieieranlage.

### Ventilatorsteuerung

Zur Steuerung des Ventilators in der Luftschieieranlage können Sie zusätzlich zu den fünf Einstellungen auch eine stufenlose Steuerung (0-100 %) verwenden. Ideal in kritischen Situationen, wenn Sie genau die richtige Abschirmung einstellen wollen.

### Störungsmeldung

Sollte eines der Gebläse unerwartet eine Störung melden, wird dies auf dem Touchscreen angezeigt, während die anderen Lüfter normal weiterlaufen.

### Modbus-System

Eine interessante Zusatzfunktion ist die Koppelung an ein Modbus-System. Modbus ist ein Kommunikationsprotokoll; es ermöglicht die Kommunikation mit der Luftschieieranlage. Sie können die Luftschieieranlage z. B. in ein Gebäudem Managementsystem integrieren und sie dann über eine Fernsteuerung bedienen und die Daten auslesen.

## Zubehör

### Regler



#### • Regler für Türluftschleier

Regler WOWI-TOUCH-CL-300,  
5-stufige Ventilatorsteuerung (2, 4, 6, 8, 10 V),  
Sommer-/Winterfunktion mit Steuerung von  
Magnetventil oder Pumpe (230 V), mit einem  
einzigem Regler können bis zu 9 Stück  
Türluftschleier bedient werden (Master-Slave)

### Typ

**WOWI-DOOR-TOUCH-CL-300**

### Ventile



#### • Thermoelektrisches Absperrventil, 3/4 Zoll, lose

**WOWI-CONTROL-TAV-L**

#### • Thermoelektrisches Absperrventil 1 Zoll

**WOWI-CONTROL-TAV1-L**

Thermoelektrischer Stellantrieb, stromlos  
geschlossen, mit Durchgangsventil ohne  
Voreinstellung in 3/4 Zoll oder 1 Zoll Ausführung



#### • Mechanischer Ausblasttemperaturregler 3/4 Zoll, lose

**WOWI-CONTROL-MATR-L**

#### • Mechanischer Ausblasttemperaturregler 1 Zoll, lose

**WOWI-CONTROL-MATR1-L**

Mechanischer Ausblasttemperaturregler mit  
Durchgangsventil ohne Voreinstellung in 3/4 Zoll  
oder 1 Zoll Ausführung

#### • Werkseitige Einrichtung und Parametrierung des Türluftschleiers

**WOWI-DOOR-EP-GLT**

### Thermostate



#### • Außentemperatursensor

**WOWI-CONTROL-ATS**

Sensorbereich von -55 bis 150 °C.

Schutzgrad IP65. Gehäuse Polyamid, Farbe Weiß.



#### • Elektromechanischer Raumthermostat RT

**WOWI-CONTROL RT-L**

Schutzgrad IP30, Einstellbereich 5 – 30 °C

mit Bimetall, rein weiß (vergleichbar mit RAL 9010).

Abmessungen: 78,3 x 83,4 x 25,5 mm.



#### • Eingebauter Frostschutzthermostat

**WOWI-DOOR-FS-M**

Zum Schutz von Warmwasser-Heizregistern,

mit einem 6 m langen Temperaturfühler mit

potentialfreiem Wechselkontakt,

Einstellbereich -10 °C bis 12 °C, Schutzart IP 40.



Wir lieben **gutes Klima!**

## Verbindungskabel



- Steuerungskabel für Serie:  
**WOWI-Vent/Powerline**

Abgeschirmtes Verbindungskabel von 5 m bis 50 m, versehen mit RJ45-Verbindern zur Verbindung des Reglers WOWI-TOUCH-TLS und der Leiterplatte im Türluftschleier oder zur Verbindung zwischen einem Master/Slave-Türluftschleier.

## Typ

**WOWI-DOOR-SK-5N**  
**WOWI-DOOR-SK-10N**  
**WOWI-DOOR-SK-20N**  
**WOWI-DOOR-SK-30N**  
**WOWI-DOOR-SK-50N**

## Deckenbefestigungsset



- Bestehend aus vier verzinkten Gewindestangen M8, je 1 m mit Muttern und Spannschloss  
(bis 2000 mm Gerätebreite)
- Bestehend aus sechs verzinkten Gewindestangen M8, je 1 m mit Muttern und Spannschloss  
(ab 2500 mm Gerätebreite)

**WOWI-DOOR-SET-4N**

**WOWI-DOOR-SET-6N**



## Seilaufhängung, 5 m Länge

(4 Stück erforderlich bis 2000 mm Gerätebreite  
6 Stück erforderlich ab 2500 mm Gerätebreite)

- Trapezblech
- Ring Anker

**GSA-UGS-825-TH**

**GSA-UGS-825-RA**

## RAL-Sonderfarben (auf Anfrage)

## Ersatzteile:

- Magnete zur Befestigung des Filters

**WOWI-DOOR-MAGNET-TLS**

Set mit 4 Magneten bei Gerätebreiten bis 1500 mm  
Set mit 6 Magneten bei Gerätebreiten ab 2000 mm

- Filtermatte, schwarz, FILTER ISO Coarse 30 % (G2)

- für Vent/Powerline Gerätebreite 1000mm
- für Vent/Powerline Gerätebreite 1500mm
- für Vent/Powerline Gerätebreite 2000mm
- für Vent/Powerline Gerätebreite 2500mm
- für Vent/Powerline Gerätebreite 3000mm

**WOWI-DOOR-ESF-10/1000**  
**WOWI-DOOR-ESF-15/1500**  
**WOWI-DOOR-ESF-20/2000**  
**WOWI-DOOR-ESF-25/2500**  
**WOWI-DOOR-ESF-30/3000**

- Ventilatoren

**WOWI-DOOR-MVE-TLS**

- Heizregister

**auf Anfrage**



Heizung



Lüftung



Klima



Kühlung

# **WOWI-WICKERT**

WOWI-Wickert  
Heizungs-, Luft- u. Klimaprodukte GmbH  
Ostenholzer Straße 12  
29308 Meißendorf | Germany

Tel.: +49 (0)5056-97 07-0  
Fax: +49 (0)5056-97 07-24  
[info@wogi-wickert.de](mailto:info@wowi-wickert.de)  
[www.wowi-wickert.de](http://www.wowi-wickert.de)