

Technische Parameter

Kasten

Ist aus verzinktem Blech, lackiert in RAL 9010. Andere Farben auf Anfrage. Der Auspuffteil ist wärme- und geräuschisoliert und mit einer eloxierten verstellbaren Aluminiumjalousie versehen. Teil des Siebs ist ein Saugfilter (Wassersiebe).

Ventilatoren

Es werden Radialventilatoren mit Direktantrieb eingesetzt. Einphasen-Asynchronmotoren mit Ausgangsthermokontakten ermöglichen eine Regelung durch Änderung der Spannung. Schutzart IP22, auch EC-Motoren auf Anfrage.

Die Regelung

Es erfolgt über den Regler DR-CP4, an den nur 1 Blende angeschlossen werden kann. Der Regler ist für Wechselstrommotoren vorgesehen, er ermöglicht hier den Anschluss eines Türkontakts und eines Raumthermostats. Alternativ gibt es eine Regelung, die den Anschluss des Touchpanels DRCPHr ermöglicht, das sowohl für AC- als auch ECMotoren vorgesehen ist, eine manuelle Steuerung sowie die Steuerung aus übergeordneten Systemen (Modbus, BMS) ermöglicht und mit weiteren Zusatzfunktionen ausgestattet ist (Stechuhr, Frostschutz, Türkontakt, Vorhangkette u.a.).

Frostschutz

Die mitgelieferten Jalousien zirkulieren mit Luftansaugung aus dem Raum und sind daher nicht mit einem Frostschutz ausgestattet.

Die Heizung

Ist elektrisch oder Wasser, auf Wunsch auch ohne Heizung. Warmwasserbereiter sind standardmäßig mit einem EU2-Filter ausgestattet.

Elektrische Verbindung

Kabeldurchführungen befinden sich im oberen Teil des Schanks.

Montage

Die Jalousien können an der Wand oder mit Hilfe einer Aufhängung unter der Decke montiert werden. Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,6 m für die Rollläden E, W und 2,8 m für die Rollläden E1 und W1.

Zubehör

- DR-CPhr programmierbarer Touch-Regler mit LCD-Bedienfeld
- DR-CP4 Standard-Regler für 1 Bildschirm
- DR-CS Deckenscharniere
- DR-MAGNET Türkontakt
- DR-ETV2 elektrothermisches 2-Wege-Ventil hoher Durchfluss
- DR-PIV2 elektrothermisches 2-Wege-Ventil Ventil druckunabhängig
- DR-C5, C10 Membrananschlusskabel/Regler
- DR-CC5, CC10 Membrananschlusskabel/Vorhang
- DR-TR Raumthermostat
- DR-RFC Funkregler

Informationen

Luftschleier im Designdesign mit einfacher Montage geeignet für Gewerbe- und Industriebauten, zB Banken, Hotels, Verwaltungen, Leichtindustrie, Supermärkte und andere.

Bestellcode

DOR-N-W-13-1000-4 RAL 9010

- | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 – Bildschirmtyp | | | | | |
| 2 – Heizungstyp | | | | | |
| F – ohne Heizung | | | | | |
| W – Wasser | | | | | |
| W1 – Wasser mit erhöhter Leistung | | | | | |
| E – elektrisch | | | | | |
| E1 – elektrisch mit erhöhter Leistung | | | | | |
| 3 – Leistung (kW) | | | | | |
| 4 – Türbreite (1000, 1500, 2000, 2500 mm) | | | | | |
| 5 – Regelungsmethode | | | | | |
| 4 – Regelung für die DR-CP4-Steuerung | | | | | |
| ohne Markierung – Regelung für das DR-CPhr-Touchpanel | | | | | |
| 6 – Farbe, Standard RAL 9010 | | | | | |

Ergänzendes Bild



Wandsteuerung DR-CP4

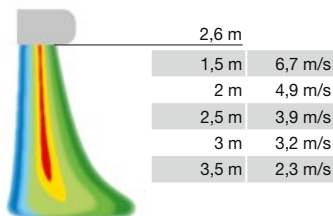
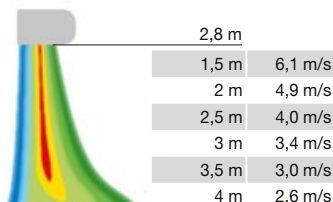


programmierbarer Touch-Controller DR-CPhr mit LCDPanel



DR-MAGNET Türkontakt

Doplňující vyobrazení

DOR-N-E, W
Abstand von Blende/
LuftgeschwindigkeitDOR-N-E1, W1
Abstand von Blende/
LuftgeschwindigkeitElektrothermischer Stellantrieb
für 2-Wege- oder 3-Wege-Ventil

Eigenschaften

Technische Daten

| Türbreite | mm | 1000 | 1500 | 1500 * | 2000 | 2000 * | 2500 |
|---------------------|-------|------|------|--------|------|--------|------|
| Luftstrom | m³/h | 2100 | 3200 | 3650 | 4300 | 5250 | 5400 |
| akustische Leistung | dB(A) | 55 | 58 | 62 | 61 | 62 | 63 |
| Gewicht | kg | 44 | 67 | 69 | 85 | 86 | 110 |
| Abdeckung | | IP22 | IP22 | IP22 | IP22 | IP22 | IP22 |

Ventilator

| Eingangsleistung | W | 540 | 810 | 1080 | 1080 | 1350 | 1350 |
|------------------|---|-----|-----|------|------|------|------|
| Strom | A | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 4,8 | 6 | 6 |
| Spannung | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |

Elektroheizung

| | | DOR-N-E-7-1000 | DOR-N-E-15-1500 | DOR-N-E1-15-1500 | DOR-N-E-20-2000 | DOR-N-E1-22-2000 | DOR-N-E-22-2500 |
|------------------|----|----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Leistungsstufe 1 | kW | 5 | 7,5 | 7,5 | 12,5 | 15 | 15 |
| Leistungsstufe 2 | kW | 7,5 | 10 | 10 | 15 | 17,5 | 17,5 |
| Leistungsstufe 3 | kW | – | 12,5 | 12,5 | 17,5 | 20 | 20 |
| Leistungsstufe 4 | kW | – | 15 | 15 | 20 | 22,5 | 22,5 |
| Spannung | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |

Warmwasserbereiter 80/60 °C **

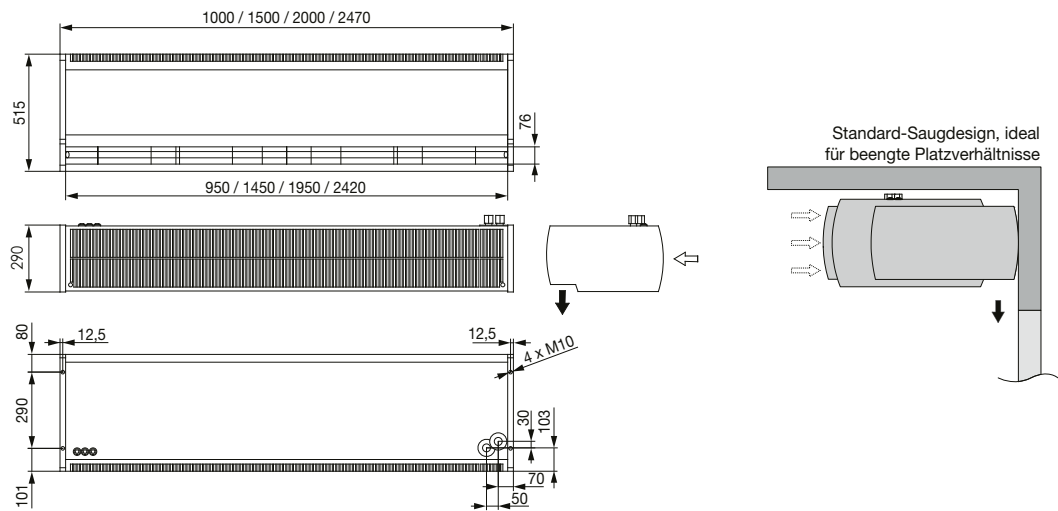
| | | DOR-N-W-13-1000 | DOR-N-W-22-1500 | DOR-N-W1-24-1500 | DOR-N-W-32-2000 | DOR-N-W1-36-2000 | DOR-N-W-40-2500 |
|------------------|------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Leistung | kW | 13,5 | 22,5 | 24,3 | 32,3 | 36,2 | 40,9 |
| Druckabfall | kPa | 7 | 5 | 5,8 | 12,6 | 15,5 | 9,7 |
| Wasserdurchfluss | m³/h | 0,58 | 0,94 | 1 | 1,37 | 1,55 | 1,73 |
| Wasseranschluss | mm | 3/4" – intern | 3/4" – intern | 3/4" – intern | 3/4" – intern | 3/4" – intern | 3/4" – intern |

Warmwasserbereiter 60/40 °C **

| | | DOR-N-W-13-1000 | DOR-N-W-22-1500 | DOR-N-W1-24-1500 | DOR-N-W-32-2000 | DOR-N-W1-36-2000 | DOR-N-W-40-2500 |
|------------------|------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Leistung | kW | 7,5 | 12,6 | 13,5 | 18,6 | 20,7 | 23,4 |
| Druckabfall | kPa | 2,6 | 1,9 | 2,2 | 5 | 6,1 | 3,8 |
| Wasserdurchfluss | m³/h | 0,29 | 0,54 | 0,58 | 0,79 | 0,86 | 0,97 |
| Wasseranschluss | mm | 3/4" – intern | 3/4" – intern | 3/4" – intern | 3/4" – intern | 3/4" – intern | 3/4" – intern |

* Varianten mit erhöhter Leistung

** Parameter von Warmwasserbereitern werden für die angegebenen Temperaturgradienten, Einlasslufttemperatur +18 °C und maximale Luftleistung berechnet

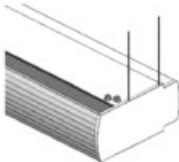


| Typ | DOR-N-1000 | DOR-N-1500 | DOR-N-2000 | DOR-N-2500 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
| empfohlene Einbauhöhe [m] | 2,6 | 2,6/2,8* | 2,6/2,8* | 2,6 |
| Länge D [mm] | 998 | 1498 | 1998 | 2468 |
| Höhe V [mm] | 328 | 328 | 328 | 328 |
| Tiefe H [mm] | 700 | 700 | 700 | 700 |

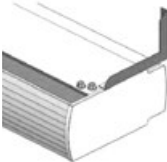
* Variante mit erhöhter Leistung (E1/W1)

Aufhängemöglichkeiten

4



DR-CS Deckenabhängung



DR-CW Wandbehang

DR-CP4 – Wandsteuerung



DR-CP4



DR-CP4 EC

Regler zur Steuerung eines Luftschleiers mit ACVentilatoren ohne die Möglichkeit der Verkettung von Vorhängen, mit der Möglichkeit, externe Elemente anzuschließen. Für Rollläden mit EC-Ventilatoren ist der EC-Controller DR-CP4 erhältlich.

- die Möglichkeit des potentialfreien Anschlusses Türkontakt inklusive einstellbarem Gerätenachlauf
- Anschlussmöglichkeit eines Raumthermostats Zustand
- Option elektrothermische Ventilsteuerung
- Schutzart IP20
- Abmessungen BxHxT 71x71x25 mm
- Aufputzmontage

DR-CPhr – programmierbares Touchpanel



Intelligentes Touchpanel, entwickelt für die Steuerung von Luftschleieranlagen mit AC- und ECVentilatoren. Das Panel bietet dem Benutzer die Möglichkeit, den Rollläden manuell, vom übergeordneten System (GLT) oder über das Modbus-Protokoll zu steuern.

- Vorhangsteuerung nach Druck oder Raumtemperatur
- Wochenschaltuhr
- Potentialfreier Anschluss möglich Türkontakt, inkl. einstellbarer Verzögerung des Gerätes
- Lüfter und Heizungssteuerung vom übergeordneten System (GLT)
- Frostschutz des Raumes
- serielle Verkettung von
- Jalousien durch das MASTER-System/ SLAVE
- Verbindung zwischen Bildschirm und Controller über UTP-Kabel mit RJ45-Ende
- Schutzart IP20
- Abmessungen BxHxT 125x90x32 mm
- Wandmontage