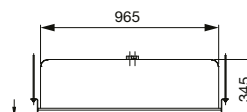
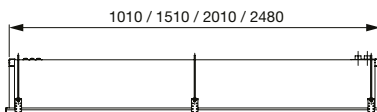


DOR-N CE



DOR-N CER

Technische Parameter

Kasten

besteht 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). Eloxierter Aluminiumrahmen (DOR-N CER).

Ventilatoren

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

Die Regelung

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 DR-CPhr ermöglicht, das sowohl für AC- als auch EC-Motoren 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 Schränks.

Montage

Blenden können mit einem Scharnier unter der Decke montiert werden. Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,6 m für Öffnungen E, W und 2,8 m für Öffnungen E1 und W1.

Zubehör

- DR-CPhr programmierbarer Touch-Controller mit LCD-Panel
- DR-CP4 Standard-Controller für 1 Bildschirm
- DR-CS Deckenscharniere
- DR-MAGNET Türkontakt
- DR-ETV2 Elektrothermisches 2-Wege-Hoc omventil
- DR-PIV2 Elektrothermisches 2-Wegedruckunabhängiges Ventil
- DR-C5, C10 Anschlusskabel Membrane/Steuerung
- DR-CC5, CC10 Anschluss. Vorhang/Vorhangkabel
- DR-TR Raumthermostat
- DR-RFC Funkregler

Information

Luft-Tür-Blende in Designausführung mit einfacher Montage geeignet für Gewerbe-Industriebauten z.B. Banken, Hotels, Verwaltungen, Leichtindustrie, Supermärkte usw.

Bestellcode

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

- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 – Bildschirmtyp | | | | | | | |
| 2 – Heizungstyp | | | | | | | |
| F – ohne Erhitzung | | | | | | | |
| 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 – Steuerungsart | | | | | | | |
| 4 – Steuerung für den Controller DR-CP4 ohne Bezeichnung – Steuerung für das Touchpanel DR-CPhr | | | | | | | |
| 6 – Installationsart | | | | | | | |
| CE – in den Unteransicht | | | | | | | |
| CER – in den Unteransicht mit Einbau-rahmen | | | | | | | |
| 7 – Farbe, Standard in RAL9010 | | | | | | | |

Ergänzendes Bild



Wandsteuerung DR-CP4



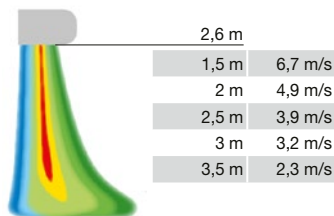
programmierbarer Touch-Controller DR-CPhr mit LCDPanel



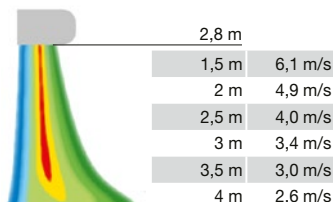
DR-MAGNET Türkontakt

DOR-N CE, DOR-N CER

Ergänzendes Bild



DOR-N-E, W CE(R)
Entfernung von Blende /
Luftgeschwindigkeit



DOR-N-E1, W1 CE(R)
Entfernung von Öffnung /
Fluggeschwindigkeit



Elektrothermischer Stellantrieb
für 2-Wege- oder 3-Wege-Ventil

Eigenschaften

Technische Daten

Türbreite	mm	1000	1500	1500 *	2000	2000 *	2500
Gewicht der	m³/h	2100	3200	3650	4300	5250	5400
Schallleistung des	dB(A)	55	58	62	61	62	63
Gewicht	kg	53	76	80	98	102	125
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

elektrische Heizung		DOR-N-E-10-1000 CE(R)	DOR-N-E-15-1500 CE(R)	DOR-N-E1-15-1500 CE(R)	DOR-N-E-20-2000 CE(R)	DOR-N-E1-22-2000 CE(R)	DOR-N-E-22-2500 CE(R)
Leistungsstufe 1	kW	5	7,5	7,5	12,5	15	15
Leistungsstufe 2	kW	7,5	10	10	15	20	17,5
Leistungsstufe 3	kW	10	12,5	12,5	17,5	22,5	20
Leistungsstufe 4	kW	-	15	15	20	25	22,5
Spannung	V	400	400	400	400	400	400

Warmwasserbereiter 80/60 °C **		DOR-N-W-13-1000 CE(R)	DOR-N-W-22-1500 CE(R)	DOR-N-W1-24-1500 CE(R)	DOR-N-W-32-2000 CE(R)	DOR-N-W1-36-2000 CE(R)	DOR-N-W-40-2500 CE(R)
Leistung	kW	13,5	22,5	24,3	32,3	36,2	40,9
Druckverlust	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

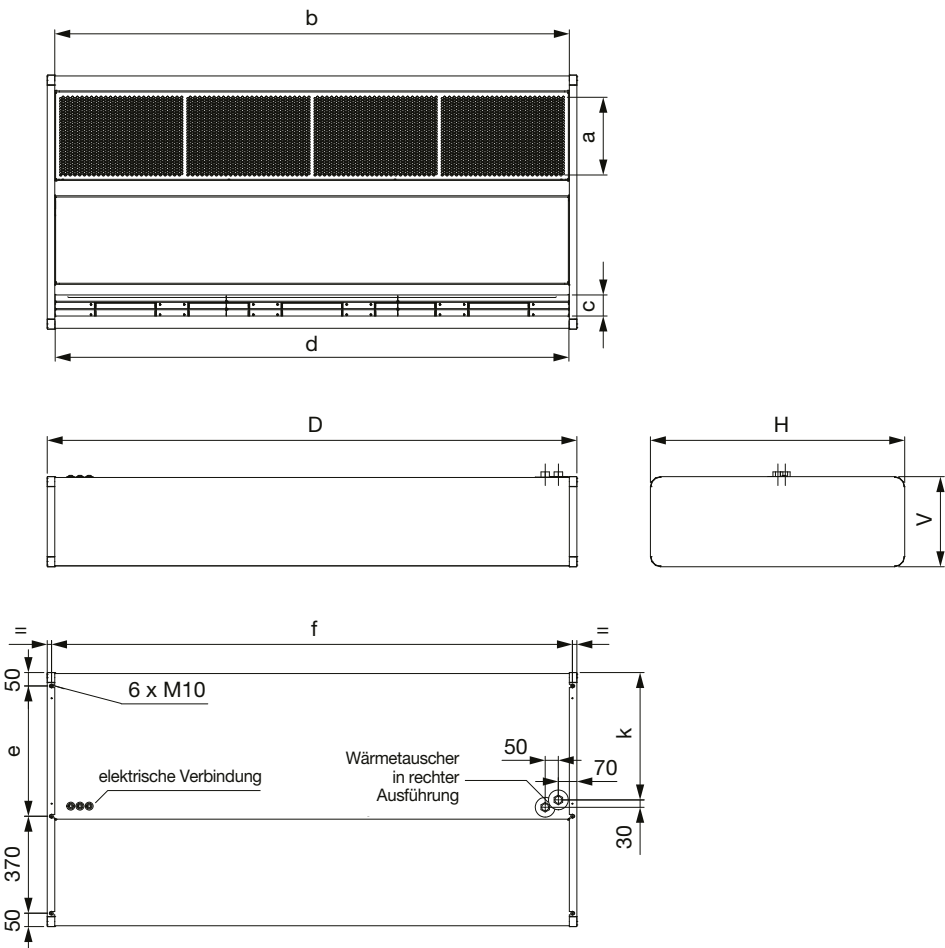
Warmwasserbereiter 60/40 °C **		DOR-N-W-13-1000 CE(R)	DOR-N-W-22-1500 CE(R)	DOR-N-W1-24-1500 CE(R)	DOR-N-W-32-2000 CE(R)	DOR-N-W1-36-2000 CE(R)	DOR-N-W-40-2500 CE(R)
Leistung	kW	7,5	12,6	13,5	18,6	20,7	23,4
Druckverlust	kPa	2,6	1,9	2,2	5	6,1	3,8
Wasserdurchfluss	m³/h	0,29	0,54	0,58	0,79	0,86	0,97

* Varianten mit erhöhter Leistung

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

DOR-N CE, DOR-N CER

DOR-N CE



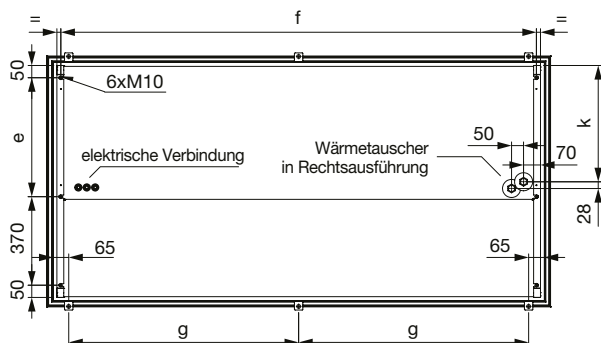
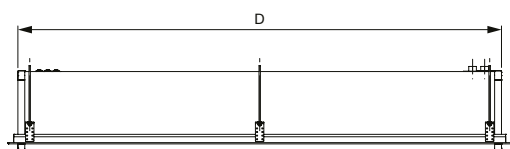
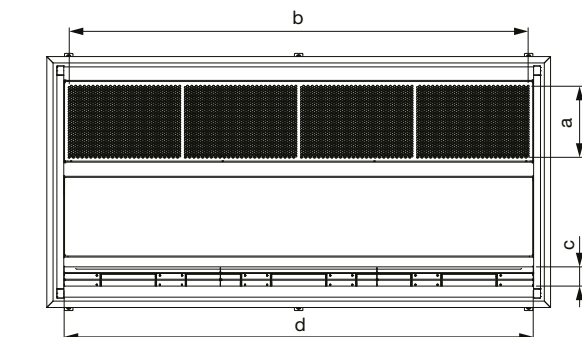
4

Typ	DOR-N-1000 CE	DOR-N-1500 CE	DOR-N-2000 CE	DOR-N-2500 CE
empfohlene Einbauhöhe [m]	2,6	2,6/2,8*	2,6/2,8*	2,6
Länge D [mm]	1010	1510	2010	2510
Höhe V [mm]	345	345	345	345
Tiefe H [mm]	965	965	965	965
a [mm]	325	325	325	325
b [mm]	950	1450	1950	2450
c [mm]	80	80	80	80
d [mm]	950	1450	1950	2450
e [mm]	495	495	495	495
f [mm]	975	1475	1975	2475
k [mm]	485	485	485	485

* Variante mit Leistungssteigerung (E1/W1)

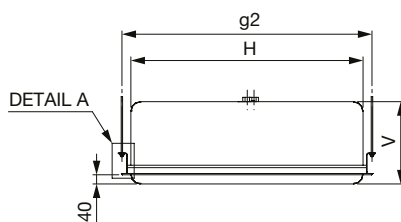
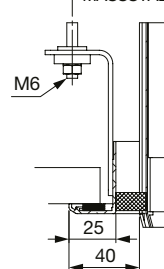
DOR-N CE, DOR-N CER

DOR-N CER



Gewindestangen für den Rahmen
sind nicht im Lieferumfang enthalten

DETAIL A
MASSSTAB 1 : 2



4

Typ	DOR-N-1000 CER	DOR-N-1500 CER	DOR-N-2000 CER	DOR-N-2500 CER
empfohlene Einbauhöhe [m]	2,6	2,6/2,8*	2,6/2,8*	2,6
Länge D [mm]	1010	1510	2010	2480
Höhe V [mm]	345	345	345	345
Tiefe H [mm]	965	965	965	965
a [mm]	325	325	325	325
b [mm]	950	1450	1950	2420
c [mm]	80	80	80	80
d [mm]	950	1450	1950	2420
e [mm]	495	495	495	495
f [mm]	975	1475	1975	2445
g [mm]	1 × 910	2 × 705	2 × 955	3 × 795
g2 [mm]	1040	1040	1040	1040
k [mm]	485	485	485	485

* Variante mit erhöhter Leistung (E1/W1)

DR-CP4 – Wandsteuerung

DR-CP4



nur zur
Steuerung von
1 Blende



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 B×H×T 71×71×25 mm
- Aufputzmontage

DR-CP4r – 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 B×H×T 125×90×32 mm
- Wandmontage