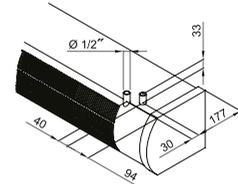


Größe	A	B	C
1000	210	1080	250
1500	210	1686	250
2000	210	2186	250



Detail des Wasseranschlusses für COR-NW Blenden

Technische Parameter

■ Kasten

Besteht aus Stahlblech – pulverbeschichtet in weiß (RAL 9003), die Verbindungselemente sind zusätzlich galvanisiert.

■ Ventilatoren

In den Türgittern kommen spezielle Silent-Tangentialventilatoren zum Einsatz.

■ Motor

ist asynchron mit dem Kurzschlussanker.

■ Die Heizung

ist elektrisch, Wasser oder ohne Heizung.

■ Elektrische Verbindung

sie wird in den internen Klemmkasten im Türgitterkasten geführt. Modelle mit Elektroheizung sind serienmäßig mit einem Theroschutz ausgestattet.

■ Die Steuerung von Jalousien ohne Heizung

erfolgt mit dem Wandregler CR-F, der im Lieferumfang der Jalousie enthalten ist. Die Drehzahl kann mit dem Regler in zwei Stufen geschaltet werden. Bei Anordnung mehrerer Rollläden nebeneinander können bis zu 5 identische Rollläden an eine Steuerung angeschlossen werden.

■ Blendenregulierung mit el. durch die Heizung

erfolgt durch die Wandsteuerung CR-6/9 N, die im Lieferumfang des Vorhangs enthalten ist (bei COR-3.5-1000 N durch die Steuerung CR-3.5 N). Über den Regler kann die Drehzahl in

drei Stufen und die Leistung geschaltet werden. Heizungen in zwei Stufen (volle Leistung und ½ Leistung, bei COR-3.5 nur volle Leistung). Die Jalousien ermöglichen auch den Anschluss eines externen Thermostats (nicht im Lieferumfang enthalten) für den automatischen Betrieb. Bei Anordnung mehrerer Rollläden nebeneinander können bis zu 5 identische Rollläden an eine Steuerung angeschlossen werden.

■ Blenden-Steuerung mit Wassererhitzer

werden mit dem Wandregler CR-W geregelt, der Bestandteil der Gardinenlieferung ist, oder mit dem separat gelieferten Regelset. Die Geschwindigkeit kann mit dem Regler in drei Stufen geschaltet werden. Die Jalousien ermöglichen auch den Anschluss eines Türkontakts (nicht im Lieferumfang enthalten) für den automatischen Betrieb. Bei Anordnung mehrerer Rollläden nebeneinander können bis zu 5 identische Rollläden an eine Steuerung angeschlossen werden.

■ Montage

Die Jalousien können direkt an der Wand montiert oder mit M8-Gewindestangen an der Decke abgehängt werden. Die Mindesthöhe sollte 1,8m und die Höchsthöhe 3m über dem Boden betragen. Der Mindestabstand zur Decke oder zu Wänden muss 100mm betragen.

■ Lärm

Alle Modelle zeichnen sich durch einen niedrigen Geräuschpegel dank eines ausgewichteten Laufrads aus.

■ Varianten

- COR-F-1000 N – ohne Heizung
- COR-F-1500 N – ohne Heizung
- COR-F-2000 N – ohne Heizung
- COR-3,5-1000 N – mit el. Heizung 3,5 kW
- COR-6-1000 N – mit el. Heizung 6 kW
- COR-9-1000 N – mit el. Heizung 9 kW
- COR-9-1500 N – mit el. Heizung 9 kW
- COR-12-1500 N – mit el. Heizung 12 kW
- COR-18-2000 N – mit el. Heizung 18 kW
- COR-1000 NW 9 – mit Warmwasserbereitung 9 kW
- COR-1500 NW 15 – mit Warmwasserbereitung 15 kW
- COR-2000 NW 24 – mit Warmwasserbereitung 24 kW

■ Zubehör

- RTR 6721 Raumthermostat (K 8.2)
- CR-AUTOMATIC Luftschleiersteuerung COR N mit Elektroheizung, inkl. Türkontakt (K 4)
- AV 6 Zweivegeventil (K 4)
- Tri-CTR Dreivegeventil (K 4)
- TR-K2 2050 Thermostatkopf (K 4)

■ Information

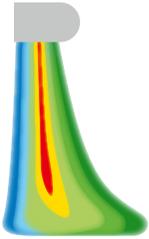
Kompakter Luftschleier für einfache Installation, geeignet für kleine Geschäftsräume. Bei Bedarf können mehrere Blenden nebeneinander angeordnet werden.

4

Typ	Spannung [V]	Leistungsaufnahme [kW]	Luftstrom [m³/h] Umdrehungen			max. Temperaturdifferenz** [K]			Schalldruck* [dB(A)]	max. Strom [A]	Erhitzer	Gewicht [Kg]
			hoch	Mittel	Niedrig	hohe Geschwin.	mittlere Geschwin.	niedrige Geschwin.				
COR-F-1000 N	230	0,1	1400	–	1100	–	–	–	48	0,5	nein	15
COR-F-1500 N	230	0,2	2700	–	2100	–	–	–	50	0,8	nein	20
COR-F-2000 N	230	0,142	2700	–	2200	–	–	–	49	0,63	nein	26
COR-3,5-1000 N	230	3,6	1400	1100	750	7	9	14	48	15,5	elektrisch	16
COR-6-1000 N	400	6,1	1400	1100	750	13	16	23	48	8,6	elektrisch	16
COR-9-1000 N	400	9,1	1300	1100	1000	20	24	26	48	13	elektrisch	16
COR-9-1500 N	400	9,2	2500	2000	1200	11	13	22	50	13	elektrisch	21
COR-12-1500 N	400	12,2	2500	1900	1100	14	18	32	49	17,3	elektrisch	22
COR-18-2000 N	400	18,2	2600	2300	2000	20	23	26	49	26	elektrisch	30
COR-1000 NW 9	230	0,115	1600	1000	800	18	21	24	48	0,5	wässrig	19
COR-1500 NW 15	230	0,18	2800	1900	1400	19	22	24	50	0,8	wässrig	25
COR-2000 NW 24	230	0,16	3300	2200	1700	20	23	25	48	0,7	wässrig	33

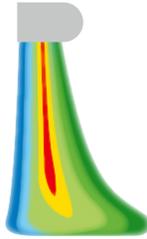
* gemessen in einem Abstand von 3 m im freien Raum, ** Temperaturgradient 80/60 °C bei Einlasslufttemperatur von 15 °C

Ergänzendes Bild



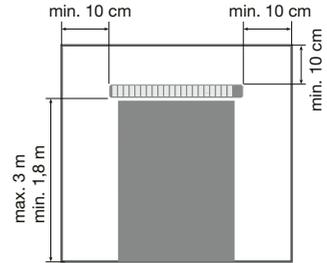
0,05 m	8 m/s
1 m	4,7 m/s
2 m	3,3 m/s
3 m	2,6 m/s

COR N
Abstand von der Blende /
Luftgeschwindigkeit



0,05 m	9 m/s
1 m	5 m/s
2 m	3,8 m/s
3 m	3,1 m/s

COR NW
Abstand von der Blende /
Luftgeschwindigkeit



Montagehöhe und Wandabstand

Fernbedienung



Fernbedienung für
Blenden ohne
Heizung CR-F
(im Lieferumfang
enthalten)



Fernbedienung
für Blenden mit
elektrischer
Heizung CR-6/9 N
(Blende COR-3,5-
1000 N verwendet
die Steuerung
CR-3,5 N)
(im Lieferumfang
enthalten)



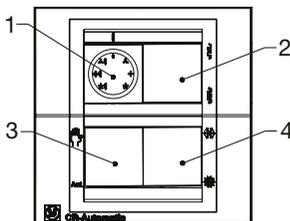
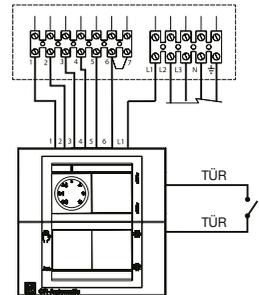
Fernbedienung
für Blenden mit
Wassererhitzer
CR-W (im
Lieferumfang
enthalten)



CR-AUTOMATIC

Die Luftblenden-Steuerung CR-AUTOMATIC steuert die Drehzahl des Ventilators und die Leistung der Heizung in Abhängigkeit von der Öffnung der Automatiktür.

- Hand-/Automatikbetrieb
- Winter-/Sommerbetrieb
- inklusive Türkontakt
- vorgesehen für COR-N Blenden mit elektrischem Erhitzer
- einstellbarer Nachlauf im Automatikbetrieb
- Abmessungen 180x180x100 mm



Funktionen der Reglerschalter

1 – manueller Ventilatorstufenschalter

Der Lüfter kann separat oder zusammen mit der Heizung gestartet werden. Die Geschwindigkeit kann in 3 Stufen gewählt werden.

2 – Erhitzerleistung Halbe oder volle Erhitzerleistung

3 – Hand-/Automatikbetrieb

wird die Blende über die Tasten 1 und 2 gesteuert. Im Automatikbetrieb läuft die Blende mit niedriger Lüfterstufe bei mittlerer Erhitzerleistung (Tür geschlossen). Wenn

der Türkontakt das Öffnen der Tür erkennt, erhöht der Lüfter die Drehzahl auf das Maximum und der el. Erhitzer schaltet sich mit voller Leistung ein. Diese Funktion wird durch ein einstellbares Timeout von 30 Sekunden bis 10 Minuten gesteuert. Nach der Einlaufzeit schaltet die Blende wieder in ihren ursprünglichen Modus

4 – Winter-/Sommerbetrieb

Nur für Automatikbetrieb – im Winterbetrieb laufen Lüfter und Heizung, im Sommer nur Lüfter.

Eigenschaften

Parameter von Wassererhitzer

COR-1000 NW 9	Geschwindigkeit	Luftströmung [m³/h]	Zulufttemperatur +15 °C				Zulufttemperatur +20 °C			
			Druckverlust wasserseitig [kPa]	Wasserströmung [l/s]	Heizleistung [kW]	Ablufttemperatur [°C]	Druckverlust wasserseitig [kPa]	Wasserströmung [l/s]	Heizleistung [kW]	Ablufttemperatur [°C]
Wassertemperaturdifferenz 90/70 °C	hoch	1600	13,02	0,14	12,0	37	11,16	0,13	11,0	40
	mittel	1100	8,69	0,11	9,5	40	7,44	0,10	8,7	43
	niedrig	800	6,08	0,09	7,8	43	5,21	0,08	7,1	46
Wassertemperaturdifferenz 80/60 °C	hoch	1600	9,73	0,12	10,0	33	8,06	0,11	9,0	37
	mittel	1100	6,48	0,09	7,9	36	5,38	0,09	7,1	39
	niedrig	800	4,54	0,08	6,5	39	3,77	0,07	5,8	42
Wassertemperaturdifferenz 70/50 °C	hoch	1600	6,71	0,12	9,7	29	5,29	0,08	6,9	33
	mittel	1100	4,50	0,08	6,3	32	0,48	0,07	5,5	35
	niedrig	800	7,50	0,06	5,2	34	6,27	0,05	4,5	37
Wassertemperaturdifferenz 60/40 °C	hoch	1600	4,09	0,07	5,9	26	7,15	0,06	4,9	29
	mittel	1100	6,81	0,06	4,7	27	5,20	0,05	3,9	27
	niedrig	800	5,12	0,05	3,8	29	3,85	0,04	3,2	32

COR-1500 NW 15	Geschwindigkeit	Luftströmung [m³/h]	Zulufttemperatur +15 °C				Zulufttemperatur +20 °C			
			Druckverlust wasserseitig [kPa]	Wasserströmung [l/s]	Heizleistung [kW]	Ablufttemperatur [°C]	Druckverlust wasserseitig [kPa]	Wasserströmung [l/s]	Heizleistung [kW]	Ablufttemperatur [°C]
Wassertemperaturdifferenz 90/70 °C	hoch	2800	56,47	0,26	21,4	37	48,52	0,23	19,6	41
	mittel	1900	36,96	0,20	16,8	41	31,82	0,18	15,4	44
	niedrig	1400	26,18	0,17	14,0	44	22,48	0,15	12,7	47
Wassertemperaturdifferenz 80/60 °C	hoch	2800	42,35	0,21	17,9	34	35,33	0,19	16,2	37
	mittel	1900	28,85	0,17	14,1	37	23,25	0,15	12,7	40
	niedrig	1400	19,77	0,14	12,0	39	16,51	0,13	10,5	42
Wassertemperaturdifferenz 70/50 °C	hoch	2800	30,01	0,17	14,4	30	23,84	0,15	12,7	33
	mittel	1900	19,69	0,14	11,4	32	15,71	0,12	10,0	36
	niedrig	1400	14,00	0,11	9,0	35	11,14	0,10	8,2	37
Wassertemperaturdifferenz 60/40 °C	hoch	2800	18,88	0,13	10,9	26	13,82	0,11	9,1	30
	mittel	1900	12,52	0,10	8,6	28	9,17	0,09	7,2	31
	niedrig	1400	8,93	0,08	7,0	30	6,55	0,07	6,0	33

COR-2000 NW 24	Geschwindigkeit	Luftströmung [m³/h]	Zulufttemperatur +15 °C				Zulufttemperatur +20 °C			
			Druckverlust wasserseitig [kPa]	Wasserströmung [l/s]	Heizleistung [kW]	Ablufttemperatur [°C]	Druckverlust wasserseitig [kPa]	Wasserströmung [l/s]	Heizleistung [kW]	Ablufttemperatur [°C]
Wassertemperaturdifferenz 90/70 °C	hoch	3300	34,46	0,32	26,4	38	29,65	0,29	24,3	42
	mittel	2200	22,10	0,24	20,5	42	18,98	0,22	18,8	45
	niedrig	1700	16,47	0,21	17,4	45	14,15	0,19	15,9	48
Wassertemperaturdifferenz 80/60 °C	hoch	3300	25,75	0,26	22,1	35	21,47	0,23	19,5	38
	mittel	2200	16,50	0,21	17,2	38	13,76	0,19	15,5	38
	niedrig	1700	12,29	0,17	14,5	40	10,24	0,16	13,1	43
Wassertemperaturdifferenz 70/50 °C	hoch	3300	18,08	0,21	17,8	31	14,38	0,19	15,6	34
	mittel	2200	11,64	0,17	13,8	33	9,25	0,15	12,2	36
	niedrig	1700	8,70	0,14	11,8	35	6,93	0,12	10,3	38
Wassertemperaturdifferenz 60/40 °C	hoch	3300	11,41	0,16	13,4	27	8,30	0,13	11,2	30
	mittel	2200	7,32	0,12	10,4	29	5,35	0,10	8,7	32
	niedrig	1700	5,47	0,11	8,8	30	9,72	0,09	7,4	38