

# FANCOIL MIT 2 ROHREN BODENPLATTE

MUNDOCLIMA®

## Serie MUC-W9/SE

## Serie MUC-W9/CE






### EIGENSCHAFTEN

- Universal-Ventilatorkonvektor 2 Rohre.
- Boden- oder Deckeninstallation (vertikal / horizontal)
- Unterer Lufteinlass (Version CE).
- Installation durch Aufhängen oder auf optionalen Füßen (CE-Version).
- Hydraulikanschlüsse auf der linken Seite, können aber vor Ort geändert werden.
- Nur 200 mm tief.
- 7 Motor Geschwindigkeiten.
- Eingabe 0-10V.
- Präzise Temperaturkontrolle (0,5°C).
- Möglichkeit der Änderung der Kompensationstemperatur.
- Fernsignale ON/OFF und Alarm.
- Möglichkeit der Anbindung an die zentrale CCM-Steuerung.
- Integrierte Modbus-Kommunikation (RTU).
- Enthält keine Fernbedienung, empfohlen KJRP-75A/BK-E (LC04630), kann innerhalb des Gehäuses (CE-Version) oder auf der Oberfläche installiert werden.

### OPTIONAL

Weitere Informationen zu den Optionen in "MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"

<b>EMPFEBHLUNG</b>	<b>Verkabelte Steuerung</b>		<b>Zentralsteuerung</b>		<b>BMS</b>
	 KJRP-75A/BK-E (LC 04 630)	 TFDS2T (CO 14 210)	 CCM30/BKE (CL 92 871)	 CCM15 (CL 92 872)	 MD-AC-KNX (CL 94 792 / CL 99 094-095)

<b>Zubehör</b>					
 KJR-150A/M-E (CL 97 156)	 Ventilantrieb (CO 12 231)	 3-Wege-Ventil mit Bypass (CO 12 151)	 Satz Röhren Ventilanschlüssen (Modelle 05/08/11/16/19: LC 04 632) Modell 24: LC 04 633)	 Kondensatwanne Ventil* (Modelle 05/08/11/16/19: LC 04 634) Modell 24: LC 04 635)	 2 Füße Set (LC 04 631)

\*Bei jedem Bestellnr. sind 2 Einheiten enthalten, es wird nur ein Kondensatwanne pro Einheit benötigt.

## VENTILATORCONVEKTOR 2 ROHREN BODEN-DECKE DC Serie W9



### TECHNISCHE DATEN

Modell	ohne Hülle ( Version SE)		MUC-05-W9/SE	MUC-08-W9/SE	MUC-11-W9/SE	MUC-16-W9/SE	MUC-19-W9/SE	MUC-24-W9/SE		
	mit Hülle (Version CE)		MUC-05-W9/CE	MUC-08-W9/CE	MUC-11-W9/CE	MUC-16-W9/CE	MUC-19-W9/CE	MUC-24-W9/CE		
Bestellnr.	ohne Hülle ( Version SE)		CL 04 630	CL 04 631	CL 04 632	CL 04 633	CL 04 634	CL 04 635		
	mit Hülle (Version CE)		CL 04 640	CL 04 641	CL 04 642	CL 04 643	CL 04 644	CL 04 645		
Kühlung	Leistung (Hoch/Mittel/Niedrig) (*1)		kW	1,50/1,06/0,92	2,35/1,94/1,19	3,5/2,89/2,22	4,3/3,48/2,71	5,6/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57	
	Wasserdurchfluss (Hoch/Mittel/Niedrig)		(m³/h)	0,27/0,2/0,17	0,41/0,35/0,23	0,61/0,51/0,4	0,54/0,36/0,22	1,01/0,8/0,56	1,28/1,10/0,81	
	Füllmengenverlust (Hoch/Mittel/Niedrig)		kPa	13,9/8,21/6,16	13,3/9,98/4,59	34,1/24,63/15,39	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41	
Heizung	45°C (2)	Leistung (Hoch/Mittel/Niedrig) (*2)		kW	1,57/1,07/0,92	2,60/2,11/1,34	3,5/2,87/2,19	4,3/3,43/2,6	6,0/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
		Wasserdurchfluss (Hoch/Mittel/Niedrig)		(m³/h)	0,31/0,21/0,18	0,47/0,39/0,24	0,68/0,56/0,43	0,85/0,81/0,68	1,14/0,92/0,64	1,40/1,14/0,84
		Druckverlust (Hoch/Mittel/Niedrig)		kPa	15,1/7,63/5,84	14,3/10,33/4,5	35,1/24,41/14,82	54,3/36,87/22,32	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
	50°C (3)	Leistung (Hoch) (*3)		kW	2,17	3,45	4,89	6,02	7,76	10,69
		Wasserdurchfluss (Hoch)		(m³/h)	0,37	0,59	0,84	1,04	0,84	1,84
		Druckverlust (Hoch)		kPa	19,39	19,09	4,14	65,75	23,90	61,11
Luftfördermenge (Hoch/Mittel/Niedrig)		(m³/h)	255/170/150	400/315/190	595/470/340	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685		
Statischer Druck		Pa	0	0	0	0	0	0		
Wassermenge des Wärmetauschers		L	0,450	0,681	0,902	0,902	1,023	1,534		
Stromversorgung		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		
Verbrauch (Hoch/Mittel/Niedrig)		W	15/9/8	17/12/7	26/17/10	50/25/14	96/44/17	113/53/22		
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig) (*4)		dB(A)	34/24/21	29/24/20	38/32/25	46/38/30	51/43/31	52/44/33		
Schalldruckpegel (Hoch/Mittel/Niedrig) (*4)		dB(A)	47/37/34	43/37/29	52/45/37	59/52/43	65/58/56	64/58/49		
Maximaler Betriebsdruck		MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		
Wassereintrittstemperaturbereich (min ~ max)		°C	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75		
Wasserverbindungen		Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"		
Entwässerungsanschluss (Außendurchmesser)		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5		
Maße	Version SE (Breite x Höhe x Tiefe) (*5)		mm	628x455x200	858x455x200	1078x455x200	1078x455x200	1198x455x200	1198x551x200	
	Version CE (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	790x495x200	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200	
Gewicht	Version SE		kg	11,8	13,9	17,3	17,3	19,6	23,1	
	Version CE		kg	18	21,5	25,5	25,5	28,5	32,5	

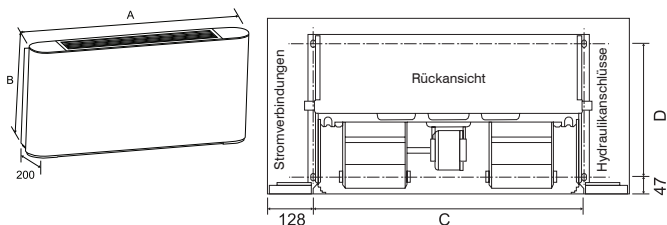
#### Anmerkung:

- (1) Kühlleistung für jede der 3 Luftfördermengen und gemäß Bedingungen: Temperatur Wasserein-/auslauf 7/12 °C, Temp. Umgebungstemperatur 27 °C TK, 19 °C FK.
- (2) Heizleistung für jede der 3 Luftfördermengen und gemäß Bedingungen: Temperatur Wasserein-/auslauf 45/40 °C, Temp. Umgebungstemp. 20 °C.
- (3) Heizleistung bei hoher Geschwindigkeit und je nach Bedingungen: Wassereinlass-/auslasstemperatur 50°C/45°C, Umgebungstemperatur 20°C (für andere Temperaturen siehe technisches Handbuch).
- (4) Schalldruckpegel, gemessen in einem Hallraum in 1 m Entfernung von der Anlage, sowohl horizontal als auch vertikal.
- (5) Die Länge umfasst nicht die Abmessungen des Elektrokastens (+71 mm) oder des optionalen Ventilkastens (+71+37 mm).

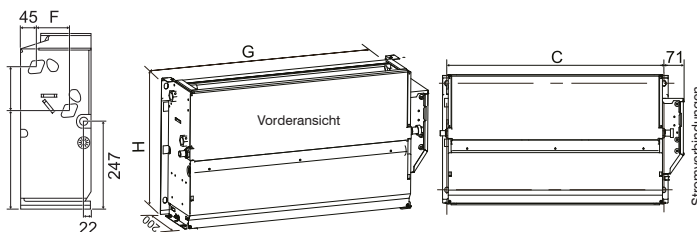
Änderungen in Design und technischen Angaben zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

### MAßE

#### Serie MUC-W9/CE



#### Serie MUC-W9/SE



Modell	MUC-05-W9	MUC-08-W9	MUC-11-W9	MUC-16-W9	MUC-19-W9	MUC-24-W9
A (mm)	790	1020	1240	1240	1360	1360
B (mm)	495	495	495	495	495	591
C (mm)	534	764	984	984	1104	1104
D (mm)	375	375	375	375	375	391
E (mm)	123	123	123	123	123	219
F (mm)	93	93	93	93	93	102
G (mm)	628	858	1078	1078	1198	1198
H (mm)	455	455	455	455	455	551