

# FANCOIL MIT 2 ROHREN BODENPLATTE

MUNDOCLIMA®

## Serie MUC-W9



MUC-W9/SE



MUC-W9/CE



### EIGENSCHAFTEN:

- Universal-Ventilator-konvektor 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, kann innerhalb des Gehäuses (CE-Version) oder auf der Oberfläche installiert werden.

### OPTIONAL:

Weitere Informationen zu den Optionen in "MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"

<b>EMPFEHLUNG</b>	<u>Verkabelte Steuerung</u>		<u>Zentralsteuerung</u>		<u>BMS</u>	
	 KJRP-75A/BK-E (CL09218)	 TFDS2T (CO14210)	 CCM30/BKE (CL92871)	 CCM-15 (A) (CL92872)	 MD-AC-KNX (CL94792 / CL99094-095)	 INBACMID (CL99222 / CL99210)

<u>Accesorios</u>					
 KJR-150A/M-E (CL97156)	 Ventilantrieb (CO12231)	 3-Wege-Ventil mit Bypass (CO12151)	 Satz Röhren Ventilanschlüssen (Mods. 05/08/11/16/19: CL09420) (Mod. 24: CL09421)	 Kondensatwanne Ventil* (Mods. 05/08/11/16/19: CL09415) (Mod. 24: CL09416)	 2 Füße Set (CL09419)

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

## VENTILATOR KONVEKTOR 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)		CL04630	CL04631	CL04632	CL04633	CL04634	CL04635	
	mit Hülle (Version CE)		CL04640	CL04641	CL04642	CL04643	CL04644	CL04645	
Kühlung	Leistung (Hoch/Mittel/Niedrig) <sup>(*)1</sup>		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 <sup>(*)2</sup>	Leistung (Hoch/Mittel/Niedrig) <sup>(*)2</sup>		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 <sup>(*)3</sup>	Leistung (Hoch) <sup>(*)3</sup>		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) <sup>(*)4</sup>		dB(A) 34/24/21	29/24/20	38/32/25	46/38/30	51/43/31	52/44/33		
Schalldruckpegel (Hoch/Mittel/Niedrig) <sup>(*)4</sup>		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		inch 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.) <sup>(*)5</sup>		mm 628 x 455 x 200	858 x 455 x 200	1078 x 455 x 200	1078 x 455 x 200	1198 x 455 x 200	1198 x 551 x 200	
	Version CE (Breite x Höhe x Tiefe.)		mm 790 x 495 x 200	1020 x 495 x 200	1240 x 495 x 200	1240 x 495 x 200	1360 x 495 x 200	1360 x 591 x 200	
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	

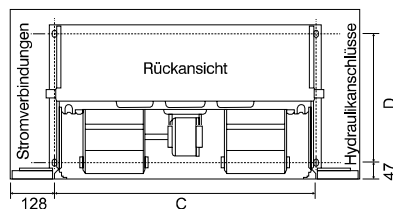
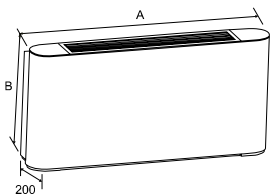
### Anmerkung:

- (\*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).

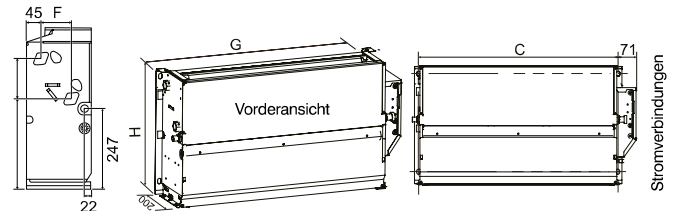
- Änderungen in Design und technischen Angaben zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

### 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