

SPLIT INVERTER LÜFTUNGSKANAL HOHE LEISTUNG Serie MUCHR- H8A

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Außeneinheit mit vertikaler Entlüftung.
- DC Kompressor-Inverter.
- Ventilatormotor Gleichstrom.
- Der statische Druck kann über die Mikroschalter oder über die neue WDC-Steuerung konfiguriert werden.
- Möglichkeit der Begrenzung der Temperaturen.
- Temperatureinstellung von 0,5°C und 7 Lüfterstufen.
- Wochenprogrammierung.
- Zentralsteuerung CCM (optional).

R410A **NEUHEIT!**



Qualitätsmotor



Hoch Schutz



Hoch Druck



Wartung einfacher



Modell 28



Modell 40 bis 56



WDC-120G/WK



Mod. 28 bis 56

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modell			MUCHR-28-H8A	MUCHR-40-H8A	MUCHR-45-H8A	MUCHR-56-H8A	
Bestellnr.			CL 23 920	CL 23 921	CL 23 922	CL 23 923	
Kühlung ⁽¹⁾	Leistung	kW	27,44	39,21	44,11	54,88	
	Verbrauch	kW	8,69	13,46	18,44	18,74	
	EER	kW/kW	3,16	2,91	2,39	2,93	
Heizung ⁽²⁾	Leistung	kW	28,30	35,91	40,41	50,29	
	Verbrauch	kW	8,09	11,63	13,49	16,27	
	COP	kW/kW	3,50	3,09	3,00	3,09	
Inneneinheit	Modell MVD-		280T1DN1	400T1DN1	450T1DN1	560T1DN1	
	Bestellnr.		CL 23 533	CL 23 534	CL 23 535	CL 23 536	
	Stromversorgung		Ph, V, Hz	1N-, 220-240 V, 50 Hz			
	Nennstärke		A	6,7	12,5	15,4	
	Luftfördermenge ⁽³⁾		m³/Std.	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/ 5800/5400/5000	
	Verfügbare statischer Druck		Pa	170 (20 – 250)	300 (100 – 400)		
	Schalldruck ⁽⁴⁾		dB(A)	57/56/55/54/53/52/50	60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51	
	Maße (B x H x T)		mm	1440 x 505 x 925	1937 x 680 x 905		
	Gewicht		kg	130	210	210	218
	Dränagenanschluss		mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Stromversorgung ⁽⁵⁾		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
Außeneinheit	Modell MVD-		V5X280W/V2GN1	V5X400W/V2GN1	V5X450W/V2GN1	V5X560W/V2GN1	
	Bestellnr.		CL 23 301	CL 23 303	CL 23 304	CL 23 306	
	Stromversorgung		Ph, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz			
	Nennstärke		A	21,00	27,30	29,90	41,20
	Fördermenge		m³/Std.	12.000	14.000	14.000	16.000
	Verfügbare statischer Druck		Pa	20 (0 - 40)			
	Schalldruck ⁽⁴⁾		dB(A)	59	62	62	63
	Maße (B x H x T)		mm	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 790
	Gewicht		kg	219	315	315	340
	Stromversorgung ⁽⁵⁾		mm²	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 16 + T
Kühlmittel	Typ / PCA		R410A / 2088				
	vorgeladene Menge	kg/TCO ₂ eq	9,0/18,79	13,0/27,14	13,0/27,14	16,0/33,41	
	Zusätzliche Ladung (ab 0 m)	kg/m	0,057	0,110	0,110	0,170	
Kälteverbindung ⁽⁶⁾	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	
	Gasleitung	mm (Zoll)	22,2 (7/8")	28,6/1 1/8	28,6/1 1/8	28,6/1 1/8	
Kühlleitungsänge ⁽⁷⁾	Max. Vertikal	m	110				
	Gesamt	m	175				
Kommunikationskabel		mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)				
Verkabelte Fernsteuerung	Modell		WDC-120G/WK				
	Anzahl der Drähte		2				
Temperaturbereich Betrieb	Kühlung		-5 bis 43				
	Heizung		-20 bis 24				

Hinweis: ⁽¹⁾Nominale Kühlkonditionen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und Außen 35 °C TK, für eine Rohrlänge von 8 m und einer Differenzhöhe von 0 m.

⁽²⁾Nominale Heizkonditionen: Innen 20 °C TK, 15 °C FK und Außen 7 °C TK, für eine Rohrlänge von 8 m und einer Differenzhöhe von 0 m.

⁽³⁾Luftstrom von der höchsten bis zur niedrigsten Geschwindigkeit, insgesamt hat jede Anlage 7 Geschwindigkeiten.

⁽⁴⁾Schalldruck von der höchsten bis zur niedrigsten Geschwindigkeit, insgesamt hat jedes Gerät 7 Geschwindigkeiten. Gemessen 1,4 m unter dem Gerät in einer halbschalltotem Raum.

⁽⁵⁾Empfohlenes Leistungsnetz für L < 20 m, bei größeren Entfernungen sollte man nachrechnen.

⁽⁶⁾Für eine Entfernung von 90 m oder mehr siehe Installationshandbuch des Außengeräts.

⁽⁷⁾Abstände der Kältemittelleitung, wenn das Außengerät niedriger als die Innengeräte installiert ist, ansonsten statt 110m 90m.

Achtung: Vor der Inbetriebnahme (und ohne Versorgung) muss der gesamte Mikroschalter S6 auf OFF in der Außeneinheit eingestellt werden.