

INVERTER-KANAL-SPLITGERÄT HOHE LEISTUNG Serie MUCHR-HV8M **R410A**

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER



Qualitäts-
motor



Hoch-
schutz



Hoher
statischer
Druck



Einfache
Wartung

- DC-Inverter-Scrollkompressor EVI.
- DC-Lüftermotoren.
- 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 Lüfterdrehzahlen.
- Wochenprogrammierung.
- Zentralsteuerung CCM (optional).
- Gleiche Funktionen wie die Bereiche MVD V8M



WDC-120G/WK(A)



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUCHR-40-HV8M	MUCHR-45-HV8M	MUCHR-56-HV8M
Bestellnummer:			CL 23 954	CL 23 955	CL 23 956
Kühlung ⁽¹⁾	Leistung	kW	40,00	45,00	56,00
	Strom- verbrauch	kW	17,50	17,80	25,17
	EER	kW/kW	2,29	2,53	2,22
Heizung ⁽²⁾	Leistung	kW	45,00	56,00	63,00
	Strom- verbrauch	kW	13,50	14,00	17,77
	COP	kW/kW	3,33	4,00	3,54
Inneneinheit	Modell MVD-		400T1DN1	450T1DN1	560T1DN1
	Bestellnummer:		CL23534	CL23535	CL23536
	Stromversorgung	Ph, V, Hz	1N-, 220-240 V, 50 Hz	1N-, 220-240 V, 50 Hz	1N-, 220-240 V, 50 Hz
	Nennstärke	A	12,5	12,5	15,4
	Luftfördermenge ⁽³⁾	(m³/h)	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400	6500/6150/5800/5450/ 5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/ 5800/5400/5000
	Verfügbare statischer Druck	Pa	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)
	Schalldruckpegel ⁽⁴⁾	dB(A)	60/59/58/57/55/54/52	60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51
	Maße (B x H x T)	mm	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905
	Gewicht	kg	210	210	218
	Abflussanschluss	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Versorgungskabel ⁽⁵⁾	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
Außeneinheit	Modell MVD-		MVD-V8M400WDRN1	MVD-V8M450WDRN1	MVD-V8M560WDRN1
	Bestellnummer:		CL23365	CL23366	CL23368
	Stromversorgung	Ph, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz
	Nennstärke	A	28	30	40
	Volumenstrom	(m³/h)	12500	18500	18500
	Verfügbare statischer Druck	Pa	0 ~ 80	0 ~ 80	0 ~ 80
	Schalldruckpegel ⁽⁴⁾	dB(A)	59	60	61
	Maße (B x H x T)	mm	1130 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580
Gewicht	kg	187	214	234	
Versorgungskabel / ICP ⁽⁶⁾	mm²	4 x 6 + T / 32	4 x 6 + T / 40	4 x 10 + T / 50	
Kältemittel	Typ / GWP		R410A / 2088		
	vorgeladene Menge	kg/TCO ₂ eq	7,4 / 15,46	8 / 16,71	8,5 / 17,75
	Zusätzliche Füllmenge (ab 0 m)	kg/m	0,170	0,170	0,170
Kalten- verbindungen ⁽⁶⁾	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Gasleitung	mm (Zoll)	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Kühlrohrlänge ⁽⁷⁾	Max. Senkrechte	m	50	50	50
	Gesamt	m	150	150	150
Verbindungskabel		mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)
Verkabelte Fernsteuerung	Modell		WDC-120G/WK	WDC-120G/WK	WDC-120G/WK
	Anzahl der Drähte		2	2	2
Betriebs- temperatur- bereich	Kühlung	°C	-15 ~ 55	-15 ~ 55	-15 ~ 55
	Heizung	°C	-30 ~ 30	-30 ~ 30	-30 ~ 30

Hinweis:

⁽¹⁾ Nominale Kühlbedingungen: innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, für eine Rohrlänge von 8 m und einen Höhenunterschied von 0 m.

⁽²⁾ Nominale Heizbedingungen: innen 20 °C TK, 15 °C FK und außen 7 °C TK, für eine Rohrlänge von 8 m und einen Höhenunterschied von 0 m.

⁽³⁾ Luftfördermenge von der höchsten bis zur niedrigsten Drehzahl, insgesamt hat jedes Gerät 7 Drehzahlen.

⁽⁴⁾ Schalldruck von der höchsten bis zur niedrigsten Drehzahl, insgesamt hat jedes Gerät 7 Drehzahlen. Gemessen 1,4 m / 1,3 m (Inneneinh. / Außeneinh.) unter dem Gerät in einer halb-schalltotem 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 der Außeneinheit.

⁽⁷⁾ Kühlrohrlänge, wenn die Außeneinheit höher als die Inneneinheit installiert ist.

Achtung: Stellen Sie den Parameter Nr. 5 am Außengerät von 0 auf 1.