

SPLIT INVERTER LÜFTUNGSKANAL HOHE LEISTUNG

Serie MUCHR- HV6M/HV6X

NEUHEIT

R410A

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER



Qualitätsmotor



Hoch
Schutz



Hoch
Druck



Wartung
einfacher

- 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 Lüftergeschwindigkeiten.
- Wochenprogrammierung
- Zentralsteuerung CCM (optional).
- Gleiche Funktionen wie die MVD-Baureihen V6M und V6X
- Automatische Kältemittelgasfüllung (nur HV6X)



WDC-120G/WK



UI - Mod. 28



UI - Mod. 40 bis 56



UE - Mod. HV6M



UE - Mod. HV6X

TECHNISCHE DATEN

Modell			MUCHR-28-HV6M	MUCHR-28-HV6X	MUCHR-40-HV6X	MUCHR-45-HV6X	MUCHR-56-HV6X	
Bestellnr.			CL 23 940	CL 23 941	CL 23 942	CL 23 943	CL 23 944	
Kühlung ⁽¹⁾	Kapazität	kW	28,55	28,55	40,78	45,90	57,09	
	Verbrauch	kW	13,27	7,50	11,70	13,80	17,37	
	EER	kW/kW	2,15	3,81	3,49	3,33	3,29	
Heizung ⁽²⁾	Kapazität	kW	27,87	27,87	39,82	44,80	55,75	
	Verbrauch	kW	7,88	6,40	10,30	11,60	14,97	
	COP	kW/kW	3,54	4,35	3,87	3,86	3,72	
Inneneinheit	Modell MVD- Bestellnr.		280T1DN1 CL23533	280T1DN1 CL23533	400T1DN1 CL23534	450T1DN1 CL23535	560T1DN1 CL23536	
	Stromversorgung	Ph, V, Hz	1N-, 220-240 V, 50 Hz					
	Nennstärke	A	6,7	6,7	12,5		15,4	
	Luftvolumenstrom ⁽³⁾	m³/h	4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730			6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400		7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000
	Verfügbarer statischer Druck	Pa	170 (20 – 250)			300 (100 – 400)		
	Schalldruckpegel ⁽⁴⁾	dB(A)	57/56/55/54/53/52/50			60/59/58/57/55/54/52		59/58/57/56/55/53/51
	Abmessungen (BxHxT)	mm	1440x505x925			1937 x 680 x 905		
	Gewicht	kg	130			210	210	218
	Abflussanschluss	mm	Ø32			Ø32	Ø32	Ø32
	Versorgungskabel ⁽⁵⁾	mm²	2 x 2,5 + T			2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
	Außeneinheit	Modell MVD- Bestellnr.		V280W/DGN1 CL23274	V6X280W/V2GN1 CL23601	V6X400W/V2GN1 CL23603	V6X450W/V2GN1 CL23604	V6X560W/V2GN1 CL23606
Stromversorgung		Ph, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz					
Nennstärke		A	25,90	25,20	33,10	33,10	46,90	
Volumenstrom		m³/h	11.000	11.000	13.000	13.000	17.000	
Verfügbarer statischer Druck		Pa	0			20 (0 - 60)		
Schalldruckpegel ⁽⁴⁾		dB(A)	59			58	62	65
Maße (BxHxT)		mm	1120x1558x528	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340 x 1635 x 825	
Gewicht		kg	157			227	277	348
Versorgungskabel/ ICP ⁽⁵⁾		mm²	4 x 6 + T / 32	4 x 6 + T / 32	4 x 10 + T / 40	4 x 10 + T / 40	4 x 10 + T / 50	
Kältemittel	Typ / GWP		R410A / 2088					
	vorgeladene Menge	kg/TCO ₂ eq	8,0 / 16,7	11,0 / 22,97	13,0 / 27,14	13,0 / 27,14	17,0 / 35,5	
Kälteverbindungen ⁽⁶⁾	Zusätzliche Füllmenge w(ab 0 m)	kg/m	0,057	0,057	0,110	0,110	0,170	
	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	
Kühlabstände ⁽⁷⁾	Gasleitung	mm (Zoll)	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	
	Max. Senkrechte	m	50					
	Gesamt	m	150					
Verbindungskabel		mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)					
Verkabelte Fernsteuerung	Modell		WDC-120G/WK					
	Anzahl der Drähte		2					
Betriebstemperaturbereich	Kühlung	°C	-5 bis 48					
	Heizung	°C	-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 halb-schalltoten 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⁾Kühlabstände, wenn die Außeneinheit niedriger als die Inneneinheiten installiert ist.