

INVERTER KANAL-SPLITGERÄT HOHE LEISTUNG MUCHR-HV6X-Serie



Automatischer Neustart
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen bei Stromausfall.



Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators
Präzise Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit dank des Motors.



Einstellbarer statischer Druck
Mittels der Leiterplatte lässt sich der statische Druck des Ventilators einstellen, sodass man das Gerät bei jeder Installation anpassen kann.



Fehlerbehebung
Fehlercodes werden auf dem Innenpanel und dem Außenschild angezeigt.



Follow Me Funktion
In der verkabelten Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.

R410A



WDC-120G/WK(A)
Inkl.
(CL 97 813)



Inneneinh. - Mod. 28



Inneneinh. - Mod. 33 bis 56

OPTIONALES ZUBEHÖR

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kabellose Fernbedienung



RM12F
(CL 97 820)

WLAN



K-380EW
(CO 14 907)

Software-Steuerung⁽²⁾



IMMP-S(A)
(CL 97 825)

Kabelfernbedienung



WDC-86E/KD(A)
(CL 97 814)



KJR-29B1/BK-E
(CL 92 869)

BMS⁽¹⁾



GW-MOD(A)
(CL 97 828)



GW-LON(A)
(CL 97 829)

Zentralsteuerung⁽¹⁾



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



IMMP-BAC(A)
(CL 97 826)



CCM15
(CL 92 872)

Zubehör



EIN/AUS-Verbinder
(CL 94 398)

⁽¹⁾ Kann nur über das Außengerät angeschlossen werden

⁽²⁾ Mindestens ein CCM-270B/WS (CL 97 802) oder ein IMMP-BAC(A) (CL 97 826) erforderlich

BESCHREIBUNG

Modell			MUCHR-28-HV6X	MUCHR-33-HV6X	MUCHR-40-HV6X	MUCHR-45-HV6X	MUCHR-56-HV6X
Bestellnr.			CL 23 941	CL 23 949	CL 23 942	CL 23 943	CL 23 944
Kühlung ⁽¹⁾	Leistung	kW	28,55	33,50	40,78	45,90	57,09
	Verbrauch	kW	7,50	10,50	11,70	13,80	17,37
	EER	kW/kW	3,81	3,19	3,49	3,33	3,29
Heizung ⁽²⁾	Leistung	kW	27,87	33,50	39,82	44,80	55,75
	Verbrauch	kW	6,40	8,40	10,30	11,60	14,97
	COP	kW/kW	4,35	3,99	3,87	3,86	3,72
Inneneinheit	Modell MVD-		280T1DN1	400T1DN1	400T1DN1	450T1DN1	560T1DN1
	Bestellnr.		CL 23 533	CL 23 534	CL 23 534	CL 23 535	CL 23 536
	Stromversorgung	Ph, V, Hz	1N-, 220-240 V, 50 Hz				
	Nominale Stärke	A	6,7	12,5	12,5		15,4
	Luftvolumenstrom ⁽³⁾	m³/Std.	4330 / 4230 / 4130 / 4030 / 3930 / 3830 / 3730	6500 / 6150 / 5800 / 5450 / 5100 / 4750 / 4400			7400 / 7000 / 6600 / 6200 / 5800 / 5400 / 5000
	Statischer Druck verfügbar.	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	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905
	Gewicht	kg	130	210	210	210	218
	Abflusanschluss	mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
Stromkabel ⁽⁵⁾	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
Außengerät	Modell MVD-		V6X280W/V2GN1	V6X335W/V2GN1	V6X400W/V2GN1	V6X450W/V2GN1	V6X560W/V2GN1
	Bestellnr.		CL 23 601	CL 23 602	CL 23 603	CL 23 604	CL 23 606
	Stromversorgung	Ph, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz				
	Nominale Stärke	A	25,20	26,40	33,10	33,10	46,90
	Fördermenge	m³/Std.	11.000	11.000	13.000	13.000	17.000
	Verfügbare stat. Druck	Pa	20 (0 - 60)				
	Schalldruck ⁽⁴⁾	dB (A)	58	60	62	65	66
	Maße (B x H x T)	mm	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 850	1340 x 1635 x 850	1340 x 1635 x 825
	Gewicht	kg	227	227	277	277	348
	Strom-/ICP-Kabel ⁽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 / PCA		R410A / 2088				
	Vorgeladene Menge	kg / TCO2eq	11,0 / 22,97	11,0 / 22,97	13,0 / 27,14	13,0 / 27,14	17,0 / 35,5
	Zusätzliche Füllmenge (ab 0 m)	kg/m	0,057	0,057	0,110	0,110	0,170
Anschlüsse für die Kühlung ⁽⁶⁾	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	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")	28,6 (1 1/8")
Kühlrohrlänge ⁽⁷⁾	Max. Senkrechte	m	90				
	Gesamt	m	175				
Kommunikationskabel		mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)				
Kabelgebundene Fernbedienung	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 19 °C: 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⁾Luftfördermenge von der höchsten bis zur niedrigsten Geschwindigkeit, insgesamt hat jedes Gerät 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 halbschalldichten Kammer.

⁽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⁾Kühlunterschiede bei Installation der Außeneinheit unter den der Inneneinheit.