

HOCHLEISTUNGS-KANAL-SPLITGERÄT MUCHR-H14 Serie

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER



WDC3-86T
Inkl.
(CL09221)



Modelle 68 bis 120



Modelle 140 bis 192



Entwässerungspumpe

Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern.



Einstellung des Sollwert-Temp.-Bereichs

Die kabelgebundene Fernbedienung WDC3-86T ermöglicht die Begrenzung der eingestellten Temperatur.



TEMPERATURAUSGLEICH

Mit der Kabelfernbedienung WDC3-86T können Sie die Kompensationstemperatur für den Heiz- und Kühlmodus einstellen.



Einstellbarer statischer Druck

Mit der neuen Kabelfernbedienung WDC3-86T kann der statische Druck des Ventilators automatisch oder manuell eingestellt werden, so dass das Gerät an jede Installation angepasst werden kann.



Fernsignale (CP)

Das Innengerät verfügt über einen EIN/AUS-Eingang, und einen Alarm- und einen Betriebsausgang.



Bis zu 400 Pa

Großer statischer Druckbereich.



Kühlung bei niedrigen Temperaturen

Der Kühlmodus kann bei einer Außentemperatur von bis zu -15 °C verwendet werden.



SUPER DC

Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.



Zentralsteuerung CCM

Möglichkeit, mehrere Einheiten von einer zentralen Steuerung aus zu kontrollieren, die bis zu 64 Einheiten verschiedener Systeme direkt regulieren kann (optional).



WLAN

Steuern Sie Ihre Klimaanlage von überall aus.



Automatischer Neustart

Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



Vollständige Wochenzeitschaltuhr

Legt den wöchentlichen Betrieb des Geräts fest.



„Follow Me“-Modus

In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.



Äußere Luftströmung

Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.



Prävention gegen Kaltluft

Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilatorumdrehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.

WLAN-KABELFERNBEDIENUNG



WDC3-86T
Inkl.
(CL09221)

MEHR FUNKTIONEN

Die kabelgebundene Fernbedienung WDC3-86T verfügt über eine Vielzahl neuer Funktionen und Merkmale, darunter:

- „Follow Me“-Modus
- Wochenschaltuhr (3 Perioden)
- Möglichkeit, die Tastatur zu sperren
- Möglichkeit der Begrenzung des Solltemperaturbereichs und der Betriebsarten
- Anzeige von Fehlercodes
- Hintergrundbeleuchtet
- Infrarotfunktion
- Abfrage- und Parametrierungsfunktion
- Zentralsteuerung von bis zu 2 Innengeräten

MEHRERE KONFIGURATIONEN

Außerdem können Sie damit verschiedene Funktionen des Geräts einstellen.

Konfigurieren Sie die Parameter wie gewünscht:

Funktion	Einstellung
Statischer Druck	Stellen Sie den gewünschten statischen Druck manuell oder automatisch ein.
Kompensationstemperatur	Einstellung des Wertes von -10°C bis 10°C.
Einschränkung der Betriebsarten	Deaktivieren/Aktivieren einer Betriebsart
Einstellung des Solltemperaturbereiches	Von 17°C bis 30°C:

NUR 2 DRÄHTE

Ermöglicht den Anschluss an das Innengerät über 2 Drähte ohne Polarität.
(die Verwendung eines abgeschirmten Kabels wird empfohlen)

IHRE GERÄTE VON ÜBERALL AUS STEUERN

Dank der kabellosen WiFi-Konnektivität, die in die Wandsteuerung integriert ist, können Sie das Klimagerät von überall aus steuern.

App herunterladen



iLetComfort



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUCHR-68-H14T	MUCHR-76-H14T	MUCHR-96-H14T	MUCHR-120-H14T	
Best.-Nr. (IG + AG)			CL21580	CL21581	CL21582	CL21583	
Gemeinsamer EAN-Code			8432953058357	8432953058364	8432953058371	8432953058388	
Kühlung (*1)	Nennleistung	kW	20	22,4	28	33,5	
	Nennverbrauch	kW	5,93	7,57	13,8	15,83	
	Pdesignc (Kühllast)	kW	20	22,4	28	33,5	
	SEER	W/W	7,16	6,85	5,94	6,35	
	Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,c (%)	283,4	271,0	234,6	251,0	
Heizung(*2)	Nennleistung	kW	20	22,4	28	33,5	
	Nennverbrauch	kW	5,21	6,1	8,39	10,04	
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	20	22,4	28	33,5
		SCOP	W/W	4,04	4,34	4,5	4,06
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	158,6	170,6	177,0	159,4
	Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	-7	-7	-7	-7	
Inneneinheit	Modell		MUCHR-68-H14-I	MUCHR-76-H14-I	MUCHR-96-H14-I	MUCHR-120-H14-I	
	Best.-Nr.		UI21580	UI21581	UI21582	UI21583	
	EAN-Nummer		8432953058579	8432953058586	8432953058593	8432953058609	
	Luftvolumenstrom		m³/Std.	4700 / 4387 / 4073 / 3760 / 3447 / 3133 / 2820			
	Statischer Druck	Nenn-	Pa	200	200	200	200
		Einstellbar	Pa	0 ~ 400	0 ~ 400	0 ~ 400	0 ~ 400
	Schalldruck		dB(A)	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42			52 / 51 / 49 / 48 / 46 / 44 / 43
	Schalleistung		dB(A)	74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 64 / 62			74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 63 / 61
	Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Pumphöhe (*3)		mm	1200	1200	1200	1200
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	1300 x 580 x 900	1300 x 580 x 900	1300 x 580 x 900	1300 x 580 x 900
Gewicht		kg	125	125	125	128	
Außengerät	Modell		MUCHR-68-H14-E	MUCHR-76-H14-E	MUCHR-96-H14-E	MUCHR-120-H14-E	
	Best.-Nr.		UE21580	UE21581	UE21582	UE21583	
	EAN-Nummer		8432953058463	8432953058470	8432953058487	8432953058494	
	Luftfördermenge (Hoch)		m³/Std.	9.000	9.000	11.000	11.300
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	58	58	60	61
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	78	78	78	81
	Kompressor (Marke / Modell)			GMCC / ATQ580D66UNT	GMCC / ATQ580D66UNT	GMCC / ATQ580D66UNT	Mitsubishi Electric / LNB65FAGMC
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	1120 x 1558 x 528	1120 x 1558 x 528	1120 x 1558 x 528	1120 x 1558 x 528
Gewicht		kg	143	143	144	157	
Kältemittel	Typ / GWP		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
	Füllmenge		kg	6,5	6,5	6,5	8
	CO ₂ Äquivalenz		TCO ₂ eq	13,572	13,572	13,572	16,704
	Vorherige Füllmenge bis		m	0	0	0	0
	Zusätzliche Füllmenge (ab 0m)		g/m	57	57	110	110
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"	
	Gas		mm (Zoll)	3/4"	3/4"	7/8"	
	Maximale Länge (*4)		m	50	50	50	
	Maximaler Höhenunterschied (EU oben)		m	25	25	25	
Elektrische Daten	Stromversorgung	Inneneinheit	V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N
		Außengerät	V-Hz-Ph	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Nenn- / Maximalstrom	Inneneinheit	A	8,19 / 30	8,19 / 30	8,19 / 30	8,31 / 30
		Außengerät	A	19 / 25	19 / 25	21 / 25	26,4 / 32
	Versorgungskabel(*5)	Inneneinheit	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
		Außengerät	mm²	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
Anschlusskabel		mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	-5 ~ 48 / -20 ~ 24

Anmerkungen:

(*1) Nominale Kühlbedingungen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, 24 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.

(*2) Nominale Heizbedingungen: Innen 20 °C TK, 15 °C FK und außen 7 °C TK, 6 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.

(*3) Maximale Höhe von der Basis des Geräts mit dem 90°-Bogen bei max. 200 mm.

(*4) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(*5) Empfohlenes Stromkabel für L < 20 m, zu berechnen auf der Grundlage der Bedingungen der jeweiligen Installation.

* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

** Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

TECHNISCHE DATEN

Modell				MUCHR-140-H14T	MUCHR-150-H14T	MUCHR-192-H14T	
Best.-Nr. (IG + AG)				CL21584	CL21585	CL21586	
Gemeinsamer EAN-Code				8432953058395	8432953058401	8432953058418	
Kühlung (*1)	Nennleistung		kW	40	45	56	
	Nennverbrauch		kW	19,71	20	30,03	
	Pdesignc (Kühllast)		kW	40	45	56	
	SEER		W/W	6,19	6,05	5,93	
	Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad		ηs,c (%)	244,6	239,0	234,2	
Heizung(*2)	Nennleistung		kW	40	45	56	
	Nennverbrauch		kW	12,84	13,95	17,12	
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW	40	45	56
		SCOP		W/W	4,72	4,83	4,42
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad		ηs,h (%)	185,8	190,2	173,8
Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C	-7	-7	-7		
Inneneinheit	Modell			MUCHR-140-H14-I	MUCHR-150-H14-I	MUCHR-192-H14-I	
	Best.-Nr.			UI21584	UI21585	UI21586	
	EAN-Nummer			8432953058616	8432953058623	8432953058630	
	Luftvolumenstrom		m³/Std.	7500 / 7000 / 6500 / 6000 / 5500 / 5000 / 4500			
	Statischer Druck	Nenn-		Pa	300	300	300
		Einstellbar		Pa	0 ~ 400	0 ~ 400	0 ~ 400
	Schalldruck		dB(A)	58 / 56 / 54 / 52 / 50 / 49 / 48			
	Schalleistung		dB(A)	79 / 78 / 76 / 74 / 72 / 70 / 67			
	Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 32			
	Pumphöhe (*3)		mm	1200			
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	1850 x 580 x 900			
	Gewicht		kg	166			
Außengerät	Modell			MUCHR-140-H14-E	MUCHR-150-H14-E	MUCHR-192-H14-E	
	Best.-Nr.			UE21584	UE21585	UE21586	
	EAN-Nummer			8432953058500	8432953058517	8432953058524	
	Luftfördermenge (Hoch)		m³/Std.	12.500	18.500	18.500	
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	59	60	61	
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	82	86	89	
	Kompressor (Marke / Modell)			GMCC / SAVC060D11ULKB4	GMCC / SAVC070D44ULKB4.5	HITACHI / DE98PHDGD1Y2 5.5	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	1130 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580	
Gewicht		kg	187	214	234		
Kältemittel	Typ / GWP			R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
	Füllmenge		kg	7,4	8	8,5	
	CO ₂ Äquivalenz		TCO ₂ eq	15,451	16,704	17,748	
	Vorherige Füllmenge bis		m	0	0	0	
Zusätzliche Füllmenge (ab 0m)		g/m	110	170	170		
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	1/2"	5/8"	5/8"	
	Gas		mm (Zoll)	1"	1 1/8"	1 1/8"	
	Maximale Länge (*4)		m	70	70	70	
	Maximaler Höhenunterschied (EU oben)		m	30	30	30	
Elektrische Daten	Stromversorgung	Inneneinheit	V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	
		Außengerät	V-Hz-Ph	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	
	Nenn- / Maximalstrom	Inneneinheit	A	12,98 / 30	12,98 / 30	15,49 / 30	
		Außengerät	A	28 / 32	30 / 40	40 / 50	
	Versorgungskabel(*5)	Inneneinheit	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
		Außengerät	mm²	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	
Anschlusskabel		mm²	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)	3 x 0,75 (abgeschirmt)		
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 55 / -30 ~ 30	-15 ~ 55 / -30 ~ 30	-15 ~ 55 / -30 ~ 30	

Anmerkungen:

(*1) Nominale Kühlbedingungen: Innen 27 °C TK, 19 °C FK und außen 35 °C TK, 24 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.

(*2) Nominale Heizbedingungen: Innen 20 °C TK, 15 °C FK und außen 7 °C TK, 6 °C FK, für eine Rohrlänge von 7,5 m und einen Höhenunterschied von 0 m.

(*3) Maximale Höhe von der Basis des Geräts mit dem 90°-Bogen bei max. 200 mm.

(*4) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(*5) Empfohlenes Stromkabel für L < 20 m, zu berechnen auf der Grundlage der Bedingungen der jeweiligen Installation.

* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

** Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

HOCHLEISTUNGS-KANAL-SPLITGERÄT H14



ΕΓΚΛΙΒΙΣΤΙΚΗ ΛΕΒΗΚΑΒΕΓΛΙΣ

Modell	Stromversorgung (Außengerät)		Stromversorgung (Innengerät)		Zusammenschaltung (B) ^(*)	Anschluss verdrahtete Steuerung (E)
	Typ	Querschnitt (A)	Typ	Querschnitt (A)		
MUCHR-68-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-76-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-96-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-120-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 6 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-140-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 6 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-150-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 10 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-192-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 10 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)

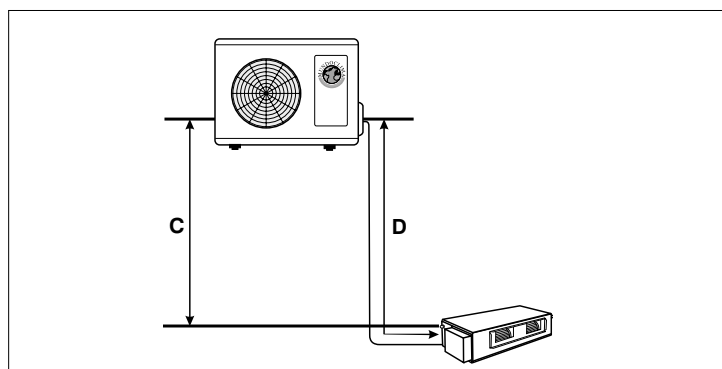
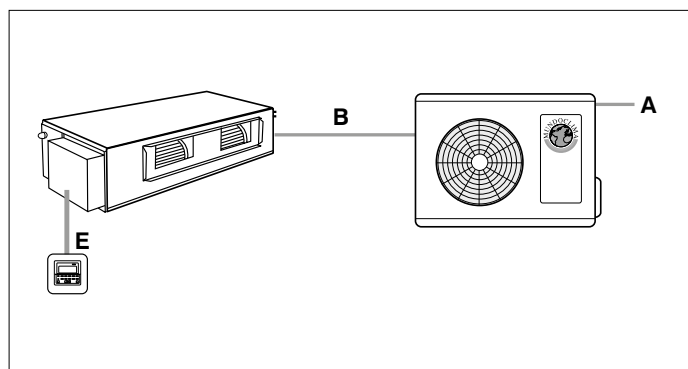
Notes:
 (*1) Modelle von 140 bis 192 müssen auf das PQE-Kommunikationsprotokoll umgestellt werden (Parameter n4-5 in EU, auf 1 ändern).

KÄLTEMITTELLEITUNGEN UND ZUSÄTZLICHE FÜLLUNG (R-410A)

Modell	Rohr		Max. Entfernung		Zusätzliche Kältemittelfüllung	Vorherige Füllmenge bis
	Flüssigkeit	Gas	Vertikal (C)	Gesamt (D)		
MUCHR-68-H14T	3/8"	3/4"	25	50	57 g/m	0 m
MUCHR-76-H14T	3/8"	3/4"	25	50	57 g/m	0 m
MUCHR-96-H14T	1/2"	7/8"	25	50	110 g/m	0 m
MUCHR-120-H14T	1/2"	1"	25	50	110 g/m	0 m
MUCHR-140-H14T	1/2"	1"	30	70	110 g/m	0 m
MUCHR-150-H14T	5/8"	1 1/8"	30	70	170 g/m	0 m
MUCHR-192-H14T	5/8"	1 1/8"	30	70	170 g/m	0 m

ELEKTRISCHE VERKABELUNG

KÄLTEMITTELLEITUNGEN UND ZUSÄTZLICHE FÜLLUNG (R-410A)



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Weitere Informationen zu den Optionen in ["MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"](#)

Drahtlose Fernbedienung



Zentralkontrolle



BMS



Kontrollsoftware



Wattmeter

