

# SPLITGERÄT BODEN-DECKEN KLIMAGERÄTE

## Serie MUSTR-H14

MUNDCLIMA®  
SUPER DC INVERTER

AIRZONE  
KOMPATIBEL



RG10A(F2S)BGEF  
Inkl.  
(CL09100)



Modelle 18 bis 42

Modelle 48 bis 90



### Stromversorgung nur für das Außengerät

Die Inneneinheit wird über dasselbe Verbindungskabel wie die Außeneinheit mit Strom versorgt (4 x 1 mm<sup>2</sup>).



### Horizontale und vertikale Lamellenschwingung

Bessere Luftverteilung dank der automatischen Lamellenschwingung, die sowohl horizontal als auch vertikal vorstatten geht.



### Timer auf täglicher Basis

Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.



### Äußere Luftströmung

Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.



### Kompatibilität der Rohre

Möglichkeit der Vergrößerung des Standarddurchmessers in der Gasleitung.



### Erkennung von Kältemittellecks

Die Einheit stellt automatisch mögliche Kältemittellecks im Kreislauf fest.



### Engineering-Modus

Werkseinstellung und Betriebsparameter mit der drahtlosen Fernbedienung RG10.



### Einstellung des Solltemperaturbereichs

Bei den Reglern RG10 und KJR-120N kann die Solltemperatur begrenzt werden.



### TEMPERATURAUSGLEICH

Die neue Fernbedienung RG10 erlaubt, die Temperaturkompensation für den Modus Heizung einzustellen.



### Fernsignale (CP)

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



### Automatischer Neustart

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



### Notbetrieb

Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen.



### Prävention gegen Kaltluft

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



### Turbo-Modus

Der Zeitbedarf der Kühlung/Heizung wird auf ein Minimum reduziert.



### Fehlerbehebung

Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.



### Twin-Funktion (2in1)

Möglichkeit, 2 Inneneinheiten an dieselbe Außeneinheit anzuschließen. Die beiden Einheiten funktionieren dann vereint, als ob sie eine einzige Einheit wären. Ideal für leer stehende Räume



### GEAR

Ermöglicht es Ihnen, die Kapazität des Geräts auf 50%, 75% oder 100% (Standard) einzustellen.



### 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.



### R32

Geräte, die das umweltfreundlichste Kältemittel R32 verwenden



### Nachtmodus

Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.



### Golden Fin

Behandlung der Wärmetauscher zum Schutz der Geräte gegen atmosphärische Phänomene und die Auswirkungen aggressiver Umgebungen. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.



### Zentralsteuerung CCM

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



### WLAN

Möglichkeit das Gerät über WLAN zu steuern, mit einem Modul und eigener App (optional).



### Außengeräte mit einem Ventilator

Mit der Neugestaltung der 14- und 16-kW-Geräte zu Einzelventilatoren umfasst das Sortiment Außengeräte mit Einzelventilator.



### Rotation und Back-Up

Diese Funktion ermöglicht einen redundanten Betrieb in Anlagen mit 2 Geräten, die an dieselbe verdrahtete Steuerung KJR-120N angeschlossen sind. Falls ein Gerät die Solltemperatur nicht erreicht, werden die beiden Geräte automatisch gemeinsam bei 24°C im gewählten Modus in Betrieb genommen. Gleichzeitig wird eine Rotation des Betriebs der beiden Maschinen durchgeführt, so dass beide Maschinen gleich lange arbeiten.

(1) SCOP warme Klimazone, siehe Spezifikationstabelle für weitere Informationen.

## BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H14



### PREMIUM-MULTIFUNKTIONSFERNBEDIENUNG



#### GROSSES HINTERGRUNDBELEUCHTETES DISPLAY

Die RG10-Fernbedienung verfügt über ein großes Display, auf dem alle Funktionen des neuen Geräts angezeigt werden, wie z. B.:

- Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit von 1% bis 100% in 1%-Schritten.
- Funktionen: "Sleep", "Follow me", "Clean", "Turbo", "LED", "Swing", "ECO", "Gear" und Timer.



#### MEHRERE KONFIGURATIONEN

Außerdem können Sie damit verschiedene Funktionen des Geräts einstellen.

Konfigurieren Sie die Parameter wie gewünscht:

Funktion	Einstellung
Auto-Neustart-Funktion	Aktiv / Inaktiv
Kompensationstemperatur	Ermöglicht eine Regelung von 0 °C bis 6 °C.
Ventilatorgeschwindigkeit	Stellen Sie die Ventilatorgeschwindigkeit wie gewünscht ein
Einstellung des Solltemperaturbereiches	Minimalkühlung von 16 °C bis 24 °C; Heizbetrieb maximal von 30 °C bis 25 °C

und vieles mehr!

#### SPAREN SIE ZEIT IN DER WARTUNG

Schließlich kann die neue Fernbedienung auch zur Abfrage von Betriebsparametern verwendet werden.

Die Betriebsfrequenz oder die Temperaturen aller Sensoren im Gerät lassen sich leicht auf dem Display des Innengeräts ablesen.

RG10A(F2S)BGEF  
(CL09100)



#### ENGINEERING-MODUS HANDBUCH

Laden Sie das Handbuch für den technischen Modus über diesen QR-Code herunter und

*Entdecken Sie alle Möglichkeiten!*

## BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H14



### TECHNISCHE DATEN

Modell			MUSTR-18-H14	MUSTR-24-H14	MUSTR-30-H14	MUSTR-36-H14	
Best.-Nr. (AG + IG)			CL21552	CL21553	CL21554	CL21555	
Gemeinsamer EAN-Code			8432953058753	8432953058760	8432953058777	8432953058784	
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	5,28 (2,71 ~ 5,86)	7,03 (3,22 ~ 7,95)	8,79 (2,23 ~ 9,38)	10,55 (2,73 ~ 11,43)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	1,45 (0,67 ~ 2,27)	2,30 (0,75 ~ 2,73)	2,75 (0,19 ~ 3,00)	3,90 (0,90 ~ 4,25)	
	Pdesignc (Kühllast)	kW	5,4	7,1	10,5	10,5	
	SEER	W/W	6,2	6,3	6,4	6,4	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	
	Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,c (%)	--	--	--	--	
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	305	394	574	574	
Heizung	Nennleistung (min. - max.)		kW	5,57 (2,42 ~ 6,30)	7,62 (3,22 ~ 8,50)	9,38 (2,70 ~ 9,73)	11,72 (2,78 ~ 12,78)
	Nennverbrauch (min. - max.)		kW	1,50 (0,54 ~ 1,64)	1,98 (0,65 ~ 2,94)	2,45 (0,43 ~ 2,55)	3,35 (0,80 ~ 3,95)
	Milde Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	4,0	5,9	8,6	8,6
		SCOP	W/W	4,0	4,1	4,1	4,1
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	--	--	--
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1400	2015	2937	2937
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	5,1	5,7	10,2	10,2
		SCOP	W/W	5,1	5,4	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1400	1478	2800	2800
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2
Tol (Betriebstemperaturlimit)		°C	-15	-15	-15	-15	
Inneneinheit	<b>Modell</b>		<b>MUSTR-18-H14-I</b>	<b>MUSTR-24-H14-I</b>	<b>MUSTR-30-H14-I</b>	<b>MUSTR-36-H14-I</b>	
	Best.-Nr.		UI21552	UI21553	UI21554	UI21555	
	EAN-Nummer		8432953059187	8432953059194	8432953059200	8432953059217	
	Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)	m³/Std.	958 / 839 / 723	1.192 / 1.023 / 853	1.955 / 1.728 / 1.504	1.955 / 1.728 / 1.504	
	Schalldruckpegel (Hoch/Mittlerer/Gering/Stille)	dB(A)	44 / 41 / 37 / 24	49,5 / 45,5 / 36,5 / 22,5	51,5 / 48 / 45 / 39	51,5 / 48 / 45 / 39	
	Schalleistungspegel (hoch)	dB(A)	57	63	64	64	
	Ablaufverbindung (OD)	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
	Frischlufteingang <sup>(*)</sup>	mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	1.068 x 235 x 675	1.068 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	
	Gewicht	kg	28	28	41,5	41,5	
Außeneinheit	<b>Modell</b>		<b>MUER-18-H14-E</b>	<b>MUER-24-H14-E</b>	<b>MUER-30-H14-E</b>	<b>MUER-36-H14-E</b>	
	Best.-Nr.		UE21542	UE21543	UE21544	UE21545	
	EAN-Nummer		8432953059026	8432953059033	8432953059040	8432953059057	
	Luftfördermenge (Hoch)	m³/Std.	2100	3500	4000	4000	
	Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	59	60,5	63	63	
	Schalleistungspegel (hoch)	dB(A)	65	69	70	70	
	Kompressor (Marke / Modell)		GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D46UKT2	GMCC / KTM240D43UKT	GMCC / KTF310D43UMT	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
Gewicht	kg	32,5	41,9	51	66,9		
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge	kg	1,15	1,4	1,8	2,4	
	CO <sub>2</sub> Äquivalenz	TCO <sub>2</sub> eq	0,776	0,945	1,215	1,620	
	Vorherige Füllmenge bis	m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)	g/m	12	24	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gas	mm (Zoll)	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Maximale Länge <sup>(**)</sup>	m	30	50	50	75	
	Maximaler Höhenunterschied	m	20	25	25	30	
elektrische Daten <sup>(***)</sup>	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N
	Maximaler Stromverbrauch	kW	2,95	3,7	4,5	5	
	Maximale Stromstärke	A	13,5	19	20	22,5	
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Anschlusskabel	mm <sup>2</sup>	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

#### Anmerkungen:

(\*1) Innerer Durchmesser.

(\*2) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(\*3) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein und müssen an die geltenden Elektrovorschriften angepasst werden.

\* 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.

## BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H14



### TECHNISCHE DATEN

Modell			MUSTR-42-H14	MUSTR-48-H14	MUSTR-48-H14T	MUSTR-60-H14T		
Best.-Nr. (AG + IG)			CL21556	CL21557	CL21558	CL21559		
Gemeinsamer EAN-Code			8432953058791	8432953058807	8432953058814	8432953058821		
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	12,10 (2,93 ~ 12,31)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	14,07 (3,52 ~ 15,24)	15,24 (4,10 ~ 16,12)		
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	4,20 (0,68 ~ 4,35)	5,00 (0,81 ~ 6,35)	5,00 (0,91 ~ 6,20)	5,90 (1,10 ~ 6,50)		
	Pdesignc (Kühlleistung)	kW	14,0	14,0	14,0	15,3		
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++		
	Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,c (%)	--	241,0	241,0	240,8		
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1.377	1.377	1.377	1.505		
Heizung	Nennleistung (min. - max.)		kW	13,48 (3,37 ~ 14,07)	16,12 (4,10 ~ 17,30)	16,12 (4,10 ~ 17,59)	18,17 (4,40 ~ 19,35)	
	Nennverbrauch (min. - max.)		kW	3,70 (0,75 ~ 4,25)	4,75 (0,91 ~ 6,05)	4,80 (0,95 ~ 5,95)	5,95 (1,12 ~ 6,35)	
	Milde Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW	11,2	11,2	11,2	11,8
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	A+
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad		ηs,h (%)	--	157,0	156,8	156,9
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	3.920	3.920	3.920	4.130
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C	-7	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW	11,5	11,5	11,5	11,5
		SCOP		W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	3.157	3.157	3.157	3.157
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C	2	2	2	2
	Tol (Betriebstemperaturlimit)		°C	-15	-15	-15	-15	
Inneneinheit	Modell		MUSTR-42-H14-I	MUSTR-48-H14-I	MUSTR-48-H14-I	MUSTR-60-H14-I		
	Best.-Nr.		UI21556	UI21558	UI21558	UI21559		
	EAN-Nummer		8432953059224	8432953059231	8432953059231	8432953059248		
	Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m³/Std.	2.100 / 1.850 / 1.600	2.100 / 1.850 / 1.600	2.100 / 1.850 / 1.600	2.200 / 1.950 / 1.650	
	Schalldruckpegel (Hoch / Mittlerer / Gering / Stille)		dB(A)	53 / 50 / 45 / 36	53 / 49 / 42,5 / 36	51 / 49 / 43 / 35	53 / 50 / 42 / 36	
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	67	67	68	70	
	Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
	Frischlufteingang <sup>(*)</sup>		mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	
	Gewicht		kg	41,7	41,7	41,7	42,3	
Außeneinheit	Modell		MUER-42-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E		
	Best.-Nr.		UE21546	UE21547	UE21548	UE21549		
	EAN-Nummer		8432953059064	8432953059071	8432953059088	8432953059095		
	Luftfördermenge (Hoch)		m³/Std.	4.000	5.600	5.600	5.600	
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	67	64	64	65	
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	74	74	73	75	
	Kompressor (Marke / Modell)			GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	946 x 810 x 410	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	
Gewicht		kg	71	82,5	90	92		
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Füllmenge		kg	2,8	2,9	2,9	3,2	
	CO <sub>2</sub> Äquivalenz		TCO <sub>2</sub> eq	1,890	1,96	1,96	2,160	
	Vorherige Füllmenge bis		m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)		g/m	24	24	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gas		mm (Zoll)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Maximale Länge <sup>(**)</sup>		m	75	75	75	75	
	Maximaler Höhenunterschied		m	30	30	30	30	
elektrische Daten <sup>(***)</sup>	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	
	Maximaler Stromverbrauch		kW	5	7,3	7,3	7,5	
	Maximale Stromstärke		A	22,5	32	14	14	
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm <sup>2</sup>	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Anschlusskabel		mm <sup>2</sup>	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

#### Anmerkungen:

(\*1) Innerer Durchmesser.

(\*2) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(\*3) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein und müssen an die geltenden Elektrovorschriften angepasst werden.

\* 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.

## BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H14

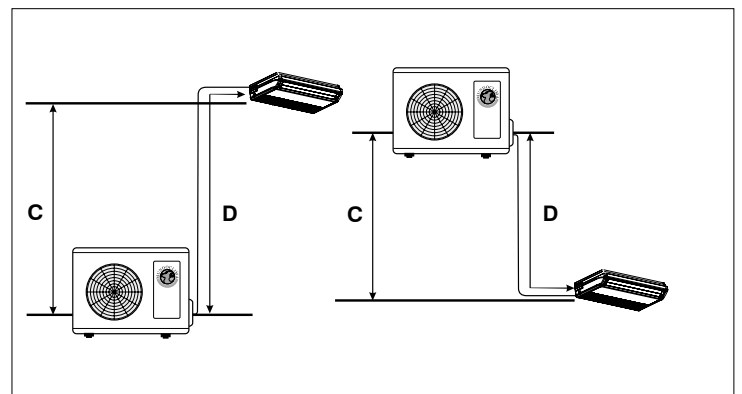
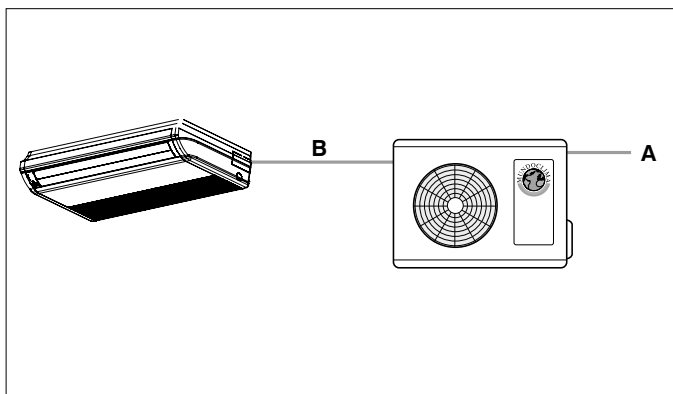


### ELEKTRISCHE VERKABELUNG

Modell	Stromversorgung (nur Außengerät)		Zusammenschaltung (B)	Kabelgebundene Steuerung (E)
	Typ	Querschnitt (A)		
18-H14	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,5 (mm <sup>2</sup> )
24-H14	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,5 (mm <sup>2</sup> )
30-H14	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,5 (mm <sup>2</sup> )
36-H14	230 V (1N~)	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,5 (mm <sup>2</sup> )
42-H14	230 V (1N~)	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,5 (mm <sup>2</sup> )
48-H14	230 V (1N~)	2 x 6 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,5 (mm <sup>2</sup> )
48-H14T	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,5 (mm <sup>2</sup> )
60-H14T	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,5 (mm <sup>2</sup> )

### KÄLTEMITTELLEITUNGEN UND ZUSÄTZLICHE FÜLLUNG (R-32)

Modell	Rohr		Max. Entfernung		Zusätzliche Kältemittelfüllung	Vorherige Füllmenge bis
	Flüssigkeit	Gas	Vertikal (C)	Gesamt (D)		
18-H14	1/4"	1/2"	20 m	30 m	12 g/m	5 m
24-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
30-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
36-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
42-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14T	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
60-H14T	3/8"	5/8"	30 m <td 75 m	24 g/m	5 m	



### OPTIONALE ZUBEHÖRE

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

#### Drahtlose Fernbedienung



RG10A1 (F2S)BGEF  
(CL97807)

EMPFEHLUNG



KJR-120N(X6W)/BGEF  
(CL09212)

#### Kabelgebundene Steuerung mit WLAN



KJR-120P(X6W)/EF  
(Schwarz)  
(CL09213)



KJR-120P(X6W)/EF  
(Weiß)  
(CL09215)

#### BMS



MD-AC-MBS  
(CL99097/  
CL99114-116)



MD-AC-KNX  
(CL94792 /  
CL99094-095)



INBACMID  
(CL99222 /  
CL99210)

#### Zentralkontrolle



CCM180A/WS  
(CL09300)



CCM30/BKE  
(CL92871)



CCM-15(A)  
(CL92872)

#### Zubehöre



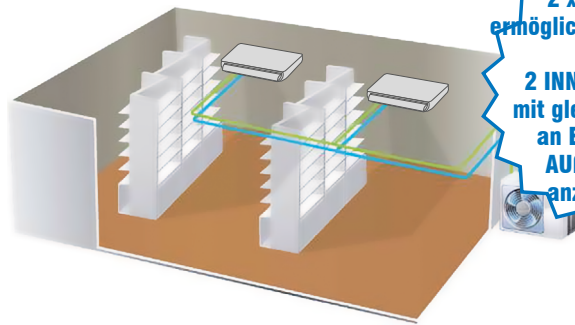
JC-02  
(CL94724)



M-CHECK  
(CL09410)

## BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H14

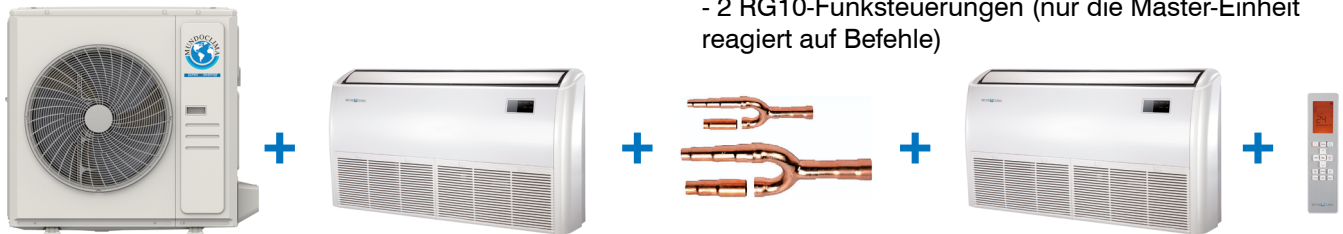
### TWIN-SYSTEM BODEN-DECKE (2in1)



2 x 1 SYSTEM,  
ermöglicht den Anschluss  
von  
2 INNENEINHEITEN  
mit gleicher Leistung  
an EINE EINZIGE  
AÜßEREINHEIT  
anzuschließen

**Die BODEN-DECKEN-TWIN-SYSTEME (2in1) beinhalten:** - 1 Außengerät (Einzelventilator axial).

- 2 Boden-Decken-Inneneinheiten mit gleicher Leistung
- 1 FQZHN-01D Verteiler
- 2 RG10-Funksteuerungen (nur die Master-Einheit reagiert auf Befehle)



Die Innengeräte müssen als Master und Nebeneinheiten konfiguriert werden, die Konfiguration muss am Mikroschalter SW8 von Inneneinheiten vorgenommen werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.

Zur Berechnung des zusätzlichen Gasverbrauchs im Twin-System siehe Abschnitt 6. KÜHLMITTELROHR im Installations- und Benutzerhandbuch.

**WICHTIG: In einem Twin-System funktionieren die Inneneinheiten IMMER zusammen, daher kann man sie NICHT UNABHÄNGIG VONEINANDER GEBRAUCHEN.**

#### TECHNISCHE DATEN

Modell			MUSTR-18X2-H14	MUSTR-24X2-H14	MUSTR-24X2-H14T	
Best.-Nr. (AG + IG)			CL21925	CL21926	CL21927	
Nennleistung	Kühlung	kW	5,28 + 5,28	7,03 + 7,03	7,03 + 7,03	
	Heizung	kW	5,57 + 5,57	7,62 + 7,62	7,62 + 7,62	
Inneneinheiten	Modell		MUSTR-18-H14-I	MUSTR-24-H14-I	MUSTR-24-H14-I	
	Best.-Nr.		UI21552	UI21553	UI21553	
	Anzahl		2	2	2	
Außeneinheit	Modell		MUER-36-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	
	Best.-Nr.		UE21545	UE21547	UE21548	
	Anzahl		1	1	1	
Händler	Modell		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	
	Best.-Nr.		CL09500	CL09500	CL09500	
	Anzahl		1	1	1	
Kühlleitungen	Außeneinheit zum Verteiler (Flüssig/Gas)	Zoll	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
	Inneneinheiten zum Verteiler (Flüssig-/Gas)	Zoll	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
elektrische Daten <sup>(1)</sup>	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Maximaler Stromverbrauch		kW	5	7,3	7,3
	Maximale Stromstärke		A	22,5	32	14
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm <sup>2</sup>	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T
	Verbindungskabel (Außen- und Hauptinnengerät)		mm <sup>2</sup>	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Kabel zwischen Innengeräten (Haupt-/Nebeneinheiten) <sup>(2)</sup>		mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 (abgeschirmt) + 2 x 1 + T		

#### Anmerkungen:

(\*1) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein und müssen an die geltenden Elektrovorschriften angepasst werden.

(\*2) Für die Verbindung zwischen Innengeräten müssen zwei Kabel verwendet werden, ein 3x0,75mm<sup>2</sup> geschirmtes Kabel und ein 2x1+T Kabel für die Stromversorgung von Nebeneinheiten. Verwenden Sie niemals dasselbe Kabel für die Stromversorgung und die Verbindung.