DATENBLATT

SPLITGERÄT BODEN-DECKEN KLIMAGERÄTE

Serie MUSTR-H14

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

AIRZONE KOMPATIBEL

R32 Neues grüneres Gas

SEER A++

SCOP(1) A+++

RG10A(F2S)BGEF
Inkl.
(CL09100)

Modelle 18 bis 42

Modelle 48 bis 60

Stromversorgung nur für das Außengerät
Die Inneneinheit wird über dasselbe Verbindungskabel wie die Außeneinheit mit Strom versorgt (4 x 1 mm²).

Horizontale und vertikale Lamellenschwingung
Bessere Luftverteilung dank der automatischen Lamellenschwingung, die sowohl horizontal als auch vertikal vonstatten 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 Ventilatordrehzahl 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

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

PREMIUM-MULTIFUNKTIONSFERNBEDIENUNG

RG10A(F2S)BGEF
(CL09100)

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.

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

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

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 (2,72 ~ 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	**Modell**			**MUSTR-18-H14-I**	**MUSTR-24-H14-I**	**MUSTR-30-H14-I**	**MUSTR-36-H14-I**
	Best.-Nr.			UI21552	UI21553	UI21554	UI21555
	EAN-Nummer			8432953059187	8432953059194	8432953059200	8432953059217
	Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m^3/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
	Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	57	63	64	64
	Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Frischlufteingang(*1)		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	**Modell**			**MUER-18-H14-E**	**MUER-24-H14-E**	**MUER-30-H14-E**	**MUER-36-H14-E**
	Best.-Nr.			UE21542	UE21543	UE21544	UE21545
	EAN-Nummer			8432953059026	8432953059033	8432953059040	8432953059057
	Luftfördermenge (Hoch)		m^3/Std.	2100	3500	4000	4000
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	59	60,5	63	63
	Schallleistungspegel (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_2 Äquivalenz		TCO_2eq	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 (*2)		m	30	50	50	75
	Maximaler Höhenunterschied		m	20	25	25	30
elektrische Daten (3)	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^2	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Anschlusskabel		mm^2	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

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

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 (Kühllast)		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
	Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	67	67	68	70
	Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Frischlufteingang(*1)		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
	Schallleistungspegel (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_2 Äquivalenz		TCO_2eq	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 (*2)		m	75	75	75	75
	Maximaler Höhenunterschied		m	30	30	30	30
elektrische Daten (3)	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)		mm²	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
	Anschlusskabel		mm²	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

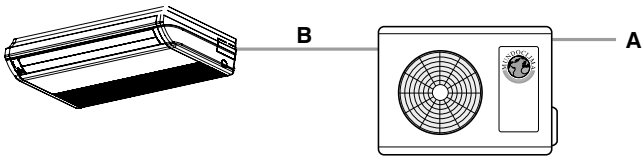
MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

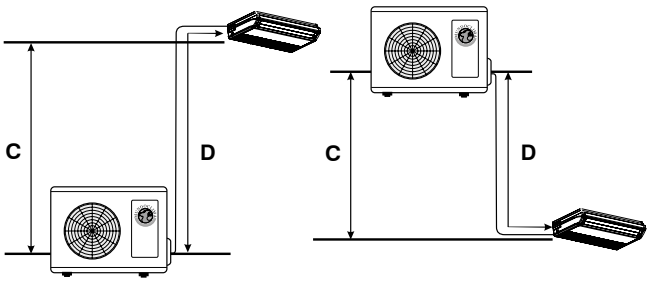
ELEKTRISCHE VERKABELUNG

Modell	Stromversorgung (nur Außengerät)		Zusammenschaltung (B)	Kabelgebundene Steuerung (E)
	Typ	Querschnitt (A)		
18-H14	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
24-H14	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
30-H14	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
36-H14	230 V (1N~)	2 x 4 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
42-H14	230 V (1N~)	2 x 4 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
48-H14	230 V (1N~)	2 x 6 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
48-H14T	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
60-H14T	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)

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	75 m	24 g/m	5 m





OPTIONALE ZUBEHÖRE

Weitere Informationen zu den Optionen in "MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"

Drahtlose Fernbedienung

RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

EMPFEHLUNG

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

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

WLAN AIDOO Airzone

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

BMS

MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

Zentralkontrolle

CCM180A/WS
(CL09300)

CCM30/BKE
(CL92871)

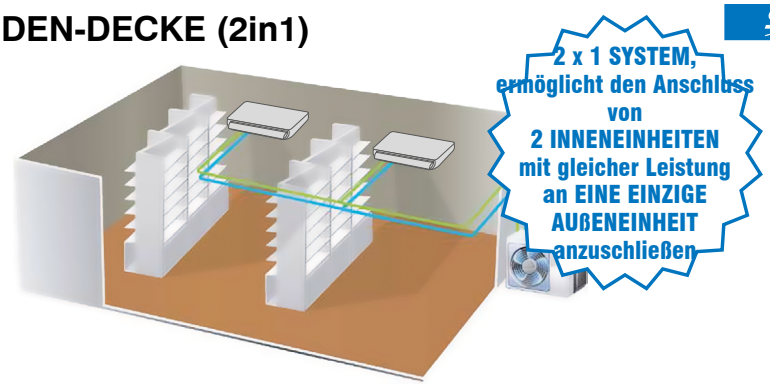
CCM-15(A)
(CL92872)

Zubehöre

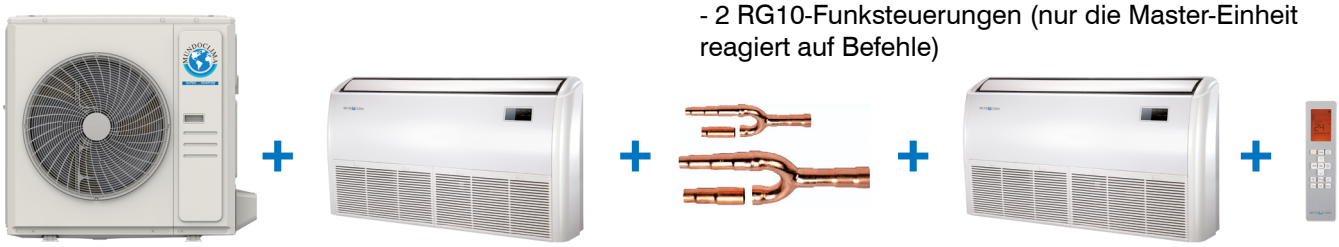
M-CHECK
(CL09410)

BODEN-DECKEN-KLIMAGERÄTE H14

TWIN-SYSTEM BODEN-DECKE (2in1)



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"
	Inneneiheiten zum Verteiler (Flüssig-/Gas)	Zoll	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
elektrische Daten (1)	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^2	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T
	Verbindungskabel (Außen- und Hauptinnengerät)	mm^2	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Kabel zwischen Innengeräten (Haupt-/ Nebeneinheiten) (*2)	mm^2	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^2 geschirmtes Kabel und ein 2x1+T Kabel für die Stromversorgung von Nebeneinheiten Verwenden Sie niemals dasselbe Kabel für die Stromversorgung und die Verbindung.