

KASSETTEN-SPLITGERÄT

MUCSR-H14 Serie

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

Externe Kondensatpumpe
MACHT DIE WARTUNG
EINFACH!

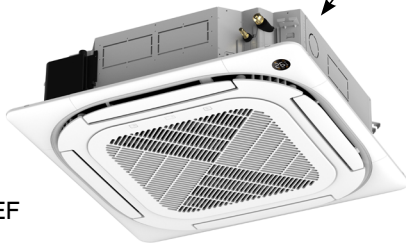
AIRZONE
KOMPATIBEL



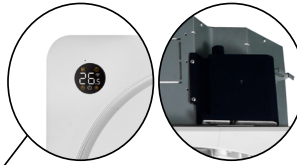
RG10N2(D2S)/BGEF
Einschließlich
(CL09111)



Modelle 09 bis 18



Modelle 24 bis 60



Modelle 09 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).



360°-DESIGN
Dank des 360°-Designs der Belüftungsplatte verteilt sich die Luft einheitlicher.



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



Kompaktes Bedienfeld (bei den Modellen 09, 12 und 18)
Die Kassettenverkleidung ist 600 x 600 mm groß.



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.



Digitale LED-Anzeige
Gerät mit digitaler Anzeige der Solltemperatur im Normalbetrieb oder der Umgebungstemperatur im Belüftungsmodus.



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.



Prävention gegen Kaltluft
Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilatorzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.



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



Funktion Twin (2x1, 3x1, 4x1)
Möglichkeit, bis zu 4 Inneneinheiten an dieselbe Außeneinheit anzuschließen. Die beiden Einheiten funktionieren dann vereint, als ob sie eine einzige Einheit wären. Ideal für leer stehende Räume



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.



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.



kontinuierlicher Luftzufuhrauslass zum durchgehenden Raum (außer Modelle 09, 12 und 18)

Das Gerät verfügt über vorgebohrte Auslässe, um einen kleinen Kanal anzuschließen und einen angrenzenden Raum zu klimatisieren.



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



Individuelle Lamellensteuerung
Möglichkeit, den Winkel der 4 Lamellen unabhängig voneinander einzustellen.



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, mit Ausnahme der Modelle 48 und 60, die A++ sind, siehe Spezifikationstabelle für weitere Informationen.

KASSETTEN SPLITGERÄT H14



PREMIUM-MULTIFUNKTIONSFERNBEDIENUNG



(RG10N2(D2S/BGEF)
(CL09111)

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.
- Unabhängige Einstellung der einzelnen Luftaustrittslamellen.



MEHRERE KONFIGURATIONEN

Außerdem können Sie damit verschiedene Funktionen des Geräts einstellen.

Konfigurieren Sie die Parameter wie gewünscht:

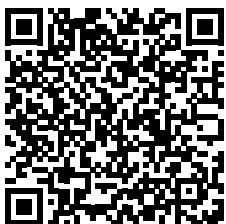
Funktion	Einstellung
Auto-Neustart-Funktion	Aktiv / Inaktiv
Temp. Temperaturkompensation	Ermöglicht eine Regelung von 0 °C bis 6 °C.
Ventilatorgeschwindigkeit	Stellen Sie die Ventilatorgeschwindigkeit wie gewünscht ein
Einstellung des Solltemperaturbereiches	Minimalkühlung von 16 °C bis 24 °C; Heizbetrieb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

KASSETTEN SPLITGERÄT H14

TECHNISCHE DATEN



Modell			MUCSR-09-H14	MUCSR-12-H14	MUCSR-18-H14	MUCSR-24-H14	MUCSR-30-H14	
Best.-Nr. (IG + AG)			CL21540	CL21541	CL21542	CL21543	CL21544	
Gemeinsamer EAN-Code			8432953062125	8432953058661	8432953058678	8432953058685	8432953058692	
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	2,64 (0,36 ~ 3,40)	3,52 (0,85 ~ 4,16)	5,27 (2,90 ~ 5,59)	7,03 (3,29 ~ 7,91)	8,79 (2,23 ~ 9,38)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	0,81 (0,14 ~ 1,24)	1,01 (0,16 ~ 1,45)	1,63 (0,72 ~ 2,04)	2,32 (0,78 ~ 2,75)	2,75 (0,19 ~ 3,00)	
	Pdesignc (Kühllast)	kW	2,6	3,5	5,3	7,1	8,8	
	SEER	W/W	6,3	6,8	6,5	6,3	6,6	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	
	Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,c (%)	--	--	--	--	--	
Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	144	184	285	394	467		
Heizung	Nennleistung (min. - max.)	kW	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)	7,62 (2,79 ~ 8,50)	9,38 (2,70 ~ 9,73)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	0,95 (0,12 ~ 1,29)	1,02 (0,12 ~ 1,39)	1,56 (0,70 ~ 1,95)	1,90 (0,61 ~ 2,30)	2,45 (0,43 ~ 2,55)	
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,0	2,7	4,2	6,2	7,7
		SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+
	Mittlere Klimazone	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	--	--	--	--
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	683	922	1.431	2.117	2.567
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,8	3,3	5,3	6,3	7,8
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,4	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	769	906	1.455	1.633	2.141
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2	2	
	Tol (Betriebstemperaturlimit)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	
	Inneneinheit	Modell	Gehäuse	MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-30-H14-I
Platte			MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	
Best.-Nr.		Gehäuse	UI21540	UI21541	UI21542	UI21543	UI21544	
		Platte	UA21540	UA21540	UA21540	UA21543	UA21543	
EAN-Nummer		Gehäuse	8432953062101	8432953059101	8432953059118	8432953059125	8432953059132	
		Platte	8432953058982	8432953058982	8432953058982	8432953058999	8432953058999	
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m³/Std.	500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300	1.247 / 1.118 / 992	1.700 / 1.530 / 1.300	
Schalldruckpegel (Hoch / Mittlerer / Niedrig / Stille)		dB(A)	37 / 35,5 / 33 / 26	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25	45 / 42,5 / 37 / 27,5	50,5 / 48 / 46 / 40	
Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	52	55	59	59	63	
Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Höhe des Kondensatpumpenablaufs ⁽¹⁾		mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Frischlufteingang ⁽²⁾		mm	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		Gehäuse	mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	830 x 205 x 830	830 x 245 x 830
		Platte	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950
Gewicht		Gehäuse	kg	14,6	16,1	16,2	21,6	24,6
	Platte	kg	2,7	2,7	2,7	6	6	
Außengerät	Modell		MUER-09-H14-E	MUER-12-H14-E	MUER-18-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-30-H14-E	
		Best.-Nr.	UE21540	UE21541	UE21542	UE21543	UE21544	
	EAN-Nummer		8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033	8432953059040	
	Luftfördermenge (Hoch)	m³/Std.	2.200	2.200	2.100	3.500	3.800	
	Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	53,5	57	58	60	62	
	Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	63	62	65	68	70	
	Kompressor (Marke / Modell)		GMCC / KSK103D33UEZ3	GMCC / KSN98D64UFZ3	GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D46UKT2	GMCC / KTM240D43UKT	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	
	Gewicht	kg	24,6	26,6	32,5	41,9	51	
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Füllmenge		kg	0,65	0,71	1,15	1,4	1,8	
CO ₂ Äquivalenz		TCO ₂ eq	0,439	0,479	0,776	0,945	1,215	
Vorherige Füllmenge bis		m	5	5	5	5	5	
Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)		g/m	12	12	12	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
	Gas	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
	Maximale Länge ⁽³⁾	Zoll	25	25	30	50	50	
	Max. Höhenunterschied	m	10	10	20	25	25	
elektrische Daten ⁽⁴⁾	Stromversorgung	V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	
	Max. Stromverbrauch	kW	1,82	1,85	2,95	3,7	4,5	
	Max. Stromstärke	A	8,5	9	13,5	19	20	
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm ²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Anschlusskabel	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	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	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Anmerkungen:

(*)1) Pumphöhe von der Grundfläche der Einheit weg, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.

(*)2) Innerer Durchmesser

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

(*)4) 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.

* Änderungen in Design und technischen Angaben ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktoptimierung.

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

KASSETTEN SPLITGERÄT H14



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUCSR-36-H14	MUCSR-42-H14	MUCSR-48-H14	MUCSR-48-H14T	MUCSR-60-H14T	
Best.-Nr. (IG + AG)			CL21545	CL21546	CL21547	CL21548	CL21549	
Gemeinsamer EAN-Code			8432953058708	8432953058715	8432953058722	8432953058739	8432953058746	
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	10,55 (2,70 ~ 11,43)	12,01 (2,93 ~ 12,31)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	15,24 (4,10 ~ 16,12)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	3,95 (0,90 ~ 4,20)	4,20 (0,68 ~ 4,35)	4,85 (0,81 ~ 5,70)	4,98 (0,81 ~ 6,35)	5,70 (1,00 ~ 6,25)	
	Pdesignc (Kühllast)	kW	10,5	12,1	14,0	14,0	15,3	
	SEER	W/W	6,7	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	
	Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,c (%)	--	241,0	241,0	241,0	240,8	
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	549	700	1.373	1.373	1.505	
Heizung	Nennleistung (min. - max.)	kW	11,13 (2,78 ~ 12,30)	13,48 (3,37 ~ 14,07)	16,12 (4,20 ~ 17,00)	16,12 (4,10 ~ 17,29)	18,17 (4,40 ~ 19,05)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	3,00 (0,80 ~ 3,95)	3,70 (0,75 ~ 4,25)	4,50 (0,91 ~ 5,80)	4,58 (0,91 ~ 5,90)	5,70 (0,102 ~ 6,35)	
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	8,5	9,5	11,2	11,2	11,8
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+
	Mittlere Klimazone	Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	157,0	157,0	157,1	157,0
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2.975	3.275	3.920	3.920	4.130
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	10,1	9,8	11,1	11,1	11,5
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,0	4,9
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A++	A+++	A++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2.773	2.690	3.108	3.108	3.286
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2	2
	Tol (Betriebstemperaturlimit)			°C	-15	-15	-15	-15
	Inneneinheit	Modell	Gehäuse	MUCSR-36-H14-I	MUCSR-42-H14-I	MUCSR-48-H14-I	MUCSR-48-H14-I	MUCSR-60-H14-I
Platte			MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	
Best.-Nr.		Gehäuse	UI21545	UI21546	UI21548	UI21548	UI21549	
		Platte	UA21543	UA21543	UA21543	UA21543	UA21543	
EAN-Nummer		Gehäuse	8432953059149	8432953059156	8432953059163	8432953059163	8432953059170	
		Platte	8432953058999	8432953058999	8432953058999	8432953058999	8432953058999	
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m³/Std.	1.700 / 1.530 / 1.300	1.900 / 1.750 / 1.600	1.900 / 1.750 / 1.600	1.900 / 1.750 / 1.600	2.000 / 1.850 / 1.650	
Schalldruckpegel (Hoch / Mittlerer / Niedrig / Stille)		dB(A)	51 / 48 / 46 / 40	52,5 / 50 / 47,5 / 40	53 / 50,5 / 45 / 39	51,5 / 49,0 / 46,5 / 38,5	53 / 50,5 / 45,5 / 40	
Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	63	65	66	66	66	
Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Höhe des Kondensatpumpenablaufs ⁽¹⁾		mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Frischlufteingang ⁽²⁾		mm	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		Gehäuse	mm	830 x 245 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830
		Platte	mm	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950
Gewicht		Gehäuse	kg	27,2	29,3	29,3	29,3	29,3
	Platte	kg	6	6	6	6	6	
Außengerät	Modell		MUER-36-H14-E	MUER-42-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E	
		Best.-Nr.	UE21545	UE21546	UE21547	UE21548	UE21549	
	EAN-Nummer		8432953059057	8432953059064	8432953059071	8432953059088	8432953059095	
	Luftfördermenge (Hoch)	m³/Std.	4.000	4.000	5.600	5.600	5.600	
	Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	63	63	64	64	65	
	Schallleistungspegel (hoch)	dB(A)	70	71	73	73	75	
	Kompressor (Marke / Modell)			GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	
	Gewicht	kg	66,9	71	82,5	90	92	
	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
Kältemittel	Füllmenge	kg	2,4	2,8	2,9	2,9	3,2	
	CO ₂ Äquivalenz	TCO _{eq}	1,620	1,890	1,96	1,96	2,160	
	Vorherige Füllmenge bis	m	5	5	5	5	5	
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)	g/m	24	24	24	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gas	Zoll	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Maximale Länge ⁽³⁾	Zoll	75	75	75	75	75	
	Max. Höhenunterschied	m	30	30	30	30	30	
elektrische Daten ⁽⁴⁾	Stromversorgung	V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	
	Max. Stromverbrauch	kW	5	5	7,3	7,3	7,5	
	Max. Stromstärke	A	22,5	22,5	32	14	14	
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm ²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Anschlusskabel	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	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	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Anmerkungen:

- (*)1 Pumphöhe von der Grundfläche der Einheit weg, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.
- (*)2 Innerer Durchmesser
- (*)3 Minimallänge der Leitungen von 3 m.
- (*)4 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.
- * Änderungen in Design und technischen Angaben ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktoptimierung.
- ** Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

KASSETTEN SPLITGERÄT H14

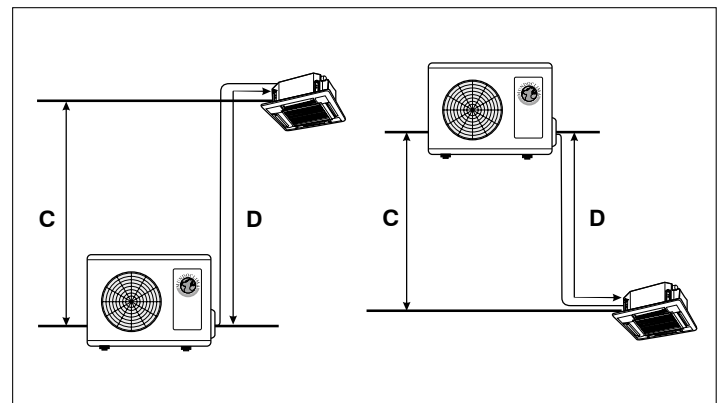
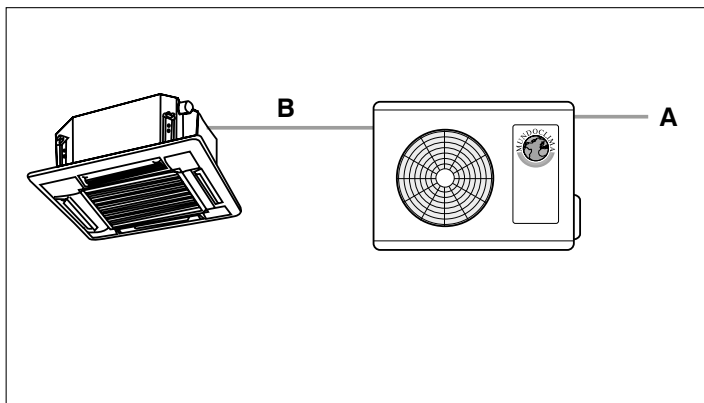


ELEKTRISCHE VERKABELUNG

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

KÄLTEMITTELEITUNGEN UND ZUSÄTZLICHE FÜLLUNG (R-32)

Modell	Rohr		Max. Entfernung		Zusätzliche Kältemittelfüllung	Vorherige Füllmenge bis
	Flüssigkeit	Gas	Vertikal (C)	Gesamt (D)		
09-H14	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
12-H14	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
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)

EMPFEHLUNG



KJR-120N (X6W) BGEF
(CL09212)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN



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)

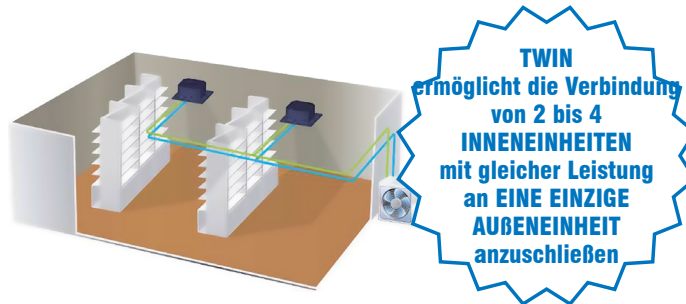
Zubehöre



M-CHECK
(CL09410)

KASSETTEN SPLITGERÄT H14

TWIN KASSETTE SYSTEM (2x1, 3x1, 4x1)



Das System Twin Kasette beinhaltet: - 1 Außengerät (Einzelventilator axial).

- 2, 3 oder 4 Inneneinheiten des Kasette mit gleicher Leistung.

- 1, 2 oder 3 Verteiler FQZHN-01D.

- 2, 3 oder 4 RG10 verdrahtete Steuerungen (nur der Master Einheit antwortet auf Befehle)



Die Innengeräte müssen als Haupt- und Nebengeräte konfiguriert werden. Die Konfiguration muss am Mikroschalter SW8 + S2 der Innengeräte 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

Twin-System			2x1					
Modell			MUCSR-09X2-H14	MUCSR-12X2-H14	MUCSR-18X2-H14	MUCSR-24X2-H14	MUCSR-24X2-H14T	MUCSR-30X2-H14T
Best.-Nr. (IG + AG)			CL21910	CL21911	CL21912	CL21913	CL21914	CL21915
Nennleistung	Kühlung	kW	2,64 + 2,64	3,52 + 3,52	5,27 + 5,27	7,03 + 7,03	7,03 + 7,03	8,79 + 8,79
	Heizung	kW	2,93 + 2,93	3,81 + 3,81	5,57 + 5,57	7,62 + 7,62	7,62 + 7,62	9,38 + 9,38
Stk. Inneneinheiten	Modell		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-30-H14-I
	Best.-Nr.		UI21540	UI21541	UI215412	UI21543	UI21543	UI21544
	Anzahl		2	2	2	2	2	2
Zierpanel	Modell		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2
	Best.-Nr.		UA21540	UA21540	UA21540	UA21543	UA21543	UA21543
	Anzahl		2	2	2	2	2	2
Außeneinheit	Modell		MUER-24-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-36-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E
	Best.-Nr.		UE21543	UE21543	UE21545	UE21547	UE21548	UE21549
	Anzahl		1	1	1	1	1	1
Händler	Modell		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Best.-Nr.		CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500
	Anzahl		1	1	1	1	1	1
Kühlleitungen	Außeneinheit zum Verteiler (Flüssig-/Gas)	Zoll	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Inneneinheiten zum Verteiler (Flüssig-/Gas)	Zoll	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
elektrische Daten ⁽¹⁾	Stromversorgung	V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Max. Stromverbrauch	kW	3,7	3,7	5	7,3	7,3	7,5
	Max. Stromstärke	A	19	19	22,5	32	14	14
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm ²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
	Verbindungskabel (Außen- und Hauptinnengerät)	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Kabel zwischen Innengeräten (Haupt-/Nebengeräte) ⁽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 3 x 0,75 mm² geschirmtes Kabel und ein 2 x 1 + T Kabel für die Stromversorgung der sekundären Innengeräte. Verwenden Sie niemals dasselbe Kabel für die Stromversorgung und die Verbindung.

KASSETTEN SPLITGERÄT H14

TWIN KASSETTE SYSTEM (2x1, 3x1, 4x1)



TECHNISCHE DATEN

Twin-System			3x1		
Modell			MUCSR-09X3-H14	MUCSR-12X3-H14	MUCSR-18X3-H14T
Best.-Nr. (IG + AG)			CL21916	CL21917	CL21918
Nennleistung	Kühlung	kW	2,64 + 2,64 + 2,64	3,52 + 3,52 + 3,52	5,27 + 5,27 + 5,27
	Heizung	kW	2,93 + 2,93 + 2,93	3,81 + 3,81 + 3,81	5,57 + 5,57 + 5,57
Stk. Inneneinheiten	Modell		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I
	Best.-Nr.		UI21540	UI21541	UI215412
	Anzahl		3	3	3
Zierpanel	Modell		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1
	Best.-Nr.		UA21540	UA21540	UA21540
	Anzahl		3	3	3
Außeneinheit	Modell		MUER-36-H14-E	MUER-36-H14-E	MUER-60-H14T-E
	Best.-Nr.		UE21545	UE21545	UE21549
	Anzahl		1	1	1
Händler	Modell		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Best.-Nr.		CL09500	CL09500	CL09500
	Anzahl		2	2	2
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" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
elektrische Daten ⁽¹⁾	Stromversorgung		V-Hz-Ph 220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Max. Stromverbrauch		kW 5	5	7,5
	Max. Stromstärke		A 22,5	22,5	14
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm ² 2 x 4 + T	2 x 4 + 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 3 x 0,75 mm² geschirmtes Kabel und ein 2 x 1 + T Kabel für die Stromversorgung der sekundären Innengeräte. Verwenden Sie niemals dasselbe Kabel für die Stromversorgung und die Verbindung.

TECHNISCHE DATEN

Twin-System			4x1			
Modell			MUCSR-09X4-H14	MUCSR-09X4-H14T	MUCSR-12X4-H14	MUCSR-12X4-H14T
Best.-Nr. (IG + AG)			CL21920	CL21921	CL21922	CL21923
Nennleistung	Kühlung	kW	2,64 + 2,64 + 2,64 + 2,64		3,52 + 3,52 + 3,52 + 3,52	
	Heizung	kW	2,93 + 2,93 + 2,93 + 2,93		3,81 + 3,81 + 3,81 + 3,81	
Stk. Inneneinheiten	Modell		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-12-H14-I
	Best.-Nr.		UI21540	UI21540	UI21541	UI21541
	Anzahl		4	4	4	4
Zierpanel	Modell		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1
	Best.-Nr.		UA21540	UA21540	UA21540	UA21540
	Anzahl		4	4	4	4
Außeneinheit	Modell		MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E
	Best.-Nr.		UE21547	UE21548	UE21547	UE21548
	Anzahl		1	1	1	1
Händler	Modell		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Best.-Nr.		CL09500	CL09500	CL09500	CL09500
	Anzahl		3	3	3	3
Kühlleitungen	Außeneinheit zum Verteiler (Flüssig-/Gas)		Zoll 3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Stk. Inneneinheiten zum Verteiler (Flüssig-/Gas)		Zoll 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
elektrische Daten ⁽¹⁾	Stromversorgung		V-Hz-Ph 220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Max. Stromverbrauch		kW 7,3	7,3	7,3	7,3
	Max. Stromstärke		A 32	14	32	14
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm ² 2 x 6 + T	4 x 2,5 + 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	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 3 x 0,75 mm² geschirmtes Kabel und ein 2 x 1 + T Kabel für die Stromversorgung der sekundären Innengeräte. Verwenden Sie niemals dasselbe Kabel für die Stromversorgung und die Verbindung.