

KANAL-SPLITGERÄT

MUCR-H14 Serie



HORIZONTALE UND VERTIKALE INSTALLATION ⁽²⁾



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



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).
- 
Flache Silhouette
Inneneinheitshöhe ab 200 mm.
- 
Entwässerungspumpe
Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern.
- 
Vollständige Wochenzeitschaltuhr
Legt den wöchentlichen Betrieb des Geräts fest.
- 
Follow me (iFeel) Funktion
In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.
- 
Äußere Luftströmung
Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.
- 
Herausnehmbare Filter
Neues Filterbefestigungssystem mit Klappen, um einen korrekten und vibrationsfreien Halt zu gewährleisten.
- 
Einstellbare Luftrückgabe
Der Rückluftzugang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheit ist die Luftrückgabe im hinteren Teil vorbehalten.
- 
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
Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern.
- 
Einstellung des Sollwert-Temp.-Bereichs
Die kabelgebundene Fernbedienung KJR-120N ermöglicht die Begrenzung der eingestellten Temperatur.
- 
TEMPERATURAUSGLEICH
Mit der Kabelfernbedienung KJR-120N können Sie die Kompensationstemperatur für den Heiz- und Kühlmodus einstellen.
- 
Einstellbarer statischer Druck
Mit der neuen Kabelfernbedienung KJR-120N 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.
- 
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.
- 
GEAR
Ermöglicht es Ihnen, die Kapazität des Geräts auf 50%, 75% oder 100% (Standard) einzustellen. Nur über die optionale RG10-Fernbedienung.
- 
Außengeräte mit einem Ventilator
Mit der Neugestaltung der 14- und 16-kW-Geräte zu Einzelventilatoren umfasst das Sortiment Außengeräte mit Einzelventilator.
- 
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.
- 
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.
- 
Hinterleuchtete Wandsteuerung
Die neue kabelgebundene Wandsteuerung KJR-120N verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes Display zum einfachen Ablesen.
- 
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.
- 
ROTACION BACK-UP
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.
(2) Außer bei den Modellen 09 und 12, bei denen nur eine horizontale Installation möglich ist.

SPLIT TYP KANAL H14



WLAN-KABELFERNBEDIENUNG



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

MEHR FUNKTIONEN

Die Kabelfernbedienung KJR-120N verfügt über eine Vielzahl neuer Funktionen und Merkmale, unter denen hervorzuheben ist:

- "Follow Me (iFeel)" Funktion
- Wochenzeitschaltuhr (8 komplette Zeiträume)
- Möglichkeit, die Tastatur zu sperren
- Möglichkeit der Begrenzung des Solltemperaturbereichs und der Betriebsarten
- Anzeige von Fehlercodes
- Hintergrundbeleuchtet
- Infrarotfunktion
- Abfrage- und Parametrierungsfunktion
- Funktionen "Drehen" und "Back Up"
- "GEAR"- und "Nacht"-Funktionen
- Zentralsteuerung von bis zu 16 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 -5 °C bis +5 °C.
Einschränkung der Betriebsarten	Deaktivieren/Aktivieren einer Betriebsart
Einstellung des Solltemperaturbereiches	Minimalkühlung von 17 °C bis 24 °C: Heizbetrieb maximal von 30 °C bis 25 °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



NetHome
Plus



SPLIT TYP KANAL H14



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUCR-09-H14	MUCR-12-H14	MUCR-18-H14	MUCR-24-H14	MUCR-30-H14	
Best.-Nr. (AG + IG)			CL21560	CL21561	CL21562	CL21563	CL21564	
Gemeinsamer EAN-Code			8432953058838	8432953058845	8432953058852	8432953058869	8432953058876	
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	2,64 (0,35 ~ 3,82)	3,52 (0,53 ~ 3,91)	5,28 (1,32 ~ 6,16)	7,09 (3,23 ~ 7,92)	8,79 (2,23 ~ 9,97)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	0,72 (0,13 ~ 1,18)	1,16 (0,15 ~ 1,46)	1,59 (0,36 ~ 2,13)	2,28 (0,75 ~ 2,86)	2,80 (0,19 ~ 3,45)	
	Pdesignn (Kühllast)	kW	2,6	3,5	5,3	7,1	8,8	
	SEER	W/W	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	
	Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,c (%)	--	--	--	--	--	
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	140	188	285	377	467	
Heizung	Nennleistung (min. - max.)		2,93 (0,94 ~ 3,48)	3,81 (1,00 ~ 4,47)	6,01 (1,50 ~ 6,31)	8,00 (2,79 ~ 8,56)	9,38 (2,70 ~ 10,00)	
	Nennverbrauch (min. - max.)		0,85 (0,29 ~ 0,85)	1,28 (0,30 ~ 1,42)	1,61 (0,50 ~ 1,85)	2,00 (0,640 ~ 2,50)	2,40 (0,43 ~ 2,55)	
	Mittlere Klimazone	Pdesignn (Heizlast)	kW	2,1	2,7	4,3	5,6	8,0
		SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	--	--	--	--
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	717	922	1468	1867	2667	
	Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	-7	-7	-7	-7	-7	
	Warme Klimazone	Pdesignn (Heizlast)	kW	2,8	3,4	5,2	6,5	8,2
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,4	5,5
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	769	933	1427	1685	2087
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2	2
	Tol (Betriebstemperaturlimit)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	
	Inneneinheit	Modell		MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-18-H14-I	MUCR-24-H14-I	MUCR-30-H14-I
Best.-Nr.		UI21560	UI21561	UI21562	UI21563	UI21564		
EAN-Nummer		8432953059255	8432953059262	8432953059279	8432953059286	8432953059293		
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m³/Std. 620 / 540 / 450	660 / 570 / 470	900 / 780 / 650	1.200 / 1.000 / 700	1.500 / 1.200 / 900		
Statischer Druck		Nenn-	Pa	25	25	25	25	37
		Einstellbar	Pa	0 ~ 80	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160
Schalldruckpegel (Hoch / Mittlerer / Gering / Stille) ^(*)		dB(A)	35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	36,5 / 34 / 31	33,5 / 32,5 / 31	39 / 37 / 35	
Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	52	52	53	56	60	
Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Höhe des Kondensatpumpenablaufs ⁽¹⁾		mm	1000	1000	1000	1000	1000	
Frischlufteingang ⁽²⁾		mm	Ø 92	Ø 92	Ø 100	Ø 100	Ø 100	
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	700 x 200 x 506	700 x 200 x 506	700 x 245 x 750	1.000 x 245 x 750	1.000 x 245 x 750	
Gewicht		kg	16,6	16,6	24,4	31,8	32,7	
Außen-Einheit		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. 2200	2200	2100	3500	3800	
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A) 53	55,5	59	60	60	
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A) 62	62	62	69	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	
	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
Kältemittel	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		mm (Zoll) 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
	Maximale Länge ^(*)		m 25	25	30	50	50	
	Maximaler Höhenunterschied		m 10	10	20	25	25	
elektrische Daten ⁽⁶⁾	Stromversorgung		V-Hz-Ph 220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	
	Maximaler Stromverbrauch		kW 1,82	1,85	2,95	3,7	4,5	
	Maximale 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	
Betriebs-temperatur	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) Pumpehöhe von der Grundfläche der Einheit weg, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.

(*2) Innerer Durchmesser.

(*3) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(*4) Der Modus "Stille" ist nur über die drahtlose Fernbedienung RG10 wählbar

(*5) 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.

SPLIT TYP KANAL H14



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUCR-36-H14	MUCR-42-H14	MUCR-48-H14	MUCR-48-H14T	MUCR-60-H14T	
Best.-Nr. (AG + IG)			CL21565	CL21566	CL21567	CL21568	CL21569	
Gemeinsamer EAN-Code			8432953058883	8432953058890	8432953058906	8432953058913	8432953058920	
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	10,55 (2,75 ~ 11,73)	12,11 (2,93 ~ 12,31)	14,07 (3,52 ~ 14,95)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	15,24 (4,10 ~ 17,29)	
	Nennverbrauch (min. - max.)	kW	3,95 (0,90 ~ 4,30)	4,00 (0,68 ~ 4,50)	4,70 (0,81 ~ 6,15)	4,50 (0,81 ~ 6,45)	5,25 (1,03 ~ 6,65)	
	Pdesignc (Kühllast)	kW	10,5	12,1	14,0	14,0	15,3	
	SEER	W/W	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	
	Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,c (%)	--	241,0	229	241,0	241,0	
Jährlicher Stromverbrauch			kWh/Jahr	583	1.190	1.377	1.377	1.505
Heizung	Nennleistung (min. - max.)		11,72 (2,78 ~ 12,61)	13,48 (3,37 ~ 14,07)	16,12 (4,11 ~ 17,30)	16,12 (4,10 ~ 18,17)	18,18 (4,40 ~ 20,52)	
	Nennverbrauch (min. - max.)		3,25 (0,80 ~ 3,95)	3,55 (0,75 ~ 4,10)	4,60 (0,95 ~ 0,57)	4,60 (0,95 ~ 0,58)	5,15 (0,95 ~ 6,60)	
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	8,4	9,5	11,5	11,5	12,5
		SCOP	W/W	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	ηs,h (%)	--	161,0	157,0	157,0	157,1
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2.868	3.244	4.025	4.025	4.375
	Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	-7	-7	-7	-7	-7	
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	10	10,2	11,5	11,2	12,8
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2.745	2.800	3.157	3.075	3.514
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2	2
	Tol (Betriebstemperaturlimit)			°C	-15	-15	-15	-15
Inneneinheit	Modell		MUCR-36-H14-I	MUCR-42-H14-I	MUCR-48-H14-I	MUCR-48-H14-I	MUCR-60-H14-I	
	Best.-Nr.		UI21565	UI21566	UI21568	UI21568	UI21569	
	EAN-Nummer		8432953059309	8432953059316	8432953059323	8432953059323	8432953059330	
	Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)	m³/Std.	1.700 / 1.400 / 1.100	2.000 / 1.700 / 1.300	2.000 / 1.700 / 1.300	2.000 / 1.700 / 1.300	2.200 / 1.900 / 1.500	
	Statischer Druck	Nenn-	Pa	37	50	50	50	
		Einstellbar	Pa	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	
	Schalldruckpegel (Hoch / Mittlerer / Gering / Stille) ^(*)		dB(A)	38 / 36 / 33	39 / 37,5 / 36	46 / 44 / 42	43,5 / 41,5 / 39,5	44,5 / 43 / 41,5
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	62	62	64	65	66
	Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
	Höhe des Kondensatpumpenablaufs ⁽¹⁾		mm	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Frischlufteingang ⁽²⁾		mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	1.200 x 245 x 750	1.200 x 245 x 750	1.200 x 245 x 750	1.200 x 245 x 750	1.200 x 300 x 750
	Gewicht		kg	38,4	40,6	40,4	40,4	42,9
	Außen-Einheit	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)	65	63,5	64,5	64,5	64	
Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	70	71	74	73	74	
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	2,16	
	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	mm (Zoll)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Maximale Länge ^(*)	m	75	75	75	75	75	
	Maximaler Höhenunterschied	m	30	30	30	30	30	
elektrische Daten ⁽⁵⁾	Stromversorgung	V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	
	Maximaler Stromverbrauch	kW	5	5	7,3	7,3	7,5	
	Maximale Stromstärke	A	22,5	22,5	32	14	14	
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm²	2 x 4 + T	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	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	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) Pumpehöhe von der Grundfläche der Einheit weg, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.

(*2) Innerer Durchmesser.

(*3) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(*4) Der Modus "Stille" ist nur über die drahtlose Fernbedienung RG10 wählbar.

(*5) 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.

SPLIT TYP KANAL H14

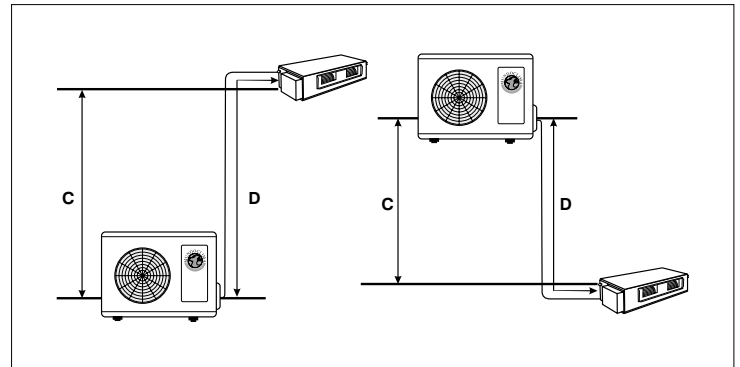
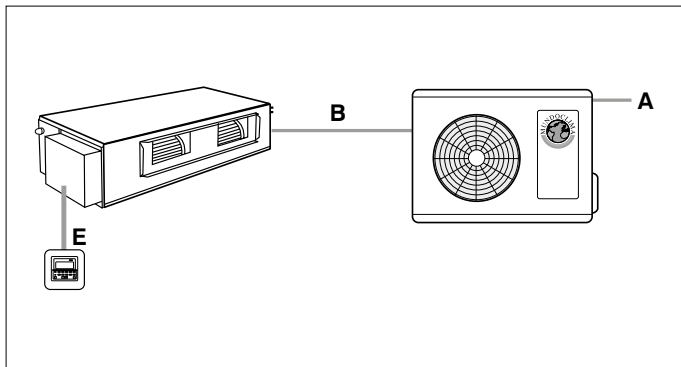


ELEKTRISCHE VERKABELUNG

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

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

Drahtlose Fernbedienung



RG10A1 (F2S)BGEF
(CL97807)

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

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



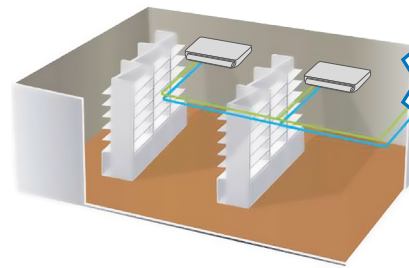
JC-02
(CL94724)



M-CHECK
(CL09410)

SPLIT TYP KANAL H14

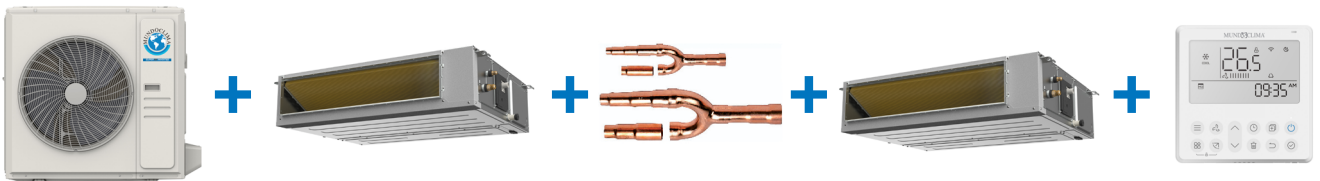
TWIN-SYSTEM KANAL (2x1, 3x1, 4x1)



TWIN
ermöglicht die Verbindung
von 2 bis 4
Inneneinheiten
mit gleicher Leistung
an **EINE EINZIGE**
AUßENEINHEIT
anzuschließen

Die Systeme des Twin-Kanals (2in1) beinhalten:

- 1 Außengerät (Axial-Einzelventilator).
- 2, 3 oder 4 Inneneinheiten des Kanals mit gleicher Leistung.
- 1, 2 oder 3 Verteiler FQZHN-01D.
- 2, 3 oder 4 kabelgebundene Steuerungen KJR-120N (nur eine muss mit dem Hauptgerät verbunden sein).



Die Innengeräte müssen als Haupt- und Nebengerät konfiguriert werden. Die Konfiguration muss am Mikroschalter SW1 + S1 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			MUCR-09X2-H14	MUCR-12X2-H14	MUCR-18X2-H14	MUCR-24X2-H14	MUCR-24X2-H14T	MUCR-30X2-H14T
Best.-Nr. (AG + IG)			CL21930	CL21931	CL21932	CL21933	CL21934	CL21935
Nennleistung	Kühlung	kW	2,64 + 2,64	3,52 + 3,52	5,28 + 5,28	7,09 + 7,09	7,09 + 7,09	8,79 + 8,79
	Heizung	kW	2,93 + 2,93	3,81 + 3,81	6,01 + 6,01	8,00 + 8,00	8,00 + 8,00	9,38 + 9,38
Inneneinheiten	Modell		MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-18-H14-I	MUCR-24-H14-I	MUCR-24-H14-I	MUCR-30-H14-I
	Best.-Nr.		UI21560	UI21561	UI215612	UI21563	UI21563	UI21564
	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"
	Inneneinheit 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
	Maximaler Stromverbrauch	kW	3,7	3,7	5	7,3	7,3	7,5
	Maximale 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 / Sekundär) ⁽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.

SPLIT TYP KANAL H14

TWIN-SYSTEM KANAL (2x1, 3x1, 4x1)



TECHNISCHE DATEN

Twin-System			3x1			4x1			
Modell			MUCR-09X3-H14	MUCR-12X3-H14	MUCR-18X3-H14T	MUCR-09X4-H14	MUCR-09X4-H14T	MUCR-12X4-H14	MUCR-12X4-H14T
Best.-Nr. (AG + IG)			CL21936	CL21937	CL21938	CL21940	CL21941	CL21942	CL21943
Nennleistung	Kühlung	kW	2,64 + 2,64 + 2,64	3,52 + 3,52 + 3,52	5,28 + 5,28 + 5,28	2,64 + 2,64 + 2,64 + 2,64		3,52 + 3,52 + 3,52 + 3,52	
	Heizung	kW	2,93 + 2,93 + 2,93	3,81 + 3,81 + 3,81	6,01 + 6,01 + 6,01	2,93 + 2,93 + 2,93 + 2,93		3,81 + 3,81 + 3,81 + 3,81	
Inneneinheiten	Modell		MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-18-H14-I	MUCR-09-H14-I	MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-12-H14-I
	Best.-Nr.		UI21560	UI21561	UI215612	UI21560	UI21560	UI21561	UI21561
	Anzahl		3	3	3	4	4	4	4
Außeneinheit	Modell		MUER-36-H14-E	MUER-36-H14-E	MUER-60-H14T-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E
	Best.-Nr.		UE21545	UE21545	UE21549	UE21547	UE21548	UE21547	UE21548
	Anzahl		1	1	1	1	1	1	1
Händler	Modell		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Best.-Nr.		CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500
	Anzahl		2	2	2	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"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Inneneinheit zum Verteiler (Flüssig/Gas)	Zoll	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	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	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Maximaler Stromverbrauch	kW	5	5	7,5	7,3	7,3	7,3	7,3
	Maximale Stromstärke	A	22,5	22,5	14	32	14	32	14
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm ²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 2,5 + T	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	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Kabel zwischen Innengeräten (Haupt-/Sekundärgerät) ^{(*)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.