

KASSETTEN-SPLITGERÄT MUCSR-H14 Serie

Individuelle Lamellensteuerung
MEHR KOMFORT

Externe Kondensatpumpe
MACHT DIE WARTUNG EINFACH!



Modelle 09 bis 18

600 x 600



Modelle 24 bis 60

900 x 900



RG10N2(D2S)/BGEF
Einschließlich
(CL09111)

Protokoll V4+



Modelle 09 bis 42



Modelle 48 bis 60

OPTIONALE ZUBEHÖRE

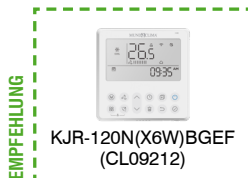
Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "MUNDOCLIMA KONTROLLSYSTEME"

Drahtlose Fernbedienung



RG10A1(F2S)/BGEF
(CL97807)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN



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



KJR-120P(X6W)EF
(CL09213)

AIDOO Airzone WLAN⁽³⁾



AZAI6WSCGM1⁽³⁾
(CO48080)

BMS⁽³⁾



MD-AC-MBS⁽³⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽³⁾
(CL94792)



INBACMID⁽³⁾
(CL99222)

Zentralsteuerung⁽³⁾



CCM180A/WS⁽³⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽³⁾
(CL92871)



CCM-15(A)⁽³⁾
(CL92872)

Zubehöre



M-CHECK
(CL09410)

⁽¹⁾ SCOP warme Klimazone, mit Ausnahme der Modelle 48 und 60, die A++ sind, siehe Spezifikationstabelle für weitere Informationen.

⁽²⁾ Zierpanel in kompakter Größe: Nur die Modelle 09, 12 und 18.

⁽³⁾ Außer in einem Twin-System.

KASSETTEN SPLITGERÄT 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 Zeitschaltuhr.
- 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
Kompensationstemp.	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.

(RG10N2(D2S/BGEF)
(CL09111)

ENGINEERING-MODUS HANDBUCH



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

Entdecken Sie alle Möglichkeiten!

KASSETTEN SPLITGERÄT H14



EIGENSCHAFTEN

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 (Kühlleistung)	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++	
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung	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+
		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	
Innengerät	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 / Gering / 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	
	Schalleistungspegel (hoch)	dB(A)	52	55	59	59	63	
	Ablaufverbindung (OD)	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
	Höhe Kondensatpumpe ⁽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 (B x H x T)	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	
	Schalleistungspegel (hoch)	dB(A)	63	62	65	68	70	
	Kompressor (Marke / Modell)		GMCC / KSK103D33UEZ3	GMCC / KSN98D64UFZ3	GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D46UKT2	GMCC / KTM240D43UKT	
	Maße (B x H x T)	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	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	
Daten elektrisch ⁽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⁾ Höhe des Trägers, von der Basis der Einheit aus gemessen, bis maximal 200 mm horizontal aufwärts installierbar.

⁽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 zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

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

KASSETTEN SPLITGERÄT H14
EIGENSCHAFTEN

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)	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)	
	Pdesignc (Kühllast)	kW	10,5	12,1	14,0	15,3	
	SEER	W/W	6,7	6,1	6,1	6,1	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	
	Saisonale Energieeffizienz bei der Raumkühlung	ηs,c (%)	--	241,0	241,0	241,0	
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	549	700	1.373	1.373	
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)	
	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)	
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	8,5	9,5	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	157,0	157,1
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2.975	3.275	3.920	3.920
	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	10,1	9,8	11,1	11,5
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,0
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	2.773	2.690	3.108	3.108
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2
	Tol (Betriebstemperaturlimit)	°C	-15	-15	-15	-15	-15
	Innengerät	Modell	Gehäuse	MUCSR-36-H14-I	MUCSR-42-H14-I	MUCSR-48-H14-I	MUCSR-48-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
Schallleistungspegel (Hoch / Mittlerer / Gering / 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 Kondensatpumpe ⁽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 (B x H x T)		Gehäuse	mm	830 x 245 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
	Schallleistungspegel (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 (B x H x T)	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	
	CO ₂ Äquivalenz	TCO ₂ eq	1,620	1,890	1,96	1,96	
	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	Zoll	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Maximale Länge ⁽³⁾	Zoll	75	75	75	75	
	Max. Höhenunterschied	m	30	30	30	30	
Daten elektrisch ⁽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⁾ Höhe des Trägers, von der Basis der Einheit aus gemessen, bis maximal 200 mm horizontal aufwärts installierbar.

⁽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 zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

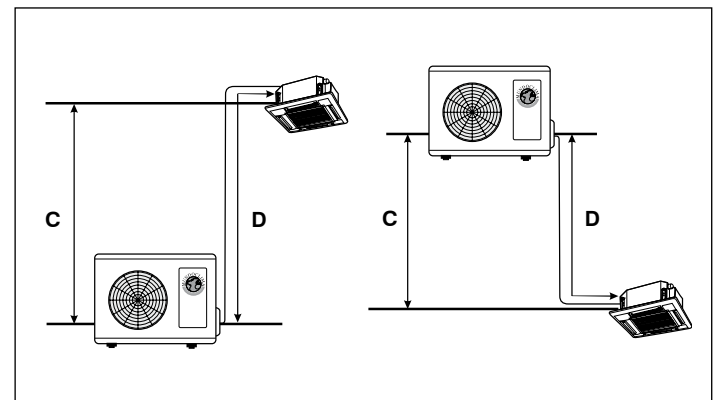
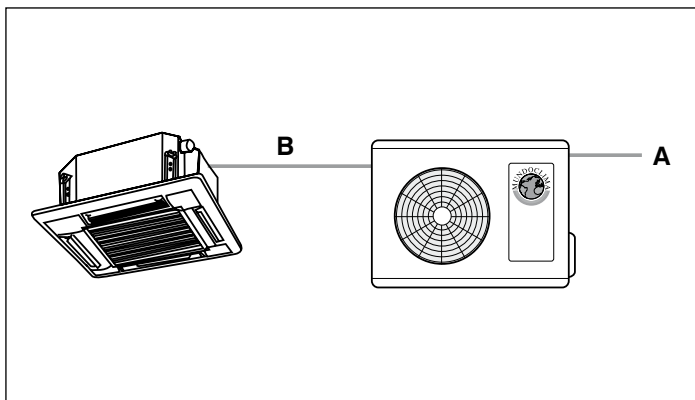
** Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.


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	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
60-H14T	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)


KÄLTEMITTELLEITUNGEN 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 <td 75 m	24 g/m	5 m	



VERBINDUNG MIT DER ZENTRALSTEUERUNG




**ZENTRAL-
STEUERUNG
CCM**




MUCNR-H14




MUSTR-H14



MUCR-H14



MUPR-H11



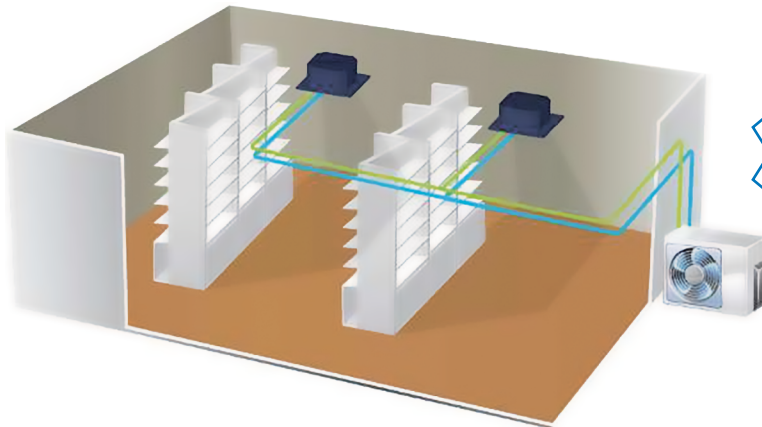
MUCSR-H14

XYE

Max. 64 Inneneinheiten
○○○

Wichtiger Hinweis:
Wenn Sie Geräte anderer Serien an eine CCM-Steuerung anschließen möchten, wenden Sie sich bitte vorher an die technische Abteilung von MUNDOCLIMA.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Kontrollsysteme

KASSETTEN SPLITGERÄT H14
TWIN KASSETTE SYSTEM (2x1, 3x1, 4x1)
MUNDCLIMA®


TWIN
ermöglicht die Verbindung
von 2 bis 4
INNENGERÄTE gleicher Leistung
zu **NUR EINEM**
AUSSENGERÄT

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 Wireless Controls (nur die Ud. Der Auftraggeber antwortet auf Anordnungen).

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.

In einem Twin-System wird der XYE-Anschluss verwendet, um die beiden Innengeräte miteinander zu verbinden. Aus diesem Grund ist es nicht erlaubt, gleichzeitig ein übergeordnetes Steuerungssystem (zentralisiert oder BMS) anzuschließen.

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

EIGENSCHAFTEN

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	
Innengeräte	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	UI21542	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	
Außengeräte	Modell		MUER-24-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-36-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-60-H14-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	Außengerät zum Verteiler (Flüssigkeit / 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"	
	Innengerät zum Verteiler (Flüssigkeit / 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"	
Daten elektrisch ⁽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	
	Stromversorgungskabel (AG)		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-/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.

KASSETTEN SPLITGERÄT H14
TWIN CASSETTE SYSTEM (2x1, 3x1, 4x1)

EIGENSCHAFTEN

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
Innen-einheiten	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
Außengeräte	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"
	Innengerät zum Verteiler (Flüssigkeit / Gas)		Zoll 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Daten elektrisch ⁽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			

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		
Innen-einheiten	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
Außengeräte	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"
	Innengerät zum Verteiler (Flüssigkeit / Gas)		Zoll 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Daten elektrisch ⁽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 abgeschirmtes 3 x 0,75 mm² Kabel und ein 2x1 + T Kabel für die Stromversorgung der sekundären Innengeräte. Verwenden Sie niemals dasselbe Kabel für die Stromversorgung und die Verbindung.

Leistung Legende











Komfort

- | | | |
|--|---|---|
| <p> WÖCHENTLICHE ZEITSCHALTUHR
Legt die wöchentlichen Betrieb der Einheit fest</p> <p> FOLLOW ME (IFEEL) FUNKTION
In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.</p> <p> AUTOMATISCHER NEUSTART
Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.</p> <p> NOTBETRIEB
Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen</p> <p> PRÄVENTION GEGEN KALTLUFT
Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilatorumdrehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.</p> <p> TURBO-MODUS
Der Zeitbedarf der Kühlung/Heizung wird auf ein Minimum reduziert.</p> <p> NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL
Dank des Silence-Modus und seines neuen Design wird der Geräuschpegel bis zu einem Minimum reduziert.</p> <p> TEMPERATURAUSGLEICH
Über die Fernbedienung können Sie die Offsettemperatur für den Heiz- und Kühlbetrieb einstellen.</p> <p> FRESH AIR (ION)
Geräte, die einen Ionisator enthalten, um OH(-) zu erzeugen und so die Luft zu reinigen, indem sie Bakterien, Viren und andere Schadstoffe in der Umgebung deaktivieren und ein sehr angenehmes Gefühl von Frische vermitteln.</p> <p> BREZE AWAY
Funktion zur Umleitung des Luftstroms an eine andere Stelle, um zu verhindern, dass das Gerät direkt auf Personen bläst.</p> <p> LEISERE AUSSENEINHEITEN
Optimiertes Design des Abluftgitters mit einem Schalldämpfer von 3.3 dB(A) im Vergleich zu früheren Modellen.</p> <p> GROSSES BETRIEBSSPEKTRUM
Betrieb der Kühlung bis zu 50 °C und der Heizung bis zu -15 °C.</p> | <p> NACHTMODUS
Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.</p> <p> TIMER AUF TÄGLICHER BASIS
Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.</p> <p> 360°-DESIGN
Dank des 360°-Paneldesigns wird die Luft gleichmäßiger verteilt.</p> <p> HORIZONTALE UND VERTIKALE LAMELLENSCHWINGUNG
Bessere Luftverteilung dank der automatischen Lamellenschwingung, die sowohl horizontal als auch vertikal voransteht geht.</p> <p> GEAR
Ermöglicht die Einstellung der Gerätekapazität auf 50%, 75% oder 100% (Standard).</p> <p> FILTER FÜR KALTEN KATALYSATOR
Geräte, die einen Reinigungsfilter enthalten, der Formaldehyd absorbieren kann, ohne dass ultraviolettes Licht erforderlich ist.</p> <p> SPRINT START
Wie ein „Sprintläufer“ ermöglicht diese Funktion, dass der Kompressor in nur 6 Sek. 65 Hz erreicht.</p> <p> FEUCHTIGKEITSREGELUNG
Im Entfeuchtungsmodus kann die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 35% und 85% eingestellt werden.</p> <p> BELÜFTUNGSMODUS
Diese Funktion ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage im reinen Belüftungsmodus.</p> <p> THERMOSTAT
Automatisches Beibehalten der ausgewählten Temperatur.</p> <p> ENTFEUCHTUNGSMODUS
Mit dieser Funktion wird die Luftfeuchtigkeit reduziert, indem eine optimale Temperatur in feuchter Umgebung wiederhergestellt wird</p> | <p> VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN DES INNEREN VENTILATORS
Bis zu 12 Geschwindigkeitsbereiche, die sich bei der Aktivierung der automatischen Ventilation, automatisch einstellen.</p> <p> RUHE
Diese Funktion erlaubt die Auswahl der ultra-leisen Geschwindigkeit, auf diese Weise ist der Geräuschpegel des Geräts sehr niedrig.</p> <p> BEDIENFELD
Es enthält ein Bedienfeld eingebaut, um das Gerät ohne drahtlose Fernbedienung zu steuern.</p> <p> ZWEIFACHER LUFTSTROM
Luftauslass oben und unten. Im Kühlbetrieb ist nur der obere Auslass in Betrieb, im Heizbetrieb sind beide Auslässe in Betrieb, so dass eine Beheizung vom Boden aus möglich ist.</p> <p> CORE GENIUS
Die Frequenz herkömmlicher Wechselrichtergeräte schwankt während des Betriebs um ± 1 °C der Umgebungstemperatur. Dank der neuen "CORE GENIUS"-Invertertechnologie, die für jeden Schritt 0,6 Hz einstellt, ist die Frequenzvariation des Inverters jedoch so gleichmäßig, dass die Schwankungen der Umgebungstemperatur von ± 0,5 °C nicht spürbar sind.</p> <p> EINZELLAMELLENSTEUERUNG
Möglichkeit, den Winkel der 4 Lamellen unabhängig voneinander einzustellen.</p> <p> 120°
Die obere Lamelle ermöglicht 120° Verstellung.</p> <p> HINTERLEUCHTETE WANDSTEUERUNG
Die neue kabelgebundene Wandsteuerung KJR-120N verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes Display zum einfachen Ablesen.</p> <p> HEIZUNG 8 °C
Das Gerät schaltet automatisch in den Heizmodus, wenn die Umgebungstemperatur unter 8 °C liegt, und verhindert so, dass die Raumtemperatur zu niedrig ist, wenn wir nicht zu Hause sind.</p> |
|--|---|---|




Konnektivität

- | | | |
|--|---|---|
| <p> WLAN
Möglichkeit der Steuerung des Geräts Steuerung über WLAN, mittels einer APP.</p> | <p> ZENTRAALKONTROLLE
Möglichkeit der Steuerung mehrerer Geräte mit einer einzigen Steuerung.</p> | <p> DOMOTIK
Möglichkeit der Integration mit den wichtigsten Herstellern von Hausautomationssystemen (Nachschlagen).</p> |
|--|---|---|

Energieeffizienz

- | | | |
|---|---|--|
| <p> ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+++</p> <p> ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A++</p> <p> ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A+</p> <p> ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI KÜHLUNG A</p> | <p> ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+++</p> <p> ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A++</p> <p> ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A+</p> <p> ENERGIEEFFIZIENZKLASSE BEI HEIZBETRIEB A</p> | <p> STANDBY-BETRIEB (NUR 1 W IM RUHEMODUS)
Wenn die Einheit ruht, trennt sie sich automatisch von der Stromversorgung. Daher beträgt der Stromverbrauch nur 1 W.</p> <p> PRÄSENZSENSOR
Erkennt Inaktivität (30 Min.) im Raum, um die Betriebsfrequenz zu den Raum zu reduzieren, um Energie zu sparen.</p> |
|---|---|--|

Kältemittel

- | | | |
|---|---|--|
| <p> R410A
Geräte, die das Kältemittel R410A mit einem GWP-Wert von 2088.</p> | <p> R32
Geräte, die das umweltfreundlichste Kältemittel R32 mit einem GWP-Wert von 675 verwenden. Um Geräte mit R32-Kältemittelgas installieren zu können, müssen Sie sich über die geltenden Rechtsvorschriften informieren.</p> | <p> R290
Geräte, die das neue Kältemittel R290 verwenden, das einen GWP-Wert von nur 3 hat</p> |
|---|---|--|












Hinweis: Diese Leistunglegende ist allgemein gehalten. Sie finden die Symbole, die für dieses Datenblatt gelten, in der Kopfzeile der ersten Seite des Datenblatts.

Leistung Legende

Einfache Installation und Wartung

- | | | |
|---|---|--|
| <p> ABNEHMBARE FILTER
Neues Filterbefestigungssystem mit Klappen, um einen korrekten und vibrationsfreien Halt zu gewährleisten.</p> <p> ÄUSSERER LUFTEINGANG
Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.</p> <p> DRÄNAGEPUMPE
Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern.</p> <p> ERINNERUNG FÜR FILTERREINIGUNG
Das Gerät sagt uns, wann wir den Luftfilter des Innengeräts reinigen und / oder ersetzen sollten.</p> <p> ROHRSCHEIDWERKZEUG
Möglichkeit der Vergrößerung um eine Größe über den Standarddurchmesser in der Gas- oder Flüssigkeitsleitung oder beides.</p> <p> LED-DISPLAY
Gerät mit digitaler Anzeige der Solltemperatur im Normalbetrieb oder der Umgebungstemperatur im Belüftungsmodus.</p> <p> WENIGER SCHRAUBEN
Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit haben weniger Schrauben, sodass das Auseinandernehmen viel einfacher ist.</p> <p> ERKENNUNG VON KÄLTEMITTELLECKS
Das Gerät erkennt automatisch das Vorhandensein möglicher Kältemittellecks im Kreislauf.</p> <p> AUTOMATISCHE REINIGUNG
Diese Funktion führt eine Auto-Reinigung der Inneneinheit durch. Bei aktivierter SELBSTREINIGUNG Funktion (SelfClean- oder iClean-Tasten) arbeitet das Gerät zunächst im Kühlbetrieb bei niedriger Drehzahl. An dieser Stelle zieht das Kondenswasser den Staub aus der Batterie. Anschließend wechselt die Einheit in den Heizmodus mit dem Ventilator auf niedriger Geschwindigkeit, um die Batterie und das Innere der Einheit zu trocknen. Zum Schluss wechselt die Einheit in den Belüftungsmodus, um alles zu trocknen.</p> <p> ULTRA VERSTÄRKTE MONTAGEPLATTE
Verstärkte Montageplatte mit Skala und Wasserwaage im Lieferumfang enthalten.</p> <p> STROMVERSORGUNG NUR FÜR DAS AUSSENGERÄT
Die Stromversorgung des Innengeräts erfolgt über dasselbe Verbindungskabel wie die des Außengeräts.</p> <p> AUSSENGERÄTE MIT EINEM VENTILATOR
Optimieren Sie den Platz im Freien dank der Außengeräte mit geringerer Höhe.</p> | <p> STATISCHER HOCHDRUCK
Großer statischer Druckbereich.</p> <p> EINSTELLUNG DES SOLLTEMPERATURBEREICHES
Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung: Kühlung minimal von 16 bis 24 °C; Heizung maximal von 30 bis 25 °C.</p> <p> U-FÖRMIGER STÄNDER
Dank des neuen Ständers der Außeneinheit ist die Installation viel bequemer.</p> <p> START BEI NIEDRIGER SPANNUNG
Auch bei einer Versorgungsspannung, die unter der Nennspannung liegt, kann das Gerät normal starten und arbeiten.</p> <p> FEHLERBEHEBUNG
Fehlercodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.</p> <p> FERNSIGNALE (CP)
Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarmausgang.</p> <p> EINSTELLBARER STATISCHER DRUCK
Der statische Druck des Ventilators kann über die elektronische Platine (oder bei einigen Modellen mit der drahtlosen oder kabelgebundenen Fernbedienung) eingestellt werden, wodurch die Maschine an jede Installation angepasst werden kann.</p> <p> EINSTELLBARE LUFTRÜCKGABE
Der Rücklufteingang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheits ist die Luftrückgabe im hinteren Teil vorbehalten.</p> <p> TWIN-FUNKTION (2 IN 1)
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</p> <p> RÜCKWÄRTSDREHUNG
Wenn das Gerät angehalten wird, dreht sich der Lüfter der Außeneinheit rückwärts, um Blätter oder andere Fremdkörper aus der Batterie zu entfernen.</p> <p> DREHUNG 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.</p> | <p> AUTOMATISCHE WEITERLEITUNG
Die Außeneinheit kann den Inneneinheiten automatisch Leitwege zuweisen.</p> <p> ENGINEERING-MODUS
Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern über die Steuerung.</p> <p> FLACHES SILHOUETTEN DESIGN
Höhe der Inneneinheit zwischen 200 bis 300 mm.</p> <p> AUSGANG FÜR DIREKTABLUF
Das Gerät verfügt über vorgebohrte Auslässe, um einen kleinen Kanal anzuschließen und einen angrenzenden Raum zu klimatisieren.</p> <p> LUFTABZUGSROHR NACH AUSSEN
Die Klimaanlage ist einfach und schnell zu installieren und kann sofort in Betrieb genommen werden.</p> <p> BESEITIGUNG VON KONDENSAT
Die Klimaanlage entsorgt das Kondensat automatisch, weshalb es nicht nötig ist, sie an einen Abfluss anzuschließen. Es wird jedoch empfohlen die Klimaanlage an einen Abfluss anzuschließen, wenn Sie sie im Entfeuchtungsmodus und in feuchten Umgebungen verwenden.</p> <p> ZIERPANEL IN KOMPAKTER GRÖßE
Das Zierpanel des Kassettengeräts ist 600 x 600 mm.</p> <p> GOLDEN FIN
Speziell behandelte Wärmetauscher, der das Gerät vor Witterungseinflüssen und den Auswirkungen aggressiver Umgebungen schützt. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.</p> <p> BLUE FIN
Wärmetauscher mit Behandlung schützt die Ausrüstung vor Korrosion und dem Wachstum von Bakterien und Schimmel.</p> <p> AUTOMATISCHE KÄLTEMITTELFÜLLUNG
Dadurch kann das Kältemittelgas automatisch in das System eingefüllt werden, ohne dass zusätzliche Füllberechnungen durchgeführt werden müssen.</p> <p> HORIZONTAL / VERTIKAL
Ausrüstung, die die Installation sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Position ermöglicht.</p> <p> ZIELFUNKTION
Fortschrittliche Klimatechnik, die Temperatur, Kältemittelfluss und Luftstrom optimiert, um Energie zu sparen und den Komfort zu maximieren.</p> |
|---|---|--|

Technologie

- | | | |
|--|---|---|
| <p> SUPER DC
Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.</p> <p> KÜHLUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
Kühlbetrieb bis zu -15 °C Außentemperatur.</p> <p> HEIZUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
Heizbetrieb bis zu -25 °C Außentemperatur.</p> <p> KONTROLLE DES KONSTANTEN LUFTSTROMS
Das interne Gebläse stellt sich auf den erforderlichen statischen Druck ein, um jederzeit eine konstante Luftzufuhr zu gewährleisten.</p> | <p> DC
Leiser, energiesparender DC Ventilatormotor Gerät.</p> <p> EVI-KOMPRESSOR
Hocheffizienter asymmetrischer Scrollkompressor mit Dampfeinspritztechnologie.</p> <p> EINGANG 0-10 V
Gerät mit DC-Lüftermotor mit 0-10 V Regelung</p> <p> AUSGANG 0-10 V
Gerät mit 0-10 V-Ausgang für die Steuerung eines Hilfsventils.</p> | <p> 7-GANG-GEBLÄSE
Gerät mit DC-Lüftermotor mit 7 Geschwindigkeiten</p> <p> VERSCHIEDENE AUSSENLÜFTERGESCHWINDIGKEITEN
Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilatorzahl präzise einstellen.</p> <p> EXV
Gerät mit elektronischem Expansionsventil, das die Leistung des Geräts auf stabilere Weise reguliert.</p> |
|--|---|---|

Hinweis: Diese Leistungslegende ist allgemein gehalten. Sie finden die Symbole, die für dieses Datenblatt gelten, in der Kopfzeile der ersten Seite des Datenblatts.