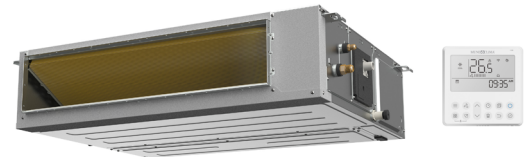
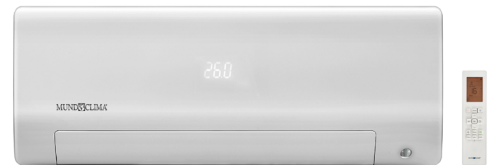


MULTISPLIT Außengerät Serie MUEW-H14 bis zu 3x1 + Häusliches Warmwasser (WW)



WW mit Wärmerückgewinnung



Zubehöre



M-CHECK (CL09410)

„Golden Fin“ Behandlung

Schützt Wärmetauscher vor atmosphärischen Phänomenen und den Auswirkungen aggressiver Umgebungen.
Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.

„Core Genius“-Technologie

Sie ermöglicht den Dauerbetrieb bei einer extrem niedrigen Kompressordrehzahl von nur 12 Hz, wodurch die Vibrationen des Kompressors im Vergleich zu herkömmlichen Geräten um das 16-fache reduziert werden.

ENGINEERING-MODUS

Laden Sie das Handbuch für den Engineering-Modus herunter von diesem QR-Code und...
Entdecken Sie alle Möglichkeiten!



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

MULTISPLIT AUßENEINHEIT H14



TECHNISCHE DATEN

Modell			MUEW-27-H14.3	
Best.-Nr.			UE45304	
EAN-Nummer			8432953062132	
Kühlung (*)	Nennleistung (min. - max.)		kW 7,91 (2,46 ~ 8,21)	
	Nennverbrauch (min. - max.)		kW 2,45 (0,18 - 2,90)	
	Pdesignc (Kühllast)		kW 7,9	
	SEER		W/W 6,3	
	Energieeffizienzklasse		A++	
	Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad		ηs,c (%) --	
	Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr 439	
Heizung (**)	Nennleistung (min. - max.)		kW 8,21 (2,29 ~ 0,88)	
	Nennverbrauch (min. - max.)		kW 2,21 (0,35 - 3,00)	
	Milde Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW 6,2
		SCOP		W/W 4,1
		Energieeffizienzklasse		A+
		Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad		ηs,h (%) --
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr 2117
	Warme Klimazone	Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C -7
		Pdesignh (Heizlast)		kW 6,4
		SCOP		W/W 5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr 1757
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C 2
	Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)			°C -15
Außengerät	Luftvolumenstrom (max.)		m³/h 4.000	
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A) 61	
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A) 69	
	Maße (B x H x T) (*2)		mm 946 x 810 x 410	
	Gewicht		kg 64,3	
Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	
	Füllmenge		kg 1,8	
	CO ₂ Äquivalenz		TCO ₂ eq 1,215	
	Vorherige Füllmenge bis	Alle Flüssigkeitsleitungen 1/4"		m 30
		Alle Flüssigkeitsleitungen 3/8"		m --
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitsleitungen 1/4"		g/m 20
Flüssigkeitsleitungen 3/8"		g/m --		
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll) (1/4") x 3 + (1/4") x 1	
	Gas		mm (Zoll) (3/8") x 3 + (1/2") x 1	
	Maximale Länge		m 80	
	Länge pro Inneneinheit(*3)	Klimaanlagen		m 35
		WW-Gerät		m 20
	maximale Unebenheit (einschließlich WW-Gerät)	zwischen IG und AG		m 15
Unterschied zw. IG		m 10		
elektrische Daten (4)	Stromversorgung		V-Hz-Ph 230 / 50 / 1 Ph	
	Max. Stromverbrauch		kW 5,3	
	Max. Stromstärke		A 24	
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm² 2 x 2,5 + T	
	Anschlusskabel		mm² 3 x 1 + T	
Betriebstemperatur	Innenraumklima	Kühlung	°C 16 bis 32	
		Heizung	°C 0 bis 30	
		WW	°C 5 bis 43	
	Wasser	WW	°C 38 a 55	
		WW (mit elektrischem Widerstand)	°C 70	
	Außen	Kühlung	°C -15 bis 50	
		Heizung	°C -15 bis 24	
		WW	°C -15 bis 43	
		WW (mit elektrischem Widerstand)	°C < -15 und > 43	

Anmerkungen:

(*1) Die Daten wurden mit den Innengeräten MUPR-09-H11-I ermittelt (so viele wie die Anzahl der Auslässe für Klimageräte im Außengerät).

(*2) Die Abmessungen beziehen sich auf das Gehäuse der Einheit, ohne hervorstehende Elemente (Ventildeckel, Gitter, Griffe usw.). Detaillierte Abmessungen finden Sie im Installationshandbuch.

(*3) Die Mindestrohrlänge für jedes Innenklimagerät beträgt 3 m und für Warmwassergeräte 5 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.

*** 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.**

***** Nachschlagen Sie die Tabelle der Kombinationen**

MULTISPLIT

Innengerät

Häusliches Warmwasser (WW)

MUACSM-H14-I Serie

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

WW mit Wärmerückgewinnung

Erfüllt den Mindestanteil an erneuerbaren Energien zur Deckung des Warmwasserbedarfs (CTE DB HE4)



Wärmepumpe für WW Split

Nutzt die aerothermische Energie zur Erwärmung des Wassers im 190-Liter-Warmwasserspeicher.



Minimierung des Stromverbrauchs

Bei einer kombinierten Installation mit einer Klimaanlage wird im Kühlbetrieb die gesamte oder ein Teil der Energie durch die Erwärmung des Warmwassers im Tank (DHW) zurückgewonnen.



Mehrere Betriebsarten

Das fortschrittliche Managementsystem verfügt über mehrere Betriebsmodi, die allen Anforderungen gerecht werden: HYBRID, SMART, ECONOMY, E-HEATER und VACATION-Modus.



Abtauen ohne Beeinträchtigung der Klimatisierung

In einem kombinierten System mit Klimageräten taut es das Außengerät mit einem kleinen Teil der im Warmwasserspeicher gespeicherten Energie ab, so dass die Innenklimageräte sofort wieder heizbereit sind.



"Smart-Grid" Funktion

Ermöglicht die Hybridisierung mit einer Photovoltaik-Anlage



"Modbus" Konnektivität

Möglichkeit der Integration in ein Hausautomationssystem (BMS).



Anti-Legionellen-Modus

Dank des eingebauten elektrischen Widerstands von 2 kW wird die Desinfektion bei bis zu 70 °C durchgeführt.



Hocheffizienter Wassertank

Wärmeübertragung über Mikrokanal-Wärmetauscher. Laminarer Kaltwassereinlass, um das wärmere Wasser oben so wenig wie möglich zu stören. Größere Austauschfläche zwischen dem Wärmetauscher und dem Wassertank.



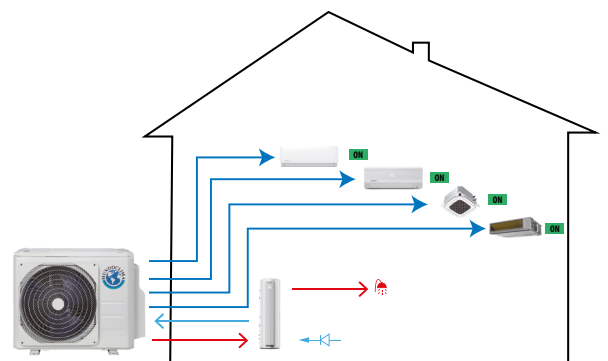
Wassertank mit doppeltem Temperaturfühler

Zwei Temperatursensoren überwachen die Wassertemperatur an der Ober- und Unterseite des Tanks, erkennen eine Wasserschichtung im Tank und passen den Betrieb des Geräts in Echtzeit an.



Betriebsarten des Systems:

1. Nur Kühlung
2. Nur Heizung
3. Nur WW
4. Heizung + WW
5. Kühlung + WW (TEILWEISE Wärmerückgewinnung)
6. Kühlung + WW (TOTAL Wärmerückgewinnung)



MULTISPLIT WW INNENGERÄT H14



TECHNISCHE DATEN

Modell				MUACSM-190-H14-I
Best.-Nr.				UI45304
EAN-Nummer				8432953062149
Warmwasserbereitung	Mittleres Klima EN 16147:2017 ^(*)	Leistung	kW	3,9
		SCOP (SPF)	W/W	3,4
		Tset (Test-Sollwert-Temp.)	°C	52
		Energieeffizienz	η _{wh} (%)	128
		Max. Volumen des Mischwassers bei 40°C	L	240
		Profil des Verbrauchs		L
		Energieeffizienzklasse		A+
	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	799	
	Warmes Klima ^(**)	Heizleistung	kW	4
		SCOP (SPF)	kW/kW	3,9
Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	705	
Wasserbehälter	Nominales Akkumulationsvolumen		L	190
	Max. Druck		(bar)	10
	Material			Emaillierter Stahl
	Isoliermaterial			Polyethylenschaum
	Isolationsdicke		mm	42
	Schutz			Magnesium-Anode
	Hydraulikanschlüsse	Einlass / Auslass	mm (Zoll)	DN20 (3/4")
	Kondensatablauf		mm (Zoll)	DN20 (3/4")
	Maße (B x H x T)		mm	504x1660x574
	Gewicht		kg	70
Außengerät	Modell			MUEW-27-H14.3
	Best.-Nr.			UE45304
	EAN-Nummer			8432953062132
	Luftvolumenstrom (max.)		m ³ /Std.	4.000
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	61
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	64
	Maße (B x H x T) ^(***)		mm	946 x 810 x 410
	Gewicht		kg	64,3
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675
	Füllmenge		kg	1,8
	CO ₂ Äquivalenz		TCO ₂ eq	1,215
	Vorherige Füllmenge bis	Alle Flüssigkeitsleitungen 1/4"	m	30
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitsleitungen 1/4"	g/m	20
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	1/4"
	Gas		mm (Zoll)	3/8"
	Maximale Länge		m	80
	Länge pro Innengerät ^(***)		m	20
	Max. Höhenunterschied	zwischen IG und AG	m	15
		Unterschied zw. IG	m	10
elektrische Daten ^(***)	Stromversorgung		V-Hz-Ph	230 / 50 / 1 Ph
	Maximaler Verbrauch (mit elektrischem Widerstand)		kW	2,15
	Maximaler Strom (mit elektrischem Widerstand)		A	9,1
	Netzkabel (WW-Behälter-Innengerät)		mm ²	2 x 1,5 + T
	Anschlusskabel		mm ²	3 x 1 + T
Betriebstemperatur	Innenraumklima	WW	°C	5 bis 43
	Umgebungstemperatur	WW	°C	-15 bis 43
		WW (mit elektrischem Widerstand)	°C	< -15 und > 43
	Wasserversorgung	WW	°C	38 a 55
		WW (mit elektrischem Widerstand)	°C	70

Anmerkungen:

(*1) Bedingungen: Wassereinlass- und -auslasstemp. 10/52 °C. 40/45 °C, Außentemp. 6°C TK/ 7°C TK.

(*2) Bedingungen: Wasserein- und -auslaufftemp. 15/45°C. 40/45 °C, Außentemp. 15°C TK/ 12°C TK.

(*3) Die Abmessungen beziehen sich auf das Gehäuse der Einheit, ohne hervorstehende Elemente (Ventildeckel, Gitter, Griffe usw.). Detaillierte Abmessungen finden Sie im Installationshandbuch.

(*4) Die Mindestrohrlänge für Warmwassergeräte beträgt 5 m.

(*5) Daten der Warmwasserspeichereinheit. 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.

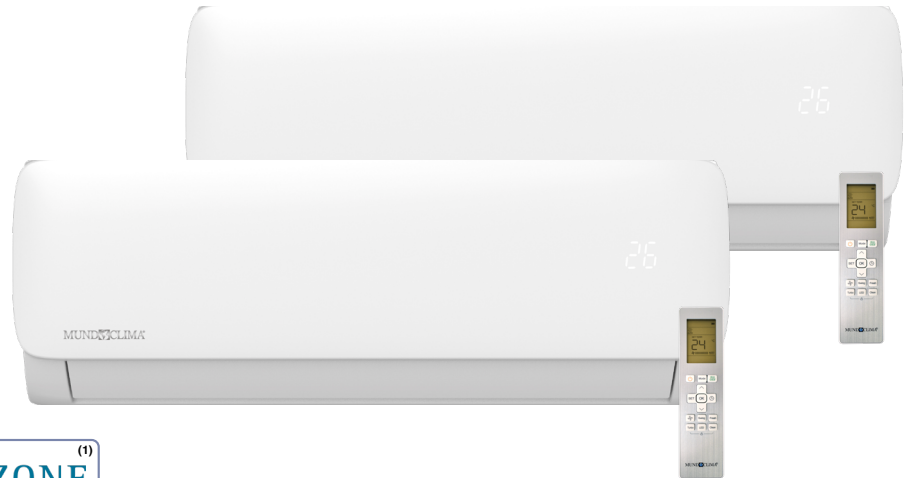
* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

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

MULTISPLIT Wand-Innengerät MUPR-H11-I Serie



RG10A1(F2S)/BGEF
Inkl.
(CL97807)



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "MUNDOCLIMA KONTROLLSYSTEME"

Verkabelte Fernsteuerung⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E⁽²⁾
(CL92869)



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Schwarz)
(CL09214)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Weiß)
(CL09216)

Zentralsteuerung⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097 /
CL99114-116)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792 /
CL99094-095)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222/
CL99210)

BMS⁽¹⁾



EU-OSK-105
(CL09001)

WLAN

Zubehöre



Multifunktions-Modul H11
(Modell 09/12/18: CL97818,
Modell 24: CL97819,
Univ: CL09400)

⁽¹⁾Multifunktionsmodul H11 erforderlich

⁽²⁾Verbindungskabel (CL98442) erforderlich, nicht zur Verwendung mit dem Multifunktionsmodul empfohlen.

TECHNISCHE DATEN

Modell			MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
Best.-Nr.			UI20055	UI20056	UI20057	UI20058
EAN-Nummer			8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Kühlung	Nennleistung (min. - max.) ^(*)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (1,93 - 6,27)	7,03 (3,02 - 8,79)
	Nominale Leistungsaufnahme ^(**)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ^(*)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (1,29 - 7,00)	7,33 (1,52 - 9,47)
	Nominale Leistungsaufnahme ^(**)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m ³ /Std.	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1.090 / 770 / 610
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	37 / 32 / 22	37 / 32 / 22	41 / 37 / 31	46 / 37 / 34
Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	55	56	56	62
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Maße (B x H x T)		mm	726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
Gewicht		kg	8	8,7	11,2	13,6

Anmerkungen:

(*1) Die Nennleistung kann je nach angeschlossenen Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein, für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

(*2) Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengeräts addiert 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.

*** Das Modell 24 kann nicht an das Außengerät MUEW-27-H14.3 angeschlossen werden, bitte beachten Sie die Kombinationstabelle.

MULTISPLIT Wand-Innengerät MUPR-H14X Serie



- Integrierter Anwesenheitssensor zur Energieeinsparung
- Kontrolle der Luftfeuchtigkeit (zwischen 35% und 85%)
- Inklusive Multifunktionsmodul (ON/OFF-Anschluss und zentrale Steuerung)
- Sparen Sie Zeit bei der Installation und Wartung!
- Demontiert das Innengerät in weniger als 1 Minute Nur 1 Schraube!



ENTWICKELT VON UNDFÜR
DEN INSTALLATEUR
So etwas hat er noch nie gesehen



RG10L5(G2HS)/BGEF
Inkl.
(CL09110)

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz "KONTROLLSYSTEME"

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

Zentralkontrolle



KJR-120N(X4W)/BGEF
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF
(Schwarz)
(CL09214)



KJR-120P(X6W)/EF
(Weiß)
(CL09216)



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



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



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



INBACMID
(CL99222 / CL99210)

TECHNISCHE DATEN

Modell			MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I
Best.-Nr.			UI20060	UI20061	UI20062	UI20063
EAN-Nummer			8432953058531	8432953058548	8432953058555	8432953058562
Kühlung	Nennleistung (min. - max.) ^(*)	kW	2,72 (1,32 ~ 3,81)	3,52 (1,32 ~ 3,96)	5,28 (1,99 ~ 6,13)	7,03 (2,11 ~ 8,21)
	Nominale Leistungsaufnahme ^(**)	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ^(*)	kW	3,13 (0,88 ~ 4,4)	3,96 (0,88 ~ 4,54)	5,57 (1,35 ~ 6,77)	7,33 (1,55 ~ 8,21)
	Nominale Leistungsaufnahme ^(**)	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Luftfördermenge (Turbo/ Hoch /Mittel / Niedrig)		m³/Std.	760 / 530 / 360 / 280	760 / 560 / 380 / 290	835 / 685 / 580 / 400	1540 / 1092 / 724 / 379
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	40 / 32 / 21,5	41 / 36 / 22	41 / 35 / 23	44,5 / 40 / 33
Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	55	55	59	64
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Maße (B x H x T)		mm	795 x 295 x 225	795 x 295 x 225	965 x 319 x 239	1.140 x 370 x 275
Gewicht		kg	10,2	10,2	12,3	20

Anmerkungen:

(*) Die Nennleistung kann je nach dem angeschlossenen Außengerät und der Gleichzeitigkeit unterschiedlich sein, um weitere Informationen zu erhalten.

(**) Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengeräts addiert 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.

*** Das Modell 24 kann nicht an das Außengerät MUEW-27-H14.3 angeschlossen werden, bitte beachten Sie die Kombinationstabelle.

MULTISPLIT Innengerät in Kassetten MUCSR-H14-I Serie



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



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



Zierpanel in kompakter Größe (Außer Modell 24)
Die Kassettenverkleidung ist 600 x 600 mm groß.



Äußere Luftströmung
Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.



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



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



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.



Modelle 09, 12 und 18



Modell 24



RG10N2(D2S)/BGEF
Einschließlich
(CL09111)



OPTIONALE ZUBEHÖRE

Weitere Informationen zu den Optionen in "MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"

EMPEFEHLUNG (KJR-120N(X6W)/BGEF (CL09212), KJR-120P(X6W)/EF (Schwarz) (CL09213), KJR-120P(X6W)/EF (Weiß) (CL09215))

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

- MD-AC-MBS (CL99097/CL99114-116)
- MD-AC-KNX (CL94792/CL99094-095)
- INBACMID (CL99222/CL99210)

BMS

Zentralkontrolle

- CCM180A/WS (CL09300)
- CCM30/BKE (CL92871)
- CCM-15(A) (CL92872)

TECHNISCHE DATEN

Modell			MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
Best.-Nr. (IG + AG)			CL21413	CL21414	CL21415	CL21416
EAN-Nummer			8432953062118	8432953060527	8432953060534	8432953060541
Kühlung	Nennleistung (min. - max.) ^{(*)1}	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)
	Nominale Leistungsaufnahme ^{(*)2}	kW	0,045	0,045	0,045	0,064
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ^{(*)1}	kW	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)	7,62 (2,81 ~ 8,94)
	Nominale Leistungsaufnahme ^{(*)2}	kW	0,045	0,045	0,045	0,064
Modell	Gehäuse		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
	Platte		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2
Best.-Nr.	Gehäuse		UI21540	UI21541	UI21542	UI21543
	Platte		UA21540	UA21540	UA21540	UA21543
EAN-Nummer	Gehäuse		8432953062101	8432953059101	8432953059118	8432953059125
	Platte		8432953058982	8432953058982	8432953058982	8432953058999
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m ³ /Std.	500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300	1.247 / 1.118 / 992
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		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
Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	52	55	59	59
Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Höhe des Kondensatpumpenablaufs ^{(*)3}		mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Frischlufteingang ^{(*)4}		mm	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
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
	Platte	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	950 x 75 x 950
Gewicht	Gehäuse	kg	14,6	16,1	16,2	21,6
	Platte	kg	2,7	2,7	2,7	6

Anmerkungen:

(*1) Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein, für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.

(*2) Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengeräts addiert werden.

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

(*4) Innerer Durchmesser

* Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.

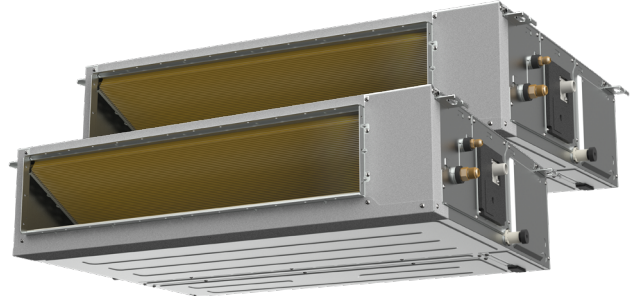
** Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.









*** Das Modell 24 kann nicht an das Außengerät MUEW-27-H14.3 angeschlossen werden, bitte beachten Sie die Kombinationstabelle.

MULTISPLIT Innengerät typ Kanal MUCR-H14-I Serie



HORIZONTALER EINBAU UND... SENKRECHT*










-  **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.
-  **Einstellbare Lufrückgabe**
Der Rückluftungseingang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheit ist die Lufrückgabe im hinteren Teil vorbehalten.
-  **Einstellung des Sollwert-Temp.-Bereichs**
Mit der kabelgebundenen Fernbedienung KJR-120N (im Lieferumfang enthalten) kann die Solltemperatur begrenzt werden.
-  **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.
-  **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.



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

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Weitere Informationen zu den Optionen in "MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"

Drahtlose Fernbedienung	Kabelgebundene Steuerung mit WLAN	Modbus	KNX	BACnet	BMS	Zentralkontrolle
						
RG10A1 (F2S) BGEF (CL97807)	KJR-120P(X6W)/EF (Schwarz) (CL09214)	KJR-120P(X6W)/EF (Weiß) (CL09215)	MD-AC-MBS (CL99097/ CL99114-116)	MD-AC-KNX (CL94792 / CL99094-095)	INBACMID (CL99222 / CL99210)	CCM180A/WS (CL09300)
						CCM30/BKE (CL92871)
						CCM-15(A) (CL92872)

(2) Außer bei den Modellen 09 und 12, bei denen nur eine horizontale Installation möglich ist.

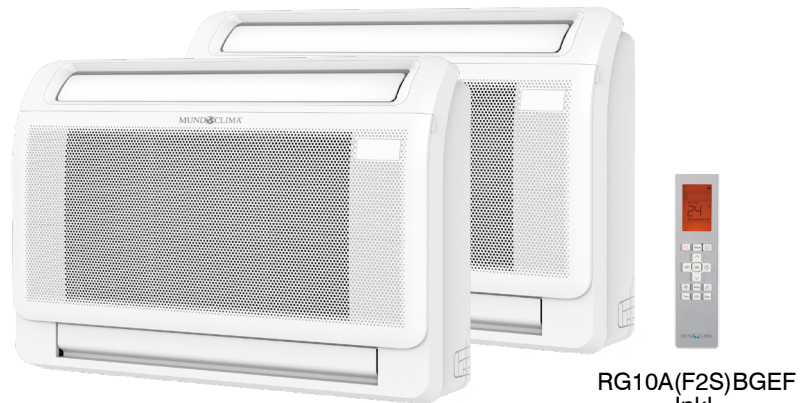
TECHNISCHE DATEN

Modell			MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-18-H14-I	MUCR-24-H14-I
Best.-Nr.			UI21560	UI21561	UI21562	UI21563
EAN-Nummer			8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033
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)
	Nennverbrauch ^(**)	kW	0,80	0,80	0,80	1,65
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ^(*)	kW	2,93 (0,94 ~ 3,48)	3,81 (1,00 ~ 4,47)	6,01 (1,50 ~ 6,31)	8,00 (2,79 ~ 8,56)
	Nominale Leistungsaufnahme ^(**)	kW	0,80	0,80	0,80	1,65
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m³/Std.	620 / 540 / 450	660 / 570 / 470	900 / 780 / 650	1.200 / 1.000 / 700
Statischer Druck	Nenn-	Pa	25	25	25	25
	Einstellbar	Pa	0 ~ 80	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	36,5 / 34 / 31	33,5 / 32,5 / 31
Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	52	52	53	56
Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Höhe des Kondensatumpfenablaufs ⁽³⁾		mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Frischluftungseingang ⁽⁴⁾		mm	Ø 92	Ø 92	Ø 100	Ø 100
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
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
Gewicht		kg	16,6	16,6	24,4	31,8

Anmerkungen:

- (*1) Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein, für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.
- (*2) Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengeräts addiert werden.
- (*3) (*1) Pumpehöhe von der Grundfläche der Einheit weg, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.
- (*4) Innerer Durchmesser
- * 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.
- *** Das Modell 24 kann nicht an das Außengerät MUEW-27-H14.3 angeschlossen werden, bitte beachten Sie die Kombinationstabelle.

MULTISPLIT Innengerät Typ Konsole MUCNR-H14-I Serie



RG10A(F2S)BGEF
Inkl.
(CL09100)



Doppelter Luftstrom
Oberer und unterer Luftauslass. 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.



Modernes und attraktives Design
Nur 206 mm tief.



120°
Die obere Lamelle lässt sich um 120° verstellen.



Tangentiale Ventilatoren
Das Innengerät verfügt über einen Querstromventilator an jedem Luftauslass, wodurch der Geräuschpegel minimiert wird.



Digitale LED-Anzeige
Es verfügt über ein digitales Display, auf dem die Solltemperatur im Kühl- oder Heizbetrieb bzw. die Raumtemperatur im Lüftungsbetrieb angezeigt wird.

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Weitere Informationen zu den Optionen in "MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"

Verkabelte Fernsteuerung⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E
(CL92869)

EMPFEHLUNG



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN⁽¹⁾



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Schwarz)
(CL09214)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Weiß)
(CL09216)

WLAN



EU-OSK-105
(CL09001)

Zentralsteuerung⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097/
CL99114-116)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792 /
CL99094-095)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222 /
CL99210)

Zubehöre



Multifunktions-Modul
(CL09403)

(1) Multifunktionsmodul erforderlich

(2) Verbindungskabel (CL98442) erforderlich, nicht zur Verwendung mit dem Multifunktionsmodul empfohlen.

TECHNISCHE DATEN

Modell			MUCNR-09-H14-I	MUCNR-12-H14-I	MUCNR-18-H14-I
Best.-Nr.			UI21570	UI21571	UI21572
EAN-Nummer			8432953059347	8432953059354	8432953059361
Kühlung	Nennleistung (min. - max.) ^(*)	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)
	Nominale Leistungsaufnahme ^(**)	kW	0,042	0,042	0,052
Heizung	Nennleistung (min. - max.) ^(*)	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)
	Nominale Leistungsaufnahme ^(**)	kW	0,042	0,042	0,052
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m³/Std.	600 / 510 / 400	650 / 580 / 490	780 / 690 / 600
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	36,5 / 33,5 / 27,5	37 / 34 / 27 / 23	41 / 38 / 32 / 26
Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	50	54	55
Ablaufverbindung (OD)		mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	mm (Zoll)	3/8"	3/8"	1/2"
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)		mm	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206
Gewicht		kg	14,9	14,9	14,9

Anmerkungen:

(*) Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein; weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

(**) Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengeräts addiert 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.

*** Siehe Tabelle der Kombinationen.

MULTISPLIT

Multisplit-Auswahl

SCHRITT 1

Wählen Sie die Leistung, die sich am besten an die zu klimatisierenden Zimmer ihrer Wahl anpassen kann. Die folgende Tabelle enthält die unterschiedlichen Leistungen, damit Sie das geeignetste Modell auswählen können.



Modell	9	12	18
Leistung	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW
WANDSPPLITGERÄT 	MUPR-09-H11-I UI20055	MUPR-12-H11-I UI20056	MUPR-18-H11-I UI20057
	MUPR-09-H14X-I UI20060	MUPR-12-H14X-I UI20061	MUPR-18-H14X-I UI20062
KASSETTENGGERÄT 	MUCSR-09-H14-I CL21413	MUCSR-12-H14-I CL21414	MUCSR-18-H14-I CL21415
KANAL 	MUCR-09-H14-I UI21560	MUCR-12-H14-I UI21561	MUCR-18-H14-I UI21562
KONSOLE 	MUCNR-09-H14-I UI21570	MUCNR-12-H14-I UI21571	MUCNR-18-H14-I UI21572
WW 	MUACSM-190-H14-I UI45304		

PASO 2

Wählen Sie die Außeneinheit aus, die am besten zur ausgesuchten Inneneinheit passt.

	3x1 + WW
Modell	MUEW-27-H14.3
Best.-Nr.	UE45304
1 GERÄT	NUR WW
2 GERÄTE	WW+9 WW+12 WW+18 WW+24 9+9 9+12 9+18 12+12 12+18
3 GERÄTE	WW+9+9 WW+9+12 WW+9+18 WW+12+12 WW+12+18 9+9+9 9+9+12 9+12+12 12+12+12
4 GERÄTE	WW+9+9+9 WW+9+9+12 WW+9+9+18 WW+9+12+12 WW+9+12+18 WW+12+12+12

KAPAZITÄTSTABELLE JE NACH KOMBINATION
Um die Tabelle der Kapazitäten nach Kombinationen zu konsultieren, rufen Sie den folgenden QR-Code auf:

