DATENBLATT

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

WW mit Wärmerückgewinnung

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

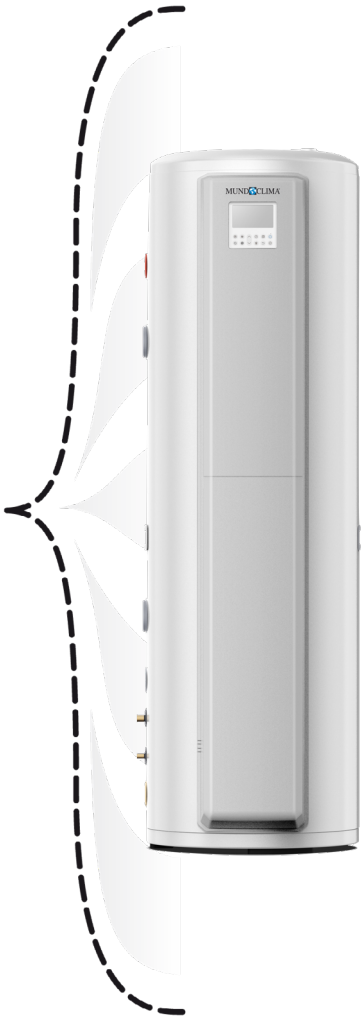
PREMIOS NAN Empresa ganadora 2024

Gewinnendes Produkt NAN Awards 2024

R32 Grünes Gas

SEER A++

SCOP(1) A+++



+

Zubehöre

M-CHECK
(CL09410)

"Golden Fin" Behandlung

„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

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

TECHNISCHE DATEN

Modell				MUEW-27-H14.3
Best.-Nr.				UE45304
EAN-Nummer				8432953062132
Kühlung (*1)	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(*1)	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
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7
	Warme Klimazone	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.)		m^3/h	4.000
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	61
	Schallleistungspegel (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_2eq	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)		mm^2	2 x 2,5 + T
	Anschlusskabel		mm^2	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**

DATENBLATT

MULTISPLIT
Innengerät
Häusliches Warmwasser (WW)
MUACSM-H14-I Serie

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.

"Smart-Grid" Funktion
Ermöglicht die Hybridisierung mit einer Photovoltaik-Anlage

"Modbus" Konnektivität
Möglichkeit der Integration in ein Hausautomationssystem (BMS).

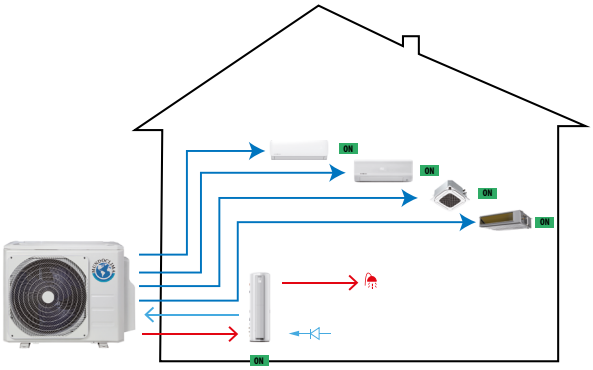
Anti-Legionellen-Modus
Dank des eingebauten elektrischen Widerstands von 2 kW wird die Desinfektion bei bis zu 70 ºC durchgeführt.

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

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

TECHNISCHE DATEN

Modell				MUACSM-190-H14-I
Best.-Nr.				UI45304
EAN-Nummer				8432953062149
Warmwasserbereitung	Mittleres Klima EN 16147:2017 (*1)	Leistung	kW	3,9
		SCOP (SPF)	W/W	3,4
		Tset (Test-Sollwert-Temp.)	°C	52
		Energieeffizienz	ηwh (%)	128
		Max. Volumen des Mischwassers bei 40ºC	L	240
		Profil des Verbrauchs		L
		Energieeffizienzklasse		A+
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	799
	Warmes Klima(*2)	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
	Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	64
	Maße (B x H x T) (*3)		mm	946 x 810 x 410
	Gewicht		kg	64,3
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675
	Füllmenge		kg	1,8
	CO_2 Äquivalenz		TCO_2eq	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(*4)		m	20
	Max. Höhenunterschied	zwischen IG und AG	m	15
		Unterschied zw. IG	m	10
elektrische Daten (5)	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 -auslasstemperatur 10/52 ºC. 40/45 ºC, Außentemperatur 6ºC TK/ 7ºC TK.

(*2) Bedingungen: Wasserein- und -auslauftemperatur 15/45ºC. 40/45 ºC, Außentemperatur 15ºC TK/ 12ºC 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.

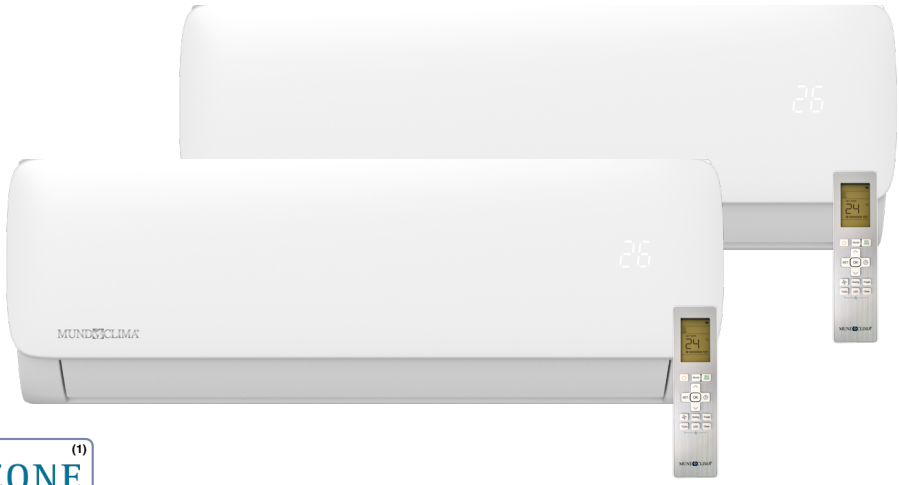
*** Das Design und die Eigenschaften dieses Handbuchs sind Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten, um die Verbesserung des Geräts zu garantieren.**

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

DATENBLATT

MULTISPLIT
Wand-Innengerät
MUPR-H11-I Serie

RG10A1(F2S)/BGEF
Inkl.
(CL97807)



LUFTREINIGER durch Ionisierung

AIRZONE (1) KOMPATIBEL

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz “MUNDOCLIMA KONTROLLSYSTEME”

Verkabelte Fernsteuerung(2)

KJR-29B1/BK-E(2)
(CL92869)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN(1)

KJR-120N(X4W)/BGEF(1)
(CL09211)

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

AIDOO Airzone WLAN(1)

AZAI6WSCGM1(1)
(CO48080)

Zentralsteuerung(1)

CCM180A/WS(1)
(CL09300)

CCM30/BKE(1)
(CL92871)

BMS(1)

MD-AC-MBS(1)
(CL99097)

MD-AC-KNX(1)
(CL94792)

INBACMID(1)
(CL99222)

WLAN

EU-OSK-105
(CL09001)

Zubehöre

Multifunktions-Modul H11
(CL09400)

(1)Multifunktionsmodul H11 erforderlich (CL9400), bei kabelgebundenen Steuerungen KJR-120 zusätzlich das Verbindungskabel (CL09408) hinzufügen.
(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.) (*1)	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 (*2)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Heizung	Nennleistung (min. - max.) (*1)	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 (*2)	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 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.

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

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

*****Im Multi-Split-System sind die Funktionen des Innengeräts nicht verfügbar: Selbstreinigung, Eco, Gear, Breeze Away, Rückwärtsdrehung, 1W im Standby-Modus, Notbetrieb, Kältemittelleckerkennung und Sprintstart.**

DATENBLATT

MULTISPLIT
Wand-Innengerät
MUPR-H14X-I Serie

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

- Kontrolle der Luftfeuchtigkeit (zwischen 35% und 85%)
- Inklusive Multifunktionsmodul (ON/OFF-Anschluss und zentrale Steuerung)
- Sparen Sie Zeit bei der Installation und Wartung!

RG10L5(G2HS)/BGEF
Inkl.
(CL09110)

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

WLAN INKLUSIVE

AIRZONE KOMPATIBEL

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Mehr Informationen des optionalen Zubehörs im Absatz “KONTROLLSYSTEME”

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

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

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

AIDOO Airzone WLAN

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

Zentralkontrolle

CCM180A/WS
(CL09300)

CCM30/BKE
(CL92871)

BMS

MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

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.) (*1)	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 (*2)	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Heizung	Nennleistung (min. - max.) (*1)	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 (*2)	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Luftfördermenge (Turbo/ Hoch /Mittel / Niedrig)		m^3/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
Schallleistungspegel (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	848 x 300 x 230	848 x 300 x 230	1017 x 319 x 242	1.190 x 371 x 280
Gewicht		kg	10,2	10,2	12,3	20

Anmerkungen:

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

(*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.**

*****Im Multisplit-System stehen die Funktionen des Innengeräts nicht zur Verfügung: Anwesenheitssensor, Stummschaltung, Selbstreinigung, Eco, Getriebe, Breeze Away, Rückwärtsdrehung, 1W im Standby-Modus, Notbetrieb, Kältemittelleckerkennung und Sprintstart.**

MULTISPLIT
Innengerät in Kassetten
MUCSR-H14-I Serie

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

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 × 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)

AIRZONE KOMPATIBEL

AIDOO Airzone WLAN

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Weitere Informationen zu den Optionen in “MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME”

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

EMPFEHLUNG

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

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

BMS

MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

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:

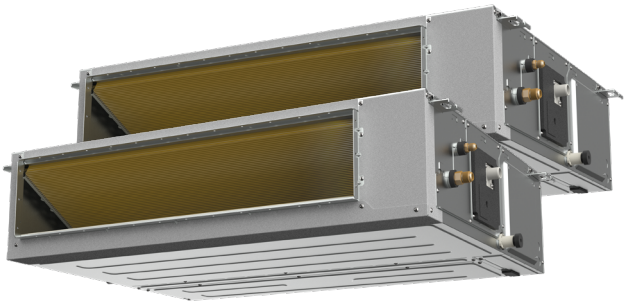
(*1) Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein, für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns.
(*2) Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengeräts addiert werden.
(*3) Pumphöhe 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.**
*****Die Funktionen des Innengeräts: Lautlos, Selbstreinigung, Eco, Gang, Rückwärtsdrehung, Notbetrieb und Kältemittelleckerkennung sind im Multisplit-System nicht verfügbar.**

MULTISPLIT
Innengerät typ Kanal
MUCR-H14-I Serie

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

HORIZONTALER EINBAU UND... SENKRECHT*



Flache Silhouette
Inneneinheitshöhe ab 200 mm.

Entwässerungspumpe
Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern. (Bei Modell 09 befindet sich die Kondensatpumpe außerhalb des Geräts)

Vollständige Wochenzeitschaltuhr
Legt den wöchentlichen Betrieb des Geräts fest.

Einstellbare Luftrückgabe
Der Rücklufteingang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheit ist die Luftrückgabe 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.

ZONING KOMPATIBEL

AIRZONE KOMPATIBEL

WLAN INKLUSIVE

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

AIDOO Airzone WLAN

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

Zoneneinteilung

AZX6QADAPT3GM1
(CO48060)

MUNDOBOX
(RM90386)

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Weitere Informationen zu den Optionen in “MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME”

Drahtlose Fernbedienung

RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN

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

BMS

MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

Zentralkontrolle

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.) (*1)	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 (*2)	kW	0,80	0,80	0,80	1,65
Heizung	Nennleistung (min. - max.) (*1)	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 (*2)	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 Kondensatpumpenablaufs(3)		mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Frischlufteingang(*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 (*5)	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) Pumphöhe von der Grundfläche der Einheit weg, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.
(*4) Innerer Durchmesser
(*5) Die Abmessungen beinhalten nicht die externe Kondensatpumpe, siehe Installationsanleitung.

*** 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.**
*****Die Funktionen des Innengeräts: Lautlos, Selbstreinigung, Eco, Gang, Rückwärtsdrehung, Notbetrieb und Kältemittelleckerkennung sind im Multisplit-System nicht verfügbar.**

MULTISPLIT
Innengerät Typ Konsole
MUCNR-H14-I Serie

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

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.

RG10A(F2S)BGEF
Inkl.
(CL09100)

AIRZONE (1) KOMPATIBEL

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Weitere Informationen zu den Optionen in “MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME”

Verkabelte Fernsteuerung(2)

KJR-29B1/BK-E
(CL92869)

Kabelgebundene Steuerung mit WLAN(1)

EMPFEHLUNG

KJR-120N(X4W)/BGEF(1)
(CL09211)

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

AIDOO Airzone WLAN(1)

AZAI6WSCGM1(1)
(CO48080)

WLAN

works with amazon alexa | works with the Google Assistant

EU-OSK-105
(CL09001)

Zentralsteuerung(1)

CCM180A/WS(1)
(CL09300)

CCM30/BKE(1)
(CL92871)

BMS(1)

MD-AC-MBS(1)
(CL99097)

MD-AC-KNX(1)
(CL94792)

INBACMID(1)
(CL99222)

Zubehöre

Multifunktions-Modul
(CL09403)

(1) Multifunktionsmodul erforderlich (CL9400), bei kabelgebundenen Steuerungen KJR-120 zusätzlich das Verbindungskabel (CL09408) hinzufügen.
(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.) (*1)	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)
	Nominale Leistungsaufnahme (*2)	kW	0,042	0,042	0,052
Heizung	Nennleistung (min. - max.) (*1)	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)
	Nominale Leistungsaufnahme (*2)	kW	0,042	0,042	0,052
Luftvolumenstrom (hoch / mittel / niedrig)		m^3/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

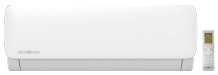
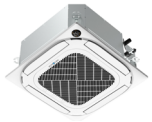
Anmerkungen:
(*1) Die Nennleistung kann je nach angeschlossenem Außengerät und Alter des Geräts unterschiedlich sein; weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.
(*2) Der angegebene Verbrauch bezieht sich nur auf das Innengerät, dieser muss zum Verbrauch des entsprechenden Außengeräts addiert werden.
*** 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.**
*****Im Multi-Split-System sind die Funktionen des Innengeräts nicht verfügbar: Lautlos, Selbstreinigung, Eco, Gang, Rückwärtsdrehung, Notbetrieb und Kältemittelleckerkennung sind im Multisplit-System nicht verfügbar.**

MULTISPLIT

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

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	24
Leistung		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW
WANDSPLITGERÄT		**MUPR-09-H11-I** UI20055	**MUPR-12-H11-I** UI20056	**MUPR-18-H11-I** UI20057	**MUPR-24-H11-I** UI20058
		MUPR-09-H14X-I UI20060	**MUPR-12-H14X-I** UI20061	**MUPR-18-H14X-I** UI20062	**MUPR-24-H14X-I** UI20063
KASSETTENGERÄT		**MUCSR-09-H14-I** CL21413	**MUCSR-12-H14-I** CL21414	**MUCSR-18-H14-I** CL21415	**MUCSR-24-H14-I** CL21416
KANAL		**MUCR-09-H14-I** UI21560	**MUCR-12-H14-I** UI21561	**MUCR-18-H14-I** UI21562	**MUCR-24-H14-I** UI21563
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: