

# MULTISPLIT INVERTER H9 Außeneinheit Serie MUEX-H9 2x1, 3x1, 4x1 und 5x1



**NEUHEIT**

**R32**



### Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators

Präzise Einstellung der Lüftergeschwindigkeit dank des DC-Motors.



### Weniger Schrauben

Sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit haben weniger Schrauben, sodass das Auseinandernehmen viel einfacher ist.



### Kühlung bei niedrigen Temperaturen

Kühlung bei bis zu -15 °C Außentemperatur möglich.



### Leisere Außeneinheit

Optimiertes Design des Abluftgitters mit einer Schallminderung von 3.3 dB(A) im Vergleich zu früheren Modellen



### Großes Betriebsspektrum

Kühlung bei bis zu 50 °C und Heizung bei bis zu -15 °C.



### 126 Kombinationsmöglichkeiten

Wählen Sie die Inneneinheit, die am besten Ihren Anforderungen entspricht.

## MULTISPLIT INVERTER H9



### EIGENSCHAFTEN DER AUßENEINHEIT

Modell			MUEX-14-H9.2	MUEX-18-H9.2	MUEX-21-H9.3	MUEX-27-H9.3		
Bestellnr.			CL 20 460	CL 20 461	CL 20 462	CL 20 463		
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	4,10 (1,44 - 4,79)	5,28 (2,05 - 6,86)	6,15 (1,95 - 6,83)	7,91 (2,89 - 8,50)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		kW	1,27 (0,12 - 1,68)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,90 (0,12 - 2,13)	2,45 (0,24 - 3,22)	
	Pdesignc (Kühllast)		kW	4,10	5,30	6,10	7,90	
	SEER		W/W	6,80	6,10	6,50	6,10	
	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++	
	Saisonale Energieeffizienz für die Raumkühlung		ηs,c (%)	—	—	—	—	
	Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	211	304	328	453	
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	4,40 (1,45 - 6,86)	5,57 (2,34 - 7,24)	6,59 (1,45 - 6,82)	8,21 (1,99 - 8,55)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		kW	1,77 (0,25 - 1,983)	1,50 (0,60 - 1,67)	1,77 (0,25 - 1,98)	2,20 (0,32 - 2,84)	
	Milde Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW	3,70	4,30	5,40	5,70
		SCOP		W/W	4,00	4,00	4,00	4,00
		Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	A+
		Saisonale Energieeffizienz für die Raumheizung		ηs,h(%)	—	—	—	—
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	1295	1537	1890	1993
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C	-7	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW	3,7	5,1	5,5	6,0
		SCOP		W/W	5,1	5,1	5,2	5,1
		Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	1016	1400	1491	1647
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C	2	2	2	2
		Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-15	-15	-15	-15
Stromversorgung			V-Hz-Ph	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
Maximaler Stromverbrauch			kW	2,65	2,85	3,3	3,6	
Maximale Stromstärke			A	11,5	13	15,5	17,5	
Außeneinheit	Luftvolumenstrom (max.)		m³/h	2.200	2.200	3.000	2.700	
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	57	56	57,5	54	
	Schallleistungspegel (hoch)		dB(A)	64	65	66	67	
	Maße (B x H x T)		mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	845 x 702 x 363	
	Gewicht		kg	31,6	35,5	46,8	51,1	
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge		kg / tCO <sub>2</sub> eq	1,1 / 0,743	1,25 / 0,844	1,4 / 0,945	1,72 / 1,161	
	Vorherige Füllmenge bis	Gesamt Flüssigkeitsleitungen 1/4"		m	15	15	22,5	22,5
		Gesamt Flüssigkeitsleitungen 3/8"		m	—	—	—	—
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitsleitungen 1/4"		g/m	12	12	12	12
		Flüssigkeitsleitungen 3/8"		g/m	—	—	—	—
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3	
	Kältemittel		mm (Zoll)	(3/8") x 2	(3/8") x 2	(3/8") x 3	(3/8") x 3	
	Maximale Länge		m	40	40	60	60	
	Länge für Einheit Innen		m	25	25	30	30	
	Maximaler Höhenunterschied	Zwischen Innen- und Außeneinh.		m	15	15	15	15
		Diff. Zwischen Inneneinh.		m	10	10	10	10
Elektrische Verkabelung	Versorgung (nur Außeneinheit)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Zusammenschaltung x Innen		mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	

Hinweise: 1. Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

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

3. Die angegebenen Leistungs-, Verbrauchs- und SEER/SCOP-Werte gelten für Inneneinheiten MUPR-09-H9M (so viele Ausgänge wie Außeneinheiten)

## MULTISPLIT INVERTER H9



### EIGENSCHAFTEN DER AUßENEINHEIT

Modell			MUEX-28-H9.4	MUEX-36-H9.4	MUEX-42-H9.5		
Bestellnr.			CL 20 464	CL 20 465	CL 20 466		
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	8,21 (2,05 - 9,85)	10,55 (2,05 - 10,55)	12,31 (2,05 - 14,14)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		kW	2,50 (0,88 - 3,13)	3,51 (0,73 - 4,93)	4,10 (1,53 - 4,59)	
	Pdesignc (Kühllast)		kW	8,20	10,50	12,30	
	SEER		W/W	7,00	6,50	6,60	
	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	
	Saisonale Energieeffizienz für die Raumkühlung		ηs,c(%)	—	—	229	
	Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	410	565	652	
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)		kW	8,90 (3,26 - 10,65)	10,55 (2,34 - 11,14)	12,31 (2,34 - 14,77)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		kW	2,40 (0,84 - 3,00)	2,80 (0,78 - 3,97)	3,30 (1,12 - 4,15)	
	Milde Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW	6,50	9,20	9,50
		SCOP		W/W	4,00	4,00	3,80
		Energieeffizienzklasse			A+	A+	A
		Saisonale Energieeffizienz für die Raumheizung		ηs,h(%)	—	—	137
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	2275	3226	3500
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C	-7	-7	-7
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)		kW	6,8	10,4	9,5
		SCOP		W/W	5,1	5	5,1
		Energieeffizienzklasse			A+++	A++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	1867	2918	2608
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)		°C	2	2	2
Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)			°C	-15	-15	-15	
Stromversorgung			V-Hz-Ph	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
Maximaler Stromverbrauch			kW	4,15	4,6	4,7	
Maximale Stromstärke			A	19	21,5	22	
Außeneinheit	Luftvolumenstrom (max.)		m³/h	3.800	4.000	3.850	
	Schalldruckpegel (hoch)		dB(A)	61	62	64	
	Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	69	68	69	
	Maße (B x H x T)		mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Gewicht		kg	62,1	68,8	73,3	
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge		kg / TCO <sub>2</sub> eq	2,1 / 1,418	2,1 / 1,418	2,4 / 1,620	
	Vorherige Füllmenge bis	Gesamt Flüssigkeitsleitungen 1/4"		m	30	30	37,5
		Gesamt Flüssigkeitsleitungen 3/8"		m	7,5	7,5	7,5
	Zusätzliche Ladung	Flüssigkeitsleitungen 1/4"		g/m	12	12	12
		Flüssigkeitsleitungen 3/8"		g/m	24	24	24
Kühlleitungen	Flüssigkeit		mm (Zoll)	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 4 + (1/4") x 1	
	Kältemittel		mm (Zoll)	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 4 + (1/2") x 1	
	Maximale Länge		m	80	80	80	
	Länge für Einheit Innen		m	35	35	35	
	Maximaler Höhenunterschied	Zwischen Innen- und Außeneinh.		m	15	15	15
		Diff. Zwischen Inneneinh.		m	10	10	10
Elektrische Verkabelung	Versorgung (nur Außeneinheit)		mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Zusammenschaltung x Innen		mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Hinweise: 1. Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

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

3. Die angegebenen Leistungs-, Verbrauchs- und SEER/SCOP-Werte gelten für Inneneinheiten MUPR-09-H9M (so viele Ausgänge wie Außeneinheiten)

## MULTISPLIT INVERTER H9 Typ Wand Serie MUPR-H9M

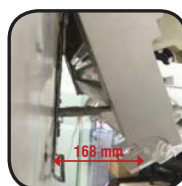


Sparen Sie  
Zeit bei  
der Installation



### LEICHT ABNEHMBAR

Einfacher Zugang zur Leiterplatte, demontierbarer Ventilator, bewegliches Gehäuse. **Ersparnis von 30 % bei der Wartungszeit.**



### GRÖßERER RAUM FÜR DIE INSTALLATION

Neues Gestell, Haltstreifen, einfacherer elektrischer Anschluss. **Ersparnis von 20 % bei der Installationszeit.**



### Follow Me Funktion

In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.



### Prävention gegen Kaltluft

Bei Heizung stellt sich die Geschwindigkeit des Ventilators in Abhängigkeit von der Batterietemperatur ein.



### Automatischer Neustart

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen bei Stromausfall.



### Turbo- Betrieb

Reduzierung der Zeit der Kühlung/Heizung auf ein Maximum.



### Notbetrieb

Möglichkeit, die Einheit mit dem manuellen Knopf bei Alarmmeldungen zu betätigen.



### Temperatúrausgleich

Die neue Fernsteuerung erlaubt die Temperaturkompensation für den Modus Heizung einzustellen.

Modell			MUPR-09-H9M	MUPR-12-H9M	MUPR-18-H9M	MUPR-24-H9M
Bestellnr.			CL20470	CL20471	CL20472	CL20473
Kühlung	Nom. Leistung (min. ~ max.)	kW	2,63 (1,20 - 3,42)	3,51 (1,40 - 4,45)	5,27 (1,90 - 6,21)	7,32 (3,04 - 8,44)
	Nennverbrauch	W	18	21	24	62
Heizung	Nom. Leistung (min. ~ max.)	kW	2,93 (0,82 - 3,86)	4,10 (0,88 - 5,13)	5,57 (1,28 - 6,97)	7,62 (2,08 - 9,43)
	Nennverbrauch	W	18	21	24	62
Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)		(m³/h)	486 / 433 / 329	550 / 490 / 360	810 / 720 / 550	1050 / 970 / 650
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	41 / 35 / 29	41 / 37 / 30	45 / 41 / 33	44 / 44 / 35
Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	52	54	57	59
Fernbedienung			RG57	RG57	RG57	RG57
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Kältemittel	mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Maße (B x H x T)		mm	717 x 302 x 193	805 x 302 x 193	964 x 325 x 222	1106 x 342 x 232
Gewicht		kg	7,8	8,2	10,8	14,3

Hinweise: 1. Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

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

3. Die Leistungswerte variieren nach gewählter Außeneinheit.

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Weitere Informationen zu den Optionen in "MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"

### Verkabelte Steuerung

### Zentralisierte Kontrolle<sup>(1)</sup>



KJR-29B1/BK-E  
(CL 92 869)



KJR-86C-E  
(CL 92 870)



KJR-12B/DP(T)-E  
(CL 94 848)



KJR-120C/TF-E<sup>(1)</sup>  
(CL 97 291)



CCM180A/WS  
(CL 97 800)



CCM270B/WS  
(CL 97 802)



CCM30/BKE  
(CL 92 871)



CCM15  
(CL 92 872)



MD-AC-MBS<sup>(1)</sup>  
(CL 99 097 /  
CL 99 114-116)



MD-AC-KNX<sup>(1)</sup>  
(CL 94 792 /  
CL 99 094-095)



IS-IR-KNX-1i  
(CL 99 096)



K-380EW  
(CO 14 907)



MUNDOCLIMA  
EU-OSK-103  
(CL 97 805)



Multifunktions-  
Modul  
(CL 94 383)



JC-02  
(CL 94 724)

<sup>(1)</sup>Multi-Zweck Modul erforderlich (CL 94 383).

## MULTISPLIT INVERTER H9 Typ Kassette Serie MUCSR-H9M



- Design 360°.
- Modelle von kompakter Größe (60 x 60).
- Kondensatpumpe.
- Eingang für Außenluftzufuhr.
- Leiser, energiesparender DC-Ventilatormotor.
- Fernsignale ON/OFF und Alarm.
- Parameter-Einstellung über die Fernsteuerung RG57.
- Inkl. drahtloser Fernbedienung RG57
- Wandsteuerung mit wöchentlicher Zeitschaltuhr und „Follow Me“-Funktion (optional)
- Mehrere Optionen (WLAN-Modul, zentrale Steuerung CCM, usw.)



RG57B2/BGE  
Inkl.  
(Bestellnr. CL 94 982)

Dieselben Optionen  
wie die Serie  
MUCSR-H9 (siehe  
Seite 316)



### Automatischer Neustart

Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



### TEMPERATURAUSGLEICH

Die neue Fernbedienung erlaubt es, den Temperatenausgleich für den Heizmodus einzustellen.



### NACHTMODUS

Diese Funktion erlaubt der Klimaanlage, die Kühlung oder die Beheizung während der ersten 2 Stunden automatisch um 1 °C zu erhöhen bzw. zu senken, sie in den darauffolgenden 5 Stunden konstant zu halten und sich schließlich abzuschalten. Diese Funktion spart Energie und garantiert Komfort für die Nacht.



### Zeitschaltuhr

Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.



### Problemlösung

Störungscode werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.



### 360°Design

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



### Fernsignale (CP)

Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarmausgang.



### Prävention gegen Kaltluft

Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilator Drehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.



### Turbo-Modus

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



### Zentralsteuerung CCM

Möglichkeit, mehrere Einheiten von einer zentralen Steuerung aus zu kontrollieren, die bis zu 64 Einheiten verschiedener Systeme direkt regulieren kann (Optional).

Modell			MUCSR-12-H9M	MUCSR-18-H9M
Bestellnr.			CL 20 474	CL 20 475
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	3,52 (0,62 - 4,40)	4,92 (0,79 - 6,15)
	Nennverbrauch	W	40	102
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	4,10 (0,62 - 5,13)	5,42 (0,88 - 7,03)
	Nennverbrauch	W	40	102
Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)		(m³/h)	617 / 504 / 416	680 / 560 / 500
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	41 / 37 / 34	44 / 42 / 41
Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	58	56
Ablaufverbindung		mm	Ø25	Ø25
Höhe der Kondensatpumpe		mm	750	750
Frischlufteingang		mm	Ø65	Ø65
Fernbedienung			RG57	RG57
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Kältemittel	mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Maße	Körper (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
	Belüftungsplatte (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
Gewicht	Körper	kg	16,2	16,2
	Platte	kg	2,5	2,5

Hinweise: 1. Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

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

## MULTISPLIT INVERTER H9 Typ Kanal Serie MUCR-H9M



- Flache Silhouette.
- Einstellbar, ob hintere (vorbehalten) oder untere Luftrückgabe.
- Leicht zugängliche Kondensatpumpe.
- Eingang für die äußere Luftzufuhr.
- Leiser, energiesparender DC-Ventilatormotor.
- Fernsignale ON/OFF und Alarm.
- Einstellung des statischen Drucks und anderer Parameter über die drahtlose Fernsteuerung RG57 (optional).
- Inklusive Wandfernbedienung mit Wochenprogrammgeber und "Follow me"-Funktion.
- Drahtlose Fernbedienung RG57 (optional).
- Zentralsteuerung CCM (optional).
- Mehrere Optionen (WLAN-Modul\*, zentrale Steuerung CCM, usw.)



Dieselben Optionen wie die Serie MUCR-H9 (siehe Seite 326)

AU-KJR-120G/TF-E Inkl. (Bestellnr. CL 97 263)



### Automatischer Neustart

Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



### TEMPERATURAUSGLEICH

Die neue Fernbedienung erlaubt es, den Temperatenausgleich für den Heizmodus einzustellen.



### NACHTMODUS

Diese Funktion erlaubt der Klimaanlage, die Kühlung oder die Beheizung während der ersten 2 Stunden automatisch um 1 °C zu erhöhen bzw. zu senken, sie in den darauffolgenden 5 Stunden konstant zu halten und sich schließlich abzuschalten. Diese Funktion spart Energie und garantiert Komfort für die Nacht.



### Einstellbarer statischer Druck

Mit Hilfe der kabelgebundenen Fernsteuerung kann der statische Druck des Ventilators eingestellt werden, so dass die Maschine an jede Anlage angepasst werden kann.



### Zeitschaltuhr

Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.



### Problemlösung

Störungscodes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.



### Einstellbare Luftrückgabe

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



### Fernsignale (CP)

Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarmausgang.



### Prävention gegen Kaltluft

Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilatorumdrehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.



### Turbo-Modus

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



### „Follow Me“-Modus

In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.



### Zentralsteuerung CCM

Möglichkeit, mehrere Einheiten von einer zentralen Steuerung aus zu kontrollieren, die bis zu 64 Einheiten verschiedener Systeme direkt regulieren kann (Optional).

Modell			MUCR-12-H9M	MUCR-18-H9M
Bestellnr.			CL 20 476	CL 20 477
Kühlung	Nennleistung (min. - max.)	kW	3,52 (0,62 - 4,40)	5,00 (2,00 - 5,50)
	Nennverbrauch	W	185	200
Heizung	Nennleistung (min. - max.)	kW	3,81 (0,62 - 4,98)	5,40 (2,00 - 6,00)
	Nennverbrauch	W	185	200
Statischer Druck	Nominal	Pa	25	25
	Einstellbar <sup>(1)</sup>	Pa	(0 ~ 60)	(0 ~ 100)
Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)		(m³/h)	600 / 480 / 300	880 / 650 / 350
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	40 / 34,5 / 27,5	41,5 / 38 / 33
Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	59	59
Ablaufverbindung		mm	Ø25	Ø25
Höhe der Kondensatpumpe		mm	750	750
Frischlufteingang		mm	Ø90	Ø90
Verkabelte Fernsteuerung			AU-KJR-120G	AU-KJR-120G
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Kältemittel	mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Maße (B x H x T)		mm	700 x 200 x 450	880 x 210 x 674
Gewicht		kg	18	24,3

Hinweise: 1. Daten und Bestimmungen sind ohne vorherige Benachrichtigung zu Änderungen vorbehalten. Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

\*Außer Modell MUCR-12-H9M

Hinweis: Das Modell MUCR-12-H9M kann über den Mikroschalter ENC1 als Modell mit geringerer Kapazität konfiguriert werden, 7 (2kW) oder 9 (2,6kW)

# MULTISPLIT INVERTER H9

## Typ Konsole Serie MUCNR-H9M



**NEUHEIT**

- Doppelter Luftauslass (unten und oben).
- Digital LED-Anzeige.
- Leiser, energiesparender DC-Ventilatormotor.
- ON / OFF Fernsteuerungssignal.
- Parameter-Einstellung über die Fernsteuerung RG57.
- Inkl. drahtloser Fernbedienung RG57
- Vielfältiges optionales Zubehör.



RG57A2/BGEF  
Inkl.  
(Bestellnr. CL 94 774)



Dieselben Optionen wie die Serie MUCNR-H9 (siehe Seite 328)



### Automatischer Neustart

Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



### TEMPERATURAUSGLEICH

Die neue Fernbedienung erlaubt es, den Temperaturausgleich für den Heizmodus einzustellen.



### NACHTMODUS

Diese Funktion erlaubt der Klimaanlage, die Kühlung oder die Beheizung während der ersten 2 Stunden automatisch um 1 °C zu erhöhen bzw. zu senken, sie in den darauffolgenden 5 Stunden konstant zu halten und sich schließlich abzuschalten. Diese Funktion spart Energie und garantiert Komfort für die Nacht.



### Zeitschaltuhr

Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.



### Problemlösung

Störungs-codes werden an der inneren Steuertafel, der Wandsteuerung und dem Außenfeld angezeigt.



### Doppelter Fluss

Luftauslass wählbar von oben und unten oder nur von oben.



### Fernsignale (CP)

Die Inneneinheit verfügt über einen ON/OFF-Eingang und einen Alarmausgang.



### Prävention gegen Kaltluft

Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilator-drehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.



### Turbo-Modus

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

Modell			MUCNR-12-H9M	MUCNR-18-H9M
Bestellnr.			CL 20 478	CL 20 479
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	3,52 (0,77 - 3,81)	4,83 (2,63 - 4,98)
	Nennverbrauch	W	80	80
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	3,81 (0,46 - 4,34)	4,98 (2,19 - 5,74)
	Nennverbrauch	W	80	80
Luftvolumenstrom (Hoch / Mittel / Niedrig)		(m³/h)	512 / 480 / 370	560 / 480 / 400
Schalldruckpegel (Hoch / Mittel / Niedrig)		dB(A)	43 / 41,5 / 35	42,5 / 39 / 35
Schalleistungspegel (hoch)		dB(A)	55	60
Ablaufverbindung		mm	Ø 16	Ø 16
Verkabelte Fernsteuerung			RG57	RG57
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Kältemittel	mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
Maße (B x H x T)		mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Gewicht		kg	14,8	14,8





Hinweise: 1. Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.  
2. Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

## MULTISPLIT INVERTER H9

### Auswahl Multisplit Inverter H9


#### 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	16	18	24
Leistung	2,6 kW	3,5 kW	4,8 kW	5,2 kW	7,0 kW
<b>WANDSPLIT GERÄT</b> 	MUPR-09-H9M CL 20 470	MUPR-12-H9M CL 20 471	—	MUPR-18-H9M CL 20 472	MUPR-24-H9M CL 20 473
<b>KASSETTE</b> 	—	MUCSR-12-H9M CL 20 474	—	MUCSR-18-H9M CL 20 475	—
<b>KANAL</b> 	—	MUCR-12-H9M CL 20 476	—	MUCR-18-H9M CL 20 477	—
<b>KONSOLE</b> 	—	MUCNR-12-H9M CL 20 478	MUCNR-16-H9M CL 20 479	—	—

#### SCHRITT 2

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

	2x1		3x1		4x1		5x1
	MUEX-14-H9.2 CL 20 460	MUEX-18-H9.2 CL 20 461	MUEX-21-H9.3 CL 20 462	MUEX-27-H9.3 CL 20 463	MUEX-28-H9.4 CL 20 464	MUEX-36-H9.4 CL 20 465	MUEX-42-H9.5 CL 20 466
<b>1 ZIMMER</b>	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18 24	9 12 18 24	9 12 18 24
<b>2 ZIMMER</b>	9+9 9+12	9+9 9+12 9+18 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18 18+24
<b>3 ZIMMER</b>	—	—	9+9+9 9+9+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18 18+18+18
<b>4 ZIMMER</b>	—	—	—	—	9+9+9+9 9+9+9+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+18 12+12+12+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+9+24 9+9+12+12 9+9+12+18 9+9+12+24 9+9+18+18 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+18 9+12+12+24 9+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18
<b>5 ZIMMER</b>	—	—	—	—	—	—	9+9+9+9+9 9+9+9+9+12 9+9+9+9+18 9+9+9+12+12 9+9+9+12+18 9+9+9+12+18 9+9+12+12+12 9+12+12+12+12

Hinweis: Die MUCNR-16-H9M-Konsole Einheit in der Tabelle ist als 18 zu betrachten.