

1x1 INVERTER WANDSPLITGERÄT

Serie MUPR-H9A

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

NEUHEIT



YKR-H/102E
Inkl.
(CL 93 165)

**SCOP
A+**

**SEER
A++**

R32



FOLLOW ME FUNKTION (iFeel)
In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.



AUTOMATISCHER NEUSTART
Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen bei Stromausfall.



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



PRÄVENTION GEGEN KALTLUFT
Bei Heizung stellt sich die Anfangsgeschwindigkeit des Ventilators in Abhängigkeit von der Batterietemperatur ein.



TURBO BETRIEB
Reduzierung der Zeit der Kühlung/Heizung auf ein Minimum.



Leisere Außeneinheiten
Optimiertes Design des Abluftgitters.



Großes Betriebsspektrum
Betrieb der Kühlung bis zu 43 °C und der Heizung bis zu -10 °C.



NACHTMODUS
Diese Funktion erlaubt der Klimaanlage, die Kühlung oder die Beheizung während der ersten 2 Stunden automatisch um 1°C zu erhöhen beziehungsweise 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.



Timer auf täglicher Basis
Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.



WLAN
Möglichkeit das Gerät über WLAN zu steuern, mit einem Modul und eigener App.



Energieeffizienzklasse bei Kühlung A++



Energieeffizienzklasse bei Heizbetrieb A+



STANDBY-MODUS (NUR 1W BEI BETRIEBSPAUSE)
Die Außeneinheit trennt sich automatisch von der Energieversorgung, wenn die Einheit ruht. So beträgt der Ruheverbrauch nur 1 W.



R32
Dieses Gerät verwendet das neueste umweltfreundlichste Kühlmittel R32.



Erinnerung für Filterreinigung
Das Gerät sagt uns, wann wir den Luftfilter des Innengeräts reinigen und / oder ersetzen sollten.



Rohrkompatibilität
Möglichkeit der Vergrößerung um eine Größe über den Standarddurchmesser in der Gas- oder Flüssigkeitsleitung oder beides.



Digital Led-Anzeige
Gerät mit digitaler Anzeige der Solltemperatur im Normalbetrieb oder der Umgebungstemperatur im Belüftungsmodus.



Selbstreinigend (iCLEAN)
Diese Funktion führt eine Auto-Reinigung der Inneneinheit durch. Bei aktivierter SELBSTREINIGUNGSFUNKTION (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.



Start bei niedriger Spannung
Die Maschine kann bis zu einer Spannung von 165V gestartet werden und arbeiten.



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



Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators
Präzise Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit dank des DC Motors.

OPTIONAL

Weitere Informationen zu den Optionen in "MUNDOCLIMA STEUERUNGSSYSTEME"

BMS

WLAN



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



K-380EW
(CO 14 907)

1x1 INVERTER WANDSPLITGERÄT H9A

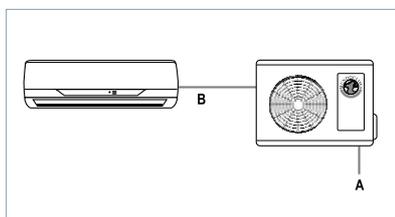


Modell			MUPR-09-H9A	MUPR-12-H9A	MUPR-18-H9A	MUPR-24-H9A	
Bestellnr.			CL20041	CL20042	CL20043	CL20044	
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	2,60 (0,5 - 2,9)	3,5 (0,8 - 3,5)	5,27 (1,3 - 5,4)	7,03 (2,0 - 7,6)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	0,8 (0,085 - 1,0)	1,09 (0,086 - 1,6)	1,65 (0,2 - 2,0)	2,20 (0,3 - 2,9)	
	Pdesignc (Belastung)	kW	2,6	3,2	5,3	6,7	
	SEER	W/W	6,15	6,10	6,57	6,89	
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	
Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	149	184	283	341	
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	2,80 (0,5 - 3,1)	3,5 (1,0 - 3,6)	5,37 (1,4 - 6,1)	7,05 (2,5 - 8,0)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	0,75 (0,11 - 1,4)	0,97 (0,188 - 1,6)	1,49 (0,35 - 2,2)	1,96 (0,35 - 3,0)	
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesignc (Belastung)	kW	2,2	2,4	4,4	5,7
		SCOP	W/W	4,10	4,07	4,02	4,11
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	752	826	1535	1940
	Warme klimatische Zone	Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	-7	-7	-7	-7
		Pdesignc (Belastung)	kW	2,4	2,7	5,5	7,0
		SCOP	W/W	5,08	4,82	5,40	5,25
		Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	663	784	1426	1867
	Tbiv (zweiwertige Temp.)		°C	2	2	2	2
	Tol (Temperaturlimit)		°C	-10	-10	-10	-10
Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1N				
Max. Verbrauch		kW	1,5	1,9	2,9	3,7	
Maximale Stromstärke		A	8	9,5	12	16	
Inneneinheit	Luftfördermenge (Turbo/ Hoch/ Mittel/ Niedrig)	m³/Std.	600 / 500 / 450 / 405	600 / 500 / 450 / 405	850 / 818 / 740 / 666	1150 / 1090 / 990 / 890	
	Schalldruckpegel (Turbo/ Hoch/ Mittel/ Niedrig)	dB(A)	42 / 37 / 33 / 27	42 / 37 / 33 / 27	48 / 43 / 38 / 32	50 / 45 / 40 / 34	
	Schalleistung (Hoch)	dB(A)	57	53	57	60	
	Maße (B x H x T)	mm	750 x 285 x 200	750 x 285 x 200	900 x 311 x 225	1082 x 330 x 233	
	Gewicht	kg	7,5	8	12	15	
Außeneinheit	Luftfördermenge (max.)	m³/Std.	2000	2000	2150	3000	
	Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	52	52	54	55	
	Schalleistung (Hoch)	dB(A)	61	59	61	64	
	Maße (B x H x T)	mm	723 x 546 x 260	723 x 546 x 260	805 x 546 x 315	895 x 700 x 350	
	Gewicht	kg	25	25	35	45	
Kühlmittel	Typ / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge	kg / TCO ₂ eq	0,53 / 0,357	0,60 / 0,405	1,28 / 0,864	1,44 / 0,972	
	Vorladung bis	m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Ladung (ab 5m)	g/m	16	16	24	24	
Kühlleitungen	Flüssigkeit	mm (Zoll)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	
	Gas	mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	
	Maximale Länge	m	20	20	25	25	
	Maximaler Höhenunterschied	m	10	10	15	15	
Elektrische Verkabelung	Versorgung (Außeneinheit)	mm ²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Zusammenschaltung	mm ²	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T	
Drahtlose Fernbedienung			Serie H				
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)	°C	18 ~ 32 / 0 ~ 27				
	Außen (Kühlung / Heizung)	°C	-10 ~ 43 / -7 ~ 24				

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

ELEKTRISCHE INSTALLATION

Modell	Versorgungs- verkabelung (A)	Verkabelung der Zusammen- schaltung (B)
MUPR-09-H9A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H9A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H9A	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-24-H9A	2 x 4 + T	4 x 4 + T



KÜHLSYSTEM UND ZUSÄTZLICHE LADUNG (R-32)

Modell	Rohr		Max. Länge (B)	Max. Fallhöhe (A)	Vorladung bis (m)	Beiladung (g/m)
	Flüss.	Gas				
MUPR-09-H9A	1/4"	3/8"	20	10	5	16
MUPR-12-H9A	1/4"	3/8"	20	10	5	16
MUPR-18-H9A	1/4"	1/2"	25	15	5	24
MUPR-24-H9A	3/8"	5/8"	25	15	5	24

