

20 1x1 INVERTER WANDSPLITGERÄT MUPR-H7 Serie

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

Sparen
Sie Zeit
bei der Installation



EINFACH DEMONTIERBAR

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



GRÖßERER RAUM FÜR DIE INSTALLATION

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



ZUGÄNGLICHERE FILTER

Verhindert das Herunterfallen von Schmutz ohne die Platte öffnen zu müssen.
Ersparnis von 5% bei der Reinigungszeit



GROßE VERBINDUNGSMÖGLICHKEIT

Möglichkeit, verschiedene Kontrollvorrichtungen anzuschließen, u.a. ein WLAN Modul.
Betätigen Sie Ihre neue Klimaanlage Mundoclima von jedem Ort aus.



Follow Me Funktion

In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.



Automatischer Neustart

Zurücksetzen auf die Einstellungen vor dem Betriebsstart.



Rückholsteuerung

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



Prävention gegen Kaltluft

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



Turbo Betrieb

Reduzierung der Zeit zur Kühlung/Heizung auf das Maximum.



Niedriger Geräuschpegel

Dank des Silence Modus und des neuen Designs wird der Geräuschpegel bis zu einem Minimum von 22dB gemindert



Temperatenausgleich

Die neue Fernsteuerung erlaubt die Temperaturkompensation für den Heizungsmodus.



Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators

Präzise Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit.



Weniger Schrauben

Sowohl die innere Einheit als auch die Äußere verfügen über weniger Schrauben, sodass das Auseinandernehmen viel einfacher ist.



Kühlung zu niedrigen Temperaturen

Betrieb bei Kühlung bis zu -15°C Außentemperatur.



Standby-Betrieb (nur 1W bei Betriebspause)

Die äußere Einheit trennt sich automatisch von der Energieversorgung, wenn die Einheit ruht. So beträgt der Ruheverbrauch nur 1W.



Erkennung von Kühlmittellecks

Die Einheit stellt automatisch mögliche Kühlmittellecks im Kreislauf fest.



Einstellung des Solltemperaturbereiches

Die neue Fernsteuerung erlaubt folgende Einstellungen: Minimal Kühlung von 17°C bis 24°C; Heizung maximal von 30°C bis 25°C.



Verschiedene Geschwindigkeiten des inneren Ventilators

zu 12 Geschwindigkeitsbereiche, die sich bei der Aktivierung der automatischen .



U-förmiger Ständer

Dank des neuen Ständers der äußeren Einheit ist die Installation viel bequemer (außer MUPR-18-H7)



Leisere äußere Einheit

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



Großes Betriebsspektrum

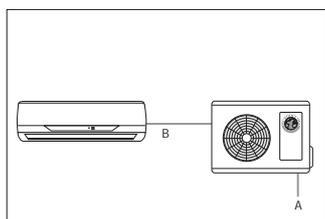
Betrieb bei Kühlung bis zu 50°C und bei Heizung bis zu -15°C.

MODELL			MUPR-09-H7	MUPR-12-H7	MUPR-18-H7	MUPR-24-H7	
Code			CL20035	CL20036	CL20037	CL20038	
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	2,63 (1,20 - 3,42)	3,51 (1,40 - 4,57)	5,27 (1,96 - 6,21)	7,32 (3,04 - 8,44)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	0,77 (0,10 - 1,32)	1,25 (0,11 - 1,74)	1,50 (0,15 - 2,22)	2,26 (0,23 - 3,01)	
	Pdesignc (Belastung)	kW	2,6	3,5	5,3	7,3	
	SEER	W/W	6,8	6,5	7,1	6,9	
Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++	
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	2,93 (0,82 - 3,86)	4,10 (0,87 - 5,12)	5,56 (1,28 - 6,97)	7,61 (2,08 - 9,43)	
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)	kW	0,78 (0,14 - 1,38)	1,17 (0,15 - 1,83)	1,39 (0,22 - 2,33)	2,11 (0,33 - 3,15)	
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesignh (Belastung)	kW	2,4	2,5	4,2	5,6
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-6	-7
	Warme klimatische Zone	Pdesignh (Belastung)	kW	3,0	3,2	4,5	7,0
		SCOP	W/W	5,1	5,2	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2
Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)			°C	-15	-15	-15	
Stromversorgung			V-Hz-F 220-240V ~ 50Hz, 1Phase				
Max. Verbrauch			kW	2,075	2,2	2,55	3,6
Maximale Stromstärke			A	9,5	10	11,5	16
Inneneinheit	Luftfördermenge (Hoch/Mittel/Niedrig)	m³/h	486 / 433 / 329	550 / 490 / 360	810 / 720 / 550	1050 / 970 / 650	
	Schalldruckpegel	dB(A)	41 / 34 / 29 / 22	41 / 37 / 30 / 23	45 / 41 / 33 / 24	46 / 44 / 35 / 27	
	Schalleistung (Hoch)	dB(A)	53	54	57	59	
	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	7,5	8,2	10,8	14,3	
Außeneinheit	Luftfördermenge (max.)	m³/h	2000	2000	2100	2700	
	Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	55	55	57	59	
	Schalleistung (Hoch)	dB(A)	58	60	60	65	
	Maße (B x H x T)	mm	770 x 555 x 300	770 x 555 x 300	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	
	Gewicht	kg	26,4	26,5	37	48	
Kühlmittel	Typ		R32	R32	R32	R32	
	Ladung	kg	0,7	0,8	1,25	1,6	
	Vorladung bis	m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Ladung (ab 5 m)	g/m	12	12	12	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	25	25	30	50	
	Maximale Unebenheit	m	10	10	20	25	
Elektrische Verkabelung	Versorgung (Außeneinheit)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Zusammenschaltung	mm²	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 4 + T	
Drahtlose Fernbedienung			RG57	RG57	RG57	RG57	
Betriebs-temperatur	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 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	

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

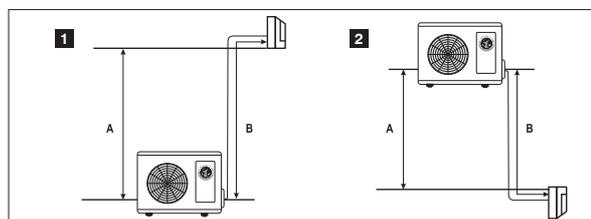
ELEKTRISCHE ANLAGE

Modell	Versorgungs- verka- belung	Verkab der Zusammen- schaltung
MUPR-09-H7	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-12-H7	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-18-H7	2x2,5+T	4x2,5+T
MUPR-24-H7	2x4+T	4x4+T



KÜHLANLAGE

Modell	Rohr		Max. Länge (B)	Max. Unebenheit (A)	Vorladung bis (m)	Beiladung (g/m)
	Flüs.	Gas				
MUPR-09-H7	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H7	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H7	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H7	3/8"	5/8"	50	25	5	24



*Im 2. Fall (höhere Außeneinheit) für Unebenheiten über 5~7 m ist die Installation eines Ölabscheiders im Rohrgas alle 5~7 m notwendig.

OPTIONALES

Beschreibung	Code
WLAN Modul	CL94382
Wandsteuerung (KJR-12B)	CL92905
Mehrzweckmodul, beinhaltet: - ON / OFF Fernsteuersignalsignal - Fernsteuerungsalarm - Anschluss der Wandsteuerung mit der Wochenzeitschaltuhr (KJR - 120C) - Anschluss	CL94383
Wandsteuerung Wochenzeitschaltuhr (KJR-)	CL94383
Zentralsteuerung *	CCM03/E(M) CL92911 CCM30/BKE-B CL92871

*Für das Anschließen ist das Multi-Zweck Modul erforderlich.