

# 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

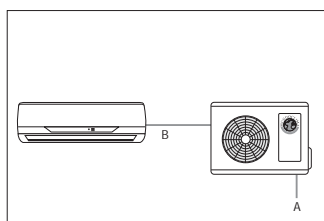
Betrieb bei Kühlung bis zu 50°C und bei Heizung bis zu -15°C.

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)	
	Nominale 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)	
	Nominale 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.

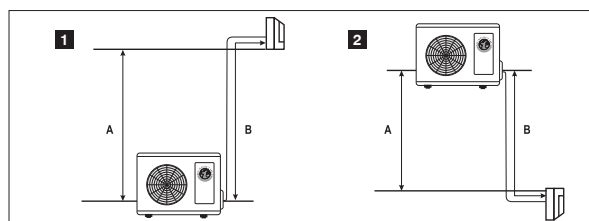
## ELEKTRISCHE ANLAGE

Modell	Versorgungs- ver- ka- belung	Verk- ab- 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.