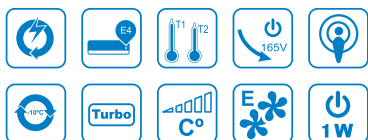


1x1 INVERTER WANDSPLITGERÄT Serie MUPR-H5A

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

**SCOP
A+** **SEER
A++**



EIGENSCHAFTEN

Modell			MUPR-09-H5A	MUPR-12-H5A	MUPR-18-H5A	MUPR-24-H5A*	
Bestellnr.			CL20025	CL20026	CL20027	CL20028	
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	2,5 (1,0 - 2,8)	3,5 (1,1 - 3,7)	5,1 (1,3 - 5,4)	7,1 (2,0 - 7,6)	
	Nominale Verbrauch (min. - max.)	kW	0,78 (0,085 - 1,0)	1,093 (0,086 - 1,6)	1,58 (0,2 - 2,0)	2,20 (0,3 - 2,9)	
	Pdesigngn (Belastung)	kW	2,5	3,5	5,1	6,8	
	SEER	W/W	6,30	6,43	6,18	6,33	
Energieeffizienzklasse			A + +	A + +	A + +	A + +	
Heizung	Nominale Leistung (min. - max.)	kW	2,6 (0,69 - 2,9)	3,5 (1,1 - 3,8)	5,3 (1,4 - 6,1)	7,3 (2,5 - 8,0)	
	Nominale Verbrauch (min. - max.)	kW	0,72 (0,11 - 1,4)	0,97 (0,188 - 1,6)	1,47 (0,35 - 2,2)	2,02 (0,35 - 3,0)	
	Intermediäre klimatische Zone	Pdesigngh (Belastung)	kW	2,4	3,5	4,7	5,6
		SCOP	W/W	4,10	4,07	4,08	4,10
		Energieeffizienzklasse		A +	A +	A +	A +
Tbiv (zweiwertige Temp.)	°C	2	2	2	2		
Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-10	-10	-10	-10	
Stromversorgung		V-Hz-Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph				
Max. Verbrauch		kW	1,5	1,9	2,8	3,2	
Maximale Stromstärke		A	8	9,5	11	16	
Innen-Einheit	Luftfördermenge (Turbo/Hoch/Mittel/Niedrig)	m³/Std.	550/500/450/405	550/500/450/405	900/818/740/666	1250/1090/990/890	
	Schalldruckpegel (Turbo/Hoch/Mittel/Niedrig)	dB(A)	42 / 37 / 33 / 27	42 / 37 / 33 / 27	48 / 43 / 38 / 32	50 / 45 / 40 / 34	
	Schallleistung (Hoch)	dB(A)	51	53	59	64	
	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	8	8,5	12	16	
Außen-Einheit	Luftfördermenge (max.)	m³/Std.	2000	2000	2150	3000	
	Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	52	52	54	55	
	Schallleistung (Hoch)	dB(A)	57	60	62	66	
	Maße (B x H x T)	mm	730 x 545 x 285	730 x 545 x 285	800 x 545 x 315	900 x 700 x 350	
	Gewicht	kg	27	27	35	46	
Kühlmittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg	0,78	0,78	1,4	1,6	
	Vorladung bis	m	5	5	5	5	
	Zusätzliche Ladung (ab 5m)	g/m	20	25	30	40	
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 Inneneinheit	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Zusammenschaltung	mm²	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 4 + T	
Drahtlose Fernbedienung			Serie H	Serie H	Serie H	Serie H	
Betriebs-temperatur	Innen (Kühlung / Heizung)	°C	18~32/0~30	18~32/0~30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	18 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Außen (Kühlung / Heizung)	°C	-10~47/-10~30	-10~47/-10~30	-10~47/-10~30	-10~47/-10~30	

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

1x1 INVERTER WANDSPLITGERÄT H5A



Automatischer Neustart

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen bei Stromausfall.



Kühlung auf niedrige Temperaturen

Kühlung bis zu -10 °C Außentemperatur möglich.



Notbetrieb

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



Turbo Betrieb

Reduzierung der Zeit der Kühlung/Heizung auf ein Maximum.



Prävention gegen Kaltluft

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



Breites Betriebsspektrum

Kühlung bis zu 47 °C und Heizung bis zu -10 °C.



Start bei niedriger Spannung

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



Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators

Präzise Einstellung der Ventilatorgeschwindigkeit dank des DC Motors.



Follow Me Funktion (iFeel)

In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut. Die Einheit wählt automatisch den Betriebsmodus mit dem Ziel der besten Kontrolle und dem angenehmsten Komfort unter Berücksichtigung der Temperatur aus.

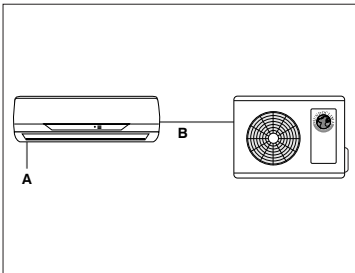


Standby-Betrieb (nur 1 W bei Betriebspause)

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

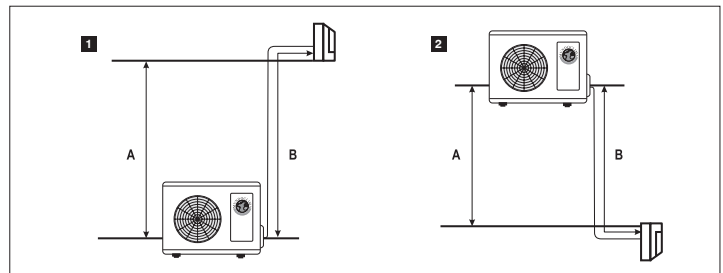
ELEKTRISCHE INSTALLATION

Modell	Verkabelung Versorgung (A)	Verkabelung Zusammenschaltung (B)
MUPR-09-H5A	2 x 2.5 + T	3 x 2.5 + T
MUPR-12-H5A	2 x 2.5 + T	3 x 2.5 + T
MUPR-18-H5A	2 x 2.5 + T	3 x 2.5 + T
MUPR-24-H5A	2 x 4 + T	3 x 4 + T



KÜHLANLAGE

Modell	Rohr		Max. Länge (B)	Max. Fallhöhe (A)	Vorladung bis (m)	Beiladung (g/m)
	Flüssigkeit	Gas				
MUPR-09-H5A	1/4"	3/8"	20	10	5	20
MUPR-12-H5A	1/4"	3/8"	20	10	5	25
MUPR-18-H5A	1/4"	1/2"	25	15	5	30
MUPR-24-H5A	3/8"	5/8"	25	15	5	40



*Im 2. Fall (höchste Außeneinheit) für Höhenunterschiede über 5~7 m ist die Installation eines Ölabscheiders im Gasrohr alle 5~7 m notwendig.