





## INVERTER-WÄRMEPUMPE Serie MUPIR-H9



### TECHNISCHE DATEN

Modell			MUPIR-11-H9	MUPIR-17-H9	MUPIR-21-H9	
Bestellnr.			CL 25 560	CL 25 561	CL 25 563	
EAN			8432953052096	8432953052102	8432953046101	
Heizung	Luft 26°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 80%	Leistung min. ~ max.	kW	2,70 ~ 10,90	4,30 ~ 17,40	4,8 ~ 21,1
		Verbrauch min. ~ max.	kW	0,18 ~ 1,74	0,29 ~ 2,85	0,33 ~ 3,38
		COP max. ~ min.	kW/kW	14,8 ~ 6,27	14,50 ~ 6,00	14,55 ~ 6,36
	Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%	Leistung min. ~ max.	kW	2,18 ~ 8,13	3,49 ~ 13,00	3,76 ~ 15,7
		Verbrauch min. ~ max.	kW	0,28 ~ 1,59	0,47 ~ 2,64	0,48 ~ 2,75
		COP max. ~ min.	kW/kW	7,8 ~ 4,9	7,44 ~ 4,85	7,52 ~ 5,10
Kühlung	Luft 35°C / Wasser 28°C / Luftfeuchtigkeit 80%	Leistung min. ~ max.	kW	2,40 ~ 6,00	3,90 ~ 9,60	4,3 ~ 11,5
		Verbrauch min. ~ max.	kW	0,33 ~ 1,39	0,51 ~ 2,30	0,57 ~ 2,62
		EER max. ~ min.	kW/kW	7,34 ~ 4,32	7,40 ~ 4,24	7,48 ~ 4,38
Schalldruck (1)	bis 1 m		dB(A)	38,3 ~ 48,1	41,5 ~ 52,5	42,3 ~ 53,1
	bis 10 m		dB(A)	20,6 ~ 28,2	23,0 ~ 31,8	23,6 ~ 32,2
Ventilator	Typ			DC - Axial	DC - Axial	DC - Axial
	Luftvolumenstrom		m³/h	3500 ~ 4000	3500 ~ 4000	1.100 ~ 5.200
Kompressor	Typ		DC-Inverter-Twin-Rotation			
	Marke		GMCC	GMCC	GMCC	
	Modell		KTN150D42UFZ	KTM240D57UMT	KTF310D43UMT	
Kältemittel	Typ		R32	R32	R32	
	Füllmenge	kg	1,1	1,7	2,6	
	GWP		675	675	675	
	CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Ton.	0,7425	1,1475	1,755	
Hydraulische Daten	Wärmetauscher Typ		Titan mit PVC-Gehäuse			
	Erforderlicher Wasserdurchfluss	m³/h	4 ~ 6	6 ~ 8	7 ~ 9	
	Druckverlust	kPa	18	19	27,0	
	Hydraulikanschlüsse	mm (Zoll)	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	
Elektrische Daten	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220 - 240 V ~ 50 Hz, 1Ph		
	Maximale Stromstärke		A	8,4	13,77	14,3
	Empfohlene elektrische Verdrahtung		mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
Gehäuse	Material		ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	
	Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	
	Maße (B x H x T)	mm	986 x 668 x 356	986 x 668 x 356	1.076 x 720 x 426	
	Gewicht		kg	44	56	67
Solltemperaturbereich	Heizung		°C	15 ~ 40	15 ~ 40	15 ~ 40
	Kühlung		°C	8 ~ 25	8 ~ 25	8 ~ 25
Bereich der Betriebstemperatur			°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Empfohlene Wassermenge für den Schwimmbad (mit Thermo- decke) (2)			m³	25 ~ 50	35 ~ 70	40 ~ 80

Anmerkung:

(1) Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im halb schalltoten Raum aufgenommenen Werten.

(2) Es wird empfohlen, eine Vorstudie durchzuführen, um zu analysieren, ob die Wärmepumpe angemessen ist.

Hinweise: - Daten und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.