WÄRMEPUMPE INVERTER FÜR SCHWIMMBÄDER

Serie MUPIR-H9

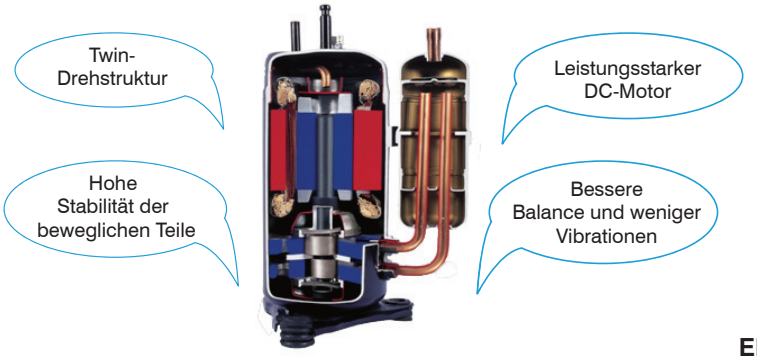
Super DC Inverter-Wärmepumpe für Schwimmbäder

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

Gas R32 Umwelt-freundlicher

DC-INVERTER-TWIN-ROTATIONSKOMPRESSOR

Dank des Twin DC Inverter Rotationskompressors ist es möglich, den Stromverbrauch zu reduzieren, da die Frequenz des Kompressors von Hz in Hz zwischen 20 und 100 Hz eingestellt wird.



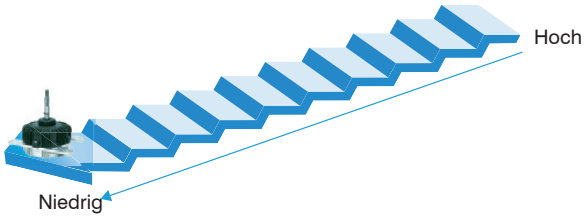
ENTHALTEN

WLAN

WF-MUPIR
(CL 09 003)

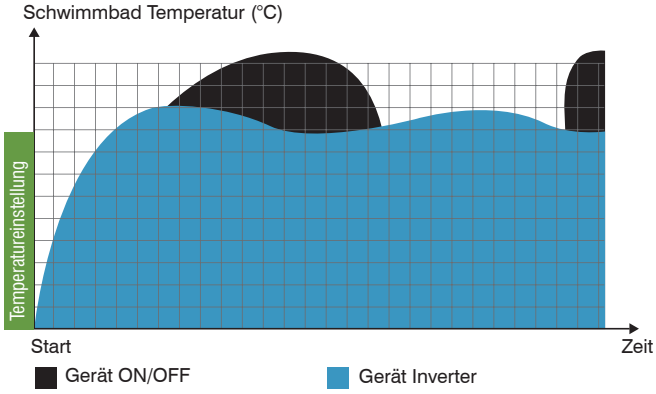
DC-VENTILATORMOTOR

Die Ventilatorgeschwindigkeit wird entsprechend der Kompressorfrequenz und der Umgebungstemperatur eingestellt.



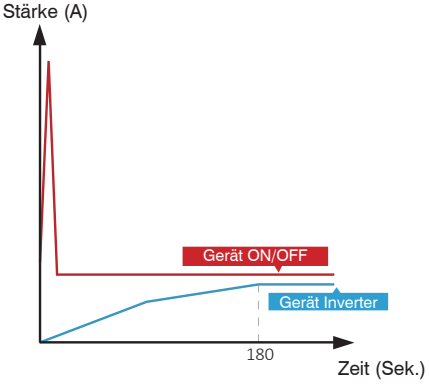
WASSERTEMPERATUR VIEL STABILER

Wenn das Schwimmbad die Solltemperatur erreicht, stoppt die Wärmepumpe nicht. Die Wärmepumpe arbeitet weiter mit einer niedrigen Frequenz, um die Wassertemperatur stabil zu halten.



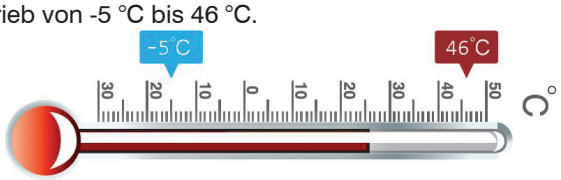
WEICHER START

Die Inverter Technologie ermöglicht uns einen sanften Start, wodurch der Verbrauch während des Starts minimiert wird und auf diese Weise die Startspitze der EIN/AUS-Ausrüstung vermieden wird.



BETRIEB BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

Die Kondensationskontrolle des Lüfters ermöglicht den Betrieb von -5 °C bis 46 °C.



INVERTER-WÄRMEPUMPE Serie MUPIR-H9

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

TITAN-WÄRMEAUSTAUSCHER

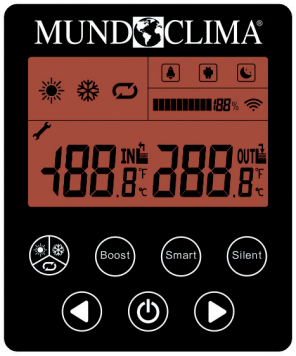
Der Spiralwärmetauscher aus Titan gewährleistet im Vergleich zu herkömmlichen Geräten eine längere Lebensdauer und Zuverlässigkeit.

ABS KUNSTSTOFFGEHÄUSE

Die Vorteile von ABS-Kunststoff bieten uns eine hohe Beständigkeit gegen korrosive Elemente bei gleichzeitiger Steifigkeit und Zähigkeit.

INTEGRIERTES BEDIENFELD

Das Gerät enthält ein integriertes Bedienfeld, von dem der gesamte Betrieb des Gerätes verwaltet wird.

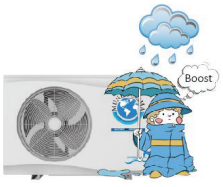


WINTERABDECKUNG

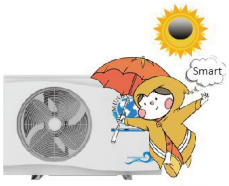
Mit dem Zubehör wird ein Winterabdeckung mitgeliefert, um das Gerät während der Zeit in das sie nicht benutzt wird zu schützen.

ZAHLRICHE BETRIEBSMODI:

Bis zu 3 verschiedene Betriebsmodi, um das Gerät je nach Bedarf zu bedienen.



MODUS BOOST
schnelle Erwärmung
Kapazität 20 % ~ 100 %

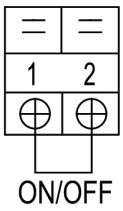


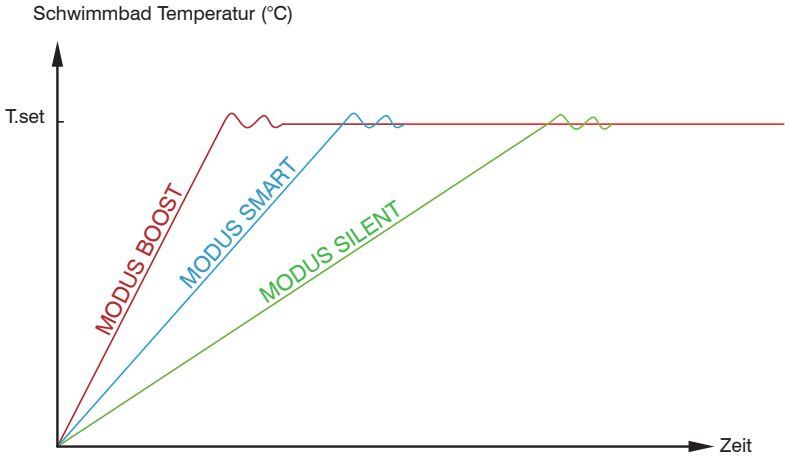
MODUS SMART
Standardbetrieb
Kapazität 20 % ~ 80 %

MODUS SILENT
Nachtbetrieb
Kapazität 20 % ~ 50 %

FERNSTEUERUNG ON/OFF

Es verfügt über einen Eingang um die Fernstart- / -stopp über einen potentialfreien Kontakt durchzuführen.





INVERTER-WÄRMEPUMPE Serie MUPIR-H9

MUNDCLIMA SUPER DC INVERTER

TECHNISCHE DATEN

Modell				MUPIR-11-H9	MUPIR-17-H9	MUPIR-21-H9(V2)
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		m^3/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	1,8
	GWP			675	675	675
	CO_2-Äquivalent		Ton.	0,7425	1,1475	1,215
Hydraulische Daten	Wärmetauscher Typ			Titan mit PVC-Gehäuse		
	Erforderlicher Wasserdurchfluss		m^3/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		mm^2	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 Thermodecke) (2)			m^3	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.