BOMBA DE CALOR INVERTER PARA PISCINA

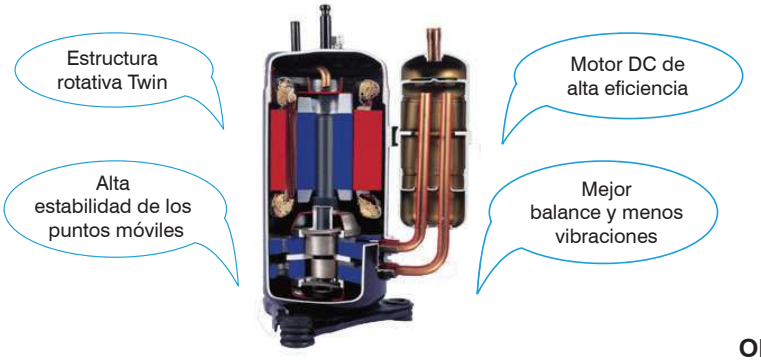
MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

Serie MUPIR-H9

Bomba de calor Super DC Inverter para piscinas

COMPRESOR DC INVERTER ROTATIVO TWIN

Gracias al compresor DC Inverter Rotativo Twin se consigue reducir el consumo eléctrico, ya que la frecuencia del compresor se ajusta de Hz en Hz entre 20 y 100Hz.



R32



OPCIONALES

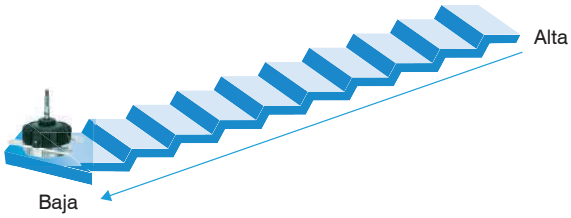
WIFI



WF-MUPIR
(CL 09 003)

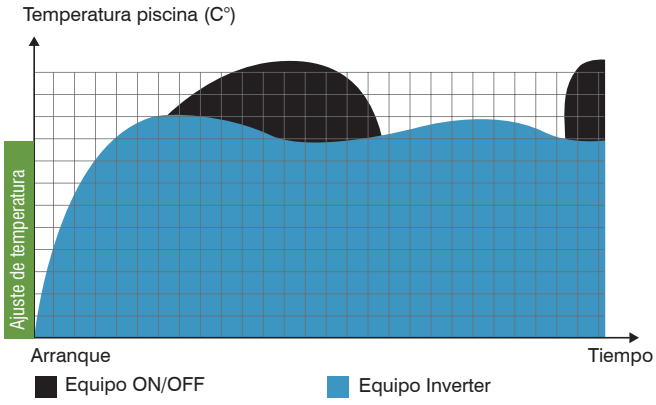
MOTOR VENTILADOR DC

La velocidad del ventilador se ajusta en función de la frecuencia del compresor y de la temperatura ambiente.



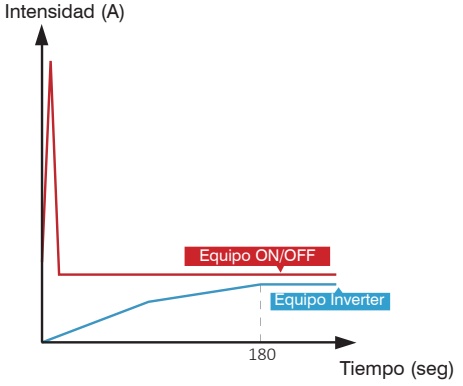
TEMPERATURA DEL AGUA MUCHO MÁS ESTABLE

Cuando la piscina alcanza la temperatura de consigna, la bomba de calor no se detiene, funciona a baja frecuencia para mantener estable la temperatura del agua.



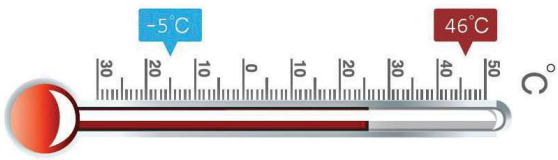
ARRANQUE SUAVE

La tecnología Inverter nos permite un arranque suave, minimizando el consumo durante el arranque evitando de esta forma el pico de arranque de los equipos ON/OFF.



FUNCIONAMIENTO A BAJAS TEMPERATURAS

El control de condensación del ventilador permite que los equipos puedan funcionar desde -5°C hasta 46°C.



BOMBA DE CALOR INVERTER Serie MUPIR-H9

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

INTERCAMBIADOR DE TITANIO

El intercambiador de titanio en espiral asegura una mayor durabilidad y fiabilidad frente a otros equipos convencionales.



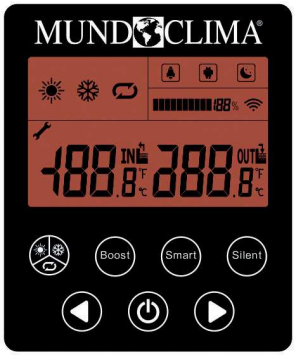
CARCASA DE PLÁSTICO ABS

Las prestaciones del plástico ABS nos aportan una gran resistencia frente a elementos corrosivos, al mismo tiempo que rigidez y tenacidad.



PANEL DE CONTROL INTEGRADO

El equipo incorpora un panel de control integrado en el equipo, desde el cual se gestiona todo el funcionamiento del equipo.



FUNDA PARA INVIERNO

Con los accesorios se incluye una funda para proteger el equipo durante la época que no se utiliza.

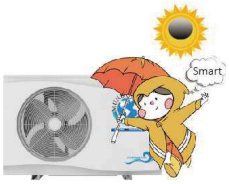


MÚLTIPLES MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Hasta 3 modos de funcionamiento diferentes para hacer funcionar el equipo según las necesidades de cada momento.



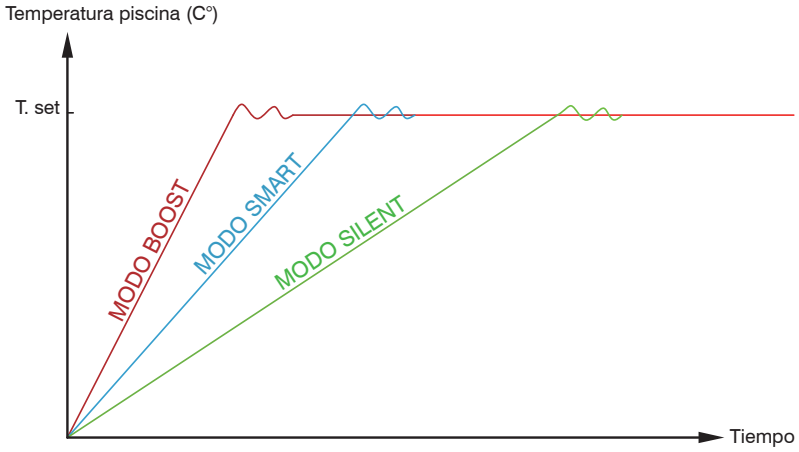
MODO BOOST
Calentamiento Rápido
Capacidad 20%~100%



MODO SMART
Funcionamiento Estándard
Capacidad 20%~80%

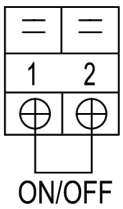


MODO SILENT
Modo Nocturno
Capacidad 20%~50%



ON/OFF REMOTO

Dispone de una entrada para realizar la operación de marcha/paro remoto a través de un contacto libre de potencial.



BOMBA DE CALOR INVERTER Serie MUPIR-H9

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo				MUPIR-11-H9	MUPIR-17-H9	MUPIR-21-H9
Código				CL25560	CL25561	CL25563
EAN				8432953052096	8432953052102	8432953046101
Calefacción	Aire 26ºC / Agua 26ºC / Humedad 80%	Capacidad min ~ máx	kW	2,70 ~ 10,90	4,30 ~ 17,40	4,8 ~ 21,1
		Consumo min ~ máx	kW	0,18 ~ 1,74	0,29 ~ 2,85	0,33 ~ 3,38
		COP máx ~ min	kW/kW	6,27 ~ 14,8	6,00 ~ 14,50	14,55 ~ 6,36
	Aire 15ºC / Agua 26ºC / Humedad 70%	Capacidad min ~ máx	kW	2,18 ~ 8,13	3,49 ~ 13,00	3,76 ~ 15,7
		Consumo min ~ máx	kW	0,28 ~ 1,59	0,47 ~ 2,64	0,48 ~ 2,75
		COP	kW/kW	4,9 ~ 7,8	4,85 ~ 7,44	7,52 ~ 5,10
Refrigeración	Aire 35ºC / Agua 28ºC / Humedad 80%	Capacidad min ~ máx	kW	2,40 ~ 6,00	3,90 ~ 9,60	4,3 ~ 11,5
		Consumo min ~ máx	kW	0,33 ~ 1,39	0,51 ~ 2,30	0,57 ~ 2,62
		EER máx ~ min	kW/kW	4,32 ~ 7,34	4,24 ~ 7,40	7,48 ~ 4,38
Presión sonora (1)	a 1m		dB(A)	38,3 ~ 48,1	41.5 ~ 52.5	42,3 ~ 53,1
	a 10m		dB(A)	20,6 ~ 28,2	23.0 ~ 31.8	23,6 ~ 32,2
Ventilador	Tipo			DC - Axial	DC - Axial	DC - Axial
	Caudal de aire		m3/h	3500 ~ 4000	3500 ~ 4000	1.100 ~ 5.200
Compresor	Tipo			DC Inverter Rotativo Twin		
	Marca			GMCC	GMCC	GMCC
	Modelo			KTN150D42UFZ	KTM240D57UMT	KTF310D43UMT
Refrigerante	Tipo			R32	R32	R32
	Carga		Kg	1,1	1,7	2,6
	GWP			675	675	675
	CO2 equivalente		Ton.	0,7425	1,1475	1,755
Datos hidráulicos	Tipo de intercambiador			Titanio con carcasa PVC		
	Caudal de agua necesario		m^3/h	4 ~ 6	6 ~ 8	7 ~ 9
	Pérdida de carga		kPa	18	19	27,0
	Conexiones hidráulicas		mm (inch)	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2
Datos eléctricos	Alimentación eléctrica		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F		
	Intensidad máxima		A	8,4	13,77	19,52
	Cabledo eléctrico recomendado		mm^2	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T
Cuerpo	Material			Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS
	Grado de protección			IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensiones (An x Al x Pr)		mm	986 x 668 x 356	986 x 668 x 356	1.076 x 720 x 426
	Peso		kg	44	56	72
Rango de temp. de consigna	Calefacción		ºC	15 ~ 40	15 ~ 40	15 ~ 40
	Refrigeración		ºC	8 ~ 25	8 ~ 25	8 ~ 25
Rango de temperaturas de funcionamiento			ºC	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Volumen de agua recomendado para la piscina (con manta térmica) (2)			m^3	25 ~ 50	35 ~ 70	40 ~ 80

Notas:

(1) Los valores de presión sonora corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anecoica.

(2) Se recomienda realizar un estudio previo para analizar si la bomba de calor es la adecuada.

Aviso: - Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.