

# BOMBA DE CALOR INVERTER PARA PISCINA

## Serie MUIR-H9

Bomba de calor Super DC Inverter para piscinas



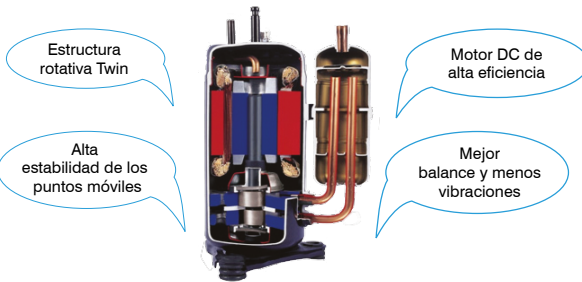
**NOVEDAD**

**R32** **WiFi™**



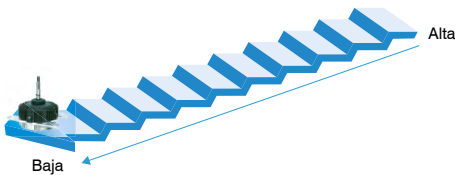
### COMPRESOR DC INVERTER ROTATIVO TWIN

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.



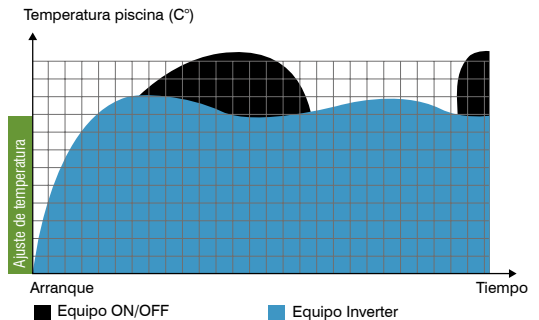
### MOTOR VENTILADOR DC

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



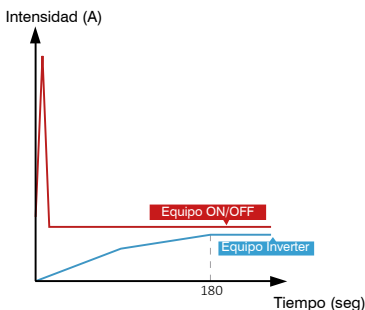
### TEMPERATURA DEL AGUA MUCHO MÁS ESTABLE

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.



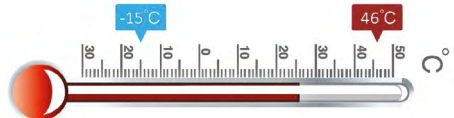
### ARRANQUE SUAVE

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.



### CONTROL WIFI

Posibilidad de controlar mediante la APP "Pool Panel"



## BOMBA DE CALOR INVERTER Serie MUIR-H9



### INTERCAMBIADOR DE TITANIO

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



### CARCARSA 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%



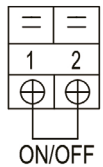
**MODO SMART**  
Funcionamiento Estándar  
Capacidad 20%~80%



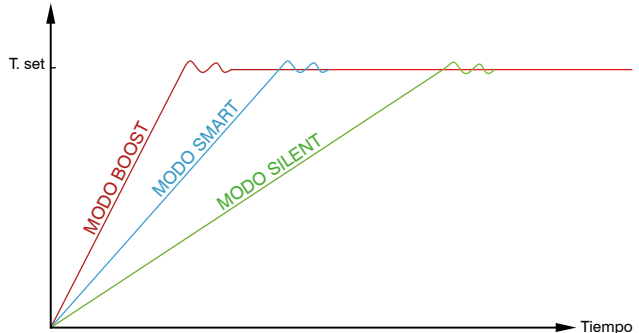
**MODO SILENT**  
Modo Nocturno  
Capacidad 20%~50%

### ON/OFF REMOTO

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



Temperatura piscina (C°)



## BOMBA DE CALOR INVERTER Serie MUIR-H9



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Modelo  |   |                     |           | MUIR-21-H9                |
|---|---|---------------------|-----------|---------------------------|
| Código  |   |                     |           | CL25563                   |
| Calefacción   | Aire 26°C /<br>Agua 26°C /<br>Humedad 80% | Capacidad min ~ máx | kW        | 4,8 ~ 21,1                |
|   |   | Consumo min ~ máx   | kW        | 0,33 ~ 3,38               |
|   |   | COP máx ~ min       | kW/kW     | 14,55 ~ 6,36              |
|   | Aire 15°C /<br>Agua 28°C /<br>Humedad 70% | Capacidad min ~ máx | kW        | 3,76 ~ 15,7               |
|   |   | Consumo min ~ máx   | kW        | 0,48 ~ 2,75               |
|   |   | COP                 | kW/kW     | 7,52 ~ 5,10               |
| Refrigeración   | Aire 35°C /<br>Agua 28°C /<br>Humedad 80% | Capacidad min ~ máx | kW        | 4,3 ~ 11,5                |
|   |   | Consumo min ~ máx   | kW        | 0,57 ~ 2,62               |
|   |   | EER máx ~ min       | kW/kW     | 7,48 ~ 4,38               |
| Presión sonora (1)  | a 1m                                      |                     | dB(A)     | 42,3 ~ 53,1               |
|   | a 10m                                     |                     | dB(A)     | 23,6 ~ 32,2               |
| Ventilador  | Tipo                                      |                     |           | DC - Axial                |
|   | Caudal de aire                            |                     | m³/h      | 1.100 ~ 5.200             |
| Compresor   | Tipo                                      |                     |           | DC Inverter Rotativo Twin |
|   | Marca                                     |                     |           | GMCC                      |
|   | Modelo                                    |                     |           | KTM240D57UMT              |
| Refrigerante  | Tipo                                      |                     |           | R32                       |
|   | Carga                                     |                     | Kg        | 2,6                       |
|   | GWP                                       |                     |           | 675                       |
|   | CO2 equivalente                           |                     | Ton.      | 1,755                     |
| Datos hidráulicos   | Tipo de intercambiador                    |                     |           | Titanio con carcasa PVC   |
|   | Caudal de agua necesario                  |                     | m³/h      | 7 ~ 9                     |
|   | Pérdida de carga                          |                     | kPa       | 27,0                      |
|   | Conexiones hidráulicas                    |                     | mm (inch) | G1-1/2                    |
| Datos eléctricos  | Alimentación eléctrica                    |                     | V-Hz-F    | 220-240V~ 50Hz, 1F        |
|   | Intensidad máxima                         |                     | A         | 14,3                      |
|   | Cableado eléctrico recomendado            |                     | mm²       | 2 x 4 + T                 |
| Cuerpo  | Material                                  |                     |           | Plástico ABS              |
|   | Grado de protección                       |                     |           | IPX4                      |
|   | Dimensiones (An x Al x Pr)                |                     | mm        | 1.076 x 720 x 426         |
|   | Peso                                      |                     | kg        | 67                        |
| Rango de temp. de consigna  | Calefacción                               |                     | °C        | 15 ~ 40                   |
|   | Refrigeración                             |                     | °C        | 8 ~ 25                    |
| Rango de temperaturas de funcionamiento                             |   |                     | °C        | -5 ~ 46                   |
| Volumen de agua recomendado para la piscina (con manta térmica) (2) |   |                     | m³        | 40 ~ 80                   |

#### Notas:

<sup>(1)</sup>Los valores de presión sonora corresponden a valores obtenidos en cámara semi-anechoica.

<sup>(2)</sup>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.