BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS

AIRE-AGUA SERIE **DYNAMIC**

+16˚C ... +45˚C

–15˚C ... +43˚C



Gracias al uso de un intercambiador de calor de titanio sin costuras con carcasa rígida de cloruro de polivinilo (PVC), la bomba de calor para piscinas C&H presenta alta resistencia a ácidos, excelente resistencia a álcalis, gran resistencia a la corrosión y baja resistencia al flujo, lo que la hace más adecuada para el intercambio de calor del agua en piscinas que se desinfectan con frecuencia.



DYNAMIC

- Intercambiador de calor de titanio;
- Refrigerante R32 seguro para la capa de ozono;
- Controlador conveniente;
- Alta eficiencia;
- Control remoto vía Wi-Fi;
- Bajo nivel de ruido;
- Sistema inteligente de desescarche;
- Alta precisión en el mantenimiento de la temperatura;
- Rango de temperaturas exteriores de funcionamiento:
- Calefacción de -15 °C a +45 °C;
- Refrigeración de +16 °C a +45 °C;
- Rango de regulación de la
- temperatura del agua de +10 °C a +45 °C.
- Adecuado para piscinas de hasta 95 m³.

Intercambiador de calor de titanio	Autodiagnóstico	Protección automática	Recubrimiento anticorrosión	Compresor DC Inverter
Temporizador	Control táctil	Descongelamiento inteligente	Controlador cableado	Wi-Fi

MANDO DE CONTROL CON MÓDULO WI-FI INCORPORADO

Mando de control intuitivo con módulo Wi-Fi incorporado.

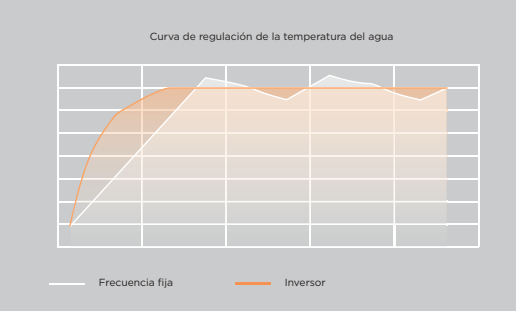
Para mayor comodidad, el mando puede colocarse a una distancia de hasta 8 m (longitud del cable).

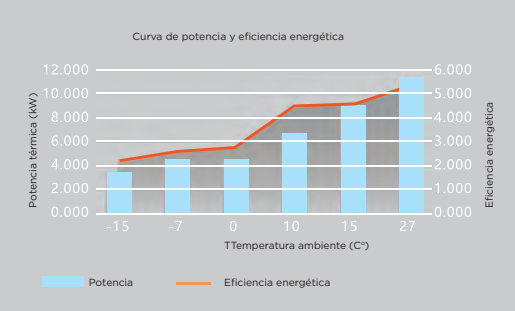


1		Modo de refrigeración.
2		Indicación del agua de salida (impulsión); en el campo también se muestra la temperatura del agua de salida.
3		Modo automático.
4		Indicación del agua de entrada (retorno); en el campo también se muestra la temperatura del agua de entrada (retorno).
5		Modo de calefacción.
6		Ausencia
7		Esterilización
8		Estado de funcionamiento del compresor
9		Estado de funcionamiento de la bomba de agua
10		Calefacción eléctrica adicional
11		Estado de desescarche
12		Bloqueo para niños
13		Estado de Wi-Fi
14	ON OFF 1 2	Campo del temporizador
15		Icono del temporizador ECO
16		Icono de encendido/apagado del temporizador
17		Nivel
18		Rango de temperatura

GRÁFICO DE DEPENDENCIA DE LA CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN SEGÚN LA TEMPERATURA EXTERIOR

La aplicación del ventilador con inversor de corriente continua, del compresor y de la válvula de expansión electrónica garantiza un control constante de la temperatura de la piscina y un funcionamiento del sistema de alta eficiencia.

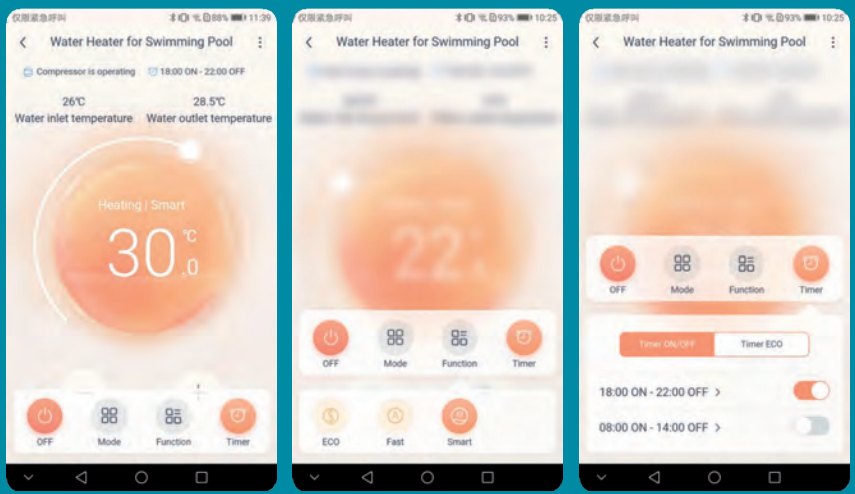




CONTROL A TRAVÉS DE WI-FI (APLICACIÓN EWPESMART)

Gracias a la aplicación EWPE Smart, usted puede gestionar de manera cómoda y eficiente la bomba de calor desde cualquier lugar utilizando Internet móvil. Esta aplicación le proporciona acceso a las funciones y ajustes de su bomba de calor, lo que le permite modificar los parámetros de calefacción y refrigeración desde un dispositivo móvil.

Usted puede encender y apagar la bomba de calor de forma remota, ajustar la temperatura del agua y configurar los programas de funcionamiento.



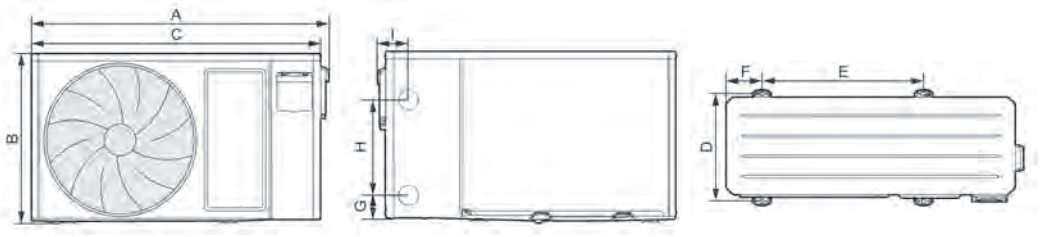
PARÁMETROS TÉCNICOS

			CH-HP060LDIRK	CH-HP095LDIRK
Alta temp. y alta humedad: Parámetros del aire exterior: 27 °C/80 %, Agua de la piscina: 26 °C	Calefacción	kW	2.2-11.8	5.5-18.8
	COP	W/W	13.0-5.8	11.0-5.2
Temperatura media y humedad media: Parámetros del aire exterior: 15 °C/70 %, Agua de la piscina: 26 °C	Calefacción	kW	2.0-8.8	3.0-15.1
	COP	W/W	6.3-4.5	6.0-4.0
Refrigeración: Parámetros del aire exterior: 35 °C/–, Agua de la piscina: 30 °C	Refrigeración	kW	4.3	7.8
	EER	W/W	3.2	4.0
Potencia máxima consumida [1]		kW	2.5	4.0
Corriente máxima consumida [1]		A	11	17.5
Caudal de agua		m^3/h	3.8	6.5
Pérdida de presión		kPa	5	12
Nivel de ruido [2]		dB (A)	52	55
Dimensiones (An×Pr×Al)		mm	980×376×554	1085×402×657
Peso		kg	43	52.5
Tubería entrada/salida		mm	PVC 50/50	
Compresor		—	Compresor rotativo hermético DC Inverter	
Motor del ventilador		—	DC Fan Motor	
Tipo de refrigerante		—	R32	
Carga de fábrica [3]		kg	0.52	0.73
Fuente de alimentación		V/Hz/f	220-240/50/1	
Clase de protección contra polvo y agua		—	IPX4	
Volumen máximo de agua de la piscina [4]		m^3	60	95
Modos		—	Calefacción/Refrigeración/Automático	

NOTAS:
1. La potencia máxima o la corriente máxima indicadas anteriormente no incluyen la potencia ni la corriente de la bomba de agua de circulación externa.
2. Los datos de ruido representan el valor promedio del nivel de presión sonora, medido bajo condiciones de alta temperatura y alta humedad (aire seco 27 °C – humedad relativa 80 % – temperatura del agua a la entrada 26 °C) a 1 m de distancia del equipo.
3. Este parámetro indica la cantidad máxima de refrigerante que se puede cargar en la unidad.
4. El volumen máximo recomendado de la piscina se calcula bajo condiciones ideales de calefacción del agua: piscina bien sombreada, sistema de filtración funcionando 15 h al día, temperatura del agua mantenida en 26 °C y temperatura ambiente ≥28 °C.

DIMENSIONES

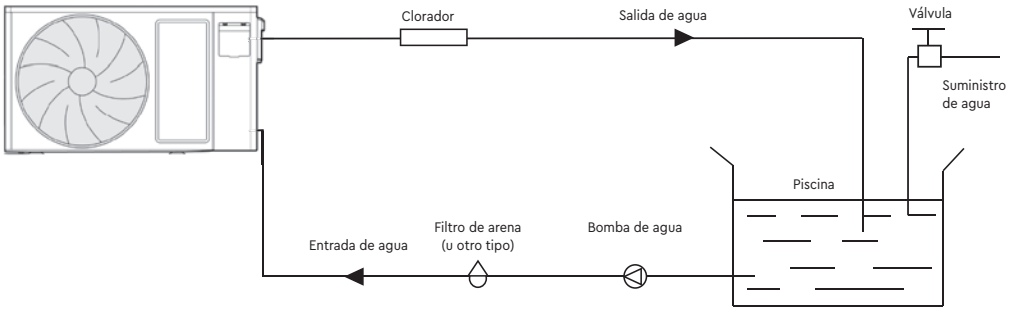
CH-HP060LDIRK, CH-HP095LDIRK



Unidades de medida: mm

Modelo	CH-HP060LDIRK	CH-HP095LDIRK
A	980	1085
B	554	657
C	945	1060
D	346	371
E	528	570
F	117	160
G	72	82
H	310	340
I	74	87

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



El fabricante suministra únicamente la unidad exterior; los demás elementos ilustrados son componentes necesarios para el sistema de calefacción y no están incluidos en la entrega.

El esquema es únicamente de referencia. Por favor, verifique la entrada/salida de agua en la bomba de calor durante la instalación del sistema de tuberías.

El controlador puede montarse en la pared.