



HAX
water equipment

BOMBA DE CALOR HAX-F530 181,000 Btus/hr



INVERTER











CARACTERÍSTICAS

- ▶ Gabinete metálico, robusto, con recubrimiento epóxico resistente a la corrosión y a los rayos del sol.
- ▶ Intercambiador de calor fabricado en titanio.
 - Refrigerante R32 que no contamina y es amigable con el medio ambiente.
- ▶ Termostato digital programable con WI-FI integrado para facilitar el control del equipo en cualquier lugar mediante la aplicación "Eco-Home".
Modo frío/calor.
- ▶ Desde la aplicación "Eco-Home", visualiza en tiempo real la curva con la temperatura de entrada y salida del agua, así como la temperatura ambiente.

Compresor DC full inverter de alta eficiencia que al reducir su velocidad llegando a la temperatura programada, disminuye el consumo eléctrico en razón cúbica, aumentando el COP hasta 16 generando ahorros por arriba del 60%.

$$P_2 = P_1 \left(\frac{V_{e_2}}{V_{e_1}} \right)^3$$

Única con 7 modos de operación

		100% de su capacidad para un calentamiento/enfriamiento más rápido
		80% de su capacidad, 35% de ahorro.
		67% de su capacidad, 50% de ahorro.
		Calienta o enfría según sea necesario para llegar a la temperatura o

Entra al llegar a la temperatura programada, 25% capacidad 90% de

Operación silenciosa

Compresor DC full inverter con diseño de amortiguación y aislante de ruido que le permite trabajar a niveles de ruido tan bajos como 34dB (A).



70dB (A)
Ruido general al exterior



40dB (A)
Ruido en ambiente para dormir



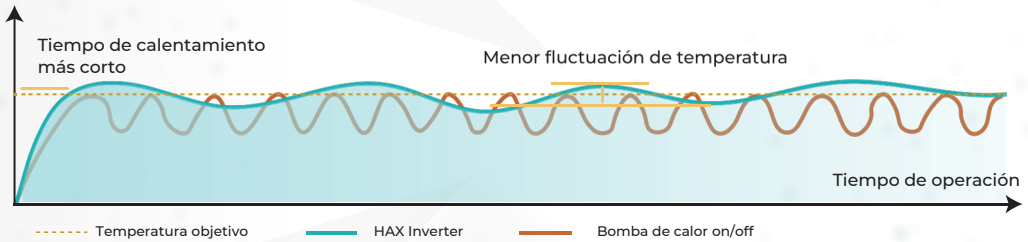
34-55dB (A)
Bomba de calor HAX Inverter

GRÁFICOS COMPARATIVOS

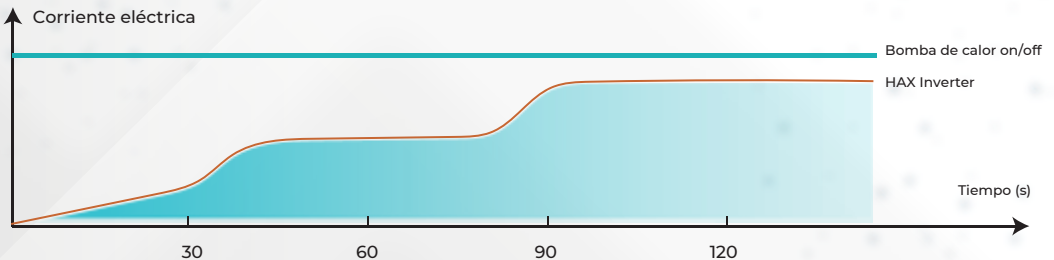
BOMBAS DE CALOR ON/OFF TRADICIONALES VS BOMBA DE CALOR HAX INVERTER

Temperatura de Agua Constante

Temperatura de la alberca



Arranque Suave



Las bombas de calor HAX inverter arrancan suavemente desde 0 hasta 28 amperes (máximo); mientras que las bombas de calor on/off tradicionales arrancan consumiendo una corriente hasta 3 veces mayor a la de operación, afectando el sistema eléctrico y los componentes del equipo.

BOMBA DE CALOR

HAX-F530181,000 Btus/hr

MODELO HAX-F		HAX-F530SPR32INVM-U
Condiciones de operación: Temperatura ambiente 27°C/24.3°C, Temperatura de agua entrada/salida: 26°C/2		
Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)		43.675~180.843
Consumo eléctrico (KW)		0.81~9.0
COP		15.75~5.88
Modo Boost	Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)	43~180.8
	COP	15.75~5.88
Modo Smart	Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)	43~170.6
	COP	15.75~5.56
Modo Silent	Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)	43~130.3
	COP	15.75~8.79
Condiciones de operación: Temperatura ambiente 15°C/12°C; Temperatura de agua entrada/salida: 26°C/2		
Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)		29.139~124.474
Consumo eléctrico (KW)		1.3~8.82
COP		6.57~4.14
Modo Boost	Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)	29.139~124.474
	COP	6.57~4.14
Modo Smart	Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)	29.139~119.425
	COP	6.57~4.14
Modo Silent	Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)	29.139~96.243
	COP	6.57~4.64
Condiciones de operación: Temperatura ambiente 10°C/6.83°C; Temperatura de agua entrada/salida: 26°C/2		
Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)		26.955~115.193
Consumo eléctrico (KW)		1.27~8.61
COP		6.22~3.92
Modo Boost	Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)	26.955~115.193
	COP	6.22~3.92
Modo Smart	Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)	26.955~110.758
	COP	6.22~3.92
Modo Silent	Capacidad de calentamiento (KBtus/hr)	26.955~81.208
	COP	6.22~4.46
Condiciones de enfriamiento: Temperatura ambiente 35°C; Temperatura de agua entrada/salida: 30°C/2		
Capacidad de enfriamiento (KBtus/hr)		54.355~76.087
Consumo eléctrico (KW)		3.14~4.6 kw
EER		5.08~4.88
Alimentación Eléctrica		1 x 208-230 V ~/ 60 Hz
Potencia Máxima de entrada (KW)		9
Corriente Máxima (A)		39.1
Rango de Temperatura de Operación (°C)		-15~43
Rango de Temperatura de Calentamiento (°C)		15~40
Tipo de Refrigerante		R32
Conexión de tubería de agua (PULG)		Rosca hembra Ø2"
Presión de Sonido (fm)/db(A)		68-23
Flujo de Agua (lpm)		327 lpm
Caída de Presión (máx.)(psi)		11
Nivel a Prueba de agua		IPX4
Dimensiones (L*A*A) mm		1085*1000*1140
Peso (Kg)		208



INVERTER



Bajo nivel de ruido



Temperatura constante del agua



88:88

Display digital



Con WiFi integrado
para facilitar el control del equipo en cualquier lugar mediante la app "Eco-Home".



Alta eficiencia

¡IMPORTANTE!

Si tu bomba de calor tiene COP (Coeficiente de rendimiento) de 6.6 significa: que por cada KW de consumo eléctrico te va a entregar 6.6 KW en calentamiento. Entre mayor sea el COP mejor eficiencia y menor consumo eléctrico.

5 AÑOS

DE GARANTÍA

EN INTERCAMBIADOR Y COMPRESOR

ÚNICAMENTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN

2 AÑOS

DE GARANTÍA

ÚNICAMENTE CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN

Las garantías únicamente aplican contra defectos de fabricación, siempre y cuando cumpla con las condiciones de instalación y operación establecidas en el manual.