

**HAX**  
water equipment



# BOMBA DE CALOR HAX INVERTER VERTICAL

**INVERTER**



### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Gabinete de metálico, robusto, con recubrimiento époxico resistente a la corrosión y a los rayos del sol.
- ▶ Intercambiador de calor fabricado en titanio.
- ▶ Refrigerante de última generación 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 "Smart Life".



Incluye manómetro

- ▶ Modo frío/calor.

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% .

$$P_2 = P_1 \left( \frac{Vel_2}{Vel_1} \right)^3$$

### Única con 7 modos de operación

DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO

<b>BOOST</b>	100% de su capacidad para un calentamiento/enfriamiento más rápido.
<b>ECO</b>	80% de su capacidad, 35% de ahorro.
<b>SILENT</b>	67% de su capacidad, 50% de ahorro.
<b>AUTOMÁTICO</b>	Calienta o enfría según sea necesario para llegar a la temperatura deseada.

**MÍNIMO:** Entra al llegar a la temperatura programada, 25% capacidad 90% de ahorro.

## 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

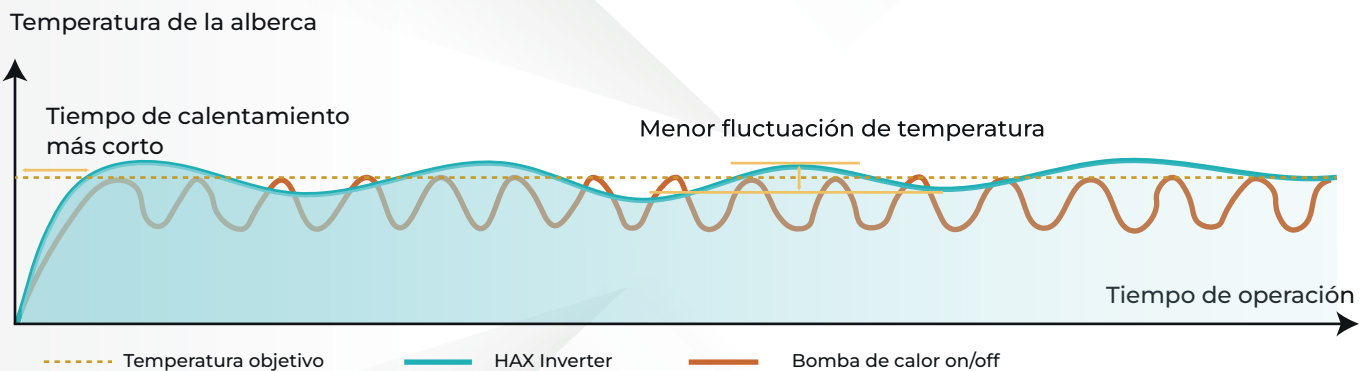


**34-55dB (A)**  
Bomba de calor HAX Inverter

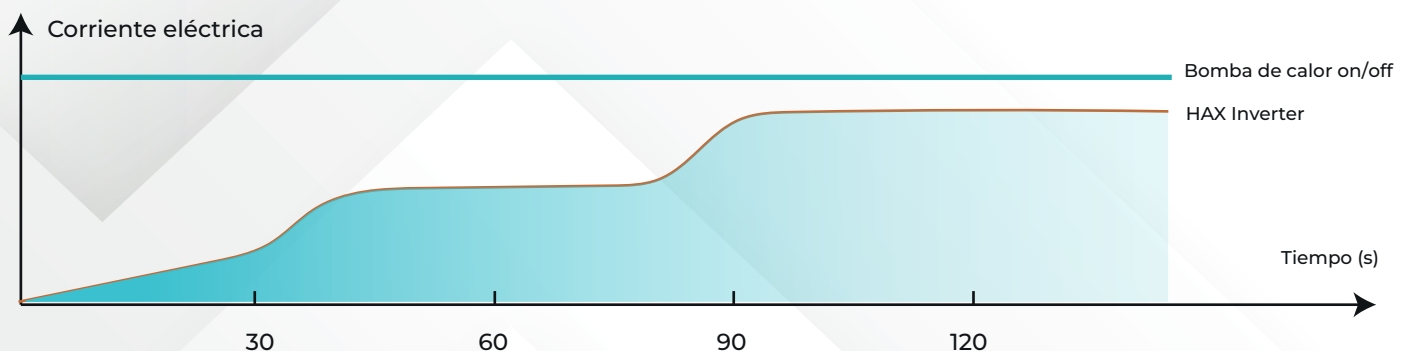
## GRÁFICOS COMPARATIVOS

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

### Temperatura de Agua Constante



### 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 INVERTER VERTICAL

MODELO HAX-F		F320SPR4INVM	F380SPR4INVM
<b>Condiciones de operación: Temperatura ambiente 27°C, Temperatura de agua entrada/salida: 26°C/28 °C</b>			
Capacidad de calentamiento (Btus/hr)		24,090~110,000	27,640~130,000
Consumo eléctrico (KW)		0.48~5.06	0.52~5.39
COP		14.71~6.37	15.58~7.05
<b>Modo Boost</b>	Capacidad de calentamiento (Btus/hr)	110,000	130,000
	COP	6.37	7.05
<b>Modo Eco</b>	Capacidad de calentamiento (Btus/hr)	89,330	100,930
	COP	7.16	7.6
<b>Modo Silent</b>	Capacidad de calentamiento (Btus/hr)	73,560	83,120
	COP	8.70	9.23
<b>Condiciones de operación: Temperatura ambiente 15°C; Temperatura de entrada de agua: 26°C</b>			
Capacidad de calentamiento (Btus/hr)		10,410~52,100	11,700~58,790
Consumo eléctrico (KW)		0.49~3.76	0.55~4.22
COP		6.22~4.06	6.24~4.08
<b>Modo Boost</b>	Capacidad de calentamiento (Btus/hr)	52,100	58,790
	COP	4.06	4.08
<b>Modo Eco</b>	Capacidad de calentamiento (Btus/hr)	44,290	49,970
	COP	4.78	4.8
<b>Modo Silent</b>	Capacidad de calentamiento (Btus/hr)	36,470	41,150
	COP	5.8	5.83
Alimentación Eléctrica		208-230V~/60Hz	
Potencia Máxima de entrada (KW)		6.2	7
Corriente Máxima (A)		27	31
Rango de Temperatura de Operación (°C)		-10~43	
Rango de Temperatura de Calentamiento (°C)		15~40	
Tipo de Refrigerante		R32	
Conexión de tubería de agua (PULG)		Rosca hembra de Ø 1 ½"	
Presión de Sonido (1m)/db(A)		62	63
Flujo de Agua (lpm)		220 lpm	250 lpm
Caída de Presión (psi)		5.8	7.25
Nivel a Prueba de agua		IPX4	
Dimensiones (L*A*A) mm		800x742x965	907x842x1052



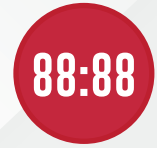
**INVERTER**



**Bajo nivel de ruido**



**Temperatura constante del agua**



**Display digital**



**Con WiFi integrado** para facilitar el control del equipo en cualquier lugar mediante la app "Smart Life".



**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**

**EN PARTES**

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.