

# EKCINV 110/1230

110,000 BTU



**TRUE INVERTER**



**MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA**

**PANTALLA PROGRAMABLE**



**BOMBA SILENCIOSA**

**MÁS CALOR POR kW**



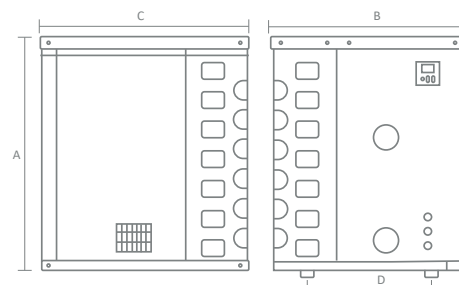
## ❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

**CALOR**

MODELO	EKCINV110/1230
Máximo volumen de la piscina	120 000 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
<b>Desempeño en condiciones de: Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>	
Capacidad de calefacción	110 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	88 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	13.5 - 5.8
<b>Desempeño en condiciones de: Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>	
Capacidad de calefacción	104 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	83 500 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	12.2 - 5.6
<b>Desempeño en condiciones de: Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>	
Capacidad de calefacción	67 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	54 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	5.2 - 4.2
Capacidad de enfriamiento	N/A
Rango de potencia nominal de entrada	0.61 kW - 5.9 kW
Rango de corriente nominal de entrada	2.65 A - 25.6 A
Fases X voltaje de entrada	1 X 208V - 230V 60 Hz
Rango de flujo de agua recomendado	133 lpm - 167 lpm
Rango de ruido a 3m	35.0 dB - 48.1 dB
Intercambiador de calor	Titanio con PVC
Cubiertas	Acero galvanizado y plástico ABS
Conexiones	1.5" x 1.5" Cementar

## ❖ DIMENSIONES Y PESOS

Código	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EKCINV110/1230	942	691	856	455	123





**TRUE CONNECT**  
MÁXIMO PODER DE CONEXIÓN REMOTA

*Serie*  
**EKC**  
TRUE **INVERTER**

**BOMBAS DE CALOR**  
DESDE 40,000 HASTA 140,000 BTU

MÁXIMO AHORRO Y CONECTIVIDAD

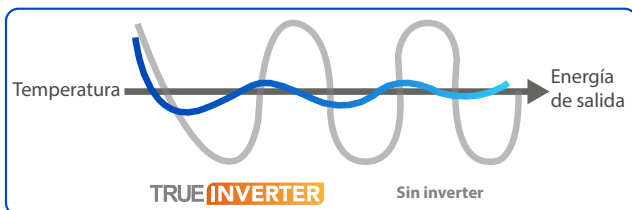




## MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA

A diferencia de las bombas tradicionales que trabajan a su máxima velocidad, las bombas EKC TRUE-INVERTER logran trabajar a velocidades variables potenciando el ahorro de la energía.

### Funcionamiento



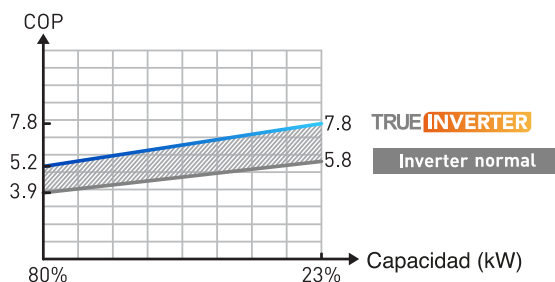
## MÁS CALOR POR kW

Gracias a la tecnología TRUE-INVERTER por cada kW de consumo podemos alcanzar hasta 8kW de calor. Mientras que la bomba de calor tradicional sólo puede alcanzar hasta 5kW de calor.

### Bomba de calor tradicional con inverter VS EKC TRUE-INVERTER

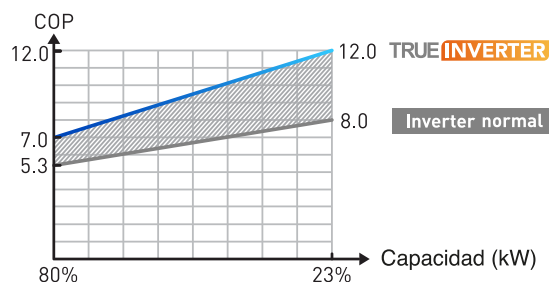
#### Condición de rendimiento

Aire 15°C /Agua 26°C/Humedad 70%



#### Condición de rendimiento

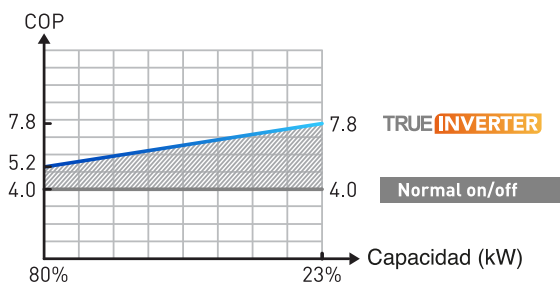
Aire 26°C /Agua 26°C/Humedad 80%



## MEJOR COEFICIENTE DE DESEMPEÑO (COP)

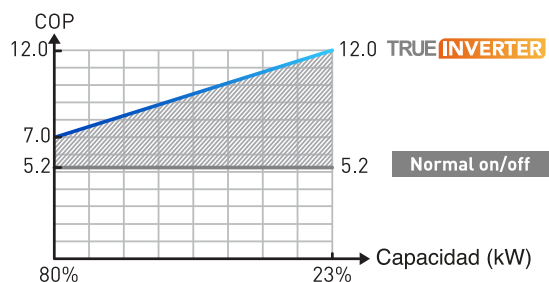
#### Condición de rendimiento

Aire 15°C /Agua 26°C/Humedad 70%



#### Condición de rendimiento

Aire 26°C /Agua 26°C/Humedad 80%



## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

Serie	<b>EKCINV</b>	<b>90/</b>	<b>1</b>	<b>230</b>	Voltaje de alimentación: 230 = 230V
		BTU: 90 X 1000 110 X 1000	Número de fases		



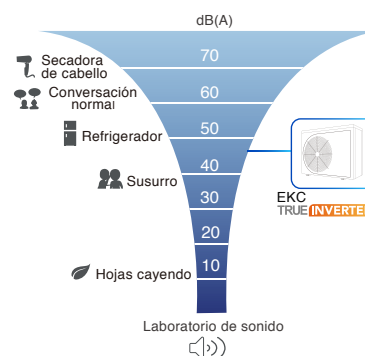
## TRUE CONNECT WIFI

Mediante la app "Inverter Life" usted podrá tener el control total de su bomba de calor. Podrá encender, apagar, configurar y visualizar el estatus de la bomba, además de compartir la información y dar control a todos los miembros del hogar.



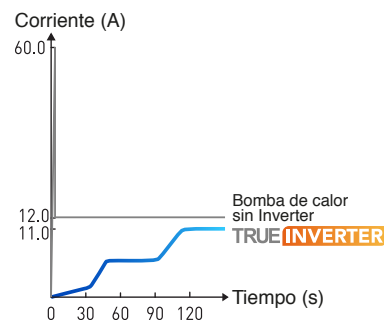
## SILENCIOSA

Gracias al compresor y motor del ventilador que trabajan a bajas velocidades.



## RAMPA DE ARRANQUE SUAVE

A diferencia de una bomba de calor tradicional que enciende con una corriente nominal de hasta 5 veces mayor a la nominal, la corriente en una bomba con tecnología TRUE-INVERTER aumenta lentamente hasta alcanzar la corriente nominal.



## COMPONENTES INTERNOS



### COMPRESOR CON MECANISMO DOBLE

Mayor eficiencia que equilibra el torque y evita vibraciones.



### INTERCAMBIADOR DE TITANIO

Amplía la superficie de intercambio de calor hasta un 30%.



### TECNOLOGÍA BOOSTER

Válvula de expansión electrónica la cual controla el flujo de gas para aumentar el rendimiento hasta en un 20%.