



**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

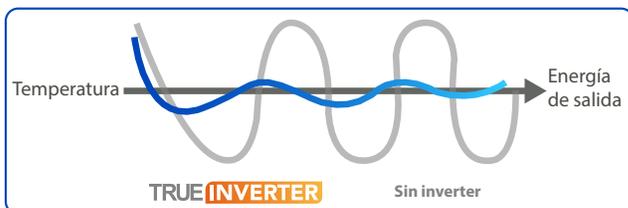




## MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA

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



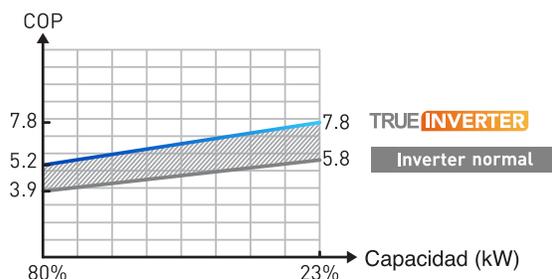
## MÁS CALOR POR kW

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

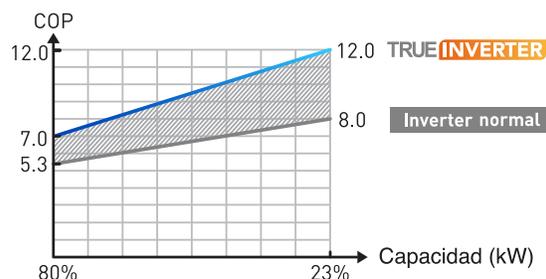
#### ❖ Condición de rendimiento

Aire 15°C /Agua 26°C/Humedad 70%



#### ❖ Condición de rendimiento

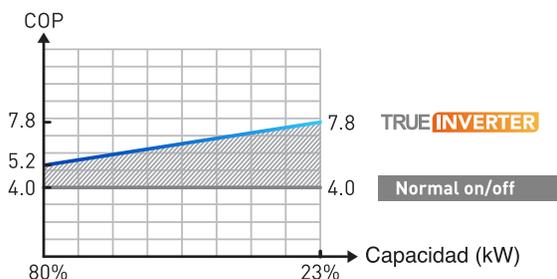
Aire 26°C /Agua 26°C/Humedad 80%



## MEJOR COEFICIENTE DE DESEMPEÑO (COP)

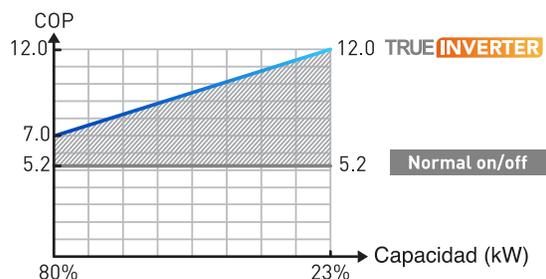
#### ❖ Condición de rendimiento

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.



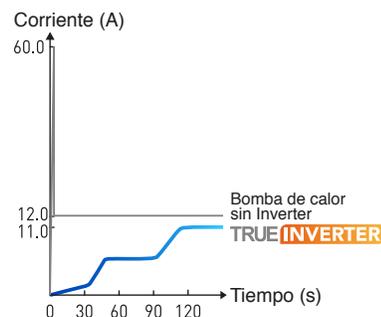
## SILENCIOSA

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%.

# EKCINV 40/1230

40,000 BTU



## TRUE INVERTER



MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA



BOMBA SILENCIOSA



PANTALLA PROGRAMABLE



MÁS CALOR POR kW



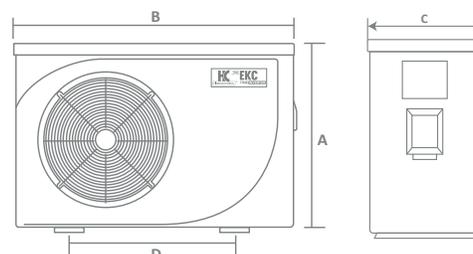
## ❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

**CALOR**

MODELO	EKCINV40/1230
Máxima volumen de la piscina	41 600 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>
Capacidad de calefacción	40,000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	32,000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	10.3 - 6.0
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	38,255 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	31,000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	9.1 - 5.86
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	24500 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	15,000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	4.5 - 4.0
Capacidad de enfriamiento	N/A
Rango de potencia nominal de entrada	0.23 kW - 1.95 kW
Rango de corriente nominal de entrada	1 A - 8.48 A
Fases X voltaje de entrada	1 X 208V - 230V 60 Hz
Rango de flujo de agua recomendado	67 - 100 lpm
Rango de ruido a 3m	33.6 dB - 45.5 dB
Intercambiador de calor	Titanio con PVC
Cubiertas	Plástico ABS
Conexiones	1.5" x 1.5" Cementar

## ❖ DIMENSIONES Y PESOS

Código	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EKCINV40/1230	657	960	312	589	48



# EKCINV 50/1230

50,000 BTU



## TRUE INVERTER



MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA



BOMBA SILENCIOSA



PANTALLA PROGRAMABLE



MÁS CALOR POR kW



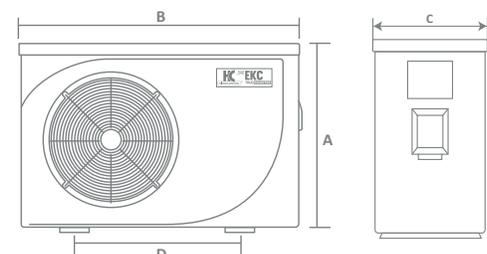
## ❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

**CALOR**

MODELO	EKCINV50/1230
Máximo volumen de la piscina	53 000 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>
Capacidad de calefacción	50,000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	40,000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	10.6 - 5.98
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	47,500 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	37,200 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	9.7 - 5.5
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	28900 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	23000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	5.1 - 4.15
Capacidad de enfriamiento	N/A
Rango de potencia nominal de entrada	0.46 kW - 2.53 kW
Rango de corriente nominal de entrada	2.00 - 11.0
Fases X voltaje de entrada	1 X 208V - 230V 60 Hz
Rango de flujo de agua recomendado	83 - 116 lpm
Rango de ruido a 3m	34.9 - 46.0 dB
Intercambiador de calor	Titanio con PVC
Cubiertas	Plástico ABS
Conexiones	1.5" x 1.5" Cementar

## ❖ DIMENSIONES Y PESOS

Código	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EKCINV50/1230	657	960	312	589	52



# EKCINV 65/1230

65,000 BTU



## TRUE INVERTER



MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA



BOMBA SILENCIOSA



PANTALLA PROGRAMABLE



MÁS CALOR POR kW



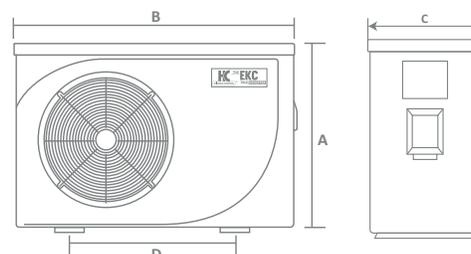
## ❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

**CALOR**

MODELO	EKCINV65/1230
Máximo volumen de la piscina	68 000 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>
Capacidad de calefacción	65,000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	52,000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	11.2 - 5.61
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	56,000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	44,800 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	9.9 - 5.35
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	37,000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	26,970 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	5.2 - 4.3
Capacidad de enfriamiento	N/A
Rango de potencia nominal de entrada	0.34 kW - 3.4 kW
Rango de corriente nominal de entrada	1.48 A - 14.78 A
Fases X voltaje de entrada	1 X 208V - 230V 60 Hz
Rango de flujo de agua recomendado	108 - 142 lpm
Rango de ruido a 3m	38.2 dB - 49.3 dB
Intercambiador de calor	Titanio con PVC
Cubiertas	Plástico ABS
Conexiones	1.5" x 1.5" Cementar

## ❖ DIMENSIONES Y PESOS

Código	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EKCINV65/1230	657	960	391	589	62



**EKCINV 90/1230**  
90,000 BTU



**TRUE INVERTER**



**MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA**



**BOMBA SILENCIOSA**



**PANTALLA PROGRAMABLE**



**MÁS CALOR POR kW**



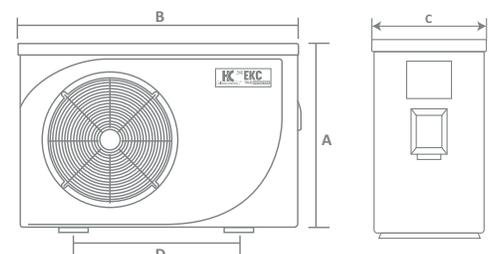
## ❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

**CALOR**

MODELO	EKCINV90/1230
Máximo volumen de la piscina	106 000 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>
Capacidad de calefacción	90 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	72 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	13.6 - 6.0
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	85 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	68 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	12.3 - 5.7
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	54 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	43 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	5.5 - 4.3
Capacidad de enfriamiento	N/A
Rango de potencia nominal de entrada	0.54 kW - 4.39 kW
Rango de corriente nominal de entrada	2.34 A - 19.1 A
Fases X voltaje de entrada	1 X 208V - 230V 60 Hz
Rango de flujo de agua recomendado	125 lpm - 158 lpm
Rango de ruido a 3m	34.9 dB - 46.8 dB
Intercambiador de calor	Titanio con PVC
Cubiertas	Plástico ABS
Conexiones	1.5" x 1.5" Cementar

## ❖ DIMENSIONES Y PESOS

Código	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EKCINV90/1230	958	1 120	420	719	86



# EKCINV 110/1230

110,000 BTU



## TRUE INVERTER



MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA



BOMBA SILENCIOSA



PANTALLA PROGRAMABLE



MÁS CALOR POR kW



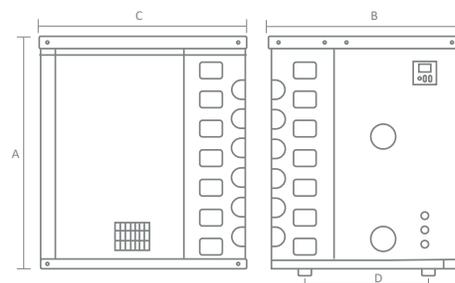
## ❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

**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



# EKCFINV 140/1230

140,000 BTU



**TRUE INVERTER**



**MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA**

**PANTALLA PROGRAMABLE**



**BOMBA SILENCIOSA**

**MÁS CALOR POR kW**



## ❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

**FRÍO / CALOR**

MODELO	EKCFINV140/1230
Máximo volumen de la piscina	158 987 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%</b>
Capacidad de calefacción	140 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	112 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	13.1 - 5.8
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	132 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	105 500 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	11.0 - 5.7
<b>Desempeño en condiciones de:</b>	<b>Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%</b>
Capacidad de calefacción	68 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	N/A
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	5.2 - 4.1
Capacidad de enfriamiento	73 000 Btu
Rango de potencia nominal de entrada	0.85 kW - 6.85 kW
Rango de corriente nominal de entrada	5 A - 34 A
Fases X voltaje de entrada	1 X 208V - 230V 60 Hz
Rango de flujo de agua recomendado	133 lpm - 254 lpm
Rango de ruido a 3m	39.6 dB - 51.2 dB
Intercambiador de calor	Titanio con PVC
Cubiertas	Acero galvanizado y plástico ABS
Conexiones	2" x 2" Cementar

## ❖ DIMENSIONES Y PESOS

Código	Dimensiones (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EKCFINV140/1230	1 054	820	1040	525	155

