



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

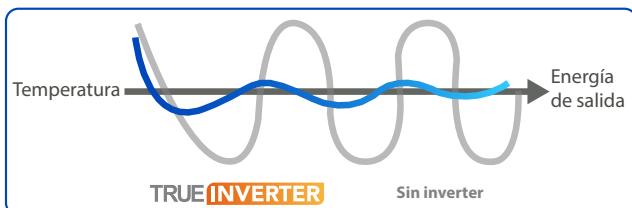




MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA

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



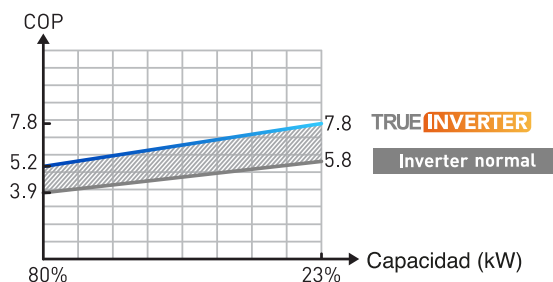
MÁS CALOR POR kW

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

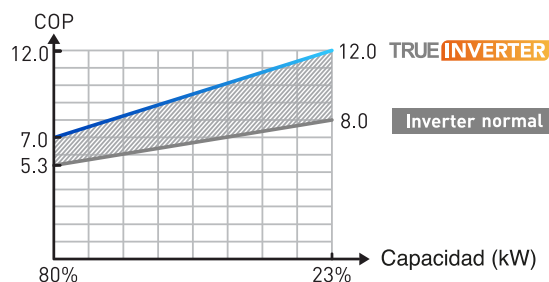
❖ Condición de rendimiento

Aire 15°C /Agua 26°C/Humedad 70%



❖ Condición de rendimiento

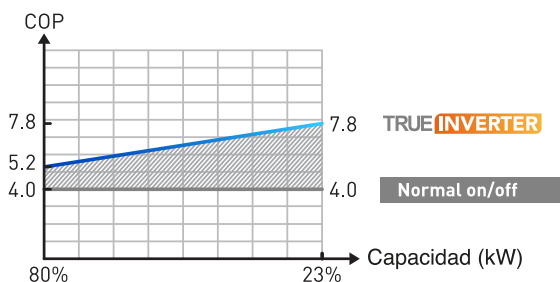
Aire 26°C /Agua 26°C/Humedad 80%



MEJOR COEFICIENTE DE DESEMPEÑO (COP)

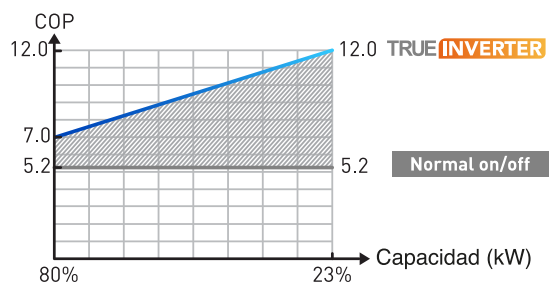
❖ Condición de rendimiento

Aire 15°C /Agua 26°C/Humedad 70%



❖ Condición de rendimiento

Aire 26°C /Agua 26°C/Humedad 80%



DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

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



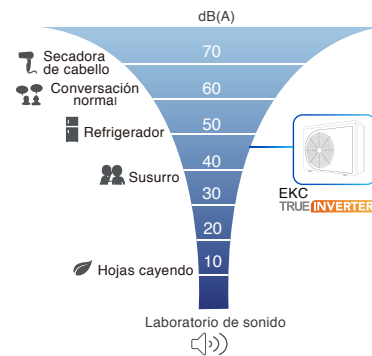
TRUE CONNECT WIFI

Mediante la app "Smarter Pool" 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.



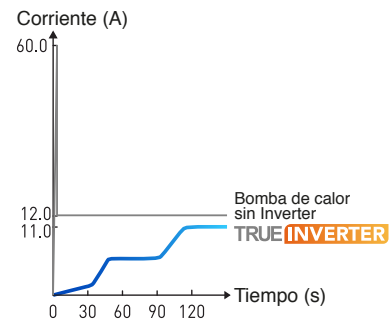
SILENCIOSA

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



PANTALLA PROGRAMABLE



BOMBA SILENCIOSA

MÁS CALOR POR kW



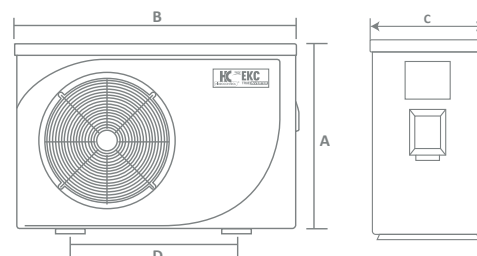
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

CALOR

MODELO	EKCINV40/1230
Máxima volumen de la piscina	41 600 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%
Capacidad de calefacción	40,000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	32,000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	10.3 - 6.0
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%
Capacidad de calefacción	38,255 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	31,000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	9.1 - 5.86
Desempeño en condiciones de:	Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%
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



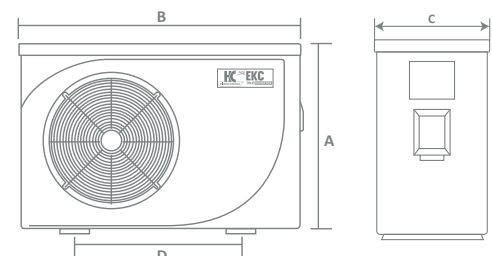
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

CALOR

MODELO	EKCINV50/1230
Máximo volumen de la piscina	53 000 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%
Capacidad de calefacción	50,000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	40,000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	10.6 - 5.98
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%
Capacidad de calefacción	47,500 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	37,200 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	9.7 - 5.5
Desempeño en condiciones de:	Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%
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



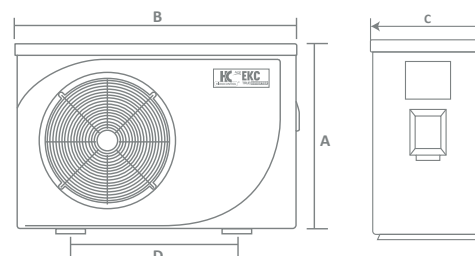
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

CALOR

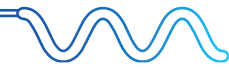
MODELO	EKCINV65/1230
Máximo volumen de la piscina	68 000 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%
Capacidad de calefacción	65,000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	52,000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	11.2 - 5.61
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%
Capacidad de calefacción	56,000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	44,800 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	9.9 - 5.35
Desempeño en condiciones de:	Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%
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



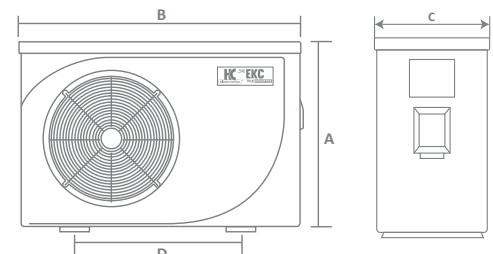
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

CALOR

MODELO	EKCINV90/1230
Máximo volumen de la piscina	106 000 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%
Capacidad de calefacción	90 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	72 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	13.6 - 6.0
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%
Capacidad de calefacción	85 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	68 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	12.3 - 5.7
Desempeño en condiciones de:	Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%
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



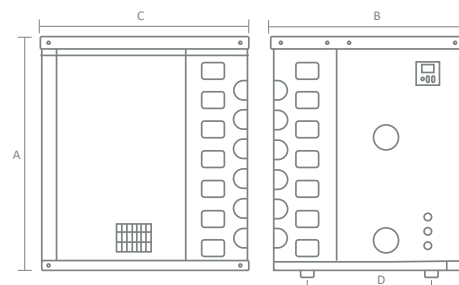
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

CALOR

MODELO	EKCINV110/1230
Máximo volumen de la piscina	120 000 lts
Rango de temperatura del aire de operación	10°C - 42°C
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%
Capacidad de calefacción	110 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	88 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	13.5 - 5.8
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%
Capacidad de calefacción	104 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	83 500 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	12.2 - 5.6
Desempeño en condiciones de:	Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%
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
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%
Capacidad de calefacción	140 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	112 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	13.1 - 5.8
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%
Capacidad de calefacción	132 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	105 500 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	11.0 - 5.7
Desempeño en condiciones de:	Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%
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

