



90,000 BTU



110,000 BTU

TRUE **CONNECT**
MÁXIMO PODER DE CONEXIÓN REMOTA

Serie
EKC
TRUE **INVERTER**

BOMBAS DE CALOR

MÁXIMO AHORRO Y CONECTIVIDAD

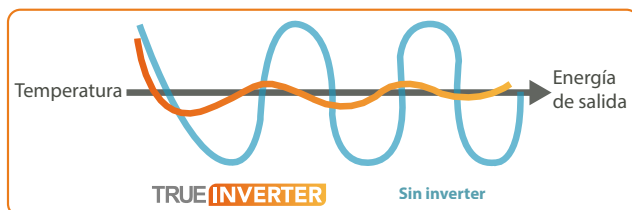




MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA

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



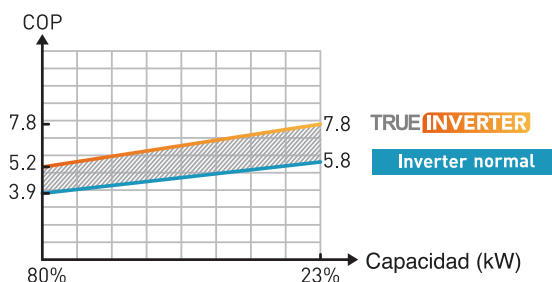
MÁS CALOR POR kW

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

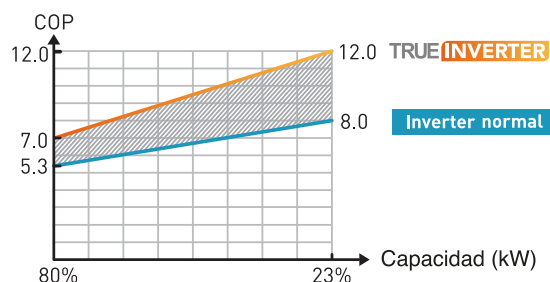
Condición de rendimiento

Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%



Condición de rendimiento

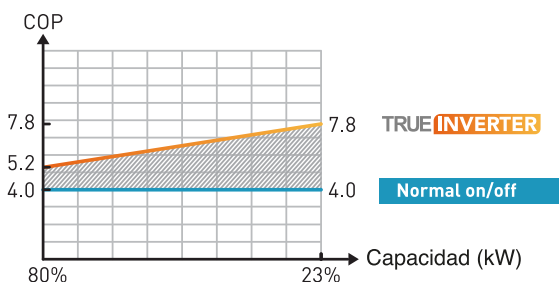
Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%



MEJOR COEFICIENTE DE DESEMPEÑO (COP)

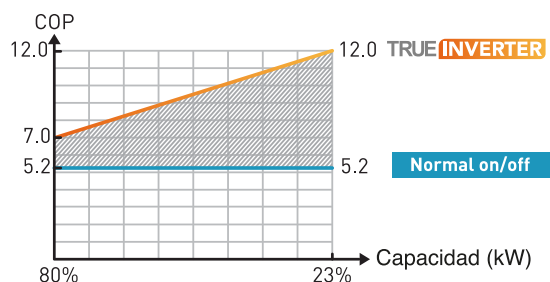
Condición de rendimiento

Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%



Condición de rendimiento

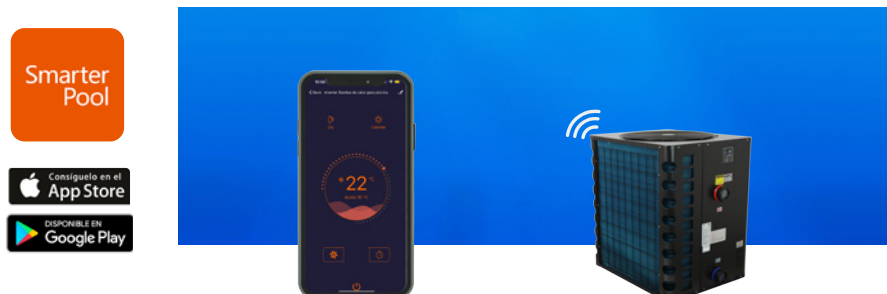
Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%





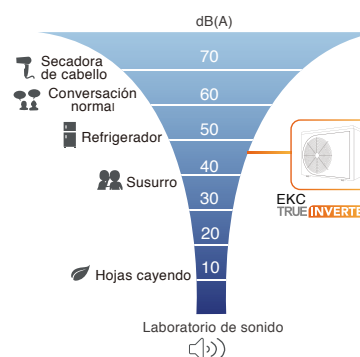
TRUE CONNECT WIFI

Mediante la app "Smarter Pool" usted podrá tener el control total de su bomba de calor. Podrá encenderla, apagarla, visualizar estatus de la bomba, hacer configuraciones, y la posibilidad de compartir la información para dar control a todos los miembros del hogar.



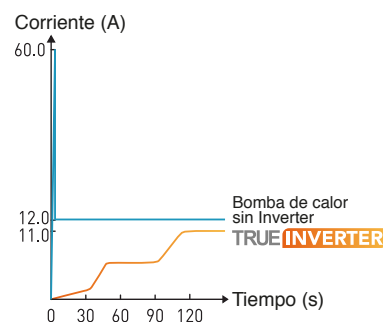
SILENCIOSA

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%.

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

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

TABLA DE ESPECIFICACIONES

MODELO	EKCINV90/1230	EKCINV110/1230
Máxima volumen de la piscina	106 000 lts	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	90 000 Btu	110 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	72 000 Btu	88 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	13.6 - 6.0	13.5 - 5.8
Desempeño en condiciones de:	Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 63%	
Capacidad de calefacción	85 000 Btu	104 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	68 000 Btu	83 500 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	12.3 - 5.7	12.2 - 5.6
Desempeño en condiciones de:	Aire 10°C / Agua 26°C / Humedad 63%	
Capacidad de calefacción	54 000 Btu	67 000 Btu
Capacidad de calefacción en silencio	43 000 Btu	54 000 Btu
Coefficiente de desempeño (C.O.P.)	5.5 - 4.3	5.2 - 4.2
Rango de potencia nominal de entrada	0.54 kW - 4.39 kW	0.61 kW - 5.9 kW
Rango de corriente nominal de entrada	2.34 A - 19.1 A	2.65 A - 25.6 A
Fases X voltaje de entrada	1 X 208 Vca - 230 Vca 60 Hz	
Rango de flujo de agua recomendado	125 lpm - 158 lpm	133 lpm - 167 lpm
Rango de ruido a 3m	34.9 dB - 46.8 dB	35.0 dB - 48.1 dB
Intercambiador de calor	Titanio con PVC	
Cubiertas	Plástico ABS	Acero galvanizado

Los datos anteriores están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

DIMENSIONES Y PESOS

Código	Dimensiones				Peso
	A	B	C	D	
EKCINV90/1230	958 mm	1 120 mm	420 mm	719 mm	86 kg
EKCINV110/1230	942 mm	691 mm	856 mm	455 mm	123 kg

