



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

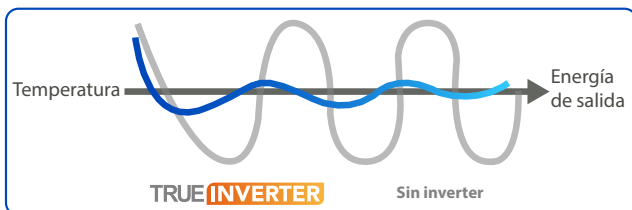




MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA

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



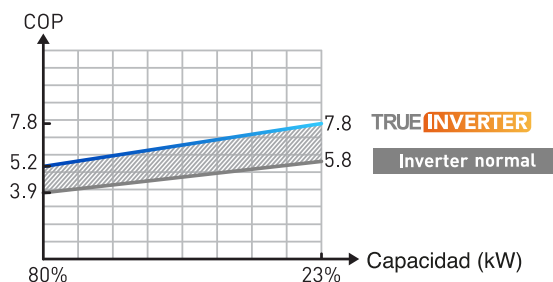
MÁS CALOR POR kW

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

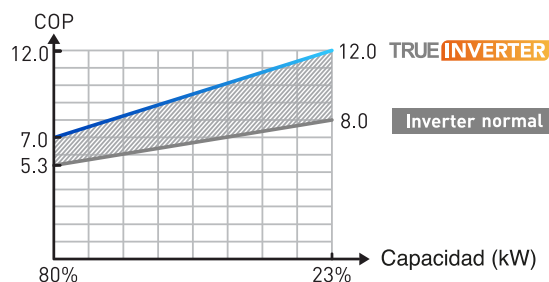
❖ Condición de rendimiento

Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%



❖ Condición de rendimiento

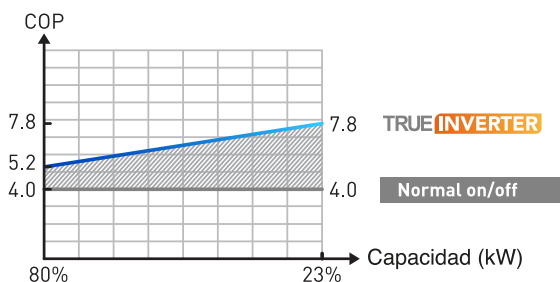
Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%



MEJOR COEFICIENTE DE DESEMPEÑO (COP)

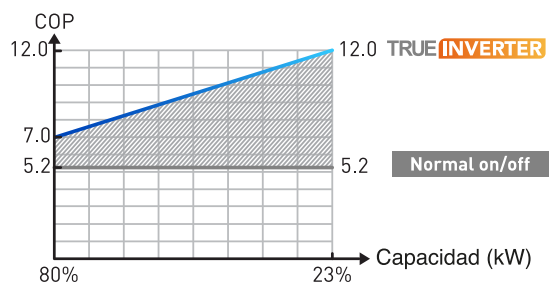
❖ Condición de rendimiento

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 | | |



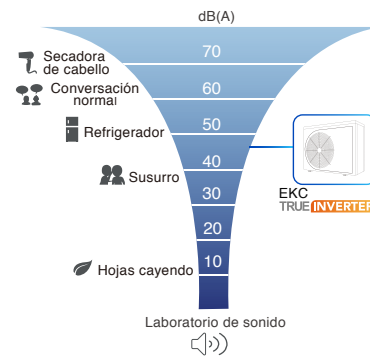
TRUE CONNECT WIFI

Mediante la app "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.



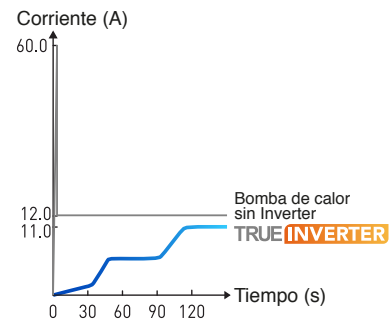
SILENCIOSA

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



PANTALLA PROGRAMABLE



BOMBA SILENCIOSA

MÁS CALOR POR kW



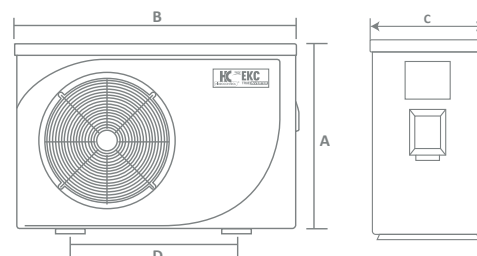
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

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



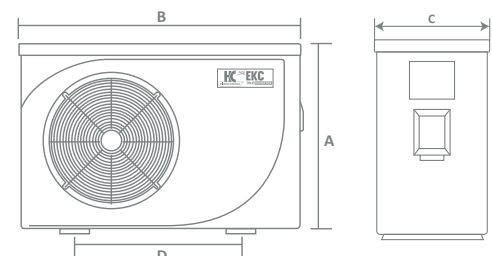
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

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



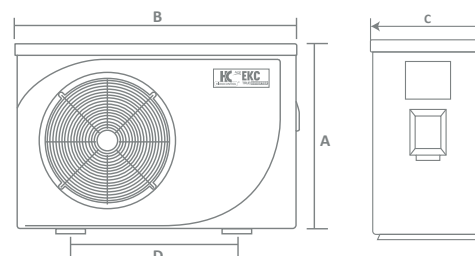
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

CALOR

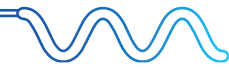
| MODELO | EKCINV65/1230 |
|--|--|
| Máximo volumen de la piscina | 68 000 lts |
| Rango de temperatura del aire de operación | 10°C - 42°C |
| Desempeño en condiciones de: | Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80% |
| Capacidad de calefacción | 65,000 Btu |
| Capacidad de calefacción en silencio | 52,000 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



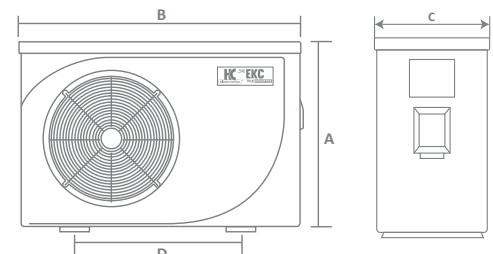
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

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



PANTALLA PROGRAMABLE



BOMBA SILENCIOSA

MÁS CALOR POR kW



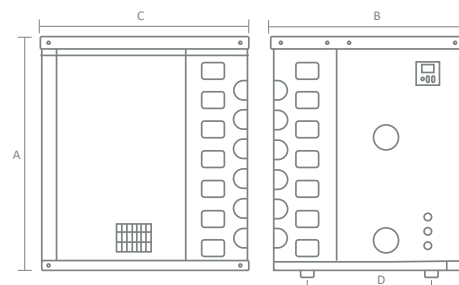
❖ TABLA DE ESPECIFICACIONES

CALOR

| MODELO | EKCINV110/1230 |
|--|--|
| Máximo volumen de la piscina | 120 000 lts |
| Rango de temperatura del aire de operación | 10°C - 42°C |
| 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 |

