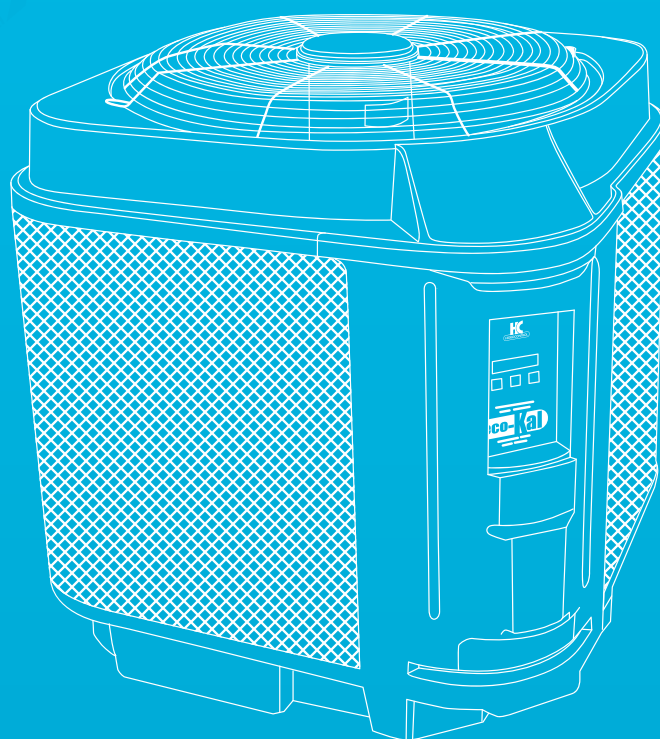


HC

HIDROCONTROL



SERIE ECOKAL

EKN110/1230-C, EKN120/1230-C, EKN136/1230-C, EKN120/1230-FC

BOMBA DE CALOR PARA PISCINA Y SPA

FICHA TÉCNICA

SERIE ECOKAL

ESPECIFICACIONES

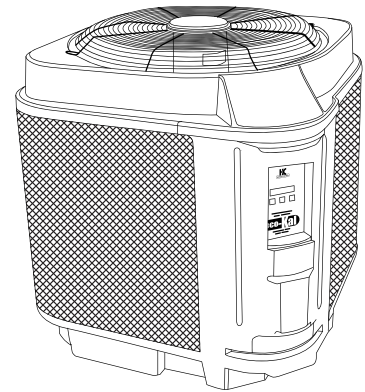
El principio de funcionamiento de las bombas de calor es realmente sencillo, consiste en transferir el calor del ambiente a la piscina, esto permite el consumo energético más eficiente para calefacción de su piscina y spas. Son muy silenciosas, seguras para operar y ecológicas.

VENTAJAS

- **Mayor capacidad de calentamiento**
- **Certificación AHRI**
- Ventilador de 825 RPM para una mayor eficiencia
- Diseño de ventilador con baleros
- Intercambiador de 2" para un mayor flujo de agua

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- **LA MÁS ALTA CALIDAD DE FABRICACIÓN**
Las bombas ECO-KAL son fabricadas con componentes de alta calidad, resistentes para ser instaladas a la intemperie. Cubierta exterior en termoplástico ABS para mayor resistencia a los rayos UV.
- **REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A**
Nuestra última generación de bombas ECO-KAL cuenta con refrigerante ecológico, R-410A. Mayor eficiencia y mejor rendimiento, especialmente en climas fríos.
- **VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA**
Controla el flujo de refrigerante para lograr la eficiencia y la salida de BTU óptimas en un intervalo de operación más amplio.
- **EVAPORADOR**
Diseño cuadrado de gran tamaño que permite una mayor área de captación de calor. Mayor rendimiento en climas fríos.
- **INTERCAMBIADOR DE CALOR DE TITANIO**
Con diseño estriado para obtener el mejor aprovechamiento de calor en su piscina, cubierta exterior en tubo de PVC en 2".
- **VENTILADOR DE BAJA VELOCIDAD**
Ultra-silencioso y eficiente. Con RPM bajas, logramos ahorro de energía y un funcionamiento más silencioso. Tan bajo como 56 decibeles en pleno funcionamiento.



- **COMPRESOR SCROLL DE ALTA EFICIENCIA**
Tecnología silenciosa utiliza un mínimo de energía para lograr el máximo rendimiento.
- **TERMOSTATO DOBLE**
Para establecer dos temperaturas distintas (para la piscina y otra para el spa.)
- **PRUEBAS REALIZADAS CON HELIO (He)**
100 veces más sensibles a la detección de fugas que todos nuestros competidores. Elimina las pérdidas de refrigerante y garantiza el rendimiento de su calentador.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- **CARACTERÍSTICAS PERSONALES DE PREFERENCIA**
Selector de idioma.
Visualización de temperatura en grados Celsius (°C) o Fahrenheit (°F).
Función de bloqueo digital.
- **BLOQUEO DE CONTROLES**
Evita que usuarios o niños puedan cambiar la configuración de operación.
- **DISPLAY RETROILUMINADO DE AUTODIAGNÓSTICO**
El display de LCD muestra la información de diagnóstico si se produce un problema. Información en palabras reales, no códigos confusos.
- **COMPATIBLE CON TODOS LOS SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN**
Si usted tiene un sistema de automatización existente o está considerando la adición de mando a distancia, la bomba ECO-KAL está diseñada para trabajar con cualquier sistema de automatización. Conexión rápida y sencilla.
- **TEMPORIZADOR**
Programación del tiempo de operación.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BTU	Δ COEF. DESEM	MCA	MOP	HP	KW	FASES x VOLTS	SUCCIÓN X DESCARGA	CAPACIDAD MÁXIMA PROBADA
				Amperes						
EKN 110/1230-C	Bomba de calor 110KBTU 1F 230V	110,000	6.4			5.67	4.22			115,000 btu.
EKN 120/1230-C	Bomba de calor 120KBTU 1F 230V	120,000	6.3	37						125,000 btu.
EKN 136/1230-C	Bomba de calor 136KBTU 1F 230V	136,000	6.0		50	6.75	5	1 x 230	2" x 2"	142,000 btu.
* EKN 120/1230-FC	Bomba de calor/Chiller 120KBTU 1F 230V	120,000	6.1	40						125,000 btu.

* Modelo con terminación "FC" también pueden enfriar el agua

Δ COEF. DESEM= Coeficiente de desempeño.

MCA: Amperaje máximo del circuito, se utiliza para seleccionar el cableado y así garantizar que no se sobrecaliente en condiciones de operación normal.

MOP: Máxima protección contra sobrecorriente, es la capacidad (amperaje) del interruptor termomagnético sugerido para la protección adecuada del equipo (no incluido, favor de cotizar por separado).

Nota: Sobre pedido se tienen disponibles bombas de calor trifásicas (230V). Favor de consultar con el departamento de ventas para conocer precios y tiempo de entrega aproximado.

ESPECIFICACIONES GENERALES

CÓDIGO	Energía Calorífica (BTU - COP)		
	Temp. Ambiente en °C / % Humedad Relativa(HR) / Temperatura del agua en °C		
	27/80/27	27/63/27	10/63/27
EKN 110/1230-C	110,000 - COP: 6.4	99,000 - COP: 6.3	66,000 - COP: 4.1
EKN 120/1230-C	120,000 - COP: 6.3	109,000 - COP: 5.9	74,000 - COP: 4.1
EKN 136/1230-C	136,000 - COP: 6.0	124,000 - COP: 5.4	85,000 - COP: 4.0
EKN 120/1230-FC	120,000 - COP: 6.3	109,000 - COP: 5.9	74,000 - COP: 4.1

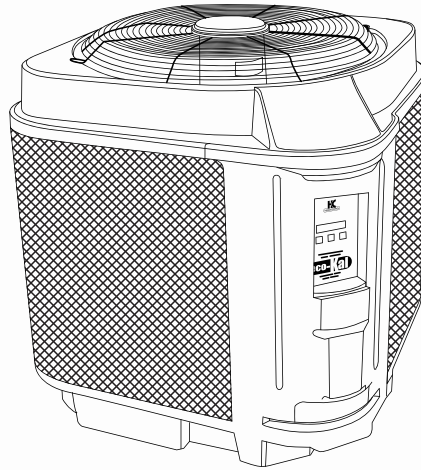
Flujo de agua: (Óptimo 55 GPM). Para todos nuestros modelos.

Mínimo	Máximo
76 lpm	265 lpm
1.5 m3/h	16 m3/h
20 gpm	70 gpm

Alimentación eléctrica: Sistema monofásico a 230 V, 60 Hz

Capacidad del termostato : 10 a 40° C (50 a 104 °F)

DIMENSIONES Y PESOS



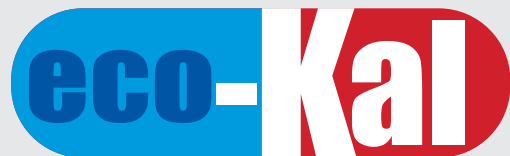
CÓDIGO	Dimensiones (mm)				PESO (Kg)
	A	B	C	D	
EKN 110/1230-C	840	1090	292.1	76	115
EKN 120/1230-C					
EKN 136/1230-C	860	1140	292.1	76	116
EKN 120/1230-FC					





Los 2 primeros años la garantía cubre material y mano de obra.
Los 3 años restantes sólo incluye material.

Con intercambiador de **Titanio**



BOMBAS DE CALOR HIDROCONTROL
Serie EKN Disfrute mayor tiempo de su piscina



