

ULTRATEMP

PENTAIR

BOMBA DE CALOR DE ALTO RENDIMIENTO

Simplemente la manera más económica de calentar su piscina y spa

# MEJOR EFICIENCIA Y RENDIMIENTO EN SU CLASE. ECOLÓGICAMENTE SUPERIOR. MÁS CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR QUE NINGUNA OTRA.

Con los costos de energía registrados de hoy en día, este es el mejor momento para invertir en una bomba de calor. Comparadas con los calentadores de gas, aceite o eléctricos, las bombas de calor de alto rendimiento. Ultra Temp usan solo una parte de la energía para generar la misma cantidad de calor. De hecho, solo 20¢ de electricidad producen \$1.00 de calor generado por otros métodos. Esto significa temperaturas de agua más agradables y temporadas de natación más prolongadas para usted y su familia.

¿Por qué debería elegir una bomba de calor UltraTemp? Es fácil. Ofrece la mayor cantidad de características estándar disponibles

- La bomba de calor UltraTemp ofrece como característica estándar el control de temperatura AutoSet. Monitorea la temperatura del agua, además de apagar y encender la bomba según sea necesario, sustituyendo el temporizador para mantener las temperaturas deseadas. Es lo más avanzado con la comodidad más conveniente sin tener que esforzarse.
- La bomba de calor UltraTemp cuenta con el legendario compresor Emerson Copeland Scroll que es más eficiente, duradero, confiable y silencioso que cualquier compresor accionado por pistones. Es lo mejor de lo mejor.
- Las bombas de calor de Pentair han usado por más de 10 años refrigerante R-410A, amigable con el medio ambiente, reconocido por la EPA y que no agota la capa de ozono. Esto ha permitido que la bomba de calor UltraTemp sea galardonada con la marca Eco Select por su responsabilidad con el medio ambiente.

- El intercambiador de calor 100% de titanio puro asegura un rendimiento sin corrosión, lo que prolonga la vida útil y el valor.
- El tablero de control LCD brinda una lectura intuitiva basada en menús con mensajes completos y fáciles de entende sin códigos para memorizar.
- El software de autodiagnóstico monitorea continuamente el sistema para un máximo rendimiento.
- La válvula de expansión termostática (TXV, por sus siglas en inglés) controla el caudal de refrigerante para eficiencia y salida en BTU óptimas a través de un rango operativo de temperatura más amplio.
- La característica de descongelamiento automático detecta la temperatura del refrigerante y evita que la bomba de calor UltraTemp se congele, lo que permite que la unidad funcione eficientemente a temperaturas aún más bajas que muchos de los productos de la competencia.

- La compañía perfecta para los sistemas de control IntelliTouch o EasyTouch: todas las instrucciones y pantallas de la bomba de calor se pueden transferir a un sistema de control centralizado que dirige todas las funciones y las aplicaciones de su piscina/spa
- La certificación ETL le garantiza un funcionamiento más seguro y confiable.
- La eficiencia y el rendimiento en BTU están certificados independientemente por el Instituto de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración (AHRI, por sus siglas en inglés). La marca AHRI Certified se aplica solo a equipos y componentes de HVACR que han sido sometidos a pruebas independientes para certificar que las declaraciones de rendimiento del fabricante sean precisas.
- Garantía de 10 años para las partes del compresor y mano de obra, y garantía de por vida para el intercambiador de calor de titanio Consultar la garantía limitada para conocer los detalles.

Una bomba de calor es claramente la mejor opción para calentar una piscina. También está claro que la bomba de calor UltraTemp con numerosas características tiene el mejor funcionamiento y valor en su clase. Contacte a un profesional de piscinas para conocer hoy mismo cuál es el modelo correcto para usted.



# FUNCIÓN DE CALENTAMIENTO/ ENFRIAMIENTO AUTOMÁTICO!

Las bombas de calor modelo H/C de Pentair están equipadas para calentar o enfriar automáticamente el agua de su piscina en base a temperaturas que usted programa. Seleccione la modalidad AUTO y el termostato inteligente automáticamente le ordenará a la bomba de calor calentar o enfriar el agua a la temperatura seleccionada.

Nota: Pentair es miambro del Instituto de Aire Acondicionado. Calefacción y Refrigeración (AHRI

Los controles digitales y los termostatos duales ofrecen un control preciso de la temperatura para combinaciones de piscina/spa y evitan el sobrecalentamiento y el derroche de energía.

Los controles de autodiagnóstico monitorean y solucionan las funciones de la bomba de calor para garantizar un funcionamiento más seguro y confiable.

El gabinete compuesto resistente a la corrosión de larga vida útil mantiene una apariencia como nueva durante años

Conexiones de tuberías de 2" para una fácil instalación

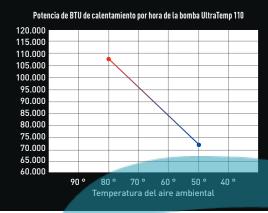
#### TABLA DE COMPARACIÓN DEL COSTO AL CALENTAR SU PISCINA/SPA

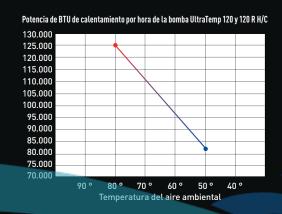
TIPO DE CALENTADOR/COMBUSTIBLE	EFICIENCIA	COSTO	BTU/\$1.00
CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA	1	\$0.12/kWh	28.433
GAS LP	0,84	\$2.73/Gal	28.000
COMBUSTIBLE PARA CALENTAMIENTO N.º 2	0,75	\$3.75/Gal.	28.000
GAS NATURAL	0,84	\$1.13/Termia	74.336
BOMBA DE CALOR ULTRATEMP	5,8	\$0.12/kWh	164.913

Este cuadro ilustra cómo una bomba de calor UltraTemp genera de 2.75 a 5.8 veces más calor por el mismo costo. Los valores se basan en costos y eficiencias de combustible promedio nacional 2014 [Fuente: Registro Federal]. Consulte a su proveedor local para conocer los precios actuales.

## ULTRATEMP

### BOMBA DE CALOR DE ALTO RENDIMIENTO





#### INFORMACIÓN PARA ORDENES Tamaño del Peso del Parte N.º Modelo Voltios BTU/COP (Hz) interruptor (amp) cartón **BOMBAS DE CALOR ULTRATEMP** 50.000/4.0 75.000/5,8 230 70 40 90.000/51 90 60.000/4,0 108.000/6,0 101.000/5,8 72.000/4,0 50 82.000/4,0 127.000 Heat/5.6 120 H/C 460935 120.000/5,4 82.000/4,0 60 50 1 230 71.000 Cool/4.1 23.000/5.6 460937 81.000/4.0 60 140 460934 143.000/5.8 134.000/5.6 88.000/4.0 60 140.000 Heat/5.6 85.000/4,0 71.000 Cool/4.1 140C 460928 140.000/5,8 132.000/5,6 86.000/4,0 60 3 230 460960 75,000/5.8 70 BLK 70,000/5.6 60 40 230 90,000/5.7 84,000/5.5 60,000/4.0 60 230 90 BLK 460961 50 110 BLK 460962 108,000/6.0 60 60 120 BLK 127,000/5.7 82,000/4.0 460963 000/5.5 127,000 calor/5.6 120 H/C 460965 ۸N BLK 71,000 frío/4.1 120 C 460967 123.000/5.6 115.000/5.3 81.000/4.0 BLK 460964 140,000/5.8 88,000/4.0 140 140,000 calor/5.6 140 H/C 460959 132,000/5.4 85,000/4.0 60 50 230 71,000 frío/4.1

86,000/4.0

¿Qué modelo de bomba de calor UltraTemp es el correcto para el tamaño de su piscina? Usted o un profesional en piscinas puede visitar pentairpool.com, hacer clic en Soporte, luego en Calculadoras para acceder a la calculadora y encontrar el modelo perfecto de bomba de calor UltraTemp para sus necesidades específicas.

140,000/5.8

132,000/5.6

"Potencia según el estándar de ARI 1160 (temp. de aire F° 1% de humedad relativa/temp. del agua. F°)

#### **DISPONIBLE EN:**



460929

140C

1620 HAWKINS AVE, SANFORD, NC 27330 919.566.8000 WWW.PENTAIRPOOL.COM

Todas las marcas comerciales y logotipos de Pentair son propiedad de Pentair o de alguno de sus afiliados internacionales. UltraTemp®, IntelliTouch®, EasyTouch®, Eco Select® y AutoSet™ son marcas y/o marcas comerciales registradas de Pentair Water Pool and Spa, Inc. y/o de sus compañías asociadas en los Estados Unidos y/o en otros países. Emerson® es una marca registrada de Emerson Electric Co., Copeland Scroll® es una marca registrada de Emerson Climate Technologies, Inc. Debido a que mejoramos continuamente nuestros productos y servicios, Pentair se reserva el derecho de modificar las específicaciones sin previo aviso. Pentair es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades.

bombas • filtros • calentadores • bombas de calor • automatización • iluminación • limpiafondos • desinfectantes • decorativos acuáticos • accesorios de mantenimiento



50

