



Aqua Integral[®]
Agua para el futuro

ULTRATEMP

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 UltraTemp 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 entender 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.



La bomba de calor UltraTemp ha ganado la marca Eco Select, lo que identifica que es una de nuestras opciones de equipos más ecológicos y eficientes.

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 miembro 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

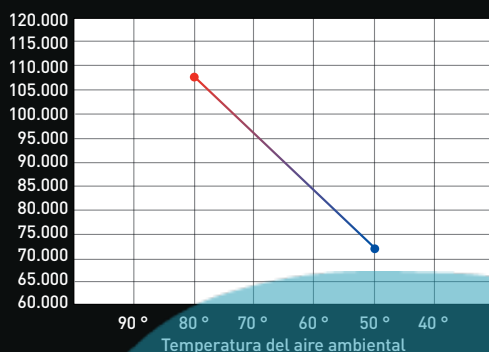
TIPO DE CALENTADOR/COMBUSTIBLE	EFICIENCIA	COSTO	BTU/\$1.00
CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA	1	\$0.12/kWh	28.433
GAS LP	0,84	\$2.73/Gal	28.000
COMBUSTIBLE PARA CALENTAMIENTO N.º 2	0,75	\$3.75/Gal.	28.000
GAS NATURAL	0,84	\$1.13/Termia	74.336
BOMBA DE CALOR ULTRATEMP	5,8	\$0.12/kWh	164.913

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.

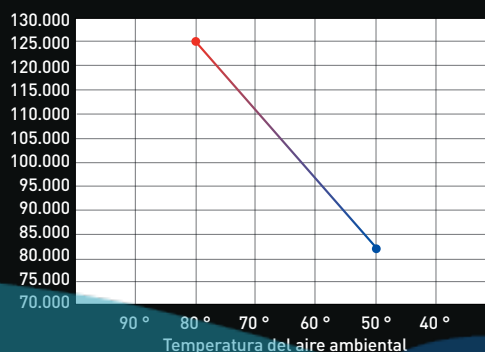
ULTRATEMP

BOMBA DE CALOR DE ALTO RENDIMIENTO

Potencia de BTU de calentamiento por hora de la bomba UltraTemp 110



Potencia de BTU de calentamiento por hora de la bomba UltraTemp 120 y 120 R H/C



INFORMACIÓN PARA ORDENES

Modelo	Parte N.º	80/80/80** BTU/COP	80/63/80** BTU/COP	50/63/80** BTU/COP	Frec. (Hz)	Tamaño del interruptor (amp)	Fase	Voltios	Peso del cartón
BOMBAS DE CALOR ULTRATEMP									
Color: Almendra									
70	460930	75.000/5,8	70.000/5,6	50.000/4,0	60	40	1	230	230
90	460931	90.000/5,7	84.000/5,5	60.000/4,0	60	50	1	230	230
110	460932	108.000/6,0	101.000/5,8	72.000/4,0	60	50	1	230	270
120	460933	127.000/5,7	120.000/5,5	82.000/4,0	60	50	1	230	270
120 H/C	460935	127.000 Heat/5,6 71.000 Cool/4,1	120.000/5,4	82.000/4,0	60	50	1	230	278
120 C	460937	123.000/5,6	115.000/5,3	81.000/4,0	60	50	3	230	280
140	460934	143.000/5,8	134.000/5,6	88.000/4,0	60	50	1	230	320
140 H/C	460958	140.000 Heat/5,6 71.000 Cool/4,1	132.000/5,4	85.000/4,0	60	50	1	230	320
140C	460928	140.000/5,8	132.000/5,6	86.000/4,0	60	50	3	230	320
Color: Negro									
70 BLK	460960	75.000/5,8	70.000/5,6	50.000/4,0	60	40	1	230	230
90 BLK	460961	90.000/5,7	84.000/5,5	60.000/4,0	60	50	1	230	230
110 BLK	460962	108.000/6,0	101.000/5,8	72.000/4,0	60	50	1	230	270
120 BLK	460963	127.000/5,7	120.000/5,5	82.000/4,0	60	50	1	230	270
120 H/C BLK	460965	127.000 calor/5,6 71.000 frío/4,1	120.000/5,4	82.000/4,0	60	50	1	230	278
120 C BLK	460967	123.000/5,6	115.000/5,3	81.000/4,0	60	50	3	230	280
140	460964	140.000/5,8	134.000/5,6	88.000/4,0	60	50	1	230	320
140 H/C	460959	140.000 calor/5,6 71.000 frío/4,1	132.000/5,4	85.000/4,0	60	50	1	230	320
140C	460929	140.000/5,8	132.000/5,6	86.000/4,0	60	50	3	230	320

¿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.

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

DISPONIBLE EN:



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 especificaciones 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

1/16 Parte N° P1-046S ©2016 Pentair Water Pool and Spa, Inc. Todos los derechos reservados.

