



ULTRATEMP BOMBA DE CALOR DE ALTO RENDIMIENTO

Simplemente la manera más económica
de calentar su piscina y spa





EL MEJOR RENDIMIENTO Y EFICIENCIA EN SU CLASE. ECOLÓGICAMENTE LA MEJOR. MÁS CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR QUE NINGUNA OTRA.

Con los costos de energía tan elevados de hoy en día, nunca ha habido un mejor momento para invertir en una bomba de calor. En comparación con los calentadores de gas, aceite o eléctricos, las bombas de calor de alto rendimiento UltraTemp utilizan apenas una fracción de la energía para generar la misma cantidad de calor. De hecho, el equivalente a \$0.20 de electricidad produce el equivalente a \$1.00 de calor generado por otros métodos. Lo que significa temperaturas del agua más agradables y temporadas de piscina más largas para usted y su familia.

¿Por qué elegir una bomba de calor UltraTemp? La respuesta es fácil. Porque ofrece la lista más larga de características estándar disponibles.

- La bomba de calor UltraTemp proporciona en su versión estándar una función de control de temperatura AutoSet. Supervisa la temperatura del agua y se encarga de encender y apagar la bomba según se necesite, relevando de esa tarea al reloj controlador para mantener la temperatura deseada. Es lo último en comodidad y control, sin necesidad de usar las manos.
- La bomba de calor UltraTemp cuenta con el legendario compresor Emerson Copeland Scroll que es más eficiente, duradero, confiable y silencioso que cualquier compresor de pistón*. Es lo mejor de lo mejor.
- Las bombas de calor Pentair han estado utilizando durante casi 10 años el refrigerante R-410A, reconocido por la EPA por su inocuidad medioambiental y por no contribuir al agotamiento del ozono. Esto ha permitido que se le adjudique la marca Eco Select a la bomba de calor UltraTemp por su responsabilidad ambiental.
- El intercambiador de calor, elaborado con un 100% de titanio, garantiza un desempeño libre de corrosión para proporcionar un mayor valor y una vida útil más prolongada.
- Un tablero de control de cristal líquido presenta una intuitiva estructura de menús fácil de seguir y mensajes con palabras completas, sin códigos que memorizar.
- El programa de autodiagnóstico monitorea continuamente el sistema para asegurar un rendimiento máximo.
- La válvula de expansión termostática (TXV) controla el flujo de refrigerante para brindar una eficiencia y potencia de salida óptimas, dentro de un rango de temperaturas de funcionamiento más amplio.
- La función de descongelación automática monitorea la temperatura del refrigerante y ayuda a prevenir la congelación de la bomba de calor UltraTemp, lo que permite a la unidad funcionar eficazmente incluso a temperaturas más bajas que los productos de la competencia.
- El compañero perfecto para los sistemas de control IntelliTouch o EasyTouch: todas las instrucciones e indicadores visuales pueden ser transferidos a un sistema de control centralizado que administra toda la operación y los decorativos acuáticos de su piscina o spa.
- Al aparecer en la lista ETL le indica que tiene la garantía de un funcionamiento confiable.
- Su capacidad en BTU y la eficiencia están certificadas de forma independiente por el Instituto de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración (AHRI, Air Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute. Por sus siglas en inglés). El Certificado AHRI se aplica solo a los equipos y componentes de sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVACR) que han sido probados de forma independiente para certificar que las especificaciones de rendimiento publicadas por los fabricantes son exactas.
- Garantía de 10 años en las piezas y mano de obra del compresor y garantía de por vida del intercambiador de calor de titanio. Consulte los detalles de la garantía limitada.

Obviamente, una bomba de calor es la mejor opción para la calefacción de la piscina. También es obvio el rendimiento y valor, que ofrece la bomba de calor UltraTemp son los mejores de su clase. Comuníquese con el profesional de piscinas de su localidad para averiguar qué modelo es el apropiado para su piscina.

*Los modelos de bombas de calor 460937 y 460967 trifásicos UltraTemp están equipados con un compresor Danfoss.



La bomba de calor UltraTemp se ha ganado la marca Eco Select, lo que indica que es una de nuestras opciones de equipo más ecológicas y más eficientes.

¡CARACTERÍSTICA DE CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO AUTOMÁTICOS!

Las bombas de calor modelo H/C de Pentair están equipadas para calentar o enfriar automáticamente el agua de su piscina de acuerdo con la temperatura que usted programe. Seleccione el modo AUTO y el termostato inteligente le ordenará automáticamente a la bomba de calor que caliente o enfríe el agua a la temperatura seleccionada.

Nota: Pentair es miembro del Instituto de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración (AHR), Air Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute).

Los controles digitales con termostatos dobles ofrecen un control preciso de la temperatura para las combinaciones de piscina/spa y evitan el sobrecalentamiento y el desperdicio de energía

Los controles de autodiagnóstico permiten monitorear y solucionar problemas de operación de la bomba de calor, para asegurar un funcionamiento más seguro y confiable

El gabinete de material compuesto de larga duración resistente a la corrosión conserva su apariencia de un equipo nuevo por años

Conexiones de plomería de 2 pulgadas para facilitar la instalación



COMPARACIÓN DE COSTOS DE CALEFACCIÓN DE SU PISCINA Y SPA

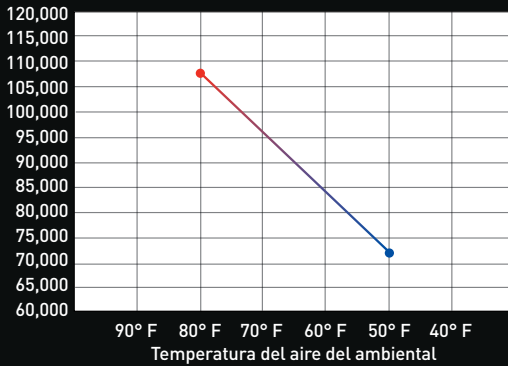
TIPO DE CALENTADOR/ COMBUSTIBLE	COSTO	BTU/\$1.00
ÉLECTRICO	\$0.1065/kWh	32,000
GAS LP	\$1.87/galón	40,100
ACEITE	\$2.22/galón	47,200
GAS NATURAL	\$1.218/term.	67,300
BOMBA DE CALOR ULTRATEMP	\$0.1065/kWh	185,600

Esta tabla ilustra cómo una bomba de calor UltraTemp genera entre 2.75 y 5.8 veces más calor por el mismo costo. Los costos se basan en costos promedio nacionales de combustible y eficiencia (Fuente: Federal Register). Acuda a su proveedor local para averiguar los precios actuales.

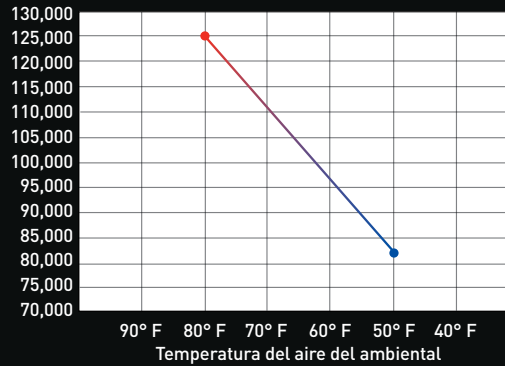
ULTRATEMP

BOMBA DE CALOR DE ALTO RENDIMIENTO

Desempeño en BTU de calefacción por hora de la bomba UltraTemp 110



Desempeño en BTU de calefacción por hora de las bombas UltraTemp 120 y 120 R H/C



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

N.º de parte	Modelo	80/80/80* BTU/COP	80/63/80 ** BTU/COP	50/63/80 ** BTU/COP	Frec. (Hz)	Capacidad del disyuntor (A)	Fases	Calibre de cable	Voltaje	Peso de la caja
BOMBAS DE CALOR ULTRATEMP										
Color: Almendra										
460930	70	75,000/5.9	70,000/5.7	50,000/4.1	60	40	1	10	230	230
460931	90	90,000/5.8	84,000/5.5	60,000/4.0	60	50	1	8	230	230
460932	110	108,000/5.8	101,000/5.5	72,000/4.0	60	50	1	8	230	270
460933	120	125,000/5.5	117,000/5.3	82,000/4.0	60	50	1	8	230	270
460934	140	140,000/5.8	132,000/5.5	88,000/4.0	60	50	1	8	230	320
460935	120 R H/C	125,000 calefac/5.4 71,000 enfriam/4.1	117,000/5.2	82,000/4.0	60	50	1	8	230	278
460937	120 C	125,000/5.7	115,000/5.3	81,000/4.0	60	50	3	8	230	280
460958	140 H/C	140,000 calefac/5.7 80,000 enfriam/4.1	132,000/5.4	85,000/4.0	60	50	1	8	230	320
Color: Negro										
460959	140 H/C	140,000 calefac/5.7 80,000 enfriam/4.1	132,000/5.4	85,000/4.0	60	50	1	8	230	320
460960	70 BLK	75,000/5.9	70,000/5.7	50,000/4.1	60	40	1	10	230	230
460961	90 BLK	90,000/5.8	84,000/5.5	60,000/4.0	60	50	1	8	230	230
460962	110 BLK	108,000/5.8	101,000/5.5	72,000/4.0	60	50	1	8	230	270
460963	120 BLK	125,000/5.5	117,000/5.3	82,000/4.0	60	50	1	8	230	270
460964	140	140,000/5.8	132,000/5.5	88,000/4.0	60	50	1	8	230	320
460965	120 R H/C BLK	125,000 calefac/5.4 71,000 enfriam/4.1	117,000/5.2	82,000/4.0	60	50	1	8	230	278
460967	120 C BLK	125,000/5.7	115,000/5.3	81,000/4.0	60	50	3	8	230	280

*Clasificación fuera del alcance de la norma ARI 1160 [temp. del aire ° F, 1% de humedad relativa/temp. del agua ° F]

**Clasificación de acuerdo con la norma ARI 1160 [temp. del aire ° F, 1% de humedad relativa/temp. del agua ° F]

DISPONIBLE EN:



1620 HAWKINS AVE, SANFORD, NC 27330 919.566.8650 WWW.PENTAIRPOOL.COM

Todas las marcas comerciales y logotipos son propiedad de Pentair Inc. UltraTemp®, IntelliTouch®, EasyTouch®, Eco Select®, y AutoSet™ son marcas comerciales y/o marcas registradas de Pentair Water Pool and Spa, Inc. y/o de sus empresas afiliadas en los Estados Unidos y otros países. Emerson® es una marca registrada de Emerson Electric Co., Copeland Scroll® es una marca registrada de Emerson Climate Technologies, Inc., y Danfoss® es una marca registrada de Danfoss A/S Corporation. Debido a que continuamente estamos mejorando nuestros productos y servicios, Pentair se reserva el derecho de cambiar especificaciones sin aviso previo. Pentair es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades.

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

8/13 Parte N° P1-046S ©2013 Pentair Aquatic Systems. Todos los derechos reservados.

