

# UltraTemp™

Bomba de calor de alto rendimiento  
por Pentair Water Pool and Spa™



*Simplemente la forma más económica  
de calentar su piscina y spa*



# La mejor de su clase en rendimiento y eficiencia. Superior para el medio ambiente. Más funcionalidades estándar que cualquier otra bomba.

Con registros en los costos de energía de nuestros días, ahora es el mejor momento para invertir en una bomba de calor. Comparada con el gas, el aceite o los calentadores eléctricos, UltraTemp™ usa apenas una fracción de la energía para generar la misma cantidad de calor. De hecho, con electricidad por valor de apenas 20¢, la bomba produce el equivalente a la electricidad que otros métodos generan a un costo de \$1.00. Eso se traduce en temperaturas del agua más agradables y temporadas de natación más prolongadas para usted y su familia.



UltraTemp se ha ganado la marca Eco Select™, que indica que es una de nuestras opciones más ecológicas y nuestros equipos más eficientes.

## COMPARACIÓN del costo de calentar su piscina y spa

Calentador/Tipo de Combustible	Costo	BTU/\$1.00
Eléctrico	\$.1065/kWh	32,000
LPG	\$1.87/Gal	40,100
Aceite	\$2.22/Gal	47,200
Gas natural	\$1.218/Termia	67,300
<b>UltraTemp</b>	<b>\$.1065/kWh</b>	<b>185,600</b>

Este diagrama ilustra cómo una bomba de calor UltraTemp genera 2.75 a 5.8 veces más calor por el mismo costo. Los costos se basan en los promedios nacionales de costos y eficiencias de combustible (Fuente: Registro Federal). Para conocer los precios actuales, consulte con su proveedor local.

¿Por qué le conviene elegir UltraTemp? Es fácil. Porque ofrece la lista más larga de funcionalidades estándar disponible en el mercado.

- UltraTemp proporciona una función AutoSet™ como estándar. Monitorea la temperatura del agua y prende y apaga la bomba según las necesidades, prevaleciendo sobre la acción del reloj para mantener la temperatura deseada. Es la última palabra en control "manos libres" conveniente y cómodo.
- UltraTemp está equipada con el legendario compresor Emerson Copeland Scroll que es más eficiente, duradero, fiable y silencioso que cualquier compresor de pistón. Es lo mejor de lo mejor.\*
- Las bombas de calor Pentair Water Pool and Spa™ ("Pentair") han utilizado el refrigerante R-410A durante 10 años, que no contamina la capa de ozono, es seguro para el ambiente y está aprobado por la EPA (Agencia de Protección Ambiental). Esto permite que la bomba de calor UltraTemp reciba el premio Eco Select por su responsabilidad.
- El intercambiador de calor 100% de titanio garantiza un rendimiento libre de corrosión, lo que significa una vida útil muy prolongada y aumenta su valor.

\* Las bombas de calor de 3 fases UltraTemp, en sus modelos 460937 y 490967, están equipadas con un compresor Danfoss.





Los controles digitales, con termostatos dobles, brindan control de temperatura de precisión para combinaciones de piscina/spa y evitan el recalentamiento y el desperdicio de energía

Los controles de autodiagnóstico monitorean y resuelven los problemas que se presentan en el funcionamiento de la bomba de calor para garantizar un rendimiento seguro y fiable

El gabinete compuesto, resistente a la corrosión y de larga vida de servicio, conserva su apariencia nueva durante años

Conexiones de cañerías de 2" para instalación fácil

- El tablero de control LCD muestra indicaciones intuitivas basadas en menús, con mensajes fáciles de seguir y sin códigos que memorizar.
- El programa de autodiagnóstico monitorea continuamente el sistema para garantizar un rendimiento óptimo.
- La válvula de expansión termostática (TXV) controla el caudal de refrigerante y garantiza una eficiencia y una producción de BTU óptimas en un amplio espectro de temperaturas operativas.
- La función de descongelación automática detecta la temperatura del refrigerante y evita que UltraTemp se congele, lo que permite que la unidad funcione con efectividad a temperaturas más bajas que muchos productos de la competencia.
- La compañía ideal para los sistemas de control IntelliTouch™ o EasyTouch™—todas las instrucciones e indicaciones en pantalla de la bomba de calor se pueden transferir a un sistema centralizado de control que administra todas las operaciones de su piscina/spa y las funcionalidades que los rodean.
- Que la bomba esté listada por ETL es su garantía de funcionamiento seguro y fiable.
- La unidad térmica británica (BTU, por sus siglas en inglés) y la eficiencia están certificadas independientemente por el Instituto de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración (AHRI, por sus siglas en inglés). La marca AHRI Certified™ se

aplica sólo al equipo y a los componentes de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVACR, por sus siglas en inglés) que se han probado independientemente para certificar que las afirmaciones de los fabricantes sobre el rendimiento sean exactas.

- Garantía de 10 años de mano de obra y partes para el compresor; y garantía de por vida para el intercambiador de calor de titanio. Para obtener más detalles, consulte la garantía limitada.

Sin lugar a dudas, una bomba de calor es la mejor opción para calentar la piscina. También es evidente el rendimiento y valor; los mejores de su clase, que aporta UltraTemp con sus múltiples funcionalidades. Póngase en contacto hoy mismo con su profesional de piscinas para determinar cuál es el modelo adecuado para su piscina.

### **Funcionalidad de refrigeración-calefacción**

Las bombas de calor Pentair modelo H/C están equipadas para calentar o enfriar su piscina automáticamente según la temperatura programada. Seleccione el modo AUTO y el termostato inteligente emitirá una orden para que la bomba de calor caliente o enfríe el agua a la temperatura que usted ha seleccionado.

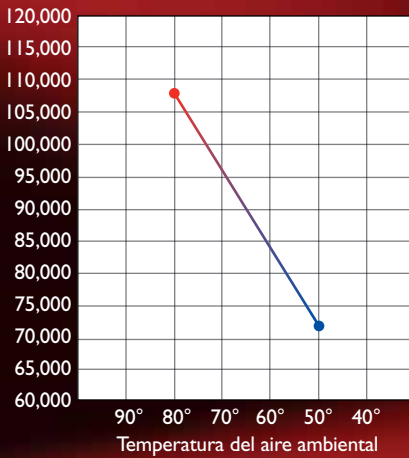
**NOTA:** Pentair Water Pool and Spa es miembro del Air Conditioning and Refrigeration Institute (ARI – Instituto de aire acondicionado y refrigeración).



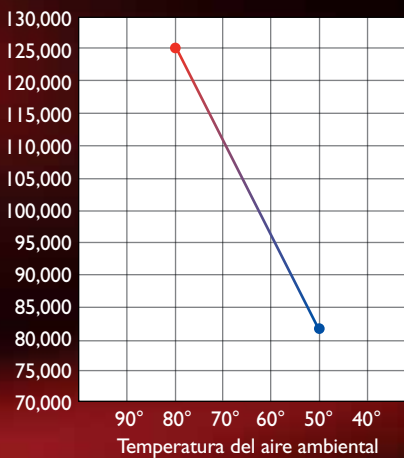
EXIJA SÓLO PRODUCTOS AUTORIZADOS

# Bomba de calor UltraTemp™

Régimen de calor en BTU por hora  
UltraTemp 110



Régimen de calor en BTU por hora  
UltraTemp 120 & 120 R H/C



## Información para pedidos

Número pieza	Modelo	80/80/80* BTU/COP	80/63/80* BTU/COP	50/63/80** BTU/COP	Freq (Hz)	Tamaño del disyuntor (amp)	Fase	Tamaño del cable	Voltios	Vatios de la caja
<b>BOMBAS DEL CALOR</b>										
<b>Color: Almendra</b>										
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
460935	120 R H/C	125,000 Calentar/5.4 71,000 Enfriar/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
<b>Color: Negro</b>										
460961	90	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
460965	120 R H/C BLK	125,000 Calentar/5.4 71,000 Enfriar/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 (temperatura del aire F / % de humedad relativa/temperatura del agua F)

\*\*Clasificación de acuerdo con la norma ARI 1160 (temperatura del aire F / % de humedad relativa/temperatura del agua F)

**Disponible en:**



Pentair Pool Products™ Sta-Rite™  
919.566.8650 919.566.8650  
www.pentairpool.com www.staritepool.com

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

