

# **SISTEMA DE CLIMATIZACION**

**Dir: Cra 22 # 70-06**

**Tel: 3045268294**

**Website: [www.propiscinas.com.co](http://www.propiscinas.com.co)**

**Email: [ventas@propiscinas.com.co](mailto:ventas@propiscinas.com.co)**

# BOMBAS DE CALOR

**70.000 BTUS - 90.000 BTUS - 120.000 BTUS - 140.000 BTUS**

**ULTRATEMP**

TRANSFIERE EL CALOR DEL AIRE EXTERIOR A SU PISCINA, LO QUE HACE POSIBLE UN CALENTAMIENTO PARA PISCINAS Y SPAS QUE AHORRA MÁS ENERGÍA. EN COMPARACIÓN CON LOS CALENTADORES DE GAS, LAS BOMBAS DE CALOR AHORRAN HASTA 80% EN COSTOS DE ENERGÍA.

## CARACTERÍSTICAS:

- Panel de control lcd disponible en español, inglés y francés.
- Intercambiador de calor 100% de puro titanio, con garantía de por vida
- El control de temperatura auto set mantiene estable la temperatura del agua
- Compresor silencioso scroll, con 10 años de garantía
- La eficiencia y el rendimiento en btu están certificados independientemente por el instituto de aire acondicionamiento, calentamiento y refrigeración (ahri, en inglés)
- Compatible con todos los sistemas de automatización
- Gabinete resiste a la corrosión
- El termostato doble digital ofrece un control preciso de la temperatura para mantener los niveles deseados de temperatura tanto en la piscina como el spa, sin calentar el agua excesivamente ni derrochar energía.
- El gabinete de plástico compuesto resistente a la corrosión de larga vida útil soporta climas severos y los productos químicos utilizados en las piscinas.
- Un intercambiador de calor 100% de titanio puro garantiza un rendimiento libre de corrosión durante una vida útil extremadamente larga
- Las funciones de autodiagnóstico de monitoreo y de búsqueda y reparación de averías del panel de control garantizan un funcionamiento seguro y confiable de la bomba de calor.
- El tablero de control de lcd posee un menú intuitivo con mensajes fáciles de seguir y sin códigos.
- La función de ajuste automático (anulación del reloj) supervisa la temperatura del agua y enciende y apaga la bomba de circulación de agua, según sea necesario, para mantener la temperatura deseada en la piscina.
- La función de descongelación automática controla la temperatura refrigerante y evita que la bomba de calor se congele, permitiendo que funcione a temperaturas más bajas.

# BOMBAS DE CALOR

**70.000 BTUS - 90.000 BTUS - 120.000 BTUS - 140.000 BTUS**

**ULTRATEMP**



# CALENTADORES

## A GAS SERIE H DE HAYWARD

Los calentadores a gas de la serie H de Hayward para piscinas comerciales están diseñados y certificados para el uso comercial. Cuenta con características y materiales de construcción de primer nivel. Combina la hidráulica líder de la industria, un funcionamiento excepcional, el ahorro energético y la fiabilidad, con emisiones de NOx bajas que no dañan el planeta. Las opciones de conexión flexibles hacen que estos climatizadores sean ideales para aplicaciones nuevas o ya existentes. Elige entre modelos de gas natural de 250,000, 400,000 y 500,000 BTU o modelos de propano.

### Características

- Intercambiador de calor Finn Plate™ patentado de cuproníquel con cabezal de bronce
- Conexiones eléctricas, de agua y de gas independientes del lado izquierdo o derecho
- Conexiones con brida de CPVC de 2 in x 2 1/2 in
- Válvula de alivio de presión ASME incluida según las normas
- La función de bloqueo electrónico impide el acceso sin autorización a los ajustes de configuración
- Instalación fácil y servicio a través del acceso al panel frontal único
- Ajuste de la válvula de gas fácil
- Conversión de voltajes dual fácil con tableros de circuitos protegidos con fusibles
- Juego de calentadores de Texas disponibles
- El modelo de 500,000 BTU ofrece calefacción rápida sin precedentes, con solo 2 modelos que ofrecen 1 millón de BTU y ocupan muy poco espacio de bomba
- Termocambiador estándar de cuproníquel
- Excelente resistencia a la corrosión química y del agua salada
- Termocambiador de cuproníquel “totalmente administrado” exclusivo para flujo de agua
- Misma velocidad de agua a través de todos los tubos para una calefacción más rápida
- Cabezal patentado con diseño de bypass
- Ahorro de hasta un 18 por ciento con la reducción del tiempo de funcionamiento de la bomba
- Conexiones de tubería de 2 in x 2 1/2 in con unión CPVC
- Unión común para la instalación o el servicio, se adapta a tuberías más grandes; recomendado para mayor eficacia
- Bajas emisiones de NOx: cumple con las normas de calidad de aire limpio

# CALENTADORES

## 250.000 BTUS - 400.000 BTUS - 500.000 BTUS HAYWARD



# CALENTADORES

## CALENTADOR PENTAIR MASTERTEMP DE ALTO RENDIMIENTO

\* El equipo está fabricado con la más alta tecnología y con los sistemas de seguridad y control requeridos, para garantizar confianza y seguridad.

\* Componentes:

\* Quemador con una potencia de los btus que lo requieran, diseñado para funcionar con gas propano o natural.

\* Consumo: Gas natural. 11.3 m<sup>3</sup>/hora

\* Intercambiador de calor en tubería inoxidable de  $\frac{3}{4}$

\* Termostato, presostato y válvula de seguridad por presión y temperatura

\* Caja de control de mandos por tarjeta electrónica automática.

\* Especificaciones técnicas:

Dimensiones.	Altura.....90cms
	Ancho.....70cms
	Profundidad.....70cms
Conexiones.	Entrada de agua fría.....1" n.p.t.
	Salida de agua caliente.....1"n.p.t
	Entrada de gas.....3/4 n.p.t.

# CALENTADORES

## 125.000 BTUS - 200.000 BTUS - 300.000 BTUS - 400.000 BTUS PENTAIR



# CLIMATIZACION SOLAR

## SISTEMA DE CLIMATIZACION SOLAR

\* El sistema de climatización solar para depósitos de agua funciona directa y únicamente con la radiación emitida por el sol. Su función es igual a la de un intercambiador de calor, donde el calor captado del sol es transferido al fluido que circula a través de los paneles térmicos.

\* La función del sistema de climatización es mantener los depósitos de agua en una temperatura de confort constante (quitarle el frío al agua). Cada vez que el controlador detecta una caída de temperatura, inmediatamente inicia el ciclo de climatización. Este proceso se puede presentar varias veces en el día dependiendo del uso de la piscina y de las condiciones climatológicas.

\* El sistema de control automático activa la bomba en el momento de mayor actividad solar, es decir, en las noches o en un día lluvioso el sistema de climatización solar no funcionará para evitar así un consumo de energía innecesario de la bomba, sin embargo, la piscina podrá ser disfrutada a la temperatura de confort programada.

### VENTAJAS Y DESVENTAJAS

- Disponibilidad permanente de la piscina a una temperatura de confort.
- Ahorros energéticos hasta de un 80% comparado con los sistemas convencionales (Gas - Eléctrico).
- Sistema completamente sostenible.
- La energía proviene de una fuente inagotable (Renovable).
- Costos de mantenimiento mínimos.
- Rápido retorno de la inversión

Previo a la instalación del sistema de climatización solar, el personal técnico de PROPI-SCINAS deberá evaluar las condiciones de la bomba actual y determinar si cumple con los requerimientos de presión para recircular el agua por los paneles solares térmicos.

Para la instalación de los paneles térmicos, el cliente debe disponer de una superficie libre de sombra de 9 m<sup>2</sup> aproximadamente.

# CLIMATIZACION SOLAR

## SISTEMA DE CLIMATIZACION SOLAR

