

ESPECIFICACIONES DE LAS UNIDADES

	60 Hz - 208-230V	60 Hz - 460V
Rendimiento/Calor		
Salida de kW	154.4	154.4
Salida de BTU	529,000	529,000
C.O.P. (Coeficiente de Rendimiento)	6.3	6.3
Entrada de kW	23.1	23.1
Rendimiento/Calor	91.7	91.7
Salida de BTU	313,000	313,000
C.O.P. (Coeficiente de Rendimiento)	4.1	4.1
Entrada de kW	22.4	22.4
Rendimiento/Frío	Absorción de kW	106.4
Absorción de BTU	363,153	363,153
Entrada de kW	23.8	23.8
Electricidad	Voltaje/Hz/Fase	208-230V/60Hz/3ph
	Amperaje Mínimo	134.6
	Tamaño Recomendado de Fusible	150
	Tamaño Máximo de Fusible	150
Flujo/Caudal	Min./Max. l/min	454/1059
	Min./Max. gpm	120/280
	Caída de Presión/Aqua de Piscina @568 l/min	0.12 bar
	Caída de Presión/Aqua de Piscina @150 gpm	1.8 PSI
	Conexiones de agua de piscina	4" U.S.
Refrigerante		R410A
Dimensiones Físicas	Peso (lbs)	1,540
	Peso (kg)	700
	Largo x Ancho x Alto (pulg.)	90" x 54" x 86"
	Largo x Ancho x Alto (cm)	229 x 138 x 219
Dimensiones de Envío	Peso (lbs)	2,100
	Peso (kg)	955
	Largo x Ancho x Alto (pulg.)	91" x 58" x 86"
	Largo x Ancho x Alto (cm)	232 x 148 x 219

Las especificaciones están sujetas a cambios. Los residentes de California deben visitar aquacal.com para obtener información sobre la Proposición 65.



Cada bomba de calor aporta una donación al programa Every Child a Swimmer (Que Todo Niño Nade)

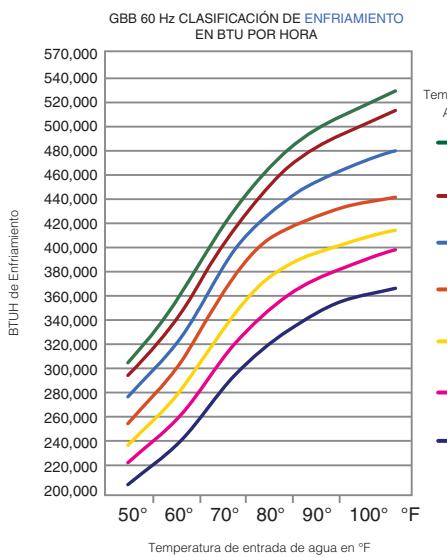
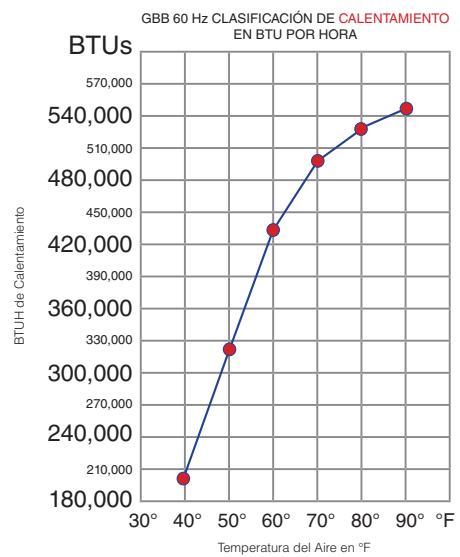


BOMBA DE CALOR DE AIRE DE ALTA EFICIENCIA PARA CALENTAR & ENFRIAR

Rendimiento diseñado para climas exigentes en todas partes, desde Los Ángeles hasta Boston, París y Abu Dhabi



HASTA MEDIO MILLÓN DE BTUS EN UNA SOLA UNIDAD



Diseño Industrial
Reforzado



Funcionamiento
Súper Silencioso



Eficiencia Energética
Superior



Cálculo Gratuito
de Dimensión
y Rentabilidad

Una Bomba de Calor & Frío de Tamaño Comercial para Piscinas Realmente Grandes

Intercambiador de Calor de Titanio

- Sistema de manejo de flujo patentado
- Calienta el agua más rápida y eficientemente
- Impermeabilidad a la corrosión química
- Durabilidad sin sacrificar rendimiento
- Garantía de por vida

Control con Microprocesador de Pantalla LCD

- Nuevo panel de control inteligente con 24 caracteres de full texto permitiendo leer fácilmente las opciones del menú y el estatus de la unidad
- Auto-diagnósticos incluido
- Ciclo de descongelación controlado por microprocesador

ICEBREAKER® Calor y Frío

- Extiende la temporada de nado más que cualquier otra bomba de calor en el mercado
- Sigue calentando incluso en temperaturas bajo cero para minimizar la pérdida de calor
- Enfriá piscinas comerciales a una temperatura refrescante
- Programa la piscina en modo de calor, frío o automático

Gabinete Resistente a la Corrosión

- Acero galvanizado de grueso calibre G90, resistente a la oxidación con un proceso de pintura y sellado de 7 pasos
- Bobina del evaporador con cubierta de polímeros de Epoxy ElectroFin®
- Sistema de polímeros para el drenaje de la condensación
- Protectores de ventilador con cubierta de polímero

Tecnología PoolSync®

- Ajuste los modos de calor, frío y auto temperatura a través de la aplicación PoolSync®
- Permite diagnósticos remotos, actualizaciones de rendimiento instantáneas y solución rápida de problemas
- Monitorea el funcionamiento en tiempo real y garantiza un rendimiento confiable durante todo el año



* Se requiere compra adicional de control PoolSync® WiFi

Configuración de Plomería Dual

- Fácil conexión desde cualquiera de los dos lados de la unidad

ESPECIFICACIONES DE LAS UNIDADES

		T70	T100	T130
BTUs <small>(temperatura del agua/aire ambiental/humedad relativa)</small>	80/80/80 Modo Boost	63,000	108,000	123,000
	80/80/63 Modo Boost	60,000	104,000	112,000
	80/50/63 Modo Boost	26,000	46,500	63,000
kW	Salida de kW	18.5 - 7.6	31.7 - 13.6	36.0 - 18.5
C.O.P. <small>Coefficiente de Rendimiento (temperatura del agua/aire ambiental/humedad relativa)</small>	80/80/80 Modo Boost	5.4	5.0	5.7
	80/80/63 Modo Boost	5.1	4.8	5.4
	80/50/63 Modo Boost	4.0	4.2	4.2
	80/80/80 Modo Eco	10.8	10.1	10.8
Refrigerante		R32	R32	R32
Electricidad	Calor o Calor & Frio	C & F	C & F	C & F
	Entrada de kW	3.4	6.3	6.3
	Voltaje/Hz/Fase	230V/60Hz/1	230V/60Hz/1	230V/60Hz/1
	Amperaje Mínimo	13.1	27.3	27.4
	Tamaño Máximo de Fusible	20	40	40
Flujo/Caudal	Min./Max. (gpm)	20/60	30/70	30/70
	Exceder el caudal máximo requiere un bypass. Los daños debidos a un flujo excesivo de agua anularán la garantía.			
Dimensiones Físicas	Peso	139 lbs / 63 kg	207 lbs / 111 kg	271 lbs / 123 kg
	Largo x Ancho x Alto (pulg.)	43" x 19" x 28"	47" x 21" x 35"	46" x 21" x 47"
	Largo x Ancho x Alto (cm)	110 x 48 x 72	120 x 54 x 89	117 x 54 x 120
Dimensiones de Envío	Peso	158 lbs / 72 kg	245 lbs / 111 kg	315 lbs / 143 kg
	Largo x Ancho x Alto (pulg.)	44" x 20" x 35"	48" x 22" x 42"	47" x 22" x 54"
	Largo x Ancho x Alto (cm)	112 x 51 x 90	122 x 56 x 107	120 x 56 x 137

Está pendiente la aprobación de todas las certificaciones de cumplimiento normativo. Las especificaciones están sujetas a cambios.

Los residentes de California deben visitar aquacal.com para obtener información sobre la Proposición 65.



Cada bomba de calor aporta una donación al programa Every Child a Swimmer (Que Todo Niño Nade)



A1t65 11_25_V4



TROPICAL®

¡APROVECHE AL MÁXIMO SU INVERSIÓN EN CALENTAMIENTO DE PISCINAS!

Reduzca los costos hasta 70% con un control de temperatura constante.



Controle la temperatura de su piscina en silencio con ésta bomba de calor de tecnología inverter completa.

Gracias a su **exclusivo sistema de control inteligente**, la bomba de calor TropiCal ajusta su rendimiento según la temperatura del agua y del ambiente, asegurando siempre la temperatura adecuada para nadar, el mejor

Coeficiente de Rendimiento (COP) y el nivel de ruido más bajo.



Pantalla Táctil

Pantalla de alta definición de 4"



Operación Silenciosa

Con niveles de sonido tan bajos como 33 dB



Certified noise levels
Independent testing laboratory



Interfaz Multilingüe

Inglés, Español, Francés, Alemán y Holandés



Material Reciclado

70% de ABS reciclado con tratamiento anti-UV

Tecnología PoolSync®

- Ajuste los modos de calor, frío y auto temperatura a través de la aplicación PoolSync®
- Permite diagnósticos remotos, actualizaciones de rendimiento instantáneas y soluciones rápidas
- Monitorea la eficiencia en tiempo real y garantiza un funcionamiento confiable durante todo el año

Tecnología Inverter Completa

- El compresor, motor del ventilador y válvula de expansión electrónica (EEV) operan en perfecta sincronía, controlados por un sistema inteligente para lograr una eficiencia energética óptima y un rendimiento máximo
- Las bombas de calor con tecnología inverter pueden reducir los costos de calentamiento y refrigeración hasta en un 70 %, manteniendo una temperatura constante sin ciclos frecuentes de encendido y apagado.
- Elija entre los modos Eco, Smart y Boost, asegurando el ambiente perfecto para cualquier condición



MODO ECO

El modo más silencioso y eficiente en consumo de energía



MODO SMART

Se ajusta automáticamente para mantener la temperatura deseada



MODO BOOST

Máxima potencia para un calentamiento más rápido

Diseño Robusto pero Compacto

- Ligero para facilitar el transporte a cualquier lugar. Con herramientas mínimas necesarias, permite una instalación rápida y sencilla por una sola persona
- Tamaño mínimo del interruptor de sólo 20 amperios, sin necesidad de costosas actualizaciones eléctricas
- Tamaño reducido, perfecto para espacios limitados. El diseño compacto permite instalaciones donde las bombas de calor tradicionales no caben

Modos de Calor & Frío

- Enfría su piscina a una temperatura refrescante
- Extrae calor del aire de manera más eficiente en comparación con los modelos de velocidad única, lo que los hace ideales para climas más fríos

Navegación Intuitiva

Controle la configuración y acceda fácilmente a toda la información del sistema



Pantalla de alarmas, diagnóstico y solución.



Acceso al historial (últimos 50 eventos)



Pantalla bloqueable para prevenir cambios no deseados.

ESPECIFICACIONES DE LAS UNIDADES

	SQ140R	SQ160R	SQ200R	
BTUs	80/80/80	114,000	128,000	138,000
(temperatura del agua/aire ambiental/humedad relativa)	80/80/63	106,000	120,000	130,000
	80/50/63	72,000	78,000	88,000
C.O.P. Coeficiente de Rendimiento (temperatura del agua/aire ambiental/humedad relativa)	80/80/80	5.7	5.7	6.1
	80/80/63	5.5	5.5	5.8
	80/50/63	4.0	4.0	4.2
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Electricidad	Calor o Calor & Frío	C & F	C & F	C & F
	Entrada de kW	5.9	6.7	6.6
A - 208/230/60/1	Voltaje/Hz/Fase	A & B	A & B	A, B, G
B - 208/230/60/3	Tamaño Máximo de Fusible	A - 60	A - 60	A - 60
G - 460/60/3		B - 50	B - 50	B - 50
				G - 25
	Amperaje Mínimo	A - 38.5 B - 31.0	A - 43.3 B - 34.5	A - 42.1 B - 33.3 G - 16.2
Flujo/Caudal	Min./Max. (gpm)	30/70	30/70	30/70
Se requiere un Kit de Sobrepasos "Bypass" para el calentador cuando el flujo del agua exceden el máximo.				
Dimensiones Físicas	Peso	252 lbs / 114 kg	253 lbs / 114 kg	285 lbs / 130 kg
	Largo x Ancho x Alto (pulg.)	34" x 34" x 40"	34" x 34" x 40"	34" x 34" x 40"
	Largo x Ancho x Alto (cm)	87 x 87 x 102	87 x 87 x 102	87 x 87 x 102
Dimensiones de Envío	Peso	312 lbs / 142 kg	313 lbs / 142 kg	345 lbs / 157 kg
	Largo x Ancho x Alto (pulg.)	37" x 36" x 43"	37" x 36" x 43"	37" x 36" x 43"
	Largo x Ancho x Alto (cm)	94 x 92 x 120	94 x 92 x 120	94 x 92 x 120

Calificaciones en conformidad con las normas 1160 AHRI temperatura de agua/temperatura ambiental/humedad relativa. Las especificaciones están sujetas a cambios.

Los residentes de California deben visitar aquacal.com para obtener información sobre la Proposición 65.



Cada bomba de calor aporta una donación al programa Every Child a Swimmer (Que Todo Niño Nade)



AC-28564-25_V1



HEATWAVE
SUPERQUIET®



La **BOMBA DE CALOR** más
solicitada y de mayor venta a
NIVEL MUNDIAL

DISFRUTE AL MÁXIMO DE LA INVERSIÓN DE SU PISCINA

Calienta una piscina por aproximadamente el 25% del costo de calentarla con gas usando una bomba de calor AquaCal®



El calor del aire libre es transferido al agua de su piscina.

UNA BOMBA DE CALOR NO QUEMA ENERGÍA PARA GENERAR CALOR.

Sólo utiliza una pequeña cantidad de energía para transferir el calor del aire libre a la piscina.

La única bomba de calor que permite maximizar los ahorros potenciales, usando una bomba de piscina con velocidad variable, es una bomba de calor AquaCal® ; la cual utiliza el **ThermoLink®** con tecnología patentada y posee características únicas de flujo.

Este diseño hidráulico patentado añade sólo 2 PSI a 45 gpm, aumentando la compatibilidad con bombas de dos velocidades y de velocidad variable.



Calienta el agua de la piscina con sólo el 25% del costo comparado a un calentador de gas



Ninguna otra bomba de calor en su categoría es más silenciosa



Más de 400,000 clientes satisfechos en todo el mundo



Las bombas de calor son ecológicas y prácticamente no afectan la huella de carbono

Control Inteligente con Microprocesador y Pantalla LCD

- Control protegido del clima, con pantalla de texto completo que facilita la lectura de las opciones y el estatus de la unidad
- Capacidad para conectarse a controladores externos para los modos de calor y frío
- La mayoría de las bombas de velocidad variable más comunes pueden programarse utilizando el controlador inteligente de la bomba de calor (HP11)



Gabinete a Prueba de Corrosión

- El diseño de los paneles laterales protegen la bobina del evaporador y aseguran un flujo de aire eficiente
- Gabinete resistente a la corrosión y la decoloración, además de ser resistente a impactos
- Bandeja de drenaje incorporada para manejo de la condensación

Modelos ICEBREAKER® de Calor y Frío

- Extiende la temporada de uso de la piscina más que cualquier otra bomba de calor en el mercado
- Continúa calentando incluso a temperaturas bajo cero para minimizar la pérdida de calor
- Enfría tu piscina a una temperatura refrescante

Tecnología PoolSync®

- Control WiFi Integrado – Ahora con la antena PoolSync incorporada, no se necesita equipo adicional, está listo para conectarse directamente
- Ajuste los modos de calor, frío y auto temperatura a través de la aplicación PoolSync®
- Permite diagnósticos remotos, actualizaciones de rendimiento instantáneas y solución rápida de problemas
- Monitorea la operación en tiempo real y asegura un rendimiento confiable durante todo el año

Opción de Automatización total

- Agrega el centro de relés PoolSync para controlar de manera eficiente y sencilla los equipos y accesorios de piscina



TROPICOOL®

Enfría tu piscina de la
manera más **CONFIALBE**
y **EFICIENTE**



PoolSync
READY!

TC1000 | TC1500



SUNPOWER®



Calentador de spa **HÍBRIDO**
que **TRANSFIERE** calor
de la piscina al spa



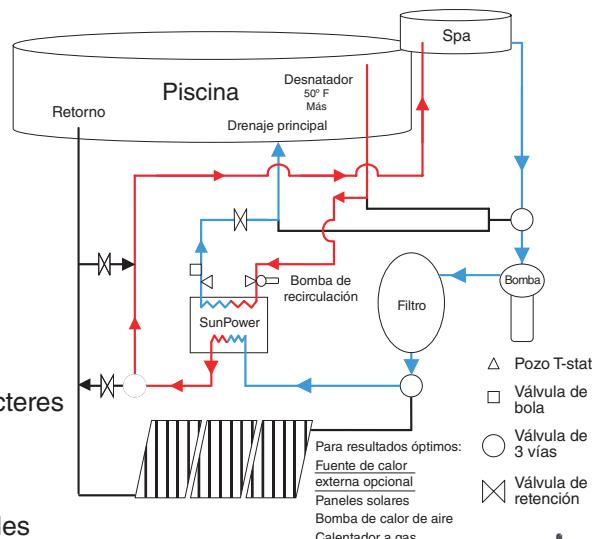
PoolSync
READY!

SP05

RECICLE EL CALOR EXISTENTE

El calentador de spa híbrido SunPower transfiere calor LIBRE de la piscina al spa.

- Calienta el spa todos los días usando la tecnología avanzada de bomba de calor por menos de \$10 al mes
- Transfiere calor de la piscina al spa, siempre que la piscina esté a 45°F (7°C) o más
- 15 años de duración: Dura más que tres calentadores de gas juntos
- Panel de control inteligente con pantalla de texto completo de 24 caracteres que ofrece opciones de menú y estado de la unidad fáciles de leer
- Operación silenciosa: Puede ser instalada en interiores
- Ecológico: Sin emisiones de gases tóxicos provenientes de combustibles fósiles, prácticamente sin impacto en la huella de carbono ni en el calentamiento global



Tecnología PoolSync®

- Ajuste los modos de calor, frío y auto temperatura a través de la aplicación PoolSync®
- Permite diagnósticos remotos, actualizaciones de rendimiento instantáneas y solución rápida de problemas
- Monitorea el funcionamiento en tiempo real y garantiza un rendimiento confiable durante todo el año



* Se requiere compra adicional de control PoolSync® WiFi

ESPECIFICACIONES DE LAS UNIDADES



Enfria el spa para usarlo como una piscina de inmersión



Prácticamente libre de mantenimiento



El compañero perfecto para la energía solar

SP05	
Eficiencia (85°F Fuente de Temperatura del agua)	BTUs 110,000
C.O.P. (Coeficiente de Rendimiento)	6.4
Intercambiador de calor de la fuente y spa	Ti
Voltaje/Hz/Fase	208-230v/60Hz/1&3 fase
Amperaje Mínimo	40.1
Tamaño Mínimo/Máximo de Fusible	40/60
Flujo/Caudal	Piscina/Spa Min./Max. 25/70 gpm
Fuente Min./Max.	20/70 gpm
Bomba de recirculación recomendada	1.4 Hp con filtro para cabello y residuos
Dimensiones Físicas	Peso (lbs) 340
	Largo x Ancho x Alto (pulg.) 32" x 37" x 32"

Sistema de bomba singular con caída de agua al spa - Costo de bombeo del agua adicional @65 watts por gpm - Configurado a C.O.P. de 4.5
Los residentes de California deben visitar aquacal.com para obtener información sobre la Proposición 65.



Cada bomba de calor aporta una donación al programa Every Child a Swimmer (Que Todo Niño Nade)



MADE IN USA





WATER SOURCE®

Calentamiento **GEOTÉRMICO**
para su **PISCINA** o **SPA** a
cualquier **TEMPERATURA**



PoolSync
READY!

WS03 | WS05 | WS10

EL CALENTADOR GEOTÉRMICO WATER SOURCE TRANSIERE EL CALOR

desde pozos cercanos, lagos, canales, océanos o sistemas de circuito cerrado a su piscina.

- Panel de control inteligente con pantalla de texto completo de 24 caracteres que ofrece opciones de menú y estado de la unidad fáciles de leer
- Calentamiento o enfriamiento constante para tu piscina o spa en cualquier temperatura (los modelos WS05 y WS10 vienen con la opción de calentar o enfriar)
- Aluminio de grado marino atractivo para mayor resistencia y durabilidad
- Unidades con plomería de cobre rígido disponibles para instalaciones de alta presión
- Intercambiador de calor ThermoLink® de titanio de alto rendimiento patentado que maximiza la eficiencia del flujo

Tecnología PoolSync®

- Ajuste los modos de calor, frío y auto temperatura a través de la aplicación PoolSync®
- Permite diagnósticos remotos, actualizaciones de rendimiento instantáneas y solución rápida de problemas
- Monitorea el funcionamiento en tiempo real y garantiza un rendimiento confiable durante todo el año



* Se requiere compra adicional de control PoolSync WiFi

ESPECIFICACIONES DE LAS UNIDADES

FUENTES LATERALES DE TITANIO

WS03-TT WS05-TT WS10-TT

Eficiencia	BTUs	37,000/52,000	75,000/94,000	169,000/213,000	32,000/45,000	67,000/84,000	163,000/202,000
50/70°F Fuente de temperatura del agua	C.O.P. (Coeficiente de Rendimiento)	5.1/6.6	4.5/5.5	5.0/6.3	4.5/5.8	3.9/4.7	4.2/4.9
	Entrada de kW	2.1/2.3	4.9/5.0	9.9/9.9	2.0/2.3	5.0/5.2	11.4/12.1
Electricidad	Voltaje/Hz/Fase	A	A, B & G	B & G	A	A, B & G	B & G
A Voltaje - 208-230V/60Hz/1ph	Tamaño Máximo de Fusible	A - 30	A - 60 B - 50 G - 20	B - 100 G - 50	A - 30	A - 60 B - 50 G - 20	B - 100 G - 50
B Voltaje - 208-230V/60Hz/3ph	Amperaje Mínimo	A - 18.4	A - 40.1 B - 29.0 G - 13.2	B - 64.1 G - 28.8	A - 18.4	A - 40.1 B - 29.0 G - 13.2	B - 64.1 G - 28.8
G Voltaje - 460V/60Hz/3ph							

Se requiere un kit de alarma de sobretemperatura para calentar spas a más de 96°F; Parte# STK0221 para monofásico, STK0222 para trifásico.

FUENTES LATERALES DE CUPRONICKEL

Requerido para aplicaciones de alta presión y torres de enfriamiento

WS03-TC WS05-TC WS10-TC

Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Calor y Frío	C	C & F	C & F	C	C & F	C & F
Flujo/Caudal (gpm)	FUENTE Min./Max. Flujo de agua	20/70	20/70	30/70	10/14	8/18
	PISCINA/SPA Min./Max. Flujo de agua	30/70	30/70	30/70	30/70	30/70
Dimensiones Físicas	Peso (lbs)	290	300	745	300	320
	Largo x Ancho x Alto (pulg.)	32" x 37" x 32"	32" x 37" x 32"	35" x 61" x 40"	32" x 37" x 32"	32" x 37" x 32"
Dimensiones de Envío	Peso (lbs)	320	330	805	330	350
	Largo x Ancho x Alto (pulg.)	39" x 46" x 51"	39" x 46" x 51"	45" x 69" x 48"	39" x 46" x 51"	39" x 46" x 51"

Las especificaciones están sujetas a cambios. Los residentes de California deben visitar aquacal.com para obtener información sobre la Proposición 65.



Cada bomba de calor aporta una donación al programa Every Child a Swimmer (Que Todo Niño Nade)



MADE IN USA 