

Inter



Heat

BOMBAS DE CALOR

SMART HEAT
65,000 BTU'S



**Inter®
Water**

1 CARACTERÍSTICAS

IDEAL PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES CON ESPACIOS REDUCIDOS, QUE BUSCAN MANTENER ESTABLE LA TEMPERATURA DE SU PISCINA CON EL MÍNIMO ESFUERZO Y EL MÁXIMO AHORRO.

- Con **Tecnología Smart Heat.**
- Altamente silenciosa.
- Manómetro de gas refrigerante incluido.
- Incluye automatización (Timer) para manejo de motobomba.
- Control Inter Touch.
- Gabinete de plástico.
- Intercambiador fabricado en pvc y tubería de titanium, para uso prolongado con agua de piscina.
- Fácil de colocar por su tamaño (Similar a un aire acondicionado).
- Permite calentar y enfriar.
- Permite automatización vía APP.
- Permite uso interior y exterior*.
- 2 años de garantía en equipo completo.
- 3 años de garantía en compresor e intercambiador.

* De acuerdo a especificaciones mencionadas en el manual

2 CONTROL INTER TOUCH

El control es parte importante de la experiencia de los usuarios de las piscinas, por ello la nueva línea Inter Heat incluye en la serie **Smart Heat** un control de última generación para satisfacer las necesidades de confort y dando un valor agregado a los clientes de nuestros distribuidores.

- **Control Intuitivo:**
Accede de forma rápida y sencilla a todas las funciones.
- **Alta precisión:**
Permite ajustar la temperatura con grados completos y medios grados (ejemplo: 30.5°C).
- **Ubicación Flexible*:**
El control puede ser ubicado en el interior de la casa de forma alámbrica para comodidad de los usuarios.



*Hasta 50mts.

3 TABLA TÉCNICA

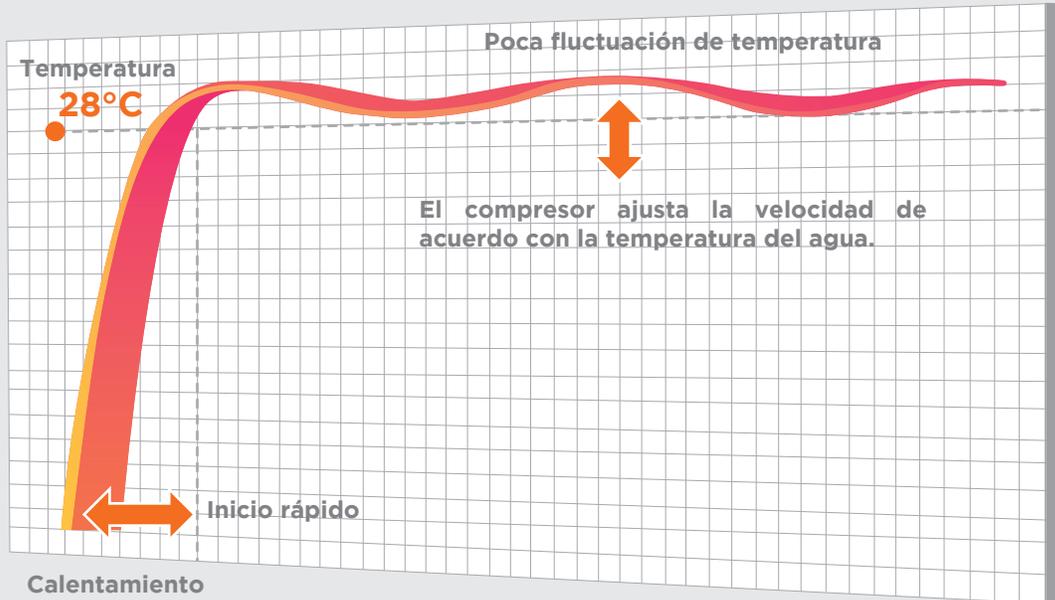
BOMBA DE CALOR INTER HEAT SMART HEAT 65SH / INTER WATER		
Mod.	65SH	
Código.	85-040-2206-0651	
*Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	Kw	18.9
	Btu/h	65,000
*Rango	Kw	3.4 - 18.9
	Btu/h	11,604 - 54,300
*Potencia estimada de calentamiento de entrada (95Hz)	Kw	3.86
*Rango	Kw	0.31 - 3.86
*COP		10.96 - 4.89
*Corriente estimada de operación (95Hz)	Amps	16.8
*Rango	Amps	1.5 - 16.8
**Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	Kw	14.2
	Btu/h	48,464
**Rango	Kw	2.6 - 14.2
	Btu/h	8,873 - 48,464
**Potencia estimada de calentamiento de entrada (95Hz)	Kw	3.41
**Rango	Kw	.38 - 3.41
**COP		6.84 - 4.16
**Corriente estimada de operación (95Hz)	Amps	14.8
**Rango	Kw	1.8 - 14.8
Fases x Voltaje		1 x 208-230V/60hz
N° Compresores		1
Compresor		Rotativo
Flujo Hidráulico	(GPM)	27.29
Conexiones Hidráulicas	(in)	1.9
Caída de presión Max. (psi)	(psi)	0.71
N° Ventiladores		1
Potencia Entrada del Ventilador	W	100
Dirección del Ventilador		Horizontal
Velocidad del ventilador (RPM)	(RPM)	300 - 750
Ruido	(Dba)	42 - 57
Dimensiones (l/a/a)	(cm)	1.165 x .87 x .485

* Temperatura del aire exterior 27°C/ 24.3°C, temperatura del agua de entrada: 26.7°C

**Temperatura del aire exterior 15°C/ 12°C, temperatura del agua de entrada: 26°C

4 ¿CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA SMART HEAT?

Similar al funcionamiento de una motobomba de velocidad variable, donde bajando las revoluciones del motor de forma automática se disminuye el gasto energético, la **Tecnología Smart Heat** permite bajar la velocidad del compresor para mantener la temperatura deseada, por lo que el ahorro energético incrementa la eficiencia que ya tiene una bomba de calor convencional.



La **Tecnología Smart Heat** permite por su funcionamiento obtener un rendimiento muy alto, debido a que baja las velocidades de su compresor, ahorrando en el gasto energético adicionalmente a la eficiencia de una bomba de calor convencional.

5 ¿DE QUÉ TAMAÑO ES EL AHORRO? (COP).



El COP (Coeficiente de eficiencia) más alto es el de la bomba de Calor Inter Heat debido a la incorporación la **Tecnología Smart Heat**, logrando un COP de hasta 11.70, mientras que una bomba de calor convencional es de 6 y una caldera residencial es de .82 solamente.