

# Inter



# Heat

**BOMBAS DE CALOR**

**SMART**

BTU'S: 37,000 y 65,000



**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 Inter Heat Smart**.
- 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.
- 6 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** 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

## DATOS DE RENDIMIENTO DE LA UNIDAD DE BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS

\*\*\* REFRIGERANTE: R410A

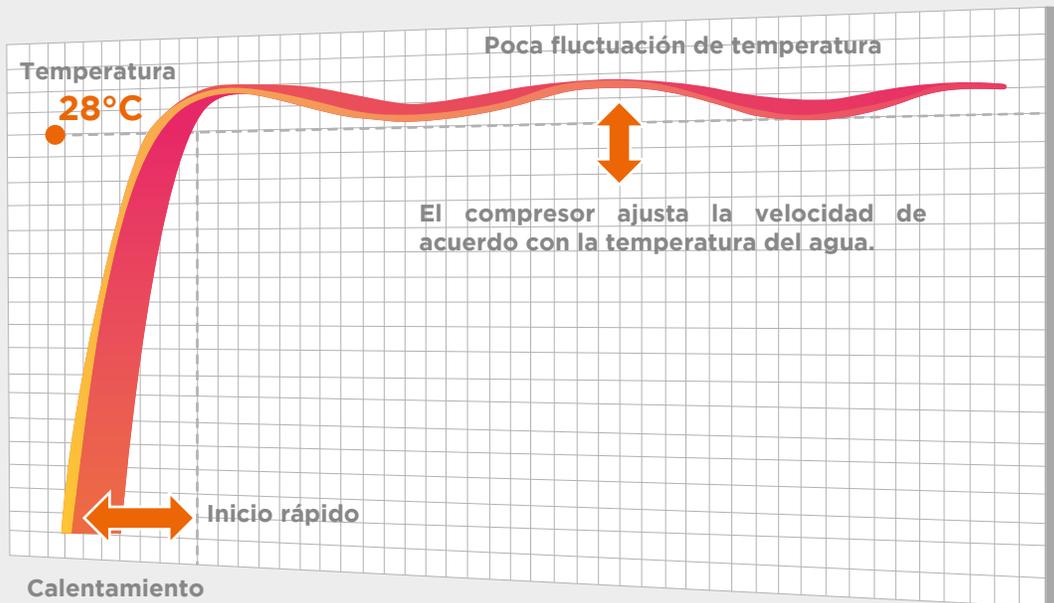
BOMBA DE CALOR INTER HEAT SMART 37SH Y 65SH / INTER WATER			
Modelo		37SH	65SH
Código		85-040-2203-0371	85-040-2206-0651
*Capacidad estimada de calentamiento (95 Hz)	kW	12.2	18.9
	Btu/h	41,600	65,000
*Rango	kW	2.7-12.2	3.4 - 18.9
	Btu/h	9,200 ~ 37,100	11,600 - 65,000
*Potencia estimada de calentamiento de entrada (95 Hz)	kW	2.32	3.86
	kW	0.25 - 2.32	0.31 - 3.86
*Rango	kW	0.25 - 2.32	0.31 - 3.86
*Corriente estimada de operación (95 Hz)	A	10	16.8
	A	1.08 - 10.0	1.5 - 16.8
*Rango	A	1.08 - 10.0	1.5 - 16.8
*COP		10.8 - 5.3	11 - 4.9
**Capacidad estimada de calentamiento (95 Hz)	kW	9.4	14.2
	Btu/h	32,100	48,464
**Rango	kW	1.8 - 9.4	2.6 - 14.2
	Btu/h	6,100 ~ 32,100	8,873 - 48,464
**Potencia estimada de calentamiento de entrada (95 Hz)	kW	2.15	3.41
	kW	0.29 - 2.15	0.38 - 3.41
**Rango	kW	0.29 - 2.15	0.38 - 3.41
**Corriente estimada de operación (95 Hz)	A	9.34	14.8
	A	1.26 - 9.34	1.8 - 14.8
**Rango	A	1.26 - 9.34	1.8 - 14.8
**COP		6.0 - 4.4	6.8 - 4.2
Fases x Voltaje		1 x 208-230 V/60 Hz	1 x 208-230 V/60 Hz
Nº Compresores		1	1
Compresor		Rotativo	Rotativo
Nº Ventiladores		1	1
Potencia Entrada del Ventilador	W	100	100
Velocidad del ventilador (RPM)	(RPM)	500 - 650	300 - 750
Dirección del Ventilador		Horizontal	Horizontal
Ruido	(Dba)	43 - 53	42 - 57
Conectores de entrada para cementar	(in)	1.5" (3.81 cm)	1.5" (3.81 cm)
Volumen de agua requerido	(GPM)	18.05	27.29
Caída de presión Max. (psi)	(psi)	0.58 (0.040 (kg/cm <sup>2</sup> ))	0.71 (0.0499 (kg/cm <sup>2</sup> ))
Dimensiones (l/a/a)	(cm)	104.85 x 77 x 44.15	116.5 x 87 x 48.5

\* 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 INTER HEAT SMART?

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 Inter Heat Smart** 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 Inter Heat Smart** 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 Inter Heat Smart**, logrando un COP de hasta 10.8, mientras que una bomba de calor convencional es de 6 y una caldera residencial es de .82 solamente.