

Inter



Heat

SMART



SMART

BTU'S: 115,000 Y 140,000



**Inter®
Water**

1 CARACTERÍSTICAS

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

- Con **Tecnología Inter Heat Smart.**
- Altamente silenciosa 50 db vs 66.3 db vs las bombas convencionales.
- Modo silencioso, hasta 20 db vs 66.3 db de las bombas convencionales. Disponible desde el panel del control o desde el sistema iHeat SH (se vende por separado).
- 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.
- Permite calentar y enfriar.
- Permite automatización vía APP (opcional).
- La APP incluye: el historial de temperatura (próximamente). Y el historial de la velocidad del compresor (para estimar ahorros).
- Permite uso exterior e interior*.
- 2 años de garantía en equipo completo.
- 6 años de garantía en compresor e intercambiador.

*Siempre y cuando el cuarto se encuentre ventilado y que la temperatura del cuarto no baje su temperatura igual que la temperatura exterior.

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.



3 TABLA TÉCNICA

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

*** REFRIGERANTE: R410A

BOMBA INTER HEAT SMART / INTER WATER			
Modelo		115IS	140IS
Código		85-040-2205-1151	85-040-2205-1401
*Capacidad estimada de calentamiento (95 Hz)	kW	11.80 ~ 33.70	16.85 ~ 41.00
	Btu/h	40,260 ~ 115,000	57,490 ~ 140,000
*Potencia estimada de entrada (95Hz)	kW	1.140 ~ 6.740	1.745 ~ 8.200
	Btu/h	3,890 ~ 23,000	5,950 ~ 27,980
*COP		5.00 ~ 10.40	5.00 ~ 9.70
*Corriente maxima de entrada	A	4.8 ~ 35.7	7.7 ~ 37.0
**Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	kW	10.75 ~ 31.00	15.30 ~ 38.50
	Btu/h	36,680 ~ 105,770	52,200 ~ 131,360
**Potencia estimada de entrada (95Hz)	kW	1.120 ~ 6.600	1.620 ~ 8.190
	Btu/h	3,820 ~ 22,520	5,530 ~ 27,940
**COP		4.70 ~ 9.60	4.70 ~ 9.45
***Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	kW	6.40 ~ 16.50	10.40 ~ 18.50
	Btu/h	21,830 ~ 56,300	35,480 ~ 63,120
***Potencia estimada de entrada (95Hz)	kW	1.240 ~ 4.120	2.210 ~ 4.625
	Btu/h	4,230 ~ 14,060	7,540 ~ 15,780
***COP		4.00 ~ 5.15	4.00 ~ 4.70
Voltaje de alimentación		208-230V~/60Hz	
Cantidad de Compresores		1	
Tipo de Compresor		Rotary	
Cantidad de ventiladores		1	
Potencia del ventilador	W	250	
Revoluciones del ventilador	rpm	600 ~ 700	700 ~ 800
Orientación del ventilador		vertical	
Ruido (1m)	dB(A)	53-59	50-61
Conexión hidráulica	inch	1.9	1.9
Volumen de flujo de agua	gal/m	47.1	61.2
Temperatura del agua (calentamiento)	°C	9° - 40°	
Temperatura del agua (enfriamiento)	°C	9° - 30°	
Máxima presión de trabajo	PSIG	14.5 ~ 145	14.5 ~ 145
Máxima caída de presión	PSIG	2.36	3.41
Dimensiones (cm) (l/a/a)	cm	81.50 x 97.0 x 106.60	

Calefacción:

*Temperatura del aire exterior: 27 °C/24,3 °C, Temperatura del agua de entrada: 26 °C

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

***Temperatura del aire exterior: 10 °C/6,8 °C, Temperatura del agua de entrada: 26 °C

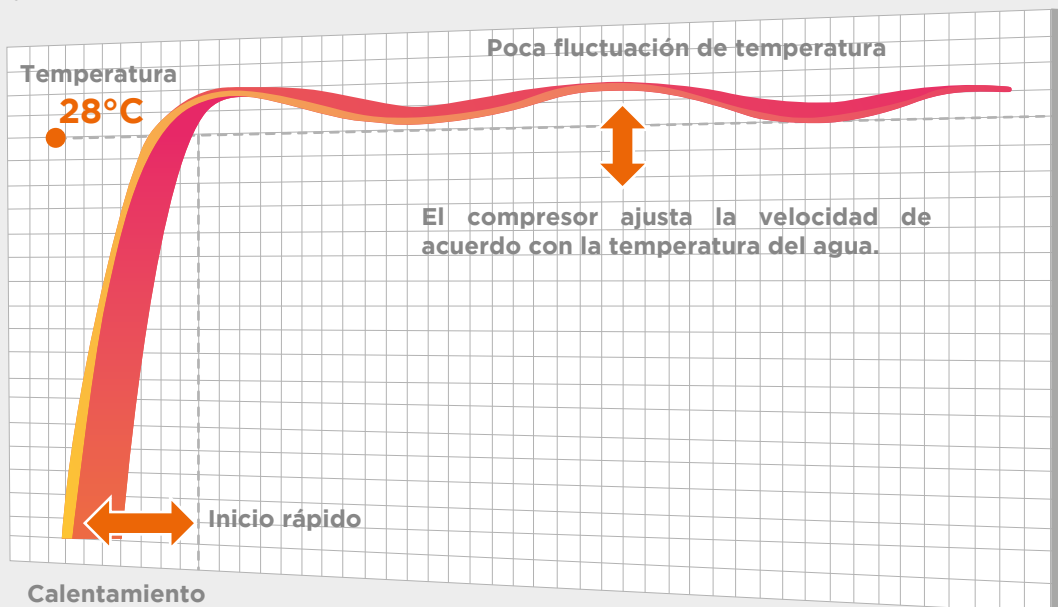
****Rango de operación:

Temperatura ambiente: - 7 / 43°C

Temperatura del agua: 9 / 40°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 10.4, mientras que una bomba de calor convencional es de 6 y una caldera residencial es de .82 solamente.