Inter Heat SMART

SMART

BTU´S: 26,000 / 36,000 / 50,000
68,000 / 90,000

Wi-Fi INTEGRADO

INTER HEAT SMART

6 AÑOS GARANTÍA EN COMPRESOR E INTERCAMBIADOR

2 AÑOS GARANTÍA

Inter® Water

SMART

1 CARACTERÍSTICAS

POR SU EFICIENCIA Y DISEÑO SE ADECUA A LAS DIFERENTES NECESIDADES Y CUARTOS DE MÁQUINAS, DANDO UNA GRAN VERSATILIDAD EN SU INSTALACIÓN.

- Con **Tecnología Inter Heat Smart.**
- Altamente silenciosa 47 db vs 66.3 db vs las bombas convencionales.
- Modo silencioso, hasta 20 db vs 66.3 db de las bombas convencionales. Disponible únicamente desde el sistema iHeat SH (se vende por separado).
- Manómetro de gas refrigerante incluído.
- 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 (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.
- **Protecciones incluidas:** **PROTECTOR DE VOLTAJE** **PROTECCIÓN ANTI-INSECTOS**

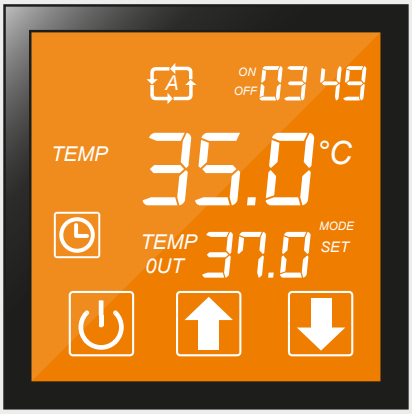
*Siempre y cuando el cuarto se encuentre ventilado y que la temperatura del cuarto no baje su temperatura igual que la temperatura exterior.

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 Smart 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.



Inter Heat SMART

3 TABLA TÉCNICA

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

***** REFRIGERANTE: R410A**

BOMBAS DE CALOR INTER HEAT SMART / **INTER WATER**			
Modelo		26IS	36IS
Código		85-040-2209-0261	85-040-2209-0361
*Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	kW	3.56 - 7.62	5.20 - 10.55
	Btu/h	12,100 - 26,000	17,700 - 36,000
*Potencia estimada de entrada (95Hz)	kW	0.50 - 1.41	0.60 - 1.82
*COP		7.12 - 5.40	8.67 - 5.80
Max corriente de entrada	A	6.83	11.5
**Capacidad estimada (15/12°C)	kW	3.29 - 6.73	4.81 - 9.30
	Btu/h	11,225 - 22,963	16,412 - 31,732
**Potencia de entrada	kW	0.48 - 1.39	0.59 - 1.84
**COP		6.85 - 4.84	8.15 - 5.05
***Capacidad de calentamiento (10/6.8°C)	kW	1.76 - 4.13	2.34 - 6.15
	Btu/h	6,005 - 14,092	79,84 - 20,984
***Potencia de entrada	kW	0.43 - 1.33	0.53 - 1.86
***COP		4.10 - 3.10	4.42 - 3.31
Fuente de alimentación		208-230V~/60Hz 1 Ph	
N° Compresores		1	
Compresor		Rotativo	
N° Ventiladores		1	
Ruido	dB(A)	47	50
Conexión de agua	mm	48.3	48.3
Volumen de flujo de agua	GPM	9.9	15.8
Caída de presión de agua	kPa	<10	<10
Dimensiones (cm) (l/a/a)	mm	Revisar dibujo de la unidad	

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

3 TABLA TÉCNICA

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

***** REFRIGERANTE: R410A**

BOMBA DE CALOR INTER HEAT SMART / **INTER WATER**				
Modelo		50IS	68IS	90IS
Código		85-040-2209-0501	85-040-2209-0681	85-040-2209-0901
*Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	kW	6.44 - 14.65	8.01 - 19.9	8.67 - 26.37
	Btu/h	22,000 - 50,000	27,300 - 68,000	29,600 - 90,000
*Potencia estimada de entrada (95Hz)	kW	0.74 - 2.59	0.815 - 3.41	0.71 - 3.89
*COP		8.74 - 5.66	9.83 - 5.84	10.3 - 6.78
*Corriente maxima de entrada	A	14.92	16.92	22.5
**Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	kW	6.00 - 12.88	7.53 - 17.7	7.00 - 18.42
	Btu/h	20,472 - 43,981	25,692 - 60,409	23,884 - 62,900
**Heating Power Input	kW	0.74 - 2.59	0.802 - 3.315	0.99 - 3.89
**COP		8.11 - 4.98	9.39 - 5.34	7.1 - 4.8
***Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	kW	2.84 - 8.89	4.91 - 11.99	5.00 - 14.94
	Btu/h	96,90 - 30,367	16,752 - 40,921	17,060 - 51,000
***Potencia estimada de entrada (95Hz)	kW	0.65 - 2.71	0.938 - 3.00	0.82 - 3.91
***COP		4.37 - 3.28	5.23 - 4.00	6.1 - 4.0
Fuente de alimentación		208-230V~/60Hz 1Ph		
N° Compresores		1		
Compresor		Rotativo		
N° Ventiladores		1		
Ruido	dB(A)	54	55	56
Conexión de agua	mm	48.3	48.3	48.3
Volumen de flujo de agua	GPM	19.37	28.2	33.02
Caída de presión de agua	kPa	7.8		
Dimensiones (cm) (l/a/a)	cm	Revisar dibujo de la unidad		

Calefacción:

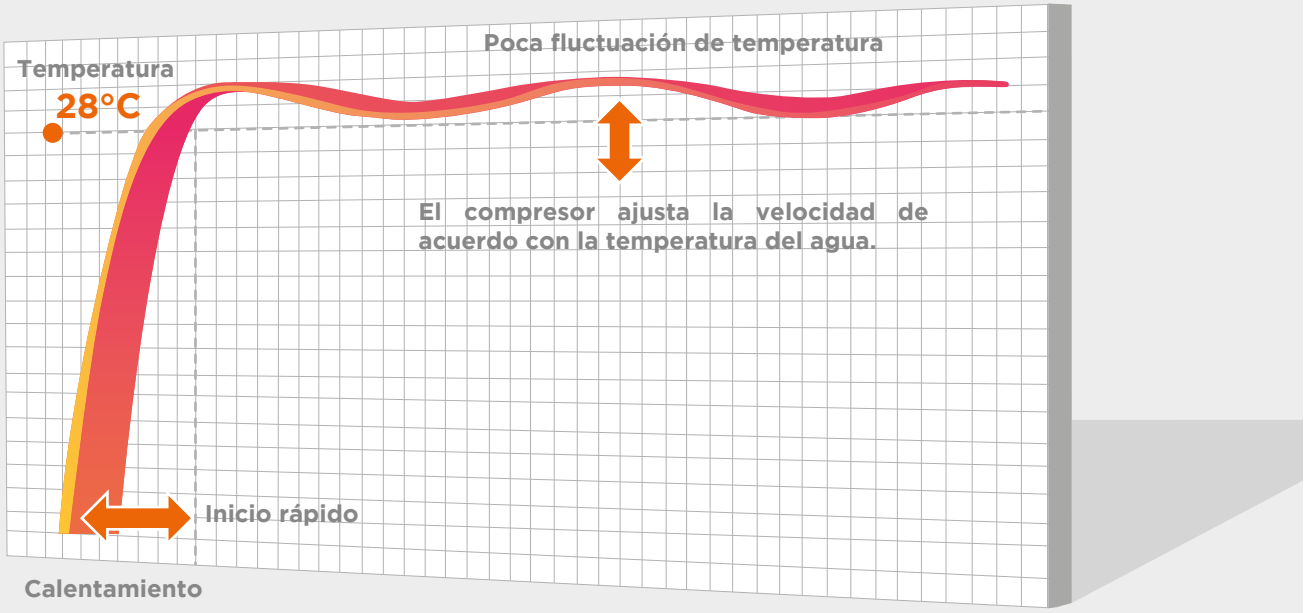
*Temperatura del aire exterior: 27 °C/24.3 °C, Temperatura del agua de entrada: 26 °C
**Temperatura del aire exterior: 15 °C/12 °C, Temperatura del agua de entrada: 26 °C
***Temperatura del aire exterior: 10 °C/6.8 °C, Temperatura del agua de entrada: 26 °C

****Rango de operación:

Temperatura ambiente: - 7 / 43°C
Temperatura del agua: 9 / 40°C

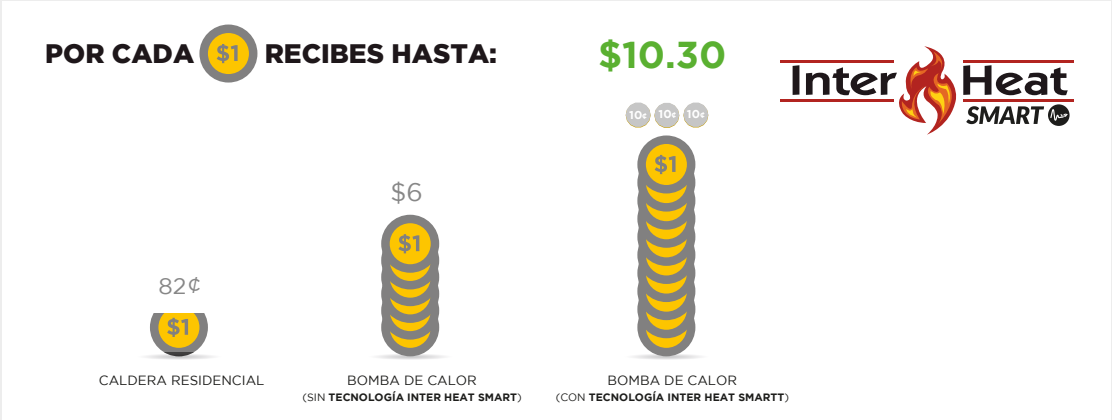
4 ¿CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA INTER HEAT SMART?

Similar al fucionamiento 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 10.3, mientras que una bomba de calor convencional es de 6 y una caldera residencial es de .82 solamente.

Inter Heat SMART