

Inter



Heat

BOMBAS DE CALOR

SMART HEAT
115,000 BTU'S



**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 Smart Heat.**
- Altamente silenciosa.
- Incluye automatización de la motobomba.
- Control InterLink.
- Gabinete de plástico.
- Intercambiador fabricado en pvc y tubería de titanium, para uso prolongado con agua de piscina.
- Equipada con soft starter para ahorro energético.
- Permite calentar y enfriar.
- Certificación AHRI.
- Certificación ETL.
- 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 LINK

Inter Heat incorpora a su serie **Smart Heat** un control touch a color, con la experiencia de usuario similar al de un smartphone, haciendo con esto mucho más fácil su manejo.

- **Smart App:**
Accede desde tu celular en cualquier lugar del mundo (WiFi/Internet) y controla la temperatura de tu bomba de calor.
- **Control Intuitivo:**
Accede de forma rápida y sencilla a todas las acciones igual que en tu smartphone.
- **Información al instante:**
Identifica rápidamente el consumo energético y la temperatura de tu piscina.



3 TABLA TÉCNICA

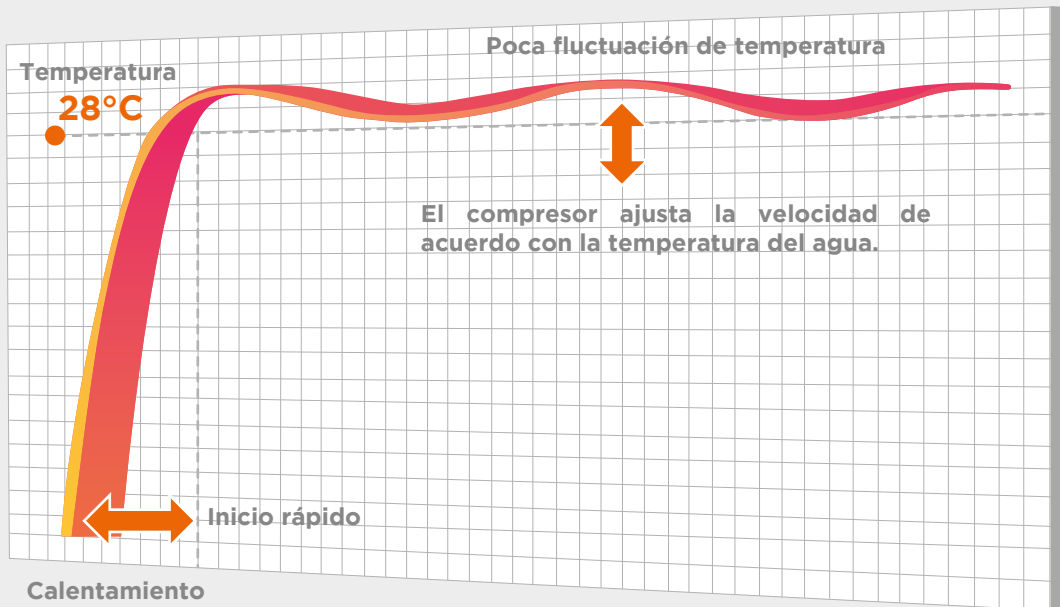
BOMBA DE CALOR INTER HEAT SMART HEAT / INTER WATER		
Mod.	115SH	
Código.	85-040-2208-1151	
*Capacidad estimada de calentamiento (85Hz)	Kw	34
	Btu/h	115,000
*Rango	Kw	8 - 34.0
	Btu/h	27,000 - 115000
*Potencia estimada de calentamiento de entrada (85Hz)	Kw	6.6
*Rango	Kw	0.64 - 6.6
*COP		12.5 - 5.15
*Corriente estimada de operación (85Hz)	Amps	30.56
*Rango	Amps	2.99 - 30.56
**Capacidad estimada de Calentamiento (85Hz)	Kw	27.8
	Btu/h	94,520
**Rango	Kw	6.6 - 27.8
	Btu/h	22,440 - 94,520
**Potencia estimada de calentamiento de entrada (85Hz)	Kw	6.5
**Rango		.99 - 6.50
**COP		6.67 - 4.28
**Corriente estimada de operación (85Hz)	Amps	28.66
**Rango	Amps	4.35 - 28.66
Fases x Voltaje		1 x 208-230V/60Hz
N° Compresores		1
Compresor		Rotativo
Flujo hidráulico	(GPM)	50.63
Conexiones hidráulicas	(in)	1.9
Caída de presión Max (psi)	(psi)	2.9
N° Ventiladores		1
Potencia de entrada de ventilador	W	200
Dirección del ventilador		Vertical
Velocidad del ventilador	(RPM)	500 - 800
Ruido	(Dba)	50 - 61
Dimensiones (l/a/a)	(cm)	96x92x102.5

* Temperatura del aire exterior 27°C/ 24.33°C, temperatura.

**Temperatura del aire exterior 27°C/ 21.77°C, temperatura del agua de entrada:26.66°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 12.5, mientras que una bomba de calor convencional es de 6 y una caldera residencial es de .82 solamente.