

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.
- 3 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

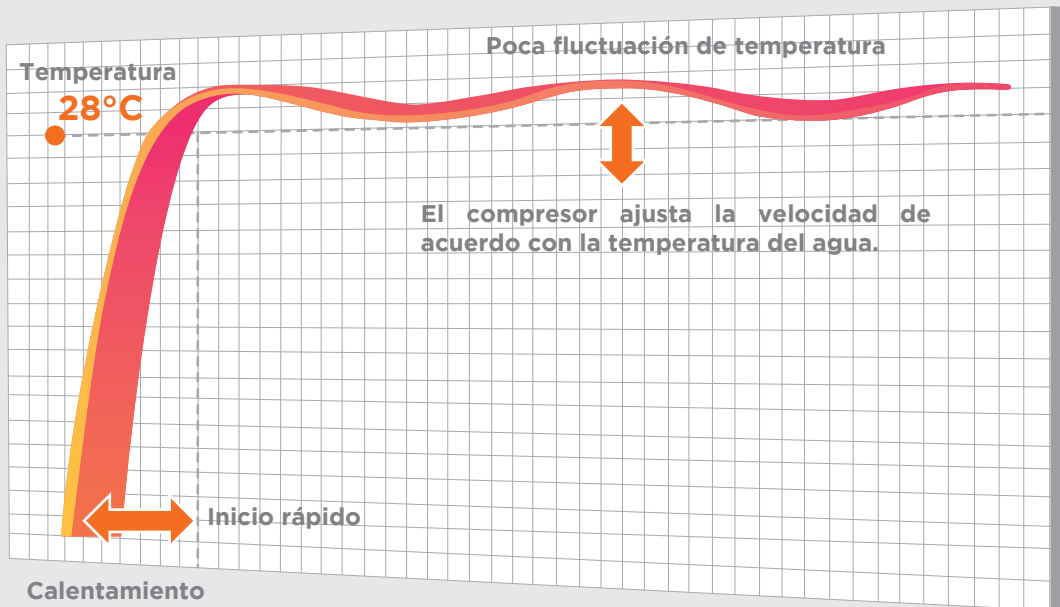
| BOMBA DE CALOR INTER HEAT SMART HEAT / INTER WATER | | |
|--|------------------|-------------------|
| Mod. | 115SH | |
| Código. | 85-040-2208-1151 | |
| *Capacidad estimada de calentamiento (85Hz) | Kw | 34 |
| | Btu/h | 115,000 |
| *Rango | Kw | 8 - 34.0 |
| | Btu/h | 27,000 - 115000 |
| *Potencia 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) | .96x.92x1.025 |

* 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

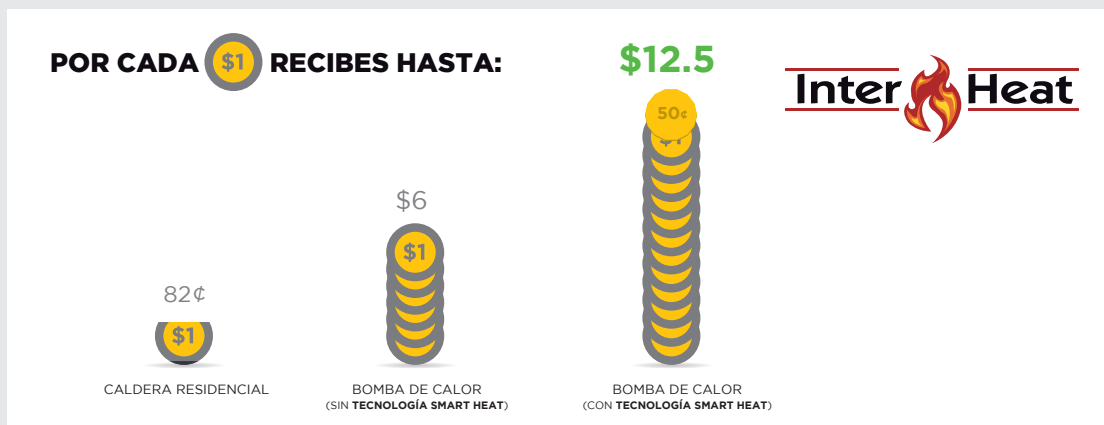
4 ¿CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA SMART HEAT?

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.