

**SMART**

### 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	58IS	90IS
Código		85-040-2204-0501	85-040-2204-0581	85-040-2204-0901
*Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	kW	6.44 - 14.65	7.06 - 16.99	8.67 - 26.37
	Btu/h	22,000 - 50,000	24,100 - 58,000	29,600 - 90,000
*Potencia estimada de entrada (95Hz)	kW	0.74 - 2.59	0.71 - 3.32	0.71 - 3.89
*COP		8.74 - 5.66	9.97 - 5.12	10.3 - 6.78
*Corriente maxima de entrada	A	14.92	15.72	22.5
**Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	kW	6.00 - 12.88	6.26 - 15.57	7.00 - 18.42
	Btu/h	20,472 - 43,981	21,359 - 53,159	23,884 - 62,900
**Heating Power Input	kW	0.74 - 2.59	0.67 - 3.27	0.99 - 3.89
**COP		8.11 - 4.98	9.34 - 4.76	7.1 - 4.8
***Capacidad estimada de calentamiento (95Hz)	kW	2.84 - 8.89	3.26 - 10.87	5.00 - 14.94
	Btu/h	96,90 - 30,367	11,123 - 37,088	17,060 - 51,000
***Potencia estimada de entrada (95Hz)	kW	0.65 - 2.71	0.80 - 3.55	0.82 - 3.91
***COP		4.37 - 3.28	4.08 - 3.06	6.1 - 4.0
Fuente de alimentación		208-230V~/60Hz 1Ph		
Nº Compresores		1		
Compresor		Rotativo		
Nº Ventiladores		1		
Ruido	dB(A)	54	54	56
Conexión de agua	mm	48.3	48.3	48.3
Volumen de flujo de agua	GPM	19.37	23.77	33.02
Caída de presión de agua	kPa			
Dimensiones (cm) (l/a/a)	cm	104.75 x 45.30 x 77.05		116.10 x 49.0 x 86.50

#### 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

**Inter Heat SMART**



# Inter Heat SMART

**SMART**

BTU'S: 26,000 / 36,000 / 50,000  
58,000 / 90,000



**Inter Water**

# 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 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 (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 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.

# 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		85-040-2204-0261	85-040-2204-0361
*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	
Nº Compresores		1	
Compresor		Rotativo	
Nº 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	935mmX360mmX608mm	

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