

# 2 ESPECIFICACIÓN

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

\*\*\* REFRIGERANTE: R410A

BOMBA 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 (27/24.3°C)	kW	6.47 - 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	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 máxima de entrada	A	14.92	16.92	22.5
**Capacidad estimada de calentamiento (15/12°C)	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 - 3.98
**COP		8.11 - 4.98	9.39 - 5.34	7.1 - 4.8
***Capacidad estimada de calentamiento (10/6.8°C)	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	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		
Nº Compresores		1		
Compresor		Rotary		
Nº Ventiladores		1		
Ruido	dB(A)	54	55	54
Conexión de agua	mm	48.3	48.3	48.3
Volumen de flujo de agua	GPM	19.37	28.2	23.78
Caída de presión de agua	kPa	7.8		
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