

# BOMBA DE CALOR CON DEPÓSITO A.C.S. 500L

Modelo  
**HC-HP500SS**  
500L



*Bomba de calor de suelo monofásica*  
*Depósito de acero inoxidable 304*  
*Certificado CE*  
*Clase energética A+*  
*Conector MODBUS y control LCD*

*Wi-Fi (opcional)*



# Bombas Calor con Depósito A.C.S. 500L

MODELO		HC-HP500SS	
Capacidad nominal de calefacción	kW	4	
Perfil de Carga ****		XXL	
Capacidad de calefacción [7/6°C]**	kW	2.51	
Tiempo de calefacción [7/6°C]**	Horas	8.75	
Producción de ACS [7/6°C]**	L/ Horas	50.2	
	L/ 10min	8.37	
	L/ Seg	0.84	
COP [7/6°C]****		2.762	
Efic. energética ACS (smart=0) %****		107.7%	
Clase Energética [7/6°C]****		<b>A</b>	
Entrada de Energía Standby [7/6°C]**	W	36	
Capacidad de calefacción [14/13°C]**	kW	2.92	
Tiempo de calefacción [14/13°C]**	Horas	7.65	
Producción de ACS [14/13°C]**	L/ Horas	58.4	
	L/10min	9.73	
	L/ Seg	9.97	
COP [14/13°C]****		3.052	
Consumo de Energía Standby [14/13°C]**	W	34	
Capacidad de calefacción [20/15°C]**	kW	3.1	
Tiempo de calefacción [20/15°C]**	H	7.1	
Producción de ACS [20/15°C]**	L/H	62.0	
	L/10min	10.33	
	L/ Seg	1.03	
COP [20/15°C]****	W/W	3.25	
Efic. energética ACS (smart=0) %****		113.3%	
Clase Energética		<b>A+</b>	
Consumo de Energía Standby [20/15°C]**	W	32	
Nivel de Potência de Sonido*****	dB(A)	59.8	
Alimentación	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Corriente Max.	A	6.2 + 6.8 (e-heater)	
Temperatura Max. Agua (sin usar backup)	°C	60	
Temperatura Max. Agua	°C	70	
Ajuste de la Temperatura	°C	10-70	
Producción de ACS*	L/H	82	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	°C	-5-43	
Max. Presión de Descarga	bar	20	
Max. Presión de Aspiración	bar	6	
Compresor (Marca/ Tipo/ Modelo)		GMCC/ Rotary/PJ250M2C-4FT	
Refrigerante		R134A	
Carga de Refrigerante	g	1600	
Motor (Tipo/ W/ RPM)		Motor Asynchronous/ 60/ 1130	
Flujo de Aire	m³/h	400	
Diámetro de tubería	mm	117	
Max. Pressão del Tanque	bar	10	
Interior del Tanque	Material	SUS 304/ 316L	
	Espesura	mm	2
	Aislamiento		Poliuretano
Esp. del Aislamiento	mm	45	
Exterior del Tanque	Material	Aço Galvanizado	
	Espesura	mm	0.5
Espesura del Revestimiento da Tampa	mm	0.05	
Colores del Tanque		Branco, Prateado	
Salida de Agua Caliente	pol.	G 1	
Entrada/ Salida con Energía Solar	pol.	G 3/4	
Entrada de Agua Fría	pol.	G 1	
Tuberías de Drenaje de Agua	pol.	G 3/4	
Condensación de agua	pol.	G 1/2	
Material Bobina		Aluminio (exterior)	
Protección UI (IP xx)		IPX1	
Volumen del Tanque	L	500	
Dimensiones	mm	700x2230	
Dimensiones del Embalaje	mm	750x750x2355	
Peso Neto	Kg	115	
Peso Total	Kg	120	
Otras Funciones		Agua Caliente Sanitaria Resistencia Eléctrica Extra 1.5kW Válvula de Expansión Electrónica SalgnoMy	

\* Basado en las siguientes condiciones: - Calefacción: temperatura ambiente 20°C/15°C, temperatura del agua de 15° a 55°C.

(\*\*) Basado en ERP(EN16147) etapa A, temperatura del agua de calefacción de 10°C a 53°C.

(\*\*\*) Basado en ERP(EN16147) etapa B

(\*\*\*\*) Basado en ERP(EN16147) etapa C con perfil de carga M/L/XL/XXL

(\*\*\*\*\*) Según EN12102