



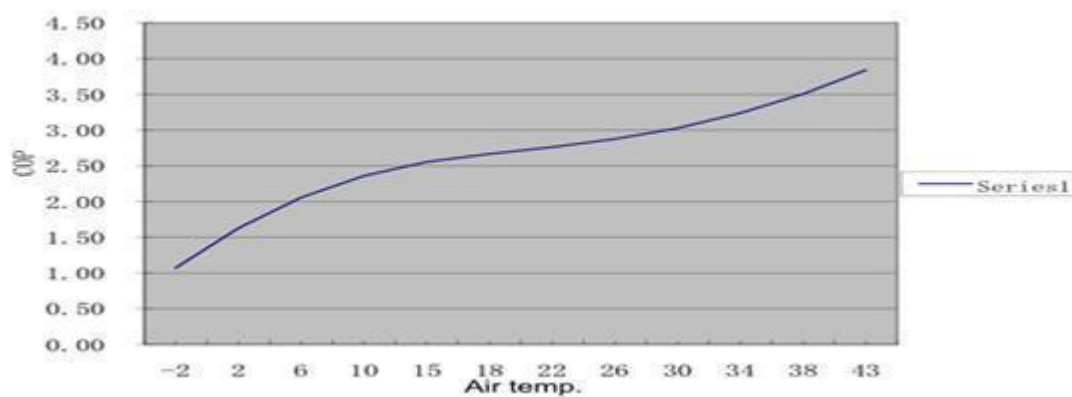
## TANQUE ACUMULADOR CON BOMBA DE CALOR ESP400

---

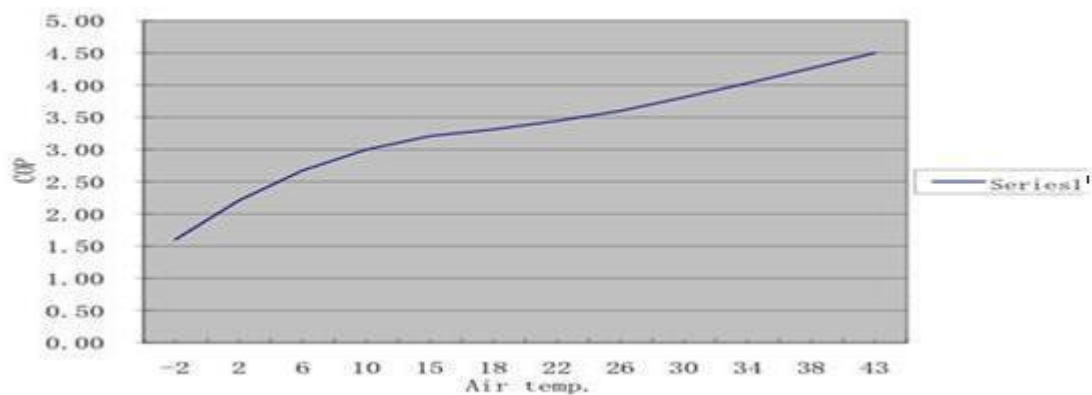
Tlf. 902 05 22 88 - Fax 952 545 716 email: [info@suntechfe.com](mailto:info@suntechfe.com)  
[www.futureenergies.es](http://www.futureenergies.es)

Ratio de recuperación de agua caliente (55°C)			
Temp. Ambiente (°C)	LITROS/ HORA	Temp. Ambiente (°C)	LITROS/ HORA
40	92	15	50
35	84	10	44
30	75	5	37
25	66	0	32

COP para calentamiento de agua a 55 °C bajo diferentes temperaturas ambiente



COP para calentamiento de agua a 45 °C bajo diferentes temperaturas ambiente



## **CÓMO FUNCIONA**

- El aire se recibe en la parte superior de la unidad, el calor de este aire es extraído y transferido al agua.
- El aire puede ser tomado, mediante conductos, de cualquier estancia de la vivienda o local, maximizando el aprovechamiento de fuentes latentes de calor.
- Frío y deshumidificado, el aire es expulsado, pudiendo direccionarse a cualquier estancia (cocina, comedor, cámaras, etc)
- El proceso garantiza unos costes energéticos mínimos
- Funcionando durante el día, la unidad se aprovechará de la mayor temperatura del aire. Tiempo y funciones totalmente programables.

## **VENTAJAS**

- ü El tanque ESP400 es el sustituto perfecto de bajo consumo para su termo eléctrico o de gas.
- ü Disponible en diferentes capacidades, hasta 500 L.
- ü Claro y sencillo de usar.
- ü Frío de conversión, con un caudal de hasta 450m<sup>3</sup>/3, utilizable como soporte de A/C
- ü Excelente relación coste-ahorro, muy superior a la de los sistemas convencionales. Esto, junto con la longevidad del producto, repercute en un retorno de la inversión de miles de €.
- ü Siempre ahorra dinero, incluso sin paneles solares
- ü Vida superior a los 15 años, con mantenimiento mínimo. Garantía 5 años
- ü Sin emisiones de CO<sub>2</sub> u otras perjudiciales para el entorno.

## FICHA TÉCNICA

Modelo	ESP 400	010-300L (D)
Poder generación de calor	kw	2.6
Capacidad tanque	L	300
Consumo elect	W	810
Amperaje	A	3.7
Fuente alimentación	V/PH/Hz	220/1/50
Número compresores		1
Compresor		rotativo
Temperatura nominal ACS	°C	55
Temperatura máxima ACS	°C	60
Volumen aire	m <sup>3</sup> /h	450
Presión aire	Pa	60
Diámetro conducto	mm	Ø150
Ruido	db(A)	49
Entrada y salida agua-medidas	pulgadas	3/4"
Potencia resist elect auxiliar	kw	1.5
Medidas	mm	640 x 1750
Peso	kg	88
Peso con embalaje	kg	93

\*Todos los datos de este documento se refieren a ESP400 en funcionamiento autónomo, sin apoyo de colectores solares