

TERMO HÍBRIDO ACS

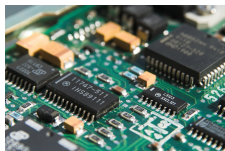


- ✓ Calentador ACS solar.
- ✓ Alta seguridad, funcionamiento a 50Vcc.
- ✓ MPPT integrado para garantizar el máximo rendimiento de los módulos fotovoltaicos.
- ✓ Tres modos de funcionamiento: sólo fotovoltaico, híbrido y eléctrico.
- ✓ Subvencionable mediante el Plan Renove.

Tabla de datos técnicos

MODELO		PVB-30-AC	PVB-80-AC
Modo de funcionamiento		Fotovoltaico - Híbrido - Eléctrico	
Volumen de agua		29	77
RED ELÉCTRICA	Conexión	A través del enchufe con toma de tierra de la pared	
	Alimentación eléctrica	220 - 240 / 1 / 50	
	Resistencia eléctrica	1.500	1.500
	Rango ajuste temperatura	10 ~ 65	
ENTRADA FOTOVOLTAICA	Conexión	1 Conector hembra MC4 / 1 conector macho MC4	
	Máxima potencia fotovoltaica	550	550
	Máxima consumo fotovoltaico	15,5	15,5
	Máximo voltaje circuito abierto	50	50
	Potencia fotovoltaica recomendada	300 - 600	600 - 1200
	Máxima potencia fotovoltaica	2.000	
	Conexión de los paneles fotovoltaicos	En paralelo para no superar los 50 Voc	
	Temperatura de ajuste en fábrica	70	
Dimensiones	Alto	600	900
	Diámetro	400	480
Peso	kg	15	25
Conexiones hidráulicas	Entrada de agua	Roscada 1/2" macho	
	Salida de agua	Roscada 1/2" macho	
Calentamiento del agua en función de la potencia fotovoltaica disponible		200 W	2 °C/h
		440 W	12 °C/h
		550 W	16 °C/h
Calentamiento del agua mediante la resistencia eléctrica		1500 W	43 °C/h
Presión Nominal de agua / Clase IP		7 / 24	
Dispositivos		MPPT integrado, Protección integrada contra polaridad inversa, Aislamiento, Protección catódica mediante ánodo de sacrificio, Válvula de retención y alivio de presión, Display digital, Medidor de potencia de ahorro, Medidor de voltaje de entrada fotovoltaico, Protección esmaltada y Válvula antirretorno.	

Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.



Innovador MPPT

El rastreador MPPT del punto de máxima potencia optimiza el rendimiento energético de los módulos fotovoltaicos garantizando que siempre funcionen en su punto óptimo de funcionamiento (MPP). Este núcleo innovador permite un rendimiento excepcional sin necesidad de refrigeración activa.



Agua caliente gracias al poder del sol

El calentador de agua híbrido fotovoltaico ofrece la solución ideal para un suministro de agua caliente rentable y sostenible en su hogar. El agua caliente representa entre el 20 y el 40% del consumo energético de un hogar. Los calentadores de agua fothermo son la forma más fácil de aprovechar la energía del sol directamente. Una vez instalado, el calentador de agua produce agua caliente gratuita gracias a la energía del sol. El calentador de agua fotovoltaico, con su potente rendimiento, sirve como sustituto de un calentador de agua eléctrico clásico. El recalentamiento automático a través de la red eléctrica en caso de mal tiempo garantiza suficiente agua caliente incluso en los días sin luz solar.

Compatibilidad con el dispositivo de combinación Fothermo

La energía sobrante puede ser retroalimentada a la red doméstica a través de un micro-inversor fotovoltaico.

Fácil conexión



EJEMPLO DE APLICACIÓN:

