



WASSERERHITZER FÜR WOHNWAGEN 10 LITER

Warmes Wasser mit Sonnenenergie an den schönsten Orten der Welt

Photovoltaikmodule, die direkt an den Warmwasserbereiter angeschlossen sind, liefern die Energie. Alternativ kann der Warmwasserbereiter an eine 12-V- oder 24-V-Bordbatterie angeschlossen werden. Wenn die Batterie einen definierten Ladezustand erreicht hat, schaltet sich der Photovoltaik-Warmwasserbereiter automatisch ein.

Stromüberschüsse können so im Warmwasserbereiter gespeichert werden.

Ein zweites Display zeigt die Temperatur des Warmwasserbereiters bequem im Wohnbereich des Wohnwagens an. Der Photovoltaik-Warmwasserbereiter produziert kostenlos, klimaneutral und unabhängig Warmwasser.



UNABHÄNGIGKEIT

Warmwasserversorgung unabhängig vom 230-V-Stromnetz. Photovoltaik-Energie kann auch ohne 230-V-Anschluss genutzt werden.



MÖGLICHER BATTERIEBETRIEB

Nutzung von überschüssiger Energie aus einer 12-V- oder 24-V-Batterie zur Warmwasserbereitung.



FROSTSCHUTZ

Einfaches Ablassen des Wassers im Winter, um Frostschäden zu vermeiden.



EINFACHE INSTALLATION

Die Photovoltaikmodule werden direkt an den Warmwasserbereiter angeschlossen. Aufgrund der Niederspannung ist für die Installation kein Elektriker erforderlich.



QUALITÄT

Höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards dank einer Sicherheitstemperaturbegrenzung, einer Magnesiumanode, emailliertem Schutz und einem Rückschlagventil.



INNOVATIVER MPP-TRACKER

Integrierter MPP-Tracker für maximalen Photovoltaik-Ertrag.

	EINHEIT	10 LITER CARAVAN
PHOTOVOLTAIK-WASSERERHITZER		
Produktmodell	—	CPVB-10
Volumen	l	9,5
Nennndruck	MPa	0,7
IP-Klasse	—	X1
Bruttogewicht (± 3 %)	kg	8
Abmessungen (Länge, Breite, Höhe)	cm	44x33x30
Prüf- und Überdruckventil	—	✓
Kathodenschutz	—	✓
E-Mail-Schutz	—	✓
Isolierung	—	✓
Wasseranschluss	—	G ½ (M)
Integrierter Verpolungsschutz	—	✓
Digitalanzeige	—	✓
CE-zertifiziert	—	✓
PHOTOVOLTAIK-EINGANG		
Max. Photovoltaik-Heizleistung	W	550
Max. Photovoltaik-Stromaufnahme	A	15,5
Max. Wassertemperatur-Einstellbereich	°C	5 – 65
Integrierter MPP-Tracker	—	✓
Empfohlene Photovoltaikleistung	WP	100 – 300
Max. angeschlossene Photovoltaikleistung	WP	2 000
Max. Leerlaufspannung	V _{oc}	42,4
Photovoltaik-Stecker	—	MC4
NACHHEIZUNG ÜBER DAS 230-V-STROMNETZ		
Art der Nachheizung		Netzteil (12 V, 18 V oder 24 V)
Heizleistung	W	60 (12 V), 160 (18 V) oder 240 (24 V)
Einstellbereich der maximalen Wassertemperatur	°C	5 – 65
HEIZUNG ÜBER AKKU		
Empfohlene Technologie		LFP, Blei-Säure
Spannungspegel	V	12 oder 24
WASSERERWÄRMUNG ABHÄNGIG VON DER JEWEILIG VERFÜGBAREN PHOTOVOLTAIKLEISTUNG		
200 W	°C / h	18
400 W	°C / h	36
550 W	°C / h	50

IN ZUSAMMENARBEIT MIT

