



CARAVAN BOILER 10 LITER

Warmwasser durch Sonnenkraft an den schönsten Orten der Welt

Direkt am Boiler angesteckte Photovoltaikmodule liefern die Energie. Alternativ kann der Boiler an eine 12 V oder 24 V Bordbatterie angeschlossen werden. Hat die Batterie einen definierten Ladezustand erreicht, schaltet sich der photovoltaische Boiler automatisch zu. Elektrische Überschüsse können so im Boiler gespeichert werden. Über ein zweites Display wird die Temperatur des Boilers komfortabel im Wohnraum des Caravans angezeigt.

Der Photovoltaikboiler produziert kostenlos Warmwasser, klimaneutral und unabhängig.



UNABHÄNGIGKEIT

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



MÖGLICHER BATTERIEBETRIEB

Nutzung der überschüssigen Energie aus einer 12 V oder 24 V-Batterie zur Erwärmung des Wassers.



FROSTSCHUTZ

Leichte Entleerung des Wassers im Winter, um Frostschäden zu vermeiden.



SIMPLE INSTALLATION

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



QUALITÄT

Höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards durch eine Sicherheitstemperaturbegrenzung, eine Magnesiumanode, emaillierten Schutz und ein Rückschlagventil.



INNOVATIVER MPP TRACKER

Integrierter MPP-Tracker für maximalen Photovoltaik-Ertrag.

	EINHEIT	10 LITER CARAVAN
PHOTOVOLTAISCHER BOILER		
Produktmodell	–	CPVB-10
Volumen	l	9,5
Nenndruck	MPa	0,7
IP Klasse	–	X1
Gewicht (± 3 %)	kg	8
Maße (Länge, Breite, Höhe)	cm	44x33x30
Kombiniertes Rückschlag- und Überdruckventil	–	✓
Korrosionsschutz	–	✓
Emaillbeschichtung	–	✓
Isolation	–	✓
Wasseranschluss	–	G ½ (M)
Integrierter Verpolungsschutz	–	✓
Digitales Display	–	✓
CE zertifiziert	–	✓
PHOTOVOLTAIKANSCHLUSS		
Max. photovoltaik Heizleistung	W	550
Max. photovoltaik Stromaufnahme	A	15,5
Einstellbarer max. Wassertemperaturbereich	°C	5 - 65
Integrierter MPP Tracker	–	✓
Empfohlene Photovoltaikleistung	W _p	100 – 300
Max. anschließbare Photovoltaikleistung	W _p	2 000
Max. Leerlaufspannung	V _{oc}	50
Photovoltaischer Anschlussstecker	–	MC4
NACHHEIZUNG ÜBER 230 V STROMNETZ		
Art der Nachheizung		Netzgerät (12V, 18V oder 24V)
Heizleistung	W	60 (12V), 160 (18V) oder 240 (24V)
Einstellbarer max. Wassertemperaturbereich	C°	5 - 65
HEIZUNG ÜBER AKKU		
Empfohlene Technologie		LFP, Bleiakku
Spannungsniveau	V	12 oder 24
HEIZLEISTUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DER AKTUELL VERFÜGBAREN PHOTOVOLTAIKLEISTUNG		
200 W	°C/h	18
400 W	°C/h	36
550 W	°C/h	50

IN PARTNERSHIP WITH

