



CARAVAN BOILER 10 LITER



Batteriebetrieb
möglich



Warmwasserkosten
senken



Frostschutz
im Winter



Simple
Installation



Innovativer
MPP Tracker

WARMWASSER DURCH SONNENKRAFT AN DEN SCHÖNSTEN ORTEN

Direkt am Boiler angesteckte Photovoltaikmodule liefern die Energie für die Warmwassererzeugung im Campingfahrzeug. Für die Installation ist kein Elektriker erforderlich, da er photovoltaische Caravanboiler im Niederspannungsniveau arbeitet. 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 Campingfahrzeugs angezeigt.

Der integrierte MPP Tracker sorgt für maximalen Ertrag der Photovoltaikmodule.

Höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards werden garantiert durch eine Sicherheitstemperaturbegrenzung, eine Magnesiumanode, emaillierten Schutz und ein Rückschlagventil. Im Winter lässt sich das Wasser im Boiler einfach entleeren, dadurch bietet der Caravanboiler Schutz vor Frostschäden.

Der photovoltaische Caravanboiler produziert kostenlos Warmwasser, klimaneutral und unabhängig. Steigern Sie mit fothermo Ihre Autarkie an den schönsten Orten der Welt und produzieren Sie Ihr Warmwasser unabhängig vom 230 V Netz und von Gas.

	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	44 x 33 x 30
Kombiniertes Rückschlag- und Überdruckventil	–	✓
Korrosionsschutz	–	✓
Emaillbeschichtung	–	✓
Isolation	–	✓
Wasseranschluss	–	G ½ (M)
Integrierter Verpolungsschutz	–	✓
Digitales Display	–	✓
CE zertifiziert	–	✓
Drucktyp	–	druckfest
PHOTOVOLTAIKANSCHLUSS		
Max. photovoltaische Heizleistung	W	550
Max. photovoltaische Stromaufnahme	A	15,5
Einstellbarer max. Wassertemperaturbereich	°C	5 - 65
Integrierter MPP Tracker	–	✓
Empfohlene Photovoltaikleistung	W _p	100 – 300
Max. anschließbare Photovoltaikleistung	W _p	1 500
Max. Leerlaufspannung	V _{oc}	42,4
Photovoltaischer Anschlussstecker	–	MC4
NACHHEIZUNG ÜBER 230 V STROMNETZ		
Art der Nachheizung		Netzgerät (12 V, 18 V oder 24 V)
Heizleistung	W	60 (12 V), 160 (18 V) oder 240 (24 V)
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

