



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 |
| Nennndruck | 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

