



OFFGRID PHOTOVOLTAISCHE BOILER 10LITER, 30 LITER & 80 LITER

Warmwasser durch die Kraft der Sonne

Der photovoltaische Boiler bietet die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Inselsystemen wie z.B. Gartenhäusern, Berghütten oder als Trinkwasservorerwärmung vor einer Heizungsanlage.

Einmal installiert, produziert der Boiler kostenloses Warmwasser nur durch die Kraft der Sonne.



SCHUTZKLEINSPANNUNG

Aufgrund des niedrigen Spannungsniveaus von unter 50 V wird zur Installation keine Elektrofachkraft benötigt.



EINFACHE INSTALLATION

Die Photovoltaikmodule werden durch einfache Plug-and-Play-Anschlüsse verbunden.



OFFGRID

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



INNOVATIVER MPP TRACKER

50% höherer Ertrag dank innovativem MPP-Tracker, der immer den maximalen Ertrag der PV-Module sicherstellt.



QUALITÄT

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



WOHLFÜHLEN

Genießen Sie das gute Gefühl einer kostenlosen und 100% umweltfreundlichen heißen Dusche.

	EINHEIT	10 LITER	30 LITER	80 LITER
PHOTOVOLTAISCHE BOILER				
Produktmodell	–	PVB-10	PVB-30	PVB-80
Volumen	l	9,5	29	77
Nennndruck	MPa	0,7	0,7	0,7
IP Klasse	–	X1	24	24
Gewicht (± 3%)	kg	7,2	15	25
Maße (Länge, Breite, Höhe)	cm	28 x 28 x 44	40 x 40 x 60	47 x 48 x 90
Kombiniertes Rückschlag- und Überdruckventil	–	✓	✓	✓
Korrosionsschutz	–	✓	✓	✓
Emaillbeschichtung	–	✓	✓	✓
Isolation	–	✓	✓	✓
Wasseranschluss	–	G½ (M)	G½ (M)	G½ (M)
Integrierter Verpolungsschutz	–	✓	✓	✓
Digitales Display	–	✓	✓	✓
CE zertifiziert	–	✓	✓	✓
PHOTOVOLTAIKANSCHLUSS				
Max. photovoltaik Heizleistung	W	550	550	550
Max. photovoltaik Stromaufnahme	A	15,5	15,5	15,5
Max. Wassertemperatur	°C	65	65	65
Integrierter MPP Tracker	–	✓	✓	✓
Empfohlene Photovoltaikleistung	W _p	100 – 300	300 – 600	600 – 1200
Max. anschließbare Photovoltaikleistung	W _p	2000	2000	2000
Max. Leerlaufspannung	V _{oc}	50	50	50
Photovoltaischer Anschlussstecker	–	MC4	MC4	MC4
NACHHEIZUNG ÜBER 230 V STROMNETZ				
Art der Nachheizung		Netzgerät (12V, 18V oder 24V)		
Heizleistung	W	60 (12V), 160 (18V) oder 240 (24V)		
Einstellbarer Wassertemperaturbereich	°C	10 - 65	10 - 65	10 - 65
AUFHEIZUNG ÜBER AKKU				
Empfohlene Technologie		LFP, Bleiakku	LFP, Bleiakku	
Spannungsniveau	V	12 oder 24	24	
HEIZLEISTUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DER AKTUELL VERFÜGBAREN PHOTOVOLTAIKLEISTUNG				
200 W	°C/h	18	6	2
400 W	°C/h	36	12	4,5
550 W	°C/h	50	16	6