



## PHOTOVOLTAISCHER BOILER 10 BIS 80 LITER

Heißes Wasser durch die Kraft der Sonne



### ERNEUERBAR

Energie aus der Kraft der Sonne. 100% erneuerbar und nachhaltig. Sparen Sie CO2 und tragen Sie aktiv zum Klimaschutz bei.



### KOSTENSPAREN

Warmwasser durch nahezu kostenlosen Photovoltaik-Strom. Hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Investitionskosten und fast keine Betriebskosten.



### ON & OFF-GRID NUTZUNG

Warmwasser unabhängig vom Stromnetz und ohne Anmeldung der Photovoltaikanlage.



### PLUG & PLAY

Die Photovoltaik-Module werden durch einfache Plug-and-Play-Verbindungen angeschlossen. Es wird kein Elektriker benötigt.



### DIGITALES DISPLAY

Ein LC-Display liefert Informationen über das System, wie z. B. die Wassertemperatur und den eingehenden Solarstrom.



### EINFACHE INSTALLATION

Geringe Installationskosten: Kabel statt Rohre.



**3 JAHRE  
PRODUKTGARANTIE**



**MADE IN GERMANY**



## PHOTOVOLTAISCHER BOILER 10 BIS 80 LITER

Heißes Wasser durch die Kraft der Sonne



### ERNEUERBAR

Energie aus der Kraft der Sonne. 100% erneuerbar und nachhaltig. Sparen Sie CO<sub>2</sub> und tragen Sie aktiv zum Klimaschutz bei.



### KOSTENSPAREN

Warmwasser durch nahezu kostenlosen Photovoltaik-Strom. Hohe Wirtschaftlichkeit durch geringe Investitionskosten und fast keine Betriebskosten.



### ON & OFF-GRID NUTZUNG

Warmwasser unabhängig vom Stromnetz und ohne Anmeldung der Photovoltaikanlage.



### PLUG & PLAY

Die Photovoltaik-Module werden durch einfache Plug-and-Play-Verbindungen angeschlossen. Es wird kein Elektriker benötigt.



### DIGITALES DISPLAY

Ein LC-Display liefert Informationen über das System, wie z. B. die Wassertemperatur und den eingehenden Solarstrom.



### EINFACHE INSTALLATION

Geringe Installationskosten: Kabel statt Rohre.



**3 JAHRE  
PRODUKTGARANTIE**



**MADE IN GERMANY**

	EINHEIT	10 LITER	30 LITER	80 LITER
<b>PHOTOVOLTAISCHER BOILER</b>				
Produktmodell	–	PVB-10	PVB-30	PVB-80
Volumen	l	10	30	80
Max. Heizleistung	W	550	550	550
Max. Stromaufnahme	A	15,5	15,5	15,5
Max. Spannung	V			42,4
Energieeffizienzklasse	–	A+	A+	A+
Nenndruck	Bar			7
IP-Schutzklasse	–	X1	24	24
Gewicht (± 3%)	kg	7,2	15	25
Max. Wassertemperatur	°C	65	65	65
Einstellbarer Temperaturbereich für das optimale Nachheizen	°C	10-65	10-65	10-65
Integrierter MPP Tracker	–	✓	✓	✓
Integrierter Verpolungsschutz	–	✓	✓	✓
Digitales Display	–	✓	✓	✓
Boiler aus Stahl mit Emaillebeschichtung	–	✓	✓	✓
CE zertifiziert	–	✓	✓	✓
Maße (Länge, Breite, Höhe)	cm	28 x 28 x 44	40 x 40 x 60	47 x 48 x 90
Wasseranschluss	–	G½ (M)	G½ (M)	G½ (M)
Kombiniertes Rückschlag- und Überdruckventil	–	✓	✓	✓
<b>PHOTOVOLTAIKANSCHLUSS</b>				
Empfohlene Photovoltaikleistung	W <sub>p</sub>	100 – 300	300 – 600	600 – 1200
Max. anschließbare Photovoltaikleistung	W <sub>p</sub>	1500	1500	1500
Max. Leerlaufspannung	V <sub>DC</sub>	42.4	42.4	42.4
Photovoltaischer Anschlussstecker	–	MC4	MC4	MC4
<b>ERWÄRMUNG DES WASSERS IN ABHÄNGIGKEIT DER LEISTUNG</b>				
100 W	°C/h			1,1
240 W	°C/h			2,7
550 W	°C/h			6,0



## ÜBER FOTHERMO

fothermo ist der führende Hersteller von hochwertigen photovoltaischen Boilern. Die Entwicklung sowie die Fertigung aller Boiler erfolgt in Deutschland. Eine lokale und nachhaltige Wertschöpfung ist für fothermo besonders wichtig.