



HYBRID PHOTOVOLTAISCHE BOILER 30 LITER & 80 LITER

Warmwasser durch Sonnenkraft

Der photovoltaische Hybridboiler ist die ideale Lösung für eine kostengünstige und nachhaltige Warmwasserversorgung in Ihrem Haus. Warmwasser macht 20-40% des Energieverbrauchs in einem Haushalt aus. fothermo Boiler sind der einfachste Weg, die Energie der Sonne direkt zu nutzen. Einmal installiert, produziert der Boiler kostenloses Warmwasser durch die Kraft der Sonne. Der Photovoltaikboiler dient mit seiner hohen Leistung als Ersatz für einen klassischen Elektroboiler. Die automatische Nacherwärmung über das Stromnetz bei schlechtem Wetter sorgt auch an Tagen ohne Sonneneinstrahlung für ausreichend Warmwasser.



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.



UNABHÄNGIGKEIT

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



WARMWASSER-GARANTIE

Ein zweiter 230V-Heizstab mit 1 500 W sorgt für heißes Wasser - auch an sonnenarmen Tagen oder in der Nacht.



QUALITÄT

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



INNOVATIVER MPP TRACKER

Integrierter MPP-Tracker, der immer den maximalen Ertrag der PV-Module sicherstellt.

	UNIT	30 LITER	80 LITER
PHOTOVOLTAISCHER BOILER			
Produktmodell	–	PVB-30-AC	PVB-80-AC
Volumen	l	29	77
Nenndruck	MPa	0,7	0,7
IP Klasse	–	24	24
Gewicht (± 3%)	kg	15	25
Maße (Länge, Breite, Höhe)	cm	40 x 40 x 60	47x48x90
Kombiniertes Rückschlag- und Überdruckventil	–	✓	✓
Korrosionsschutz	–	✓	✓
Emaillbeschichtung	–	✓	✓
Isolation	–	✓	✓
Wasseranschluss	–	G½ (M)	G½ (M)
Integrierter Verpolungsschutz	–	✓	✓
Digitales Display	–	✓	✓
CE zertifiziert	–	✓	✓
PHOTOVOLTAIKANANSCHLUSS			
Max. photovoltaische Heizleistung	W	550	550
Max. photovoltaische Stromaufnahme	A	15,5	15,5
Max. Wassertemperatur	°C	65	65
Integrierter MPP Tracker	–	✓	✓
Empfohlene Photovoltaikleistung	Wp	300 – 600	600 – 1200
Max. anschließbare Photovoltaikleistung	Wp	2000	2000
Max. Leerlaufspannung	V _{oc}	42,4	42,4
Photovoltaischer Anschlussstecker	–	MC4	MC4
NACHHEIZUNG ÜBER 230 V STROMNETZ			
Art der Nachheizung		direkt über 230 V Schuko-stecker	
Heizleistung	W	1500	1500
Einstellbarer Wassertemperaturbereich	°C	10 - 65	10 - 65
HEIZLEISTUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DER AKTUELL VERFÜGBAREN PHOTOVOLTAIKLEISTUNG			
200 W	°C/h	6	2
400 W	°C/h	12	4,5
550 W	°C/h	16	6
HEIZLEISTUNG ÜBER 230 V STROMNETZ			
1500 W	°C/h	43	16