



HYBRID FOTOVOLTAICKÝ OHREVATEĽ VODY 30 LITROV G 80 LITROV

Teplá voda vďaka sile slnka

Fotovoltaický hybridný ohrievač vody ponúka ideálne riešenie pre nákladovo efektívnu a udržateľnú dodávku teplej vody do vašej domácnosti. Teplá voda predstavuje 20 – 40 % spotreby energie v domácnosti. Ohrievače vody fothermo sú najjednoduchším spôsobom, ako priamo využívať slnečnú energiu. Po inštalácii ohrievač vody vyrába teplú vodu zadarmo vďaka slnečnej energii. Fotovoltaický ohrievač vody s vysokým výkonom slúži ako náhrada klasického elektrického ohrievača vody. Automatické dohrievanie prostredníctvom elektrickej siete v prípade nepriaznivého počasia zabezpečuje dostatok teplej vody aj v dňoch bez slnečného žiarenia.



EXTRA NÍZKE NAPÄTIE

Vďaka nízkej úrovni napätia menej ako 50 V nie je na inštaláciu potrebný elektrikár.



ĽAHKÁ INŠTALÁCIA

Fotovoltaické moduly sa pripájajú pomocou jednoduchých plug-and-play pripojení.



NEZÁVISLOSŤ

Dodávka teplej vody nezávislá od napájania 230 V. Fotovoltaickú energiu je možné využívať aj bez pripojenia na 230 V.



ZÁRUKA TEPLEJ VODY

Druhý 230 V ohrievací článok s výkonom 1 500 W zabezpečuje teplú vodu aj v dňoch s nízkym slnečným žiarením alebo v noci.



KVALITA

Najvyššie štandardy kvality a bezpečnosti vďaka bezpečnostnému teplotnému obmedzeniu, horčíkovej anóde, smaltovanej ochrane a spätnému ventilu.



INOVATÍVNY MPP TRACKER

Integrovaný MPP tracker, ktorý vždy zabezpečuje maximálny výnos fotovoltaických modulov.

	JEDNOTKA	30 LITROV	80 LITROV
FOTOVOLTAICKÝ OHREVATEĽ VODY			
Model produktu	–	PVB-30-AC	PVB-80-AC
Objem	l	29	77
Menovitý tlak	MPa	0,7	0,7
Trieda IP	–	24	24
Hrubá hmotnosť (± 3 %)	kg	15	25
Rozmery (dĺžka, šírka, výška)	cm	40 x 40 x 60	47 x 48 x 90
Kontrolný a pretlakový ventil	–	✓	✓
Katóda	–	✓	✓
Ochrana proti e-mailom	–	✓	✓
Izolácia	–	✓	✓
Pripojenie na vodu	–	G½ (M)	G½ (M)
Integrovaná ochrana proti prepólovaniu	–	✓	✓
Digitálny displej	–	✓	✓
Certifikácia CE	–	✓	✓
FOTOVOLTAICKÝ VSTUP			
Max. fotovoltaický vykurovací výkon	W	550	550
Max. spotreba fotovoltaického prúdu	A	15,5	15,5
Max. teplota vody	°C	65	65
Integrovaný MPP tracker	–	✓	✓
Odporúčaný fotovoltaický výkon	W _p	300 – 600	600 – 1 200
Max. pripojený fotovoltaický výkon	W _p	2 000	2 000
Max. napätie pri otvorenom obvode	V _{oc}	50	50
Fotovoltaický konektor	–	MC4	MC4
OPÄTOVNÉ ZAHRIEVANIE CEZ 230 V ELEKTRICKÚ SIŤ			
Typ ohrevu		priamo cez zásuvku v stene	
Výkon ohrevu	W	1 500	1 500
Nastaviteľný rozsah teploty vody	°C	10	10 - 65
OHREV VODY V ZÁVISLOSTI OD AKTUÁLNE DOSTUPNEJ FOTOVOLTAICKEJ ENERGIE			
200	°C / h	6	2
400 W	°C / h	12	4,5
550 W	°C / h	16	6
OHREV VODY CEZ 230 V ELEKTRICKÚ SIŤ			
1 500 W	°C / h	43	16