

FOTOVOLTAICKÝ OHŘEV VODY

Sistemul SOLAR KERBEROS este conceput pentru **încălzirea apei cu eficiență energetică**. Acesta valorifică avantajele **încălzirii fotovoltaice cu acumulare**, cu urmărirea punctului de putere maximă (**MPPT**).

Sistemul solar SOLAR KERBEROS asigură utilizarea maximă a energiei provenite de la panourile fotovoltaice și minimizează consumul de energie din rețea prin controlul inteligent al încălzirii apei. Eficiența ridicată este obținută datorită unui convertor DC/DC cu urmărirea punctului de putere maximă (MPPT).

VÝHODY

- **Instalare ușoară** și rapidă datorită panoului de control integrat
- Monitorizare de la distanță prin GSM (opțional)
- Economii semnificative datorită tehnologiei moderne
- Eficiență ridicată
- Compatibil cu orice tip de încălzitor de apă
- Sarcină redusă asupra structurii acoperișului
- Cel mai rentabil sistem de stocare
- Încălzire eficientă a apei menajere chiar și iarna
- Utilizare eficientă a energiei excedentare
- Opțiune de setare a programului de încălzire
- Sistem complet autonom — funcționează chiar și în cazul întreruperilor de curent
- Ecran tactil
- Măsurarea energiei produse și consumate
- Autodiagnosticare
- Dezvoltat și fabricat în Republica Cehă
- Tehnologie brevetată



Case unifamiliale OBIASTI VYUŽITÍ

- Clădiri de locuințe
- Clădiri de apartamente
- Facilități de agrement
- Hoteluri,
- restaurante
- Industrie – încălzirea apei industriale

Soluții inovatoare
**pentru economisirea
energiei**



Technická data

Parametri electrici - secțiunea fotovoltaică

Tensiune de intrare în circuit deschis (limite)	200–340 V c.c. 185–310 V c.c.
Intervalul trackerului MPP Curent maxim	10 A 99
Eficiență maximă Putere instalată tipică	~2500 Wp

Tensiunea maximă de intrare trebuie respectată cu strictețe în toate condițiile de iradiere și temperatură. Consultați instrumentul de calcul la www.solar-kerberos.cz.

Secțiunea Parametri electrici - conectat la rețea

Tensiune de intrare	230 V c.a. 50 Hz
Curent maxim de intrare	13 A

Ieșire către elementul de încălzire

Putere Puterea recomandată a încălzitorului: 2–2,5 kW

Putere către elementul de încălzire secundar

Putere Puterea recomandată a elementului de încălzire: 2–2,5 kW

Reglatoarele de temperatură

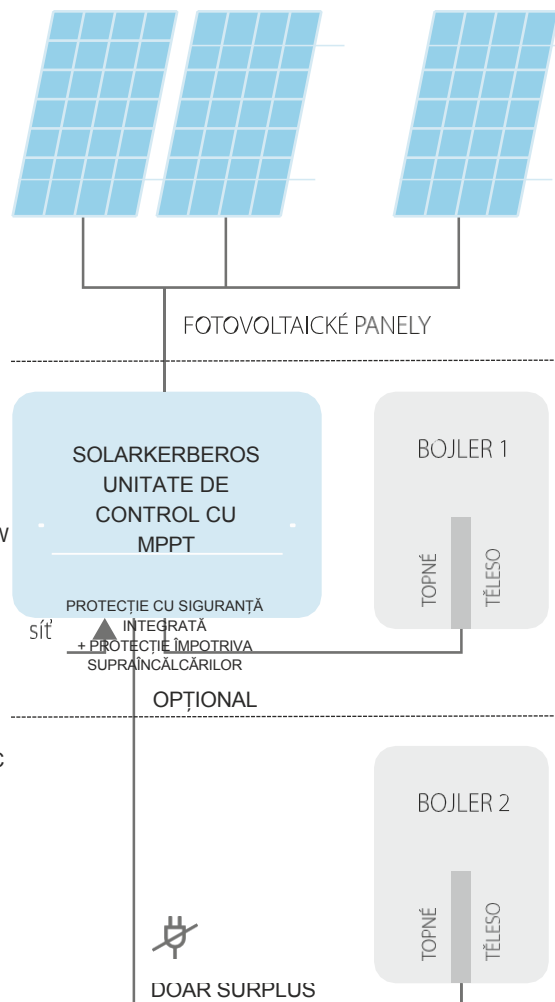
Interval de reglare	10–80 °C
Siguranță termică	ANO - elektronická

Condiții de funcționare

Temperatura de funcționare	+5 până la +40 °C
Temperatura de depozitare	-10 până la +40 °C
Umiditate relativă de funcționare	Max. 75% fără condens
Umiditate relativă de depozitare	Max. 90% fără condensare
Conținut de praf din mediul ambiant	Conținut de praf max. 0,75 mg/m
Influențe chimice	Neagresiv

Parametri de proiectare

Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	541 x 294 x 101 mm 9.500 g
Greutate	IP 20
Dimensiuni	



Partener de instalare:

Soluții inovatoare pentru economisirea energiei

UNITESystems s.a.s.
Kpt. Macha 1372
Valašské Meziříčí
Republica Cehă

Tel.: +420 727 899 441
Email: sales@solar-kerberos.cz
www.solar-kerberos.cz
www.unites-systems.com

