

FOTOVOLTAICKÝ OHŘEV VODY

SOLAR KERBEROS este un sistem **fotovoltaic de stocare a apei calde** cu urmărirea punctului de putere maximă (**MPPT**), care asigură cea mai eficientă utilizare a energiei solare.

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

VÝHODY

- Economii ridicate datorită tehnologiei moderne
- Eficiență ridicată
- Poate fi utilizat cu orice tip de cazan
- Sarcină redusă pe structura acoperișului
- Cel mai ieftin sistem de stocare a energiei
- Instalare ușoară și necostisitoare
- Posibilitatea de a seta un program de încălzire
- Sistem complet autonom - funcționează chiar și în cazul unei pene de curent
- Utilizarea eficientă a excedentelor
- Afișaj cu ecran tactil
- Funcționare simplă
- Rezerva de echipamente electrice
- Măsurarea energiei produse și consumate
- Autodiagnosticare
- Dezvoltat și fabricat în Republica Cehă
- Tehnologie brevetată
- Monitorizare la distanță GSM (opțional)



OBLASTI VYUŽITÍ

- Case familiale Case
- rezidențiale Clădiri de
- agreement
- Facilități sportive, aquapark-uri, centre de wellness
- Industrie - încălzire tehnologică a apei



Soluții inovatoare
pentru **economii de
energie**



Date tehnice

Parametrii electrici - partea fotovoltaică 315.B| 315.C| 315.H 320.B| 320.H

Tensiunea de intrare fără sarcină (limite)	185 - 280 VDC	200 - 340 VDC
Rozsah MPP trackeru	120 - 260 VDC	140 - 310 VDC
Curent maxim	10 A	10 A
Eficiență maximă	99%	99%
Putere instalată tipică	~2000 Wp	~2500 Wp

Este necesar să se respecte cu strictețe tensiunea maximă de intrare în orice condiții de lumină și temperatură. Consultați instrumentul de calcul la www.solar-kerberos.cz.

Parametrii electrici - partea de rețea

Tensiunea de intrare	230 VAC 50 Hz
Curent maxim de intrare	13 A

Ieșire la elementul de încălzire

Putere	Putere recomandată a încălzitorului 2 - 2,5 kW
--------	--

Ieșire către elementul de încălzire secundar (320.H| 315.H)

Putere	Putere recomandată a încălzitorului 2 - 2,5 kW
--------	--

Ieșire externă pentru conectarea regulatorului de încărcare (315.C)

Tensiune de ieșire	Tensiune maximă selectabilă în intervalul 13 - 40 V
Curent maxim de ieșire	10 A

Reglatoarele de temperatură

Gama de setări	10 - 80°C
Siguranță de temperatură	ANO - elektronická

Condiții de muncă

Temperatura de funcționare	De la +5 la +40°C
Temperatura de depozitare	-10 până la +40°C
Umiditate relativă de funcționare	Max 75 % fără condensare
Umiditate relativă la depozitare	Max 90 % fără condensare
Poluarea mediului	Conținutul de particule de praf max. 0,75 mg/m³
Influențe chimice	Neagresiv

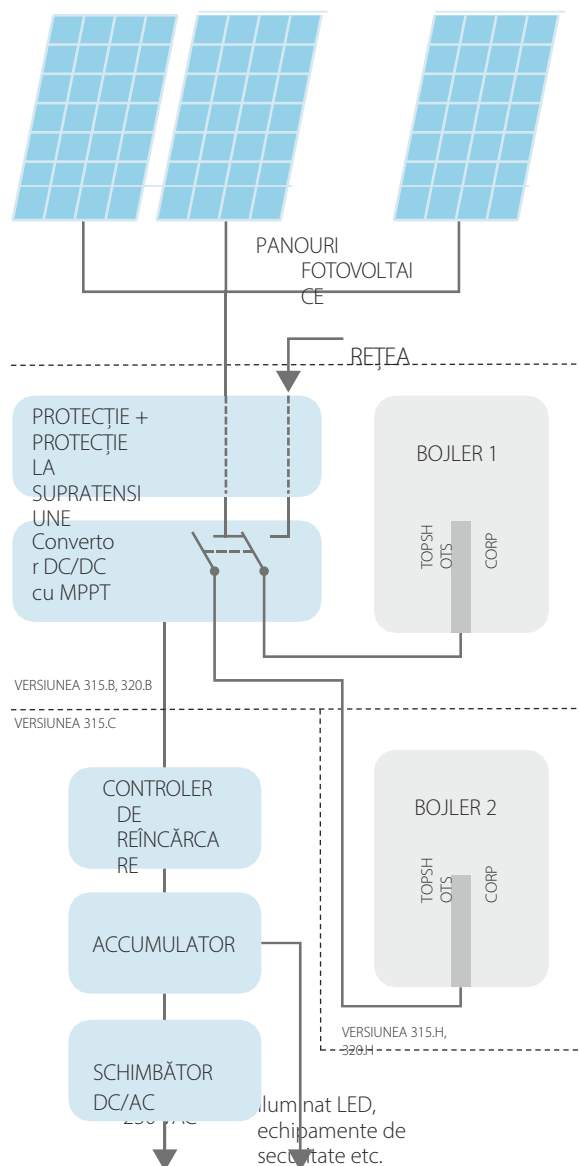
Parametrii de proiectare

Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)	395 x 322 x 105 mm
Greutate	6 100 g
Acoperire	IP 20

Soluții inovatoare pentru economii de energie

Unites Systems
Kpt. Macha 137/2
Valašské Meziříčí
Republika Cehá

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



Distribuție: