

FOTOVOLTAICKÝ OHŘEV VODY

System SOLAR KERBEROS slouží k **úspornému ohřevu vody**. Využívá předností **fotovoltaického akumulčního ohřevu** se sledováním bodu maximálního výkonu (**MPPT**).

Solární systém SOLAR KERBEROS zajišťuje **maximální využití** energie z fotovoltaických panelů a **minimalizuje spotřebu** energie ze sítě využitím inteligentního řízení ohřevu vody. Vysoké účinnosti je dosaženo díky DC/DC měniči se sledováním bodu maximálního výkonu (**MPPT**), fotovoltaický ohřev vody ale přináší ještě mnoho **dalších výhod**.

VÝHODY

- Vysoké úspory díky moderní technologii
- Vysoká účinnost
- Použitelný s libovolným typem bojleru
- Nízké zatížení střešní konstrukce
- Efektivní ohřev TUV i v zimě
- Snadná a nenákladná instalace
- Plně autonomní systém - funguje i při výpadku elektrické sítě
- Možnost nastavení časového harmonogramu ohřevu
- Efektivní využití přebytků
- Snadná rozšiřitelnost o nové funkce
- Jednoduché ovládání
- Zálohování elektrických zařízení
- Měření vyrobené i spotřebované energie
- Autodiagnostika
- Vyvinuto a vyrobeno v České republice
- Patentovaná technologie

OBLASTI VYUŽITÍ

- Rodinné domy
- Bytové domy
- Rekreační objekty
- Areály sportovišť, aquaparky, wellness centra
- Průmysl – technologický ohřev vody
- Firmy s vysokou spotřebou TUV



MOŽNOSTI POUŽITÍ

- **Příprava teplé užitkové vody**
- Zálohování čerpadel
- LED osvětlení
- Nouzové osvětlení
- Zabezpečovací zařízení

Inovativní řešení
pro **úspory energií**

SOLAR KERBEROS



315.B | 315.C | 315.H 320.B | 320.H

Technická data

Elektrické parametry - fotovoltaická část	315.B, 315.C, 315.H	320.B, 320.H
Vstupní napětí naprázdno (limity)	185 - 280 VDC	200 - 340 VDC
Rozsah MPP trackeru	120 - 260 VDC	140 - 310 VDC
Maximální proud	9 A	9 A
Maximální účinnost	99 %	99 %
Typické zapojení	6 x 260 Wp	8 x 260 Wp

Je možno použít i jiný počet panelů s jiným výkonem, ale je potřeba striktně dodržet maximální vstupní napětí za jakéhokoli osvětlení a teploty.

Elektrické parametry - síťová část

Vstupní napětí	230 V AC 50 Hz
Maximální vstupní proud	13 A

Výkon Doporučený výkon topného tělesa 2 - 2,5 kW

Výstup na sekundární topné těleso (320.H, 315.H)

Výkon Doporučený výkon topného tělesa 2 - 2,5 kW

Externí výstup k připojení regulátoru dobíjení (315.C)

Výstupní napětí	Maximum napětí volitelné v rozsahu 13 - 40 V
Maximální výstupní proud	9 A

Teplotní regulátory

Rozsah nastavení	10 - 80°C
Teplotní pojistka	ANO - elektronická

Pracovní podmínky

Provozní teplota	+5 až +40°C
Skladovací teplota	-10 až +40°C
Provozní relativní vlhkost	Max 75 % nekondenzující
Skladovací relativní vlhkost	Max 90 % nekondenzující
Prašnost prostředí	Obsah prachových částic max 0,75 mg/m ³
Chemické vlivy	Neagresivní

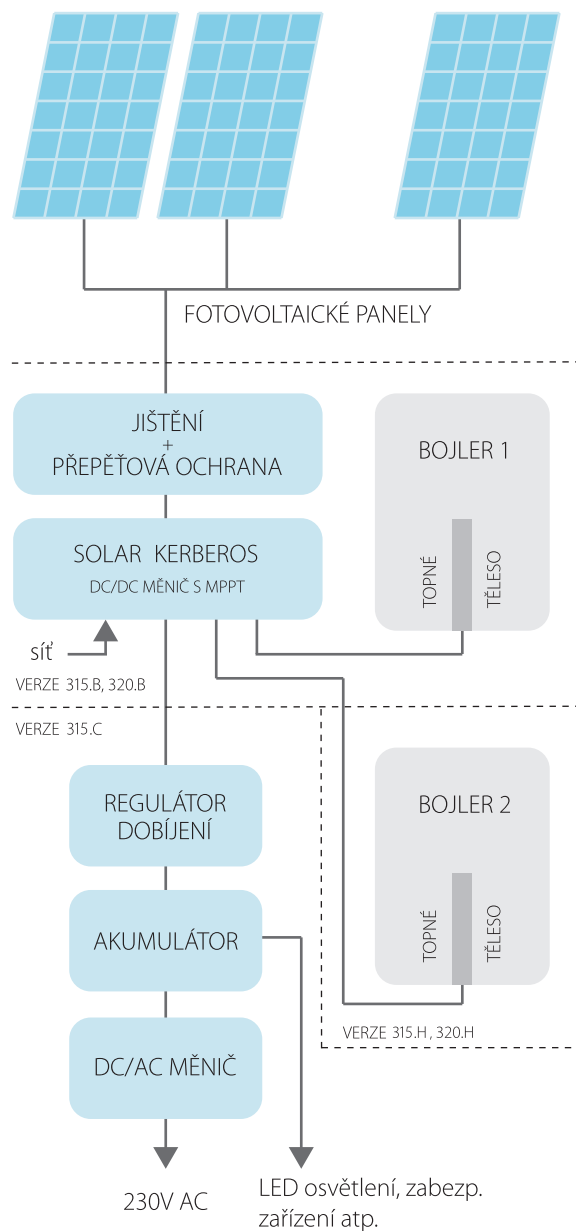
Konstrukční parametry

Rozměry (výška x šířka x hloubka)	395x322x105 mm
Hmotnost	6 100 g
Krytí	IP 20

Inovativní řešení pro úspory energií

UNITES Systems a.s.
Kpt. Macha 1372
Valašské Meziříčí
Česká republika

Tel.: +420 571 757 230
E-mail: info@unites.cz
www.unites.cz
www.solar-kerberos.cz



Distribuce: