

FOTOVOLTAICKÝ OHŘEV VODY

Systém 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).

VÝHODY

- Vysoké úspory díky moderní technologii
- Vysoká účinnost
- Použitelný s libovolným typem bojleru
- Nízké zatížení střešní konstrukce
- Nejlevnější akumulace
- Efektivní ohřev TUV i v zimě
- Jednoduché ovládání
- Měření vyrobené i spotřebované energie
- Autodiagnostika
- Vyvinuto a vyrobeno v České republice
- Patentovaná technologie



OBLASTI VYUŽITÍ

- Rodinné domy
- Rekreační chaty
- Kontejnerové bydlení
- Tiny house
- NZÚ Light

Inovativní řešení
pro **úspory energií**



Technická data

Elektrické parametry - fotovoltaická část

Vstupní napětí naprázdno (limity)	160 - 340 VDC
Rozsah MPP trackeru	140 - 310 VDC
Maximální proud	10 A
Maximální účinnost	99 %
Typický instalovaný výkon	2 - 3,3 kWp

Je potřeba striktně dodržet maximální vstupní napětí za jakéhokoli osvětlení a teploty. Viz výpočetní nástroj na www.solar-kerberos.cz.

Elektrické parametry - síťová část

Vstupní napětí	230 VAC / 50 Hz
Maximální vstupní proud	13 A

Výstup na topné těleso

Výkon	Doporučený výkon topného tělesa 2 - 2,5 kW
-------	--

Teplotní regulátory

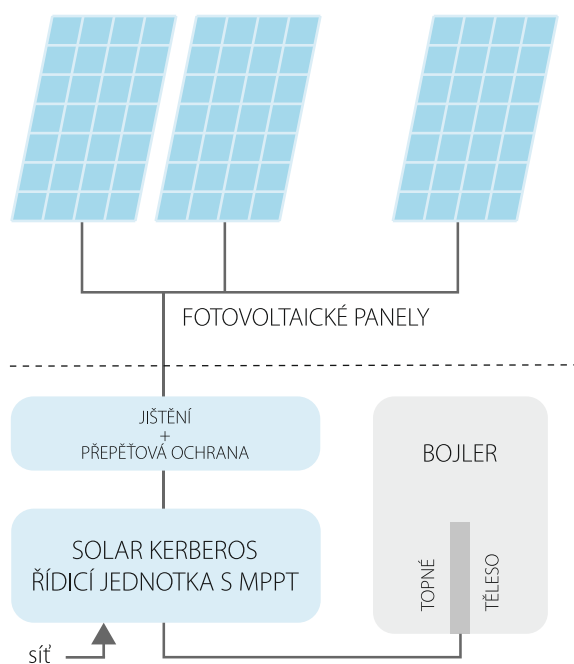
Rozsah nastavení	10 - 80°C
Teplotní pojistka	ANO - elektronická

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
Prášnost prostředí	Obsah prachových částic max 0,75 mg/m ³
Chemické vlivy	Neagresivní

Konstrukční parametry

Rozměry (výška x šířka x hloubka)	434 x 300 x 104 mm
Hmotnost	6 000 g
Krytí	IP 20



Inovativní řešení pro úspory energií

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

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

Montážní partner: