

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).

VÝHODY

- Snadná a rychlá instalace díky **integrovanému rozvaděči**
- GSM vzdálený monitoring (volitelně)
- Vysoké úspory díky moderní technologii
- Vysoká účinnost
- Použitelný s libovolným typem bojleru
- Nízké zatížení střešní konstrukce
- Nejlevnější akumulace
- Efektivní ohřev TUV i v zimě
- Efektivní využití přebytků
- Možnost nastavení časového harmonogramu ohřevu
- Plně autonomní systém - funguje i při výpadku elektrické sítě
- Dotykový displej
- Měření vyrobené i spotřebované energie
- Autodiagnostika
- Vyvinuto a vyrobeno v České republice
- Patentovaná technologie



OBLASTI VYUŽITÍ

- Rodinné domy
- Bytové domy
- Rekreační objekty
- Hotely, restaurace
- Průmysl - technologický ohřev vody
- Firmy s vysokou spotřebou TUV

Inovativní řešení
pro **úspory energií**



Technická data

Elektrické parametry - fotovoltaická část

Vstupní napětí naprázdno (limity)	200 - 340 VDC
Rozsah MPP trackeru	140 - 310 VDC
Maximální proud	10 A
Maximální účinnost	99 %
Typický instalovaný výkon	~2500 Wp

Je potřeba striktně dodržet maximální vstupní napětí za jakéhokoli osvitlu 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
-------	--

Výstup na sekundární topné těleso

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

Teplotní regulátory

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

Integrovaný rozvaděč - jištění

AC silový vstup	B16 A
AC HDO vstup	B6 A
Přepětová DC ochrana	typ II. 350 V
DC hlavní odpojovač	25 A

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

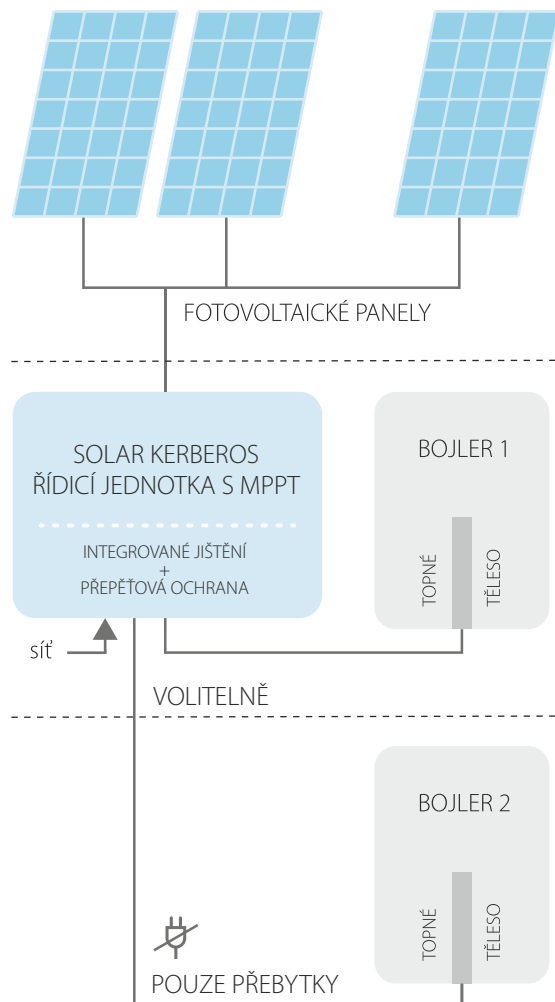
Konstrukční parametry

Rozměry (výška x šířka x hloubka)	541 x 294 x 101 mm
Hmotnost	9 500 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: