

AQUECIMENTO FOTOVOLTAICO DE ÁGUA

KERBEROS Lite é um sistema off-grid usado para aquecer água sanitária de forma económica e ecológica. A produção da água quente é feita com energia fotovoltaica e armazenada num acumulador para ser utilizada quando for necessário. Este sistema está concebido para regiões com elevada radiação solar.

VANTAGENS

- Sistema totalmente autónomo
- Indicado para qualquer acumulador
- Funciona sem apoio da rede
- Sem sobreaquecimento
- Instalação fácil e económica
- Pequena quantidade de módulos fotovoltaicos
- Alta eficiência
- Funcionamento simples
- Projetado e fabricado na República Checa
- Premiado internacionalmente

WHERE TO USE KERBEROS Lite

- Casas familiares
- Edifícios de apartamentos
- Casas de férias
- Edifícios comerciais
- Complexos residenciais
- Onde for necessário água quente



Principais características

- Indicados para termoacumuladores de água de 100 a 300 litros
- Campo fotovoltaico típico: 4 a 8 módulos fotovoltaicos de 260 Wp
- Potência da resistência de aquecimento: 1.5 a 2.5 kW
- Termostato: 40°C a 80°C (escala 5°C)
- Fornecimento do excedente à rede: não

Innovative energy saving solutions



Informação técnica

Dados técnicos

Tensão em vazio (limite)	140 - 340 VDC
Corrente de entrada	10 A
Quantidade recomendada de módulos*	4 a 8 de 260 Wp

* Pode-se utilizar outra quantidade de módulos fotovoltaicos com potencia diferente da indicada, desde que o limite máximo de tensão de entrada seja rigorosamente mantido em qualquer irradiação solar e temperatura.

Dados elétricos

Fornecimento à rede	Não
---------------------	-----

Resistência elétrica

Tensão nominal	230 VAC
Potência (recomendada)	1,5 - 2,5 kW

Thermal regulators

Setting range	10 - 80°C
Step of temperature setting	5°C
Thermal fuse	YES - electronic

Termoacumulador

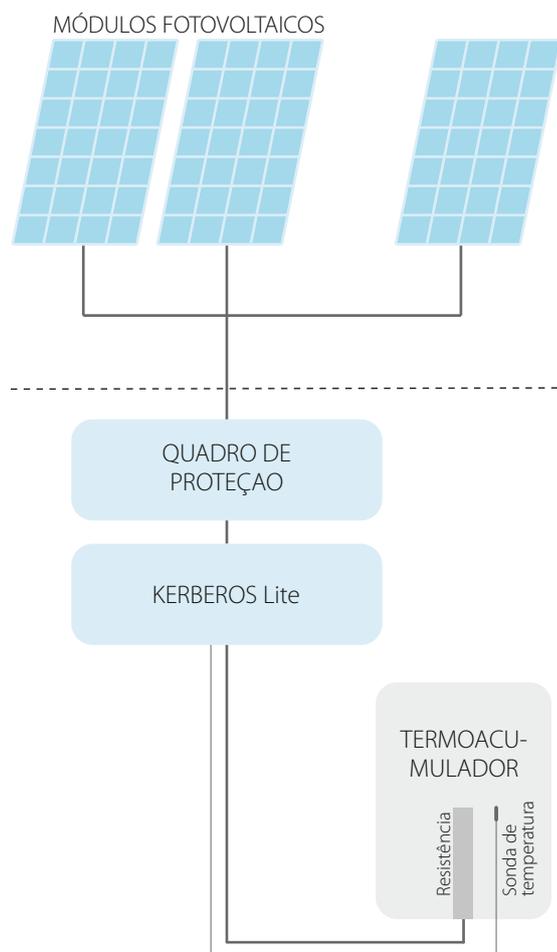
Capacidade	100 - 300 litros
------------	------------------

Condições de funcionamento

Temperatura de funcionamento	+5 a +40°C
Temperatura de armazenamento	-10 a +50°C
Humidade relativa	Máx 75 %
Humidade relativa do armazenamento	Máx 90 %
Condições ambientais	Máx 0,75 mg/m ³
Efeitos químicos	Não agressiva

Parâmetros de construção

Dimensões	270 x 240 x 60 mm
Peso	2 600 g
Classe de proteção	IP 20



Distribuidor:

Innovative energy saving solutions

UNITES Systems a.s.
Kpt. Macha 1372
Valašské Meziříčí
Czech Republic

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