

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



ONDE UTILIZAR KERBEROS

- 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)	160 - 265 V (DC)
Corrente de entrada	10 A
Quantidade recomendada de módulos	4 a 8 de 260 Wp

* Pode-se utilizar outra quantidade de módulos fotovoltaicos com potência 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 V (AC)
Potência (recomendada)	1.5 a 2.5 kW

Termoacumulador

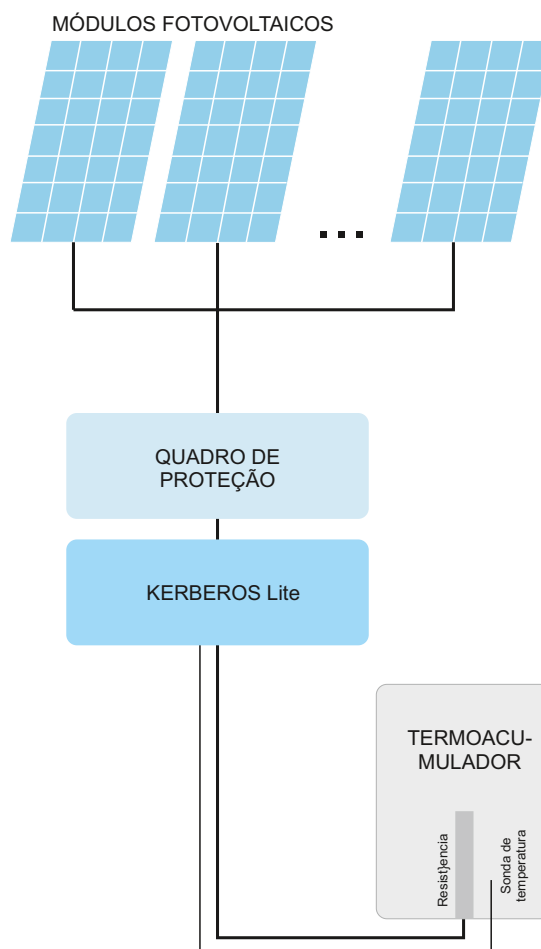
Capacidade	100 a 300 litros
------------	------------------

Condições de funcionamento

Temperatura de funcionamento	+5°C a +40°C
Temperatura de armazenamento	-10°C a +50°C
Humidade relativa	Máx. 75%
Humidade relativa do armazenamento	Máx. 90%
Condições ambientais (valor máx. das partículas de pó)	0.75 mg/m ³
Efeitos químicos	Não agressiva

Parâmetros de construção

Dimensões	270 x 240 x 60 mm
Peso	2.6 kg
Classe de proteção	IP 20



Gud Energy
Energias renováveis

SAMORA CORREIA
Avenida O Século, 21
Telefone: 263 655 439
comercial@gudenergy.pt

MONTIJO
Rua Egas Moniz, 151
Telefone: 212 303 039
montijo@gudenergy.pt

Distribuidor