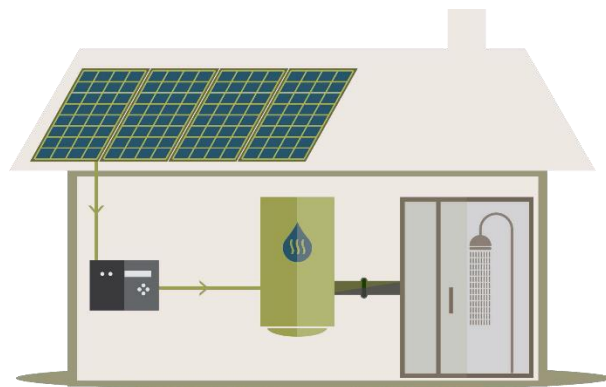


t[°]hermosol

Алтернативен и рентабилен начин за затопляне на вода с помощта на фотоволтаици

- ✓ Лесен монтаж
- ✓ Дълъг живот
- ✓ Без експлоатационни разходи



ThermoSol K2 е български контролер за постояннотоково електрозахранване на нагревателен елемент (бойлер), директно от фотоволтаични модули.



ПРОИЗВЕДЕНО
В БЪЛГАРИЯ



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел

K2

Вход (AC)

Входно напрежение

230 V + / - 10 % ~ 50 Hz

Изход (AC)

Максимален изходен ток

16 A

Вход (DC)

Максимална PV мощност

1500 W

Максимален входен ток

10,0 A

Минимално DC напрежение

60 V

Максимално DC напрежение

180 V

Изход (DC)

Препоръчителен нагряващ елемент:

1 kW, 4 x 250 W PV панели

2-3 kW нагрявателен елемент

0.8 kW, 4 x 200 W PV панели

1.2-1.5 kW нагрявателен елемент

Механични характеристики на кутията

Охлаждане

Естествена конвекция

Температура на работа

+5 . . +30 °C

Влажност на работа

max 75 %

Температура при съхранение

-20 . . +60 °C

Влажност при съхранение

max 90 %

DC превключвател

интегриран

Дисплей

LCD 2 x 20 символа

Контролни елементи

6 бутона

Термистор

NTC 10 kΩ при 25 °C, d5x40

Максимална температура на загряване

90 °C

Защита

IP20

Размери, тегло (kg)

250 x 160 x 60 mm, 1 kg

Бойлер

до 120 литра