

# FOTTON POWER 3DC

W pełni autonomiczny układ zasilaj-co-steruj-cy

**FOTTON**<sup>®</sup>  
new energy

## Charakterystyka

W pełni autonomiczny układ zasilaj-co-steruj-cy do systemów solarnych, pozwala na zupełne uniezależnienie się od zasilania sieciowego, lub zainstalowanie systemu tam gdzie występuje brak sieci energetycznej, nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia instalacji przed przerwami w zasilaniu sieciowym.

Zastosowanie układu powoduje, że instalacja staje się w 100% ekologiczna i nie wymaga dostarczania energii z zewnątrz.

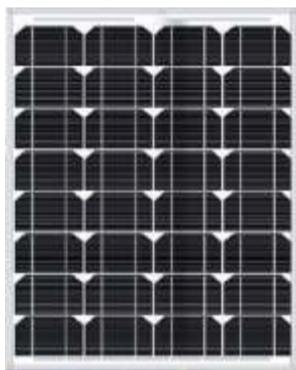
Dane techniczne i podstawowe funkcje systemu

- Zasilanie w pełni autonomiczne w standardzie - 12V DC
- Regulacja przepływu, rotometr 2-12l/min
- Maksymalna wielkość przepływu (bez oporów) do 11l/min
- H max (dm) - 30
- Maksymalne ciśnienie pracy - 8 bar
- Maksymalna temperatura pracy - 120 st. C
- Pomiary grupa: ciśnienie, temperatura na zasilaniu i powrocie
- Pomiary sterownik: temperatura kolektora, zbiornika, cyrkulacji
- Króćce do napełniania instalacji 2 szt
- Zabezpieczenie - zawór bezpieczeństwa - 6 bar
- Separator
- Sterownie grzałki, zabezpieczenie przeciwzamarzaniu kolektora
- Funkcja antylegionella, schładzanie rewersyjne - wakacje, bypass
- Załadowanie pompy w funkcji różnicy temperatur
- Ochrona przed przegrzaniem zbiornika i kolektora



## Skład zestawu

### Panel FOTTON FTM



Dedykowany panel fotowoltaiczny FOTTON FTM wykonany z wysokosprawnych ogniw monokrystalicznych, gwarantujących wysoką efektywność przez cały okres użytkowania panela, nawet przy mniejszych poziomach nasłonecznienia. Panel fotowoltaiczny w standardzie 12 V DC wykorzystano tu jako autonomiczne źródło zasilania. Usytuowanie panela powinno być zgodne z usytuowaniem kolektorów słonecznych z którymi układ współpracuje.

### Sterownik SR868C8



Inteligentny sterownik do układów z kolektorami słonecznymi umożliwia regulację i programowanie wszystkich podstawowych parametrów pracy, nie tylko kolektora z zasobnikiem CWU ale także pompy cyrkulacyjnej instalacji np. CWU w budynku w wersji temperaturowej, prostych układów kaskadowych. Sterownik posiada wszystkie funkcje zabezpieczające, zabezpieczenie przeciwzamarzaniu kolektora i funkcję anty Legionella, funkcję schładzania rewersyjnego, bypass, w zestawie czujniki - 3szt.

### Akumulator AGM 17Ah



Akumulatory AGM charakteryzują długą żywotność. Nie wymagają uzupełniania elektrolitu co czyni je bezobsługowymi; z akumulatorów AGM nie wycieka elektrolit (nie powodując w wyniku tego korozji ani szkodliwych oparów). W układzie FOTTON POWER 3DC akumulator pełni funkcję magazynu energii potrzebnej do realizacji przez sterownik funkcji po zmierzchu - cyrkulacji, schładzania rewersyjnego. Opcjonalnie zamówiło można wersję układu z akumulatorem ołowianym (zwiększając cykl).

### Grupa FOTTON SH DUAL



Jest to produkt przeznaczony do autonomicznych instalacji niskociśnieniowych 12V DC, zasilanych ze źródeł odnawialnych lub innych 12V DC.

W układzie POWER 3DC grupa jest elementem w pełni autonomicznego, funkcjonalnego i zaawansowanego układu zasilaj-co-steruj-cego, realizującego analogiczne funkcje do typowych odpowiedników zasilanych z sieci 230V AC.

Stacja robocza umożliwia: zabezpieczenie instalacji, wykonanie wszystkich nastaw hydraulicznych, pomiar i regulację przepływu, napełnienie instalacji płynem solarnym.

### Regulator ładowania STECA Solsum 6.6F 6A



Regulatory ładowania Steca Solsum F to najczęściej stosowany regulator w domowych systemach solarnych. Panel do obsługi jest w całości zabezpieczony elektronicznie, a wskaźniki LED w sposób szybki i łatwy dostarczają informacji o stanie naładowania akumulatora. Dobrze wyeksponowane wejście umożliwia szybkie i łatwe podłączenie panela słonecznego, akumulatora i sterownika.

Charakterystyka:

- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania 10A
- automatyczne wykrywanie napięcia 12/24V
- ładowanie PWM
- zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem
- automatyczne załadowanie po rozładowaniu
- kompensacja temperaturowa napięcia ładowania
- komiesioniczne ładowanie serwisowe

**FOTTON**<sup>®</sup>  
new energy

Producent systemów FOTTON jako pierwszy stworzył kompletne układy zasilaj-co-steruj-ce do systemów z kolektorami słonecznymi.

W ofercie znajdują się układy: POWER P DC, POWER 1 DC, POWER 2 DC, POWER 3 DC.

Zasadniczą różnicą między układami POWER polega na różnym stopniu ich zaawansowania, czyli ilości i rodzaju realizowanych funkcji.