

FOTTON POWER 1 DC

W pełni autonomiczny system zasilający

FOTTON[®]
new energy

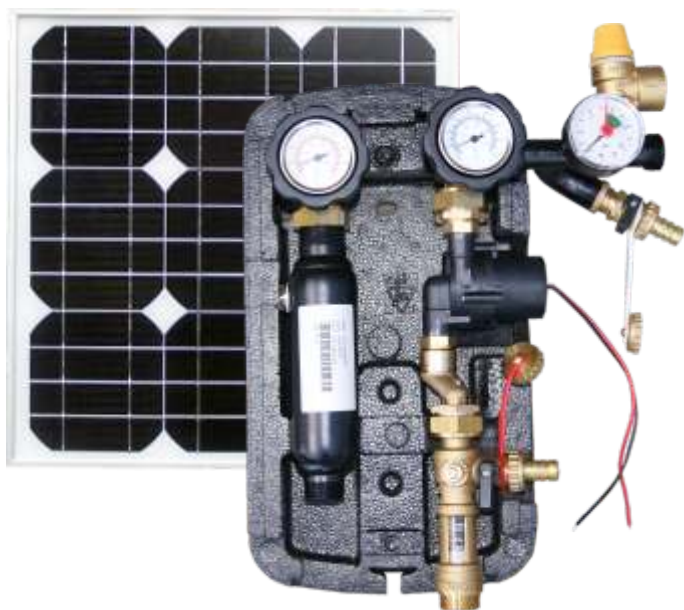
Charakterystyka

W pełni autonomiczny układ zasilający do systemów solarnych, pozwala na zupełne niezależenie 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 2-8(12)l/min
- Maksymalna wielkość przepływu (bez oporów) do 11l/min
- H max (dm) - 30
- Maksymalna ciśnienie pracy - 8 bar
- Maksymalna temperatura pracy - 120 st. C
- Pomiary: ciśnienie, temperatura na zasilaniu i powrocie
- Króciec do napełniania instalacji - 2 szt
- Zabezpieczenie - zawór bezpieczeństwa - 6 bar
- Separator
- Naturalna modulacja pracy pompy sterowana poziomem nasłonecznienia



Skład zestawu

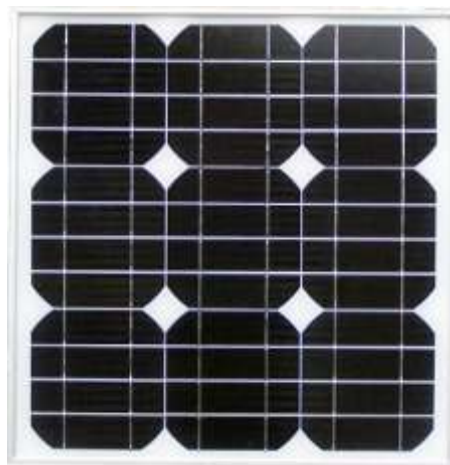
FOTTON SH DUAL



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

Pompa FOTTON FT5 jest zasilana bezpośrednio z dedykowanego panela fotowoltaicznego FTM, uzyskuje w ten sposób naturalną modulację. Moc potrzebna do startu pompy to jedynie ok. 3W. Zasilanie pompy bezpośrednio z panela fotowoltaicznego bez dodatkowego sterowania sprawdza się doskonale w instalacjach pracujących w sezonie letnim. Stacja robocza umożliwia: zabezpieczenie instalacji, wykonanie wszystkich nastaw hydraulicznych, pomiar i regulację przepływu, napełnienie instalacji płynem solarnym.

FOTTON FTM



Dedykowany panel fotowoltaiczny FOTTON FTM wykonany z wysokosprawnych ogniw monokrystalicznych, gwarantuje 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.

Producent systemów FOTTON jako pierwszy stworzył kompletne układy zasilające 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 funkcjonalności czyli ilości i rodzaju realizowanych funkcji.