

Link do produktu: <https://sklep.centropol.pl/autonomiczny-zestaw-zasilajaco-sterujacy-fotton-power-p-do-kolektorow-slonecznych-p-496.html>



Autonomiczny zestaw zasilająco-sterujący FOTTON POWER P, do kolektorów słonecznych

Cena	419,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	POWER P
Kod producenta	POWER P
Producent	FOTTON

Opis produktu

Niskonapięciowy autonomiczny zestaw zasilająco sterujący do kolektorów słonecznych FOTTON POWER P

Rewelacyjny autonomiczny zestaw do systemów solarnych pracujący bez konieczności dostarczania energii elektrycznej z zewnątrz.

Zestaw składa się z:

- Niskonapięciowa pompa cyrkulacyjna **FOTTON FT5 15PV**
- Panel fotowoltaiczny **FOTTON FTM20**
- kpl złączek **MC4**

Nieodzowny element autonomicznych układów sterowania systemami solarnymi!!!.

Więc jeśli: chcesz mieć instalację w pełni ekologiczną, lub nie masz dostępu do sieci 230V, lub masz przerwy w dostawach prądu, lub nie chcesz aby twoja instalacja zużywała energię elektryczną dostarczaną z sieci - to jest produkt właśnie dla ciebie!.

Zapraszamy do obejrzenia prezentacji systemów zasilająco sterujących FOTTON POWER w zakładce "Klipy filmowe" powyżej

Niskonapięciowa energooszczędna pompa obiegowa FOTTON FT5 12V 15PV DC solar

[Prezentacja pompy czytaj więcej...](#)

Parametry:

*Napięcie: standard 12V, zakres napięciowy 8-24V

*Prąd nominalny przy napięciu standardowym 12V: ok 1.25A

*Przepływ maksymalny: do 11l/min

*Parametr wys. podnoszenia: 2,5-3M

(Uwaga: wysokość podnoszenia to parametr pomp obiegowych opisujący ich zdolność do pokonywania oporów instalacji, nie należy go mylić z wysokością instalacji np solarnej, czy CO. Pompy FOTTON pracują bez problemu na instalacjach o dużych wysokościach, ograniczeniem jest tu jedynie wielkość oporów przepływu danej instalacji. Na opory instalacji wpływają m.in.: rodzaj użytych rur i ich przekrój, ilość przewężeń, zaworów itp..)

-
- *Maksymalne ciśnienie systemu: 10bar
 - *Maksymalna temperatura czynnika: 110st C
 - *Minimalny pobór mocy do pracy i startu: mniej niż 2W!
 - *Niski poziom hałasu: 45dB z 1metra
 - *Przyłącza: mosiądz GZ/GZ 1/2"
 - *Możliwość pracy bezpośrednio z panelem fotowoltaicznym FOTTON FTM20W
 - *Moc nominalna 15W (zależna od rodzaju źródła zasilania)
 - *Sterowanie: mikroprocesorowe

Najważniejsze cechy pompy:

- mikroprocesorowe sterowanie dla najwyższej efektywności,
- bezszczotkowa budowa,
- soft start, doskonale współpracuje bezpośrednio z panelem fotowoltaicznym,
- magnetyczny rdzeń rotora z magnesu ceramicznego
- zaawansowana technologia magnetyczna napędu zapewnia szczelność na zawsze,
- wysoka żywotność pompy dzięki bezszczotkowej konstrukcji ponad 30000h
- urządzenie zaprojektowano do pracy nawet 24h/dobę
- automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem,
- automatyczne zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą,
- zabezpieczenie przed pracą na sucho,
- bezobsługowa praca,
- bardzo niskie zużycie energii

Powyższe cechy powodują że jest to zupełnie niespotykane urządzenie na naszym rynku.

Główne obszary zastosowań:

- cyrkulacja ciepłej wody
- cyrkulacja w ogrzewaniu podłogowym
- cyrkulacja w instalacjach CO w tym kominkowych
- cyrkulacja w instalacjach solarnych
- przepompowywanie różnego rodzaju płynów
- uniwersalna pompa obiegowa

Pompy FT5 znajdują zastosowanie szczególnie tam gdzie konieczna jest cyrkulacja w instalacjach a brak jest dostępu do zasilania sieciowego. Wysokosprawna pompa FT5 zużywa ekstremalnie mało energii co powoduje że możemy wykorzystać do jej zasilania panele fotowoltaiczne o bardzo małych rozmiarach. Bezszczotkowa konstrukcja powoduje że jest to urządzenie praktycznie bezobsługowe przez cały okres eksploatacji. Pompy FT5 są idealne do instalacji solarnych które muszą pracować bez dostępu do zewnętrznej sieci zasilania lub w istniejącym zasilaniu często pojawiają się przerwy.

Zasilanie z panela fotowoltaicznego:

Pompa FT5 może być również zasilana bezpośrednio z panela fotowoltaicznego FOTTON FTM20. Taki układ dobrze

współpracuje z systemem solarnym w okresie letnim zastępując jednocześnie jego sterowanie - ilość światła decyduje o intensywności pracy układu tworząc w ten sposób autonomiczny samosterujący się system; zestaw można wyposażyć dodatkowo w sterownik FOTTON VOLT 12VDC (dostępny w naszym sklepie).

Soft Start

FT5 posiada soft start z redukcją prądu pobieranego przy starcie. Kiedy zaczyna podawać nawet minimalną moc rotor przygotowywany jest w pozycję do startu pompy. Procesor czeka aż kondensator zgromadzi potrzebną energię do startu, co pozwala ruszyć pompie przy mocy poniżej 2W !.

Zabezpieczenie termiczne

Pompa posiada zabezpieczenie termiczne które powoduje że po osiągnięciu przez czynnik temperatury 110 stC pompa wyłącza się. Do temperatury 95 stC pompa pracuje normalnie. Po przekroczeniu temp 95 stC pompa będzie zwalniać aż do całkowitego zatrzymania przy 110 st C. Kiedy temp. spadnie pompa automatycznie podejmie pracę.

Materiały konstrukcyjne:

- Wysokotemperaturowy Ryton - PPS.

Ryton jest jednym z najlepszych tworzyw sztucznych, może zastąpić metale na wielu polach pod względem wytrzymałości mechanicznej i termicznej jak też właściwości fizyko-chemicznych takich jak: stabilizacja termiczna, odporność na temperatury, potrafi wytrzymać stałą temperaturę pracy na poziomie 220-240 stC! przy 1.82 MPa. Zaczyna się odkształcać dopiero przy 260 stC.

- Mosiądz na wej/wyj

- Oring - Viton

- Wirnik- wysokotemperaturowy Ryton PPS

- Ceramiczny magnes ferrytowy

Opcje

Do pompy można dokupić specjalny mimośród 1/2"GW / 1/2"GZ który umożliwia uzyskanie wlotu i wylotu pompy w jednej osi. Koszt mimośrodów to 49 zł brutto.

Zapraszamy