

Link do produktu: <https://e-sklad.pl/pompa-obiegowa-fotton-ft5-15pv-12v-dc-11lmin-solar-prof-p-413.html>

Pompa obiegowa FOTTON FT5 15PV 12V DC 11l/min solar prof.

Cena	289,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	FT515PV
Kod producenta	FT515PV
Kod EAN	5905902220011
Producent	FOTTON

Opis produktu

*Energooszczędna pompa obiegowa
12V DC FOTTON FT5 15PV solar - **seria professional***

Pompy FT5 znajdują zastosowanie szczególnie tam gdzie konieczna jest cyrkulacja w instalacjach a brak jest dostępu do zasilania sieciowego, lub zasilanie pochodzi ze źródła autonomicznego. Wysokosprawna pompa FT5 zużywa ekstremalnie mało energii co powoduje że możemy wykorzystać do jej zasilania panele fotowoltaiczne o bardzo małych rozmiarach. Bez szczotkowa konstrukcja powoduje że jest to urządzenie praktycznie bezobsługowe przez cały okres eksploatacji. Pompy stosowane są także w instalacjach CWU szczególnie tam gdzie z założenia wyklucza się stosowanie elementów zawierających miedź który może być źródłem emisji metali ciężkich do pompowanej wody. Pompa wyposażona jest w przyłącza ze stali nierdzewnej. Pompa do zastosowań profesjonalnych.

Najważniejsze cechy pompy:

- mikroprocesorowe sterowanie dla najwyższej efektywności,
- bez szczotkowa 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 bez szczotkowej 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
- najwyższa jakość wykonania i bezawaryjny tryb pracy

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

Zasilanie z panela fotowoltaicznego:

Pompa FT5 może być zasilana bezpośrednio z panela fotowoltaicznego FTP25, FTM20W. Taki układ szczególnie dobrze współpracuje z systemem solarnym **zastępując jednocześnie jego sterowanie**. Ilość światła decyduje o intensywności pracy układu tworząc w ten sposób autonomiczny samosterujący się system.

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 bardzo małej mocy zasilania !.

Zabezpieczenie termiczne

Pompa posiada zabezpieczenie termiczne które powoduje że po osiągnięciu przez czynnik temperatury 110 st.C pompa wyłącza się. Do temperatury 95 st.C pompa pracuje normalnie. Po przekroczeniu temp 95 st.C 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 zstąpić 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 st.C! przy 1.82 MPa. Zaczyna się odkształcać dopiero przy 260 st.C.

- stal nierdzewna na wej/wyj
- Oring - Viton
- Wirnik- wysokotemperaturowy Ryton PPS
- Ceramiczny magnes ferrytowy

Parametry:

*Napięcie: standard 12V, zakres napięciowy 9-24V

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

(przy zasilaniu bezpośrednio z typowego panela fotowoltaicznego 18V to jedynie 0,9A!)

*Przepływ maksymalny: do 11l/min

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

*Maksymalne ciśnienie systemu: 10bar

*Maksymalna temperatura czynnika: 110st C

*Minimalny prąd do pracy i startu: 0,2A ok 2,5-3W

*Niski poziom hałasu: 45dB z 1metra

*Przyłącza: miedź GZ 1/2"

*Możliwość pracy bezpośrednio z panelem fotowoltaicznym FTP25, FTM20

*Moc nominalna 15W (zależna od rodzaju źródła zasilania)

*Sterowanie: mikroprocesorowe

Opcje

Do pompy można dokupić specjalny mimośród 1/2"GW / 1/2"GZ , który umożliwia uzyskanie wlotu i wylotu pompy w jednej osi. Mimośród wykonany jest z miedzi ocynkowanego lub nieocynkowanego.- dostępne w **AKCESORIACH**.

W związku z częstymi pytaniami dotyczącymi parametrów pomp obiegowych jakim jest wysokość podnoszenie poniżej zamieszczamy słowo wyjaśnienia:
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 obiegowe FOTTON FT5, FTD5... pracują bez problemu w instalacjach o dużych wysokościach (np 15m), 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..)

Panele fotowoltaiczne, wyłączniki pływakowe, sterowniki 12V DC do automatyzacji pracy pompy - dostępne w **AKCESORIACH**.

Pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

ZAPRASZAMY

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Złączka - przejściówka wąż GZ/10: baz złączki GZ , złączka 10mm GZ1/2" miedź (+ 9,90 zł)

Złączka - przejściówka wąż GW/10: bez złączki GW , Złączka - przejściówka wąż 10mm GW 1/2" (+ 9,90 zł)

Zasilacz do pompy: bez zasilacza , Zasilacz do pompy 12V 5A 60W (+ 74,00 zł)