

## Kolektor podgrzewacz PROECO SOLARIS P-190 Econo



Cena: **2 899,00 PLN** brutto

**2 899,00 PLN** za kpl.

Producent: - **Pro Eco Solutions Ltd.**

Nr referencyjny: **PROECO SOLARIS P190E**

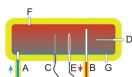
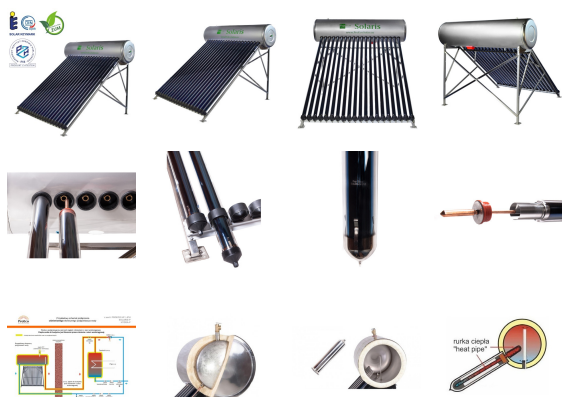
Stan: **Nowy**

Ilość: 206 szt.

### Informacje

Numer rejestracyjny EPREL: 2646706

- Kompaktowy Ciśnieniowy Podgrzewacz Wody PROECO Solaris P-190 Econo
- kolektor słoneczny składający się z **20 rur próżniowych**
  - zaizolowany zbiornik na wodę o pojemności **194 litrów**
  - stelaż ze **stali nierdzewnej SUS 201**



### Cechy produktu

Pojemność podgrzewacza (l.):	194
Średnie zapotrzebowanie dla:	od 3 do 5 osób
Odbiór ciepłej wody:	pod ciśnieniem z sieci wodociągowej
Montaż na powierzchni:	płaska oraz skośna od 26 do 42 st.
Ilość rur próżniowych (szt.):	20
Rozmiar rur próżniowych (mm.):	58 mm / 1800 mm
Zastosowanie Heat-Pipe:	TAK

Zasobnik na wodę:	stal nierdzewna SUS 304 1.5mm
Wymiennik ciepła w zasobniku:	tuleje heat-pipe miedziane niklowane
Ochrona zewnętrzna zasobnika:	stal nierdzewna SUS 201
Stelaż:	stal nierdzewna SUS 201/202
Wyposażenie:	anoda magnezowa
Wyposażenie:	zawór bezpieczeństwa ( ciśnieniowo- termiczny)
Wyposażenie:	pastę termoprzewodzącą
Wyposażenie:	tuleja na czujnik temperatury
Okres gwarancji:	36 miesięcy

## Opis produktu

### ■ Słoneczny podgrzewacz wody PROECO SOLARIS P-190 Econo - ciśnieniowy

Urządzenie służy do zaspokojenia potrzeb 3-5 osób na ciepłą wodę użytkową po sezonie grzewczym (marzec - październik). Urządzenie wykorzystuje darmową energię słoneczną. Jest to alternatywne rozwiązanie dla kosztownych i rozbudowanych tradycyjnych układów solarnych. Prosta budowa urządzenia pozwala na samodzielny montaż bez utraty gwarancji. Niezawodność słonecznych podgrzewaczy wody oraz ich niskie koszty eksploatacji, gwarantują komfort użytkowania i pozwalają na szybki zwrot inwestycji.



[Atest Higieniczny.pdf](#)

### ■ Certyfikaty i dofinansowania ZUM:

Urządzenie spełnia rygorystyczne normy techniczne i higieniczne, co gwarantuje pełne bezpieczeństwo użytkowania oraz umożliwia uzyskanie państwowych dotacji:

- **Atest PZH:** Potwierdza, że materiały mające kontakt z wodą są w 100% bezpieczne dla zdrowia i nie uwalniają żadnych toksycznych substancji.
- **Solar Keymark:** Najważniejszy europejski certyfikat jakości dla urządzeń solarnych. Stanowi bezwzględny warunek konieczny do ubiegania się o dofinansowanie.
- **Lista ZUM:** Produkt figuruje w oficjalnym rejestrze NFOŚiGW, co daje urzędową gwarancję akceptacji technicznej wniosku w programach dopłat (np. Czyste Powietrze).

### ■ Zalety:

- Komfort użytkowania- ciepła woda użytkowa pod ciśnieniem. Woda w zbiorniku jest pod ciągłym ciśnieniem z sieci wodociągowej.
- Podgrzewacz może być zamontowany w dowolnym nasłonecznionym miejscu. Ciepła woda do budynku jest wypychana przez ciśnienie z sieci wodociągowej.
- Przyłącza zbiornika 3/4". Większe ciśnienie- większy komfort użytkowania.
- Możliwość łatwego połączenia z innymi urządzeniami istniejącymi w instalacji c.w.u.
- Do przekazywania energii cieplnej z kolektora do zasobnika wykorzystywane są rurki ciepła (heat-pipe).
- Nie ma wody w rurze próżniowej. Prostota jej wymiany w razie uszkodzenia.
- Nie ma rurki wentylacyjnej. Lepsza izolacja - mniejsze straty ciepła.

### ■ W zestawie znajdują się:

- próżniowy kolektor słoneczny (**20 rur próżniowych** z potrójną warstwą absorpcyjną ALN/AIN-SS/CU z zastosowaniem HEAT PIPE)
- zaizolowany zasobnik na wodę **ze stali nierdzewnej SUS 304 o pojemności 194 l.** (w obudowie ze stali nierdzewnej SUS 201)
- uniwersalny stelaż stalowy (**stal nierdzewna SUS 201**)
- anoda magnezowa
- zawór bezpieczeństwa (ciśnieniowo-termiczny)
- pasta termoprzewodząca

W zestawie mogą być również:

- zapasowy uchwyt rury próżniowej
- zapasowa tuleja rurki heat-pipe
- zapasowa osłonka silikonowa
- zawór zwrotny

### ■ Cechy podgrzewacza:

Zasobnik na wodę	poj. 194 litrów, stal nierdzewna SUS 304 1.5mm
Ilość rur próżniowych	20 szt
Rozmiar rur próżniowych	58mm/1800mm
Zastosowanie Heat-Pipe	TAK
Rodzaj absorbera	Trójwarstwowy CU/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)ALN
Stelaż / Obudowa zbiornika	stal nierdzewna SUS 201
Izolacja termiczna zasobnika	pienka poliuretanowa wysokiej gęstości, min. 50mm
Wymiennik ciepła	tuleja heat-pipe ze stali nierdzewnej
Odporność na grad	Φ25 mm
Wydajność	podnosi temp. wody o 45-60°C w słoneczny dzień

## Budowa oraz zasada działania ciśnieniowego podgrzewacza wody

[-> Budowa oraz zasada działania ciśnieniowego podgrzewacza wody z serii PROECO Solaris-P oraz HP <-](#)

## Instrukcje oraz dane techniczne:



[Instrukcja SOLARIS P.pdf](#)



[Wymiary i waga podgrzewacza.pdf](#)










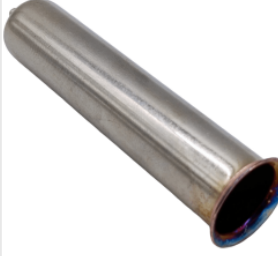
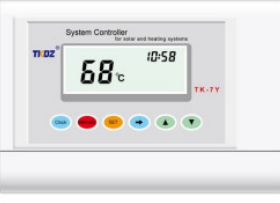



[Deklaracja CE.pdf](#)

## Do urządzenia warto dokupić:

[-> Rura próżniowa 58/1800 \(ALN/AIN-SS/CU\)<-](#)

© Treść niniejszej instrukcji zarówno w całości jak i fragmentach jest chroniona prawem. Jakiegokolwiek użycie treści lub zdjęć wymaga zgody firmy Pro Eco Solutions Ltd. W szczególności odnosi się to do kopiowania, tłumaczenia oraz przechowywania w elektronicznej formie.

## Powiązane produkty

 <p>Rura próżniowa 58... 48,00 PLN</p>	 <p>Rurka ciepła - He... 42,00 PLN</p>	 <p>uchwyt rury próżn... 3,50 PLN</p>	 <p>Zawór ciśnieniowo... 68,00 PLN</p>
 <p>Pasta Termoprzewo... 18,82 PLN</p>	 <p>Termostatyczny za... 205,00 PLN</p>	 <p>Kanał izolacyjny ... 28,57 PLN</p>	 <p>Tuleja miedziana ... 5,80 PLN</p>
 <p>Kontroler TK-7Y 180,00 PLN</p>	 <p>Kontroler HLC-388 175,00 PLN</p>	 <p>Grzałka elektrycz... 57,00 PLN</p>	 <p>Anoda Magnezowa 3... 28,00 PLN</p>