

## System solárního ohřevu vody s MPPT

SWH-H Series 50L 60L 80L



### Popis

Fotovoltaický elektrický ohřivač vody s hlavním odběrem energie ze solárních panelů. S 99% efektivitou MPPT regulátoru solárního ohřevu, AC&DC dvojitý topný element získává energii z FVE a velmi snižuje spotřebu AC ze sítě.

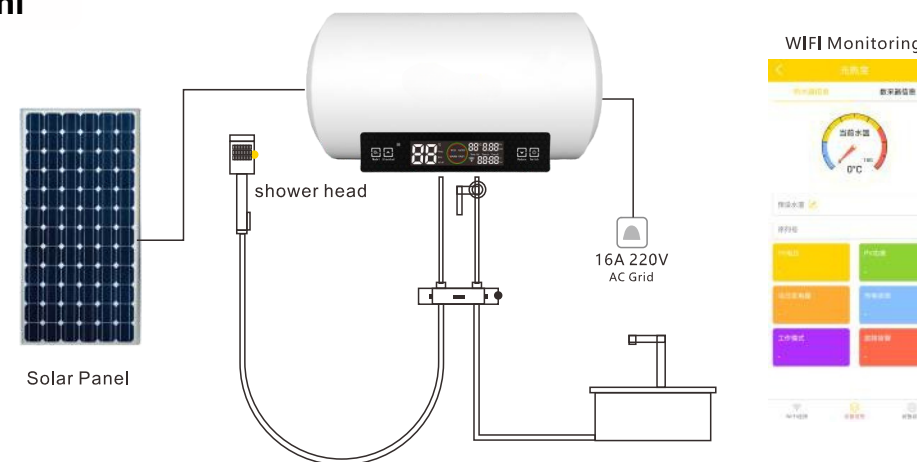
Za slunečných dnů ze slunce – za deštivých z AC sítě. Přepíná se automaticky nebo funguje v kombinaci AC a FVE zároveň.

### Vlastnosti

- Generování energie z FVE, nízká spotřeba a nízká pracovní teplota.
- Technologie MPPT regulátoru, 99% maximální efektivita konverze solární energie z FVE na teplo.
- Smart ovladač přepínání DC/AC snižuje náklady.
- Tlakový zásobník vody s trvalým 24h výstupem horké vody, bez plýtvání studenou vodou.
- WiFi monitorování a vzdálený přístup k nastavení.
- Snadná instalace, údržba a zprovoznění.



### Schéma zapojení



### Komponenty

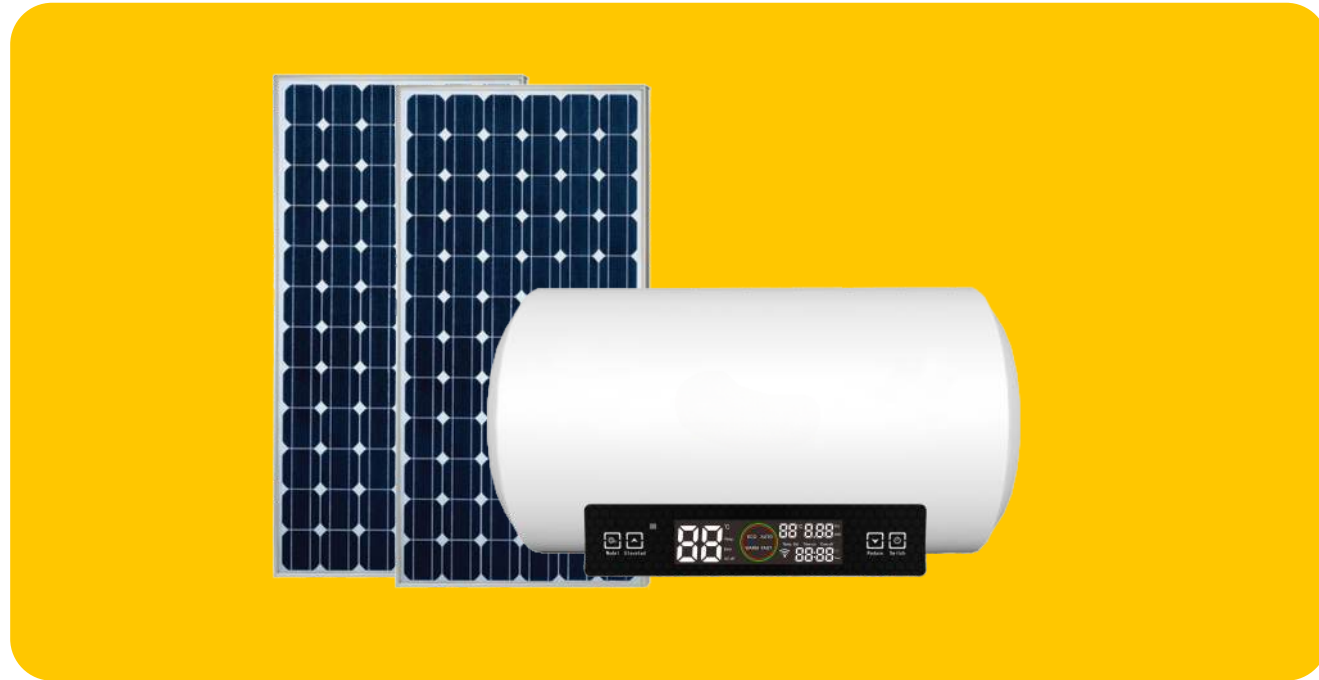


### Technical Data

MODEL	SWH-H50L	SWH-H60L	SWH-H80L
Objem	50L	60L	80L
<b>Solární</b>			
Max. výstupní solární výkon	1200w		
Doporučený solární panel	500w	600w	800w
Doba ohřevu 40°C	4 Hours		
Energie ze solárního generátoru za rok	730 KWH	876 KWH	1168 KWH
Solární vstupní napětí	160Vdc Max/25°C		
Rozsah MPPT	30Vdc-155Vdc		
<b>AC</b>			
Výkon AC ohřevu	2000w		
Napětí AC	220v		
<b>Další vlastnosti</b>			
Monitorování	WiFi nastavení a monitorování (volitelné)		
Ochrana	Ochrana vysoké teploty, ochrana úniku		
Materiál vnitřního bojleru	Enamel		
Rozměry bojleru	Φ390 × 785	Φ390 × 900	Φ440 × 835
Rozměry balení	530 × 440 × 915	530 × 440 × 1030	555 × 495 × 950
Netto hmotnost	19kg	21.5kg	26kg
Celková hmotnost	20kg	23kg	28kg

Specifikace produktů se mohou výrobcem měnit bez předchozího upozornění.

## MPPT Solar Water Heating System SWH-H Series 50L 60L 80L



### Definition

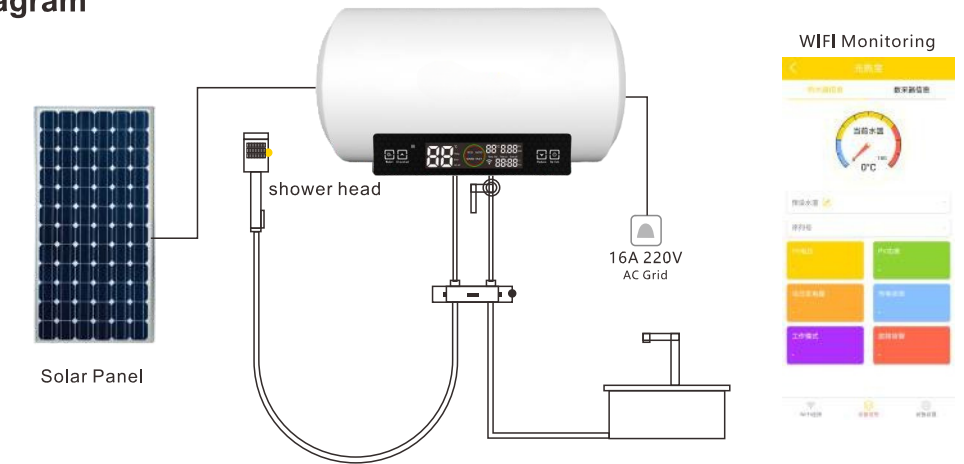
Photovoltaic electric water heating is powered by Solar panel mainly. With the efficiency of 99% of the MPPT solar heating controller, the AC & DC dual heating element gets power from solar, and reduce the consumption from AC Grid greatly. Powered by solar in sunny days - and by AC in rainy days. Switch automatically or heating by Solar & AC at the same time.

### Features

- Photovoltaic power generation, low consumption and work at low temperature.
- MPPT controller technology, 99% of efficiency maximum the solar power harvest and convert to heat.
- Smart switching DC/AC control to cut the bill.
- Pressurized water tank, with 24H continuous hot water output, without waste of cold water.
- WIFI monitoring and remotely setting.
- Easy installation, maintenance and commissioning.



### Application Diagram



### Component



### Technical Data

MODEL	SWH-H50L	SWH-H60L	SWH-H80L
Volume	50L	60L	80L
<b>SOLAR</b>			
Solar Max output power	1200w		
Recommened solar panel	500w	600w	800w
Heating time 40°C	4 Hours		
Annual solar power Harvest	730 KWH	876 KWH	1168 KWH
Solar input voltage	160Vdc Max/25°C		
MPPT range	30Vdc-155Vdc		
<b>AC</b>			
AC heater power	2000w		
AC voltage	220v		
<b>PHYSICAL</b>			
Monitoring	WIFI setting and monitoring (Optional)		
Protection	Over temperature protection , leakage protection		
Inner tank material	Enamel		
Tank dimension	Φ390 × 785	Φ390 × 900	Φ440 × 835
Package dimension	530 × 440 × 915	530 × 440 × 1030	555 × 495 × 950
Net weight	19kg	21.5kg	26kg
Gross weight	20kg	23kg	28kg

Product specifications are subject to change without further notice.