

Link do produktu: <https://ulrich.sklep.pl/kolektor-sloneczny-z-zasobnikiem-100l-ulrich-solar-max-sm-100-pow-0-8m2-zestaw-solarny-10-rurowy-prozniowy-heat-pipe-dla-1-3-osob-p-236.html>



## Kolektor słoneczny z zasobnikiem 100l Ulrich Solar-Max SM-100 pow. 0,8m<sup>2</sup> - zestaw solarny 10-rurowy próżniowy heat-pipe dla 1-3 osób

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Cena brutto     | <b>2 499,00 zł</b>            |
| Cena netto      | <b>2 031,71 zł</b>            |
| Cena poprzednia | <b><del>2 680,00 zł</del></b> |
| Dostępność      | <b>Dostępny</b>               |
| Czas wysyłki    | <b>48 godzin</b>              |
| Kod producenta  | <b>SM-100</b>                 |
| Kod EAN         | <b>5903018230917</b>          |

### Opis produktu

Kolektor słoneczny z zasobnikiem 100l Ulrich Solar-Max SM-100 pow. 0,8m<sup>2</sup> - zestaw solarny 10-rurowy próżniowy heat-pipe dla 1-3 osób

#### **UWAGA:**

**Wszystkie modele kolektorów słonecznych ULRICH są na stronie MARAX Import-Export:**

[https://www.marax.pl/kolektory-sloneczne-ulrich-c-1\\_85.html](https://www.marax.pl/kolektory-sloneczne-ulrich-c-1_85.html)

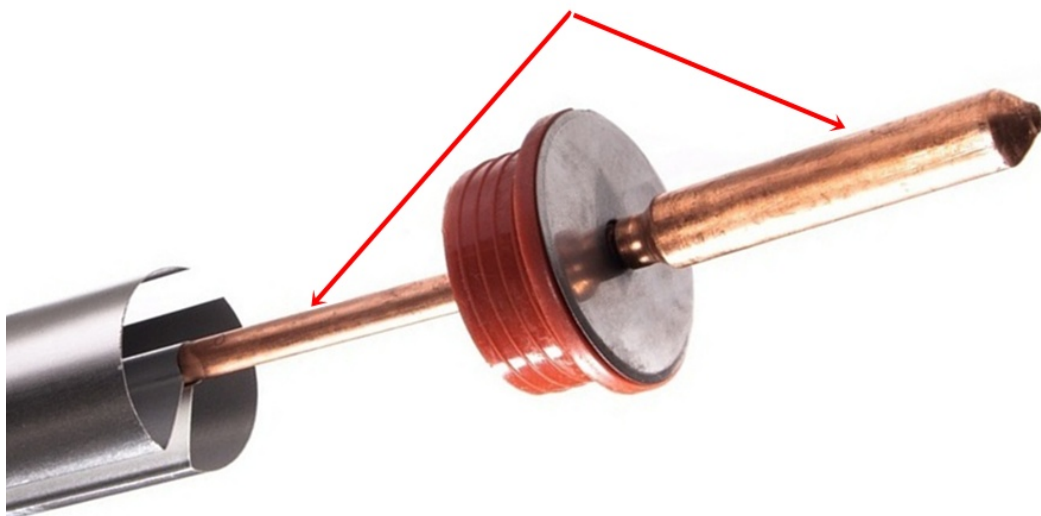


## **ZESTAW KOLEKTORA SŁONECZNEGO ULRICH SOLAR-MAX SM ZINTEGROWANEGO Z ZASOBNIKIEM WODY**

Kolektor słoneczny **ULRICH SOLAR-MAX seria SM** to nowa seria podgrzewaczy wody z zintegrowanym zasobnikiem wody. Rurki próżniowe "**heat pipe**" przekształcają energię słoneczną w energię ciepłą magazynowaną w zintegrowanym ze sobą zbiorniku wody.

Słoneczne podgrzewacze wody **ULRICH SOLAR-MAX seria SM** składają się z rur próżniowych z rdzeniem miedzianym "**heat pipe**" do zbierania ciepła, zbiorników do przechowywania wody, wsporników i innych powiązanych części stelaża.

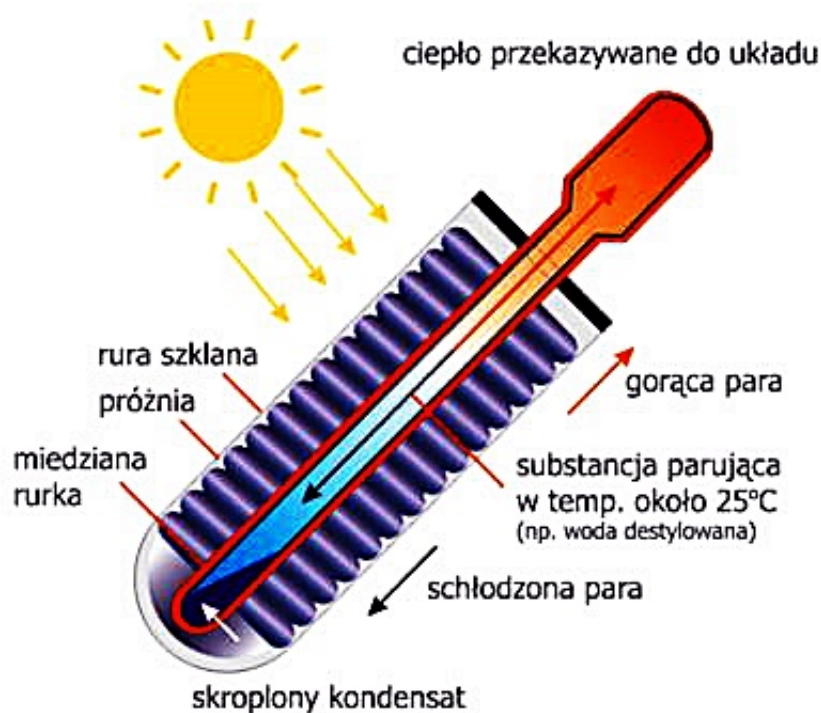
## RURKA HEAT PIPE



Kolektory słoneczne **ULRICH SOLAR-MAX seria SM** mogą być montowane na dołączonym stelażu poza budynkiem lub na dachu budynku.



Kolektor słoneczny z zasobnikiem wody **ULRICH SOLAR-MAX SM-100** można wykorzystać praktycznie w każdym obiekcie, w którym korzysta się z ciepłej wody (domy jedno- i wielorodzinne, przedszkola, żłobki, restauracje, pensjonaty, hotele, itp.). Kolektor słoneczny **ULRICH SOLAR-MAX SM-100** można podłączyć zarówno kiedy nie ma żadnego źródła ciepła do podgrzewania wody (sam zestaw solarny) ale także wtedy kiedy jest już dowolne urządzenie do przygotowania ciepłej wody. W każdym przypadku wystarczy tylko wpiąć gotową instalację solarną w instalację wody. Kolektor słoneczny **ULRICH SOLAR-MAX SM-100** wykonany jest w oparciu o zaawansowane technologie i materiały, dlatego uzyskuje bardzo wysoką sprawność pochłaniania energii słonecznej powyżej **95%**.



Zastosowanie zestawu solarnego **ULRICH SOLAR-MAX SM-100** pozwala radykalnie ograniczyć zużycie energii na potrzeby ciepłej wody. Dzięki temu nakłady poniesione na jego zakup mogą się zwrócić w **ciągu 1-3 lat** (w zależności od zużycia ciepłej wody i warunków nasłonecznienia).

Kolektor słoneczny **ULRICH SOLAR-MAX SM-100** w zestawie z zasobnikiem wody **100l** jest wystarczający dla **1-2, a nawet 3 osób**.

## ZALETY KOLEKTORA SOLARNEGO ULRICH SOLAR-MAX seria SM

- ciśnieniowy - ciśnienie wody wyjściowej jest takie same jak ciśnienie wejściowe (z sieci)
- wysoka efektywność i wydajność dzięki rurom próżniowym "heat pipe"
- dzięki bardzo dobrej izolacji zasobnika jest bardzo mały spadek dobowy temperatury podgrzanej wody w zasobniku
- łatwy i bezproblemowy montaż na powierzchni prostej lub skośnej (pod nachyleniem, np. na dachu budynku)
- odporność na warunki atmosferyczne dzięki wykonaniu ramy i zbiornika ze stali nierdzewnej
- łatwość obsługi i konserwacji
- łatwa i pełna kontrola zestawu
- ciepła woda dla 1-3 osób
- niska cena zestawu i szybki zwrot inwestycji

## PARAMETRY KOLEKTORA SOLARNEGO ULRICH SOLAR-MAX SM-100 Z ZASOBNIKIEM 100L

| Nazwa                                      | SolarMax SM-100  |
|--|--|
| Rodzaj                                     | próżniowy, rurkowy typu "heat pipe"                            |
| Liczba rur w kolektorze, rodzaj szkła      | 10   |
| Aktywna powierzchnia grzewcza absorbera    | 0,8m <sup>2</sup>  |
| Materiał obudowy kolektora                 | Aluminium (gatunek 3A21)                                       |
| Materiał ramy                              | Stop aluminium 6063 (1,8 mm)                                   |
| Materiał stelaża                           | rama ze stali kwasoodpornej (typ stali 304)                    |
| Materiał rury rozgałęznej                  | 99,93% czystej miedzi i bez ołowiu 45% lutowane srebrem        |
| Rodzaj szkła rury próżniowej               | Szkoło borowo-krzemowe   |
| Rura cieplna próżniowa "heat pipe"         | Grubość: skraplacz 0,6 mm, 14 mm (opcjonalnie skraplacz 24 mm) |
| Radiatory wokół rurki cieplnej "heat pipe" | Podwójne okrągłe aluminiowe 1,68m                              |
| Wewnętrzny zbiornik wody                   | SUS 304-2B; Grubość: 1,2 mm; Dia. 360 mm                       |
| Zewnętrzny zbiornik wody                   | Stal nierdzewna 201; Dia. 460 mm                               |
| Izolacja                                   | Pianka poliuretanowa o wysokiej gęstości                       |
| Gumowe uszczelki i pierścienie             | Kauczuk silikonowy klasy HTV                                   |

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Optymalny kąt instalacji   | 20-70° w pionie, -5° do +5° w poziomie           |
| Ciśnienie robocze          | 6 barów – 0,6 MPa                                |
| Wlot wylot                 | 3/4" lub 1" lub 1/2" opcjonalnie                 |
| Przeznaczenie              | 3-5 osób   |
| Gwarancja                  | 2 lata na pełny system / 5 lat na rury próżniowe |
| Wymiary gł. x szer. x wys. | 160cm x 100cm x 150cm                            |
| Ciężar                     | 50kg   |

**Jakość produktu gwarantowana przez**



**ZAWARTOŚĆ ZESTAWU KOLEKTORA SOLARNEGO ULRICH SOLAR-MAX SM-100 z zasobnikiem 100l**

- 
- Stelaż uniwersalny do powierzchni płaskiej i skośnej z ramą wykonaną ze stali nierdzewnej 201; grubość: 1,2 mm
  - 10 rur borowo-krzemowych wysokowydajnych próżniowych z wkładem miedzianym "heat pipe"
  - Zasobnik 100l izolowany ze stali nierdzewnej
  - grzałka elektryczna 150W (opcja)
  - sterownik grzałki i kontroli temperatury (opcja)
  - anoda magnezowa (opcja)
  - zawór bezpieczeństwa
  - Zawór zwrotny
  - Pasta termo-przewodząca
  - uszczelki silikonowe
  - Instrukcja obsługi oraz montażu



**POTRZEBUJESZ INNYCH KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH ULRICH?**

**Zadzwoń: tel: +48 502 453 585 lub napisz e-mail: [ulrich@marax.pl](mailto:ulrich@marax.pl)**

**PRODUCENT**



**ULRICH** to w latach 1999-2014 marka najnowocześniejszych superszczędnych rozwiązań grzewczych z dziedziny centralnego ogrzewania na gaz ziemny (również propan) i olej opałowy, systemów

solarnych próżniowych czy kompleksowych rozwiązań grzewczych nastawionych na maksymalną oszczędność.

**ULRICH** to również marka zintegrowanych systemów grzewczych opartych na kotłach gazowych (**Wandich** i **Kondensich**), olejowych (**Wertich** i **Ederlich**) połączonych z kominkiem z płaszczem wodnym (**Aquafire**) oraz z zestawem solarnym próżniowym **Solarset**, **Solarpak**.

W swojej kolekcji wizjonerskich rozwiązań **ULRICH** z różnych branż były również bardzo nowoczesne urządzenia: **Aquapelletich** (wolnostojący piec grzewczy na pellet), **Fest** (kocioł CO na paliwa stałe), **Fireinsert** (wkład kominkowy), **HPW HITPump Wasser** (pompa ciepła powietrze-woda), **Toilet SPA** (elektroniczna deska myjąca).

Od 2014 roku wskutek zawirowań własnościowych **ULRICH** zaprzestał na kilka lat wdrożeń nowoczesnych technologii. Od 2018 roku **ULRICH** ponownie zaskoczył pozytywnie rynek grzewczy w Polsce dostarczając najnowocześniejsze w swojej klasie, superoszczędne i tanie dwufunkcyjne kotły olejowe C.O. **ULRICH Navien** seria **NHC** o mocy 25kW, 30kW oraz 41kW.

Od kwietnia 2021 roku wyłącznym dystrybutorem urządzeń **ULRICH** oraz części zamiennych **ULRICH** w Polsce jest firma **MARAX Import-Export**.

Ulotka reklamowa Ulrich Solar Max i Solar-Tech

Ulotka reklamowa Ulrich Solar Max i Solar-Tech



**SILA Z NATURY**

# Ulrich®



Próżniowe  
Kolektory Słoneczne

11-600 Poznań, ul. 15, POLAND  
 BIURO HANDLOWE: 11-500 Głogów, ul. Obwodowa 1, POLAND  
 www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl; tel.: +48 609 564 760, +48 533 336 136



### KOLEKTORY SŁONECZNE Z RAMĄ ALU

Kolektory słoneczne ULRICH SOLAR-TECH seria ST można wykorzystywać praktycznie w każdym obiekcie, w którym korzysta się z ciepłej wody (domy jedno i wielorodzinne, przedszkola, żłobki, restauracje, pensjonaty, hotele, itp.).  
 Kolektor słoneczny ULRICH SOLAR-TECH ST można podłączyć zarówno kiedy nie ma żadnego źródła ciepła do podgrzewania wody (sam zestaw solarny) ale także wtedy kiedy jest już dowolne urządzenie do przygotowania ciepłej wody (wówczas zestaw solarny współpracuje z podgrzewaczem, zasobnikiem, kotłem). W każdym przypadku wystarczy tylko wpiąć gotową instalację solarną w instalację wody.  
 Kolektor słoneczny ULRICH SOLAR-TECH ST wykonany jest w oparciu o zaawansowane technologie i materiały, dlatego uzyskuje bardzo wysoką sprawność pochłaniania energii słonecznej powyżej 95%.  
 Zastosowanie zestawu solarnego ULRICH SOLAR-TECH ST pozwala radykalnie ograniczyć zużycie energii na potrzeby ciepłej wody. Dzięki temu nakłady poniesione na jego zakup mogą się zwrócić bardzo szybko, nawet w ciągu 1-3 lat (w zależności od zużycia ciepłej wody i warunków nasłonecznienia).

| Marka  | Model      | Parametry               | Kod       | Cena brutto | Opis  |
|--------|------------|-------------------------|-----------|-------------|---|
| ULRICH | SOLAR-TECH | 12ru/0,96m <sup>2</sup> | ST1800/12 |             | Kompletny zestaw solarny 12 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową |
| ULRICH | SOLAR-TECH | 15ru/1,2m <sup>2</sup>  | ST1800/15 |             | Kompletny zestaw solarny 15 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową |
| ULRICH | SOLAR-TECH | 18ru/1,44m <sup>2</sup> | ST1800/18 |             | Kompletny zestaw solarny 18 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową |
| ULRICH | SOLAR-TECH | 20ru/1,6m <sup>2</sup>  | ST1800/20 |             | Kompletny zestaw solarny 20 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową |
| ULRICH | SOLAR-TECH | 24ru/1,92m <sup>2</sup> | ST1800/24 |             | Kompletny zestaw solarny 24 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową |
| ULRICH | SOLAR-TECH | 30ru/2,46m <sup>2</sup> | ST1800/30 |             | Kompletny zestaw solarny 30 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową |

### KOLEKTORY SŁONECZNE Z RAMĄ ALU I Z ZASOBNIKAMI WODY (ciśnieniowe)

Kolektory słoneczne ULRICH SOLAR-MAX seria SM to nowa seria podgrzewaczy wody z zintegrowanym zasobnikiem wody. Rurki próżniowe "heat pipe" przekształcają energię słoneczną w energię cieplną magazynowaną w zintegrowanym ze sobą zbiorniku wody.  
 Słoneczne podgrzewacze wody ULRICH SOLAR-MAX seria SM składają się z rur próżniowych z rdzeniem miedzianym "heat pipe" do zbierania ciepła, zbiorników do przechowywania wody, wsporników i innych powiązanych części stelaża.  
 Kolektory słoneczne ULRICH SOLAR-MAX seria SM mogą być montowane na dołączonym stoleżu poza budynkiem lub na dachu budynku.

| Marka  | Model     | Parametry                   | Kod   | Cena brutto | Opis   |
|--------|-----------|-----------------------------|-------|-------------|--|
| ULRICH | SOLAR-MAX | 10ru/100/0,8m <sup>2</sup>  | SM100 |             | Kompletny zestaw solarny 10 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową + zb. 100l |
| ULRICH | SOLAR-MAX | 15ru/150/1,2m <sup>2</sup>  | SM150 |             | Kompletny zestaw solarny 15 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową + zb. 150l |
| ULRICH | SOLAR-MAX | 20ru/200/1,6m <sup>2</sup>  | SM200 |             | Kompletny zestaw solarny 20 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową + zb. 200l |
| ULRICH | SOLAR-MAX | 24ru/240/1,92m <sup>2</sup> | SM240 |             | Kompletny zestaw solarny 24 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową + zb. 240l |
| ULRICH | SOLAR-MAX | 30ru/300/2,4m <sup>2</sup>  | SM300 |             | Kompletny zestaw solarny 30 rur heat pipe z ramą aluminiową i konstrukcją stalową + zb. 300l |

### GRUPY POMPOWE SOLARNE

| Marka  | Model                        | Parametry          | Kod        | Cena brutto | Opis  |
|--------|------------------------------|--------------------|------------|-------------|---|
| SOLAR  | JEDNORODKOWA WITA            | DEM4 15-60 PVM2    | 9408       |             | GRUPA POMPOWA POJEDYNCZA 2-14L/MIN. Z POMPA ELEKTRONICZNA WITA DEM4 15-60 PVM2  |
| ULRICH | JEDNORODKOWA STEROWNIK SR881 | Grundfos 15-65 130 | SR881      |             | GRUPA POMPOWA POJEDYNCZA 1-20L/MIN. Z POMPA ELEKTRONICZNA Grundfos 15-65 130 + STEROWNIK SOLARNY SR881                                  |
| ULRICH | JEDNORODKOWA STEROWNIK SR258 | Grundfos 15-65 130 | SR11L-258  |             | GRUPA POMPOWA POJEDYNCZA 1-20L/MIN. Z POMPA ELEKTRONICZNA Grundfos 15-65 130 + STEROWNIK SOLARNY 258                                    |
| ULRICH | JEDNORODKOWA STEROWNIK SR258 | Grundfos 15-65 130 | SR11L-258+ |             | GRUPA POMPOWA POJEDYNCZA 1-20L/MIN. Z POMPA ELEKTRONICZNA Grundfos 15-65 130 z podł. Grzałki do 3kW oraz z WiFi + STEROWNIK SOLARNY 258 |
| SOLAR  | DWURODKOWA WITA              | DEM4 15-60 PVM2    | 9408       |             | GRUPA POMPOWA PODWÓJNA 2-14L/MIN. Z POMPA ELEKTRONICZNA WITA DEM4 15-60 PVM2  |
| ULRICH | DWURODKOWA STEROWNIK SR258   | Grundfos 15-65 130 | SR21L-258  |             | GRUPA POMPOWA PODWÓJNA 1-20L/MIN. Z POMPA ELEKTRONICZNA Grundfos 15-65 130 + STEROWNIK SOLARNY 258                                      |
| ULRICH | DWURODKOWA STEROWNIK SR258   | Grundfos 15-65 130 | SR21L-258+ |             | GRUPA POMPOWA PODWÓJNA 1-20L/MIN. Z POMPA ELEKTRONICZNA Grundfos 15-65 130 z podł. Grzałki do 3kW oraz z WiFi + STEROWNIK SOLARNY 258   |