MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl

Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 09:04

Link do produktu: https://www.marax.pl/kolektor-sloneczny-z-zasobnikiem-200l-ulrich-solar-max-sm-200-pow-1-6m2-zestaw-solarny-20-rurowy-prozniowy-heat-pipe-dla-3-6-osob-p-3875.html



Kolektor słoneczny z zasobnikiem 200l Ulrich Solar-Max SM-200 pow. 1,6m2 - zestaw solarny 20-rurowy próżniowy heat-pipe dla 3-6 osób

Cena brutto	**3 899,00 zł**
Cena netto	**3 169,92 zł**
Dostępność	**PRODUKT DOSTĘPNY**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**SM-200**
Kod EAN	**5903018230856**
Producent	**Ulrich**

Opis produktu

Kolektor słoneczny z zasobnikiem 200l Ulrich Solar-Max SM-200 pow. 1,6m2 - zestaw solarny 20-rurowy próżniowy heat-pipe dla 3-6 osób

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl



SYSTEM 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 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 stelażu poza budynkiem lub na dachu budynku.

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl

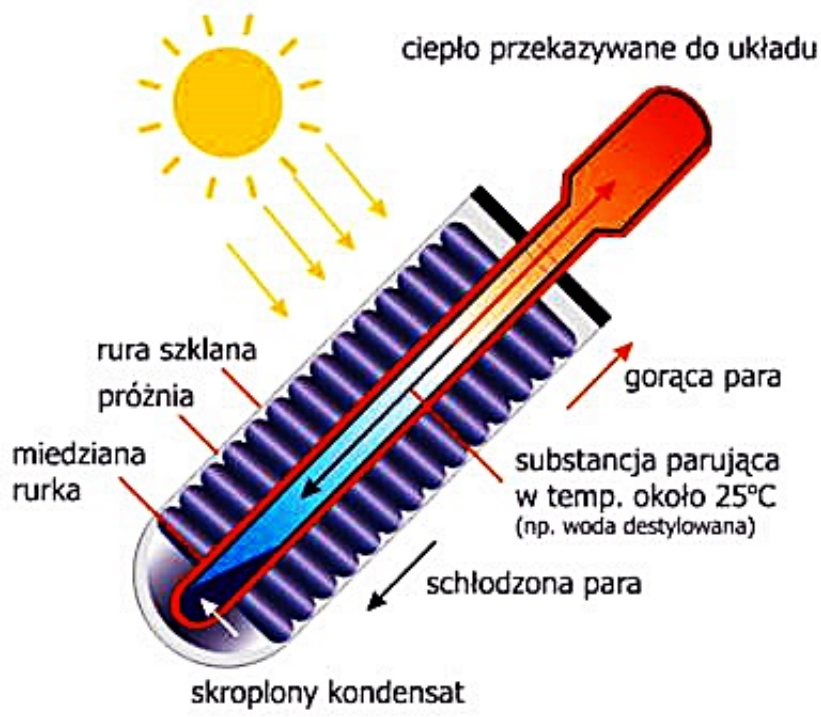


Kolektor słoneczny z zasobnikiem wody **ULRICH SOLAR-MAX SM-200** można wykorzystać praktycznie w każdym obiekcie, w którym korzysta się z ciepłej wody (domy jedno- i wielorodzinne, przedszkola, żłobki, restauracje, pensjonaty, hotele, itp.).
Kolektor słoneczny **ULRICH SOLAR-MAX SM-200** można podłączyć 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-200** 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-200** 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-200** w zestawie z zasobnikiem wody **200l** jest wystarczający dla **3-5 osób.**

ZASADA DZIAŁANIA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH PRÓŻNIOWYCH W ZESTAWIE Z ZASOBNIKIEM ULRICH SOLAR-MAX seria SM

Jak to działa?
W kolektorach typu **„heat pipe”** (rurka cieplna) czynnik grzewczy nie przepływa bezpośrednio przez kolektor, a odbiór ciepła następuje jedynie w głowicy urządzenia. Ten typ kolektora składa się z kilku do kilkudziesięciu rur szklanych o wysokiej próżni wewnątrz.
Dwuścienne rury ze szkła borowo-krzemowego zamknięte są na zasadzie "termosu" . Pomiędzy ściankami znajduje się wysoka próżnia, która zabezpiecza układ przed wychładzaniem. Na powierzchnię wewnętrznej rury napylona jest **selektywna warstwa absorbera AL-N/AL**, którego celem jest maksymalne pochłanianie energii promieniowania słonecznego. Energia ta, już w postaci energii cieplnej jest przekazywana umieszczonej w szklanym "termosie" miedzianej rurce typu **"heat pipe"**.

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl



Schemat działania rury próżniowej "heat pipe" kolektorów słonecznych ULRICH

Technologia "heat pipe" zastosowana przy budowie kolektorów słonecznych znana jest także użytkownikom sprzętu komputerowego, gdzie stosuje się bardzo wydajne systemy chłodzenia procesorów oparte na tej technologii. Substancja znajdująca się w miedzianej rurce już przy **+30°C** zostaje doprowadzona do wrzenia, skrapla się w umieszczonym na końcu parownika skraplaczu, ogrzewa go i dzięki zakotwiczeniu w magistrali zbiorczej przekazuje ciepło przepływającemu przez nią czynnikowi roboczemu.
Próżnia gwarantuje minimalne straty ciepła do otoczenia, co umożliwia **prace kolektora przez cały rok**, nawet podczas ujemnych temperatur w okresie zimowym. Technologia i materiały użyte w nowoczesnych kolektorach **„heat pipe”** pozwalają na ich błyskawiczny rozruch oraz umożliwiają uzyskanie dużych wartości mocy urządzeń.

Rozwiązania zastosowane w **kolektorach „heat pipe”** gwarantują wysoka niezawodność eksploatacyjną nawet w długich okresach stagnacji instalacji i podczas wysokiego nasłonecznienia, co przekłada się bezpośrednio na wysokie bezpieczeństwo pracy całego układu.
Kolektory słoneczne **ULRICH SOLAR-MAX SM-SM-200** korzystają z najnowszych rozwiązań techniki solarnej, charakteryzują się najwyższą sprawnością optyczną i najwyższymi rocznymi uzyskami energetycznymi.
Zastosowanie zestawu solarnego **ULRICH SOLAR-MAX SM-200** 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).
Przyłączenie do ciepłej wody pralki oraz zmywarki (dostępne w sprzedaży AGD z możliwością podłączenia wody ciepłej i zimnej) skraca czas zwrotu inwestycji poniesionej na zakup zestawu solarnego.

Kolektor słoneczny **ULRICH SOLAR-MAX SM-200** to łatwość i szybkość montażu. Dzięki załączonym elementom cały system solarny **ULRICH SOLAR-MAX SM-200** można złożyć w 1do 2 godzin w jedną osobę!

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 3-5 osób

- niska cena zestawu i szybki zwrot inwestycji

PARAMETRY KOLEKTORA SOLARNEGO ULRICH SOLAR-MAX SM-200 Z ZASOBNIKIEM 200L

Nazwa	SolarMax SM-200
Rodzaj	próżniowy, rurowy typu "heat pipe"
Liczba rur w kolektorze, rodzaj szkła	20
Aktywna powierzchnia grzewcza absorbera	1,6m2
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 rozgałęźnej	99,93% czystej miedzi i bez ołowiu 45% lutowane srebrem
Rodzaj szkła rury próżniowej	Szkło 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 150cm x 150cm
Ciężar	85kg

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU KOLEKTORA SOLARNEGO ULRICH SOLAR-MAX SM-200 z zasobnikiem 200l

- stelaż uniwersalny do powierzchni płaskiej i skośnej z ramą wykonaną ze stali nierdzewnej 201; grubość: 1,2 mm
- 20 rur borowo-krzemowych wysokowydajnych próżniowych z wkładem miedzianym "heat pipe"
- zasobnik 200l izolowany
- grzałka elektryczna 1500W (opcja)
- sterownik grzałki i kontroli temperatury (opcja)
- anoda magnezowa (opcja)
- zawór bezpieczeństwa
- zawór zwrotny
- pasta termo-przewodząca
- uszczelki silikonowe
- Instrukcja obsługi oraz montażu

TUTAJ KUPUJESZ KOLEKTOR SŁONECZNY W ZESTAWIE Z ZASOBNIKIEM 200L ULRICH SOLAR-MAX SM-200 - zestaw 20 rurowy "heat pipe" z uniwersalnym stelażem dla 3-5 osób

MARAX Import-Export
11-610 Pozezdrze, Kuty 15
tel: +48.533-336-136
POLAND
Zakupy online: www.marax.pl; e-mail: biuro@marax.pl
Wszystkie nasze marki: www.xaram.pl



POTRZEBUJESZ INNYCH KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH ULRICH?

Zadzwoń: tel: +48 502 453 585 lub napisz e-mail: ulrich@marax.pl

PRODUCENT

ULRICH to w latach 2000-2012 marka najnowocześniejszych superoszczędnych

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 2012 roku wskutek zawirowań własnościowych **ULRICH** zaprzestał na kilka lat wdrożeń nowoczesnych technologii. Od 2018 roku **ULRICH p**onownie 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**.