

Link do produktu: <https://yell.com.pl/kolektor-sloneczny-bezczisnieniowy-ze-zbiorikiem-200l-viqtis-p-80.html>



Kolektor słoneczny bezciśnieniowy ze zbiornikiem 200l - VIQTIS

Cena brutto	2 300,00 zł
Cena netto	1 869,92 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	SWH200(N)
Kod EAN	5907059976421

Opis produktu

Specyfikacja techniczna:

- **Typ:** Bezciśnieniowy, zintegrowany zestaw "all-in-one".
- **Pojemność zbiornika:** 200 litrów (całkowita pojemność użytkowa: 252 litrów).
- **Liczba i wymiar rur:** 20 sztuk, $\varnothing 58$ mm x 1800 mm.
- **Powierzchnia absorpcji:** 2.80 m².
- **Maksymalna temperatura wody:** do 95°C.
- **Izolacja termiczna:** Wysokogęsta pianka poliuretanowa (50 mm).

Wymiary i montaż:

- **Wymiary zbiornika (średnica x wysokość):** $\varnothing 460$ mm x 2050 mm.
- **Kąt montażu stelaża:** regulowany w zakresie 20° - 50°.

Kompletny zestaw zawiera:

- Zbiornik magazynowy ze stali szlachetnej.
- 20 próżniowych rur szklanych z powłoką absorpcyjną (3-target, Cu/SS-ALN).
- Uniwersalny stelaż montażowy ze stali nierdzewnej.
- Niezbędne elementy mocujące (śruby nierdzewne, uszczelki silikonowe, zaślepka).
- Zbiornik pomocniczy, grzałka elektryczna, sterownik, anoda magnezowa.

Materiały i konstrukcja

- **Zbiornik wewnętrzny:** Stal nierdzewna spożywcza **SUS304-2B** (grubość 0.4 mm).

-
- **Obudowa zewnętrzna:** Stal nierdzewna **SUS 201** (grubość 0.31 mm).
 - **Stelaż montażowy:** Stal nierdzewna **SUS 201** (grubość 1.2 mm).

Izolacja termiczna:

- **Materiał:** Wysokogęsta, integralnie formowana pianka poliuretanowa (PUR).
- **Czas utrzymania ciepła:** 72-80 godzin.
- **Zalety:** Doskonała ochrona przed stratami ciepła, zapewniająca dostęp do ciepłej wody przez wiele godzin, a nawet dni po zakończeniu nasłonecznienia.

Korzyści:

- **Oszczędność finansowa:** Drastyczna redukcja kosztów podgrzewania wody użytkowej.
- **Bezobsługowość:** Automatyczna praca wykorzystująca darmową energię słoneczną.
- **Trwałość:** Kluczowe komponenty ze stali nierdzewnej odpornej na korozję, wysokiej jakości rury próżniowe.
- **Niezależność:** Zmniejszenie zależności od konwencjonalnych źródeł energii.
- **Ekologia:** Zero emisji CO₂ podczas eksploatacji, wykorzystanie czystej energii odnawialnej.

Zasada działania:

- **Pobieranie energii:** Próżniowe rury szklane przechwytyją promieniowanie słoneczne i zamieniają je na ciepło dzięki zaawansowanej powłoce absorpcyjnej.
- **Podgrzewanie wody:** Ciepło jest przekazywane bezpośrednio do wody znajdującej się w zbiorniku wewnętrznym (lub poprzez rurkę cieplną w systemie heat-pipe, w zależności od konfiguracji).
- **Naturalna cyrkulacja:** Podgrzana, lżejsza woda naturalnie unosi się do góry zbiornika (termosyfon), a chłodniejsza opada na dół, gdzie jest ponownie ogrzewana.
- **Magazynowanie:** Gorąca woda gromadzi się w górnej, doskonale izolowanej części zbiornika.
- **Dystrybucja:** Ciepła woda jest pobierana grawitacyjnie lub za pomocą pompy, zależnie od instalacji (system bezciśnieniowy).

O Viqtis

Po więcej informacji o naszej marce, zapraszamy na stronę internetową [__VIQTIS](#)