

# Instalacja solarna dla prądu i ciepła SUNtwin



**Wagner & Co**

SOLARTECHNIK  
SOLAR TECHNOLOGY  
TECHNIQUE SOLAIRE  
TECNOLOGÍA SOLAR  
TECNOLOGIA SOLARE



**SUNtwin** - Optymalne wykorzystywanie prądu i ciepła pochodzącego z własnego dachu dla maksymalnej ekonomiczności.

## ZALETY

- Wytwarzanie własnej energii
- Inwestycja w bezpieczne wartości trwale
- Najwyższa wydajność uzysku w systemie łączonym
- Wysokiej jakości komponenty
- Łatwy montaż

## SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE

Z własnym prądem solarnym i własnym ciepłem solarnym osiągniesz najwyższą możliwą niezależność od kopalnych źródeł energii takich jak ropa, gaz lub produkowany w tradycyjny sposób prąd.

Systemy solarne niezawodnie wytwarzają energię przez wiele lat, w sposób przyjazny dla środowiska, podwyższając wartość Twojego domu. Jednolita optyka SUNtwin zapewnia estetyczną i harmonijną powierzchnię dachu.

Systemy dla prądu i ciepła zostały optymalnie zaprojektowane i w połączeniu zapewnią Ci najwyższą wydajność skierowanego na Twój dach potencjału solarnego.

Moduły solarne, kolektory słoneczne, inwerty - wszystkie elementy konstrukcyjne pochodzą od wiodących producentów i wyróżniają się znakomitym stosunkiem ceny do jakości.

Możliwość zainstalowania na jednym uchwycie dwóch systemów przy zastosowaniu tylko jednego systemu montażowego i niewielu pojedynczych komponentów pozwala na zaoszczędzenie czasu i pieniędzy.

**Wspólne rozplanowanie prądu solarnego i ciepła solarnego dla *poczwórnej korzyści*:**

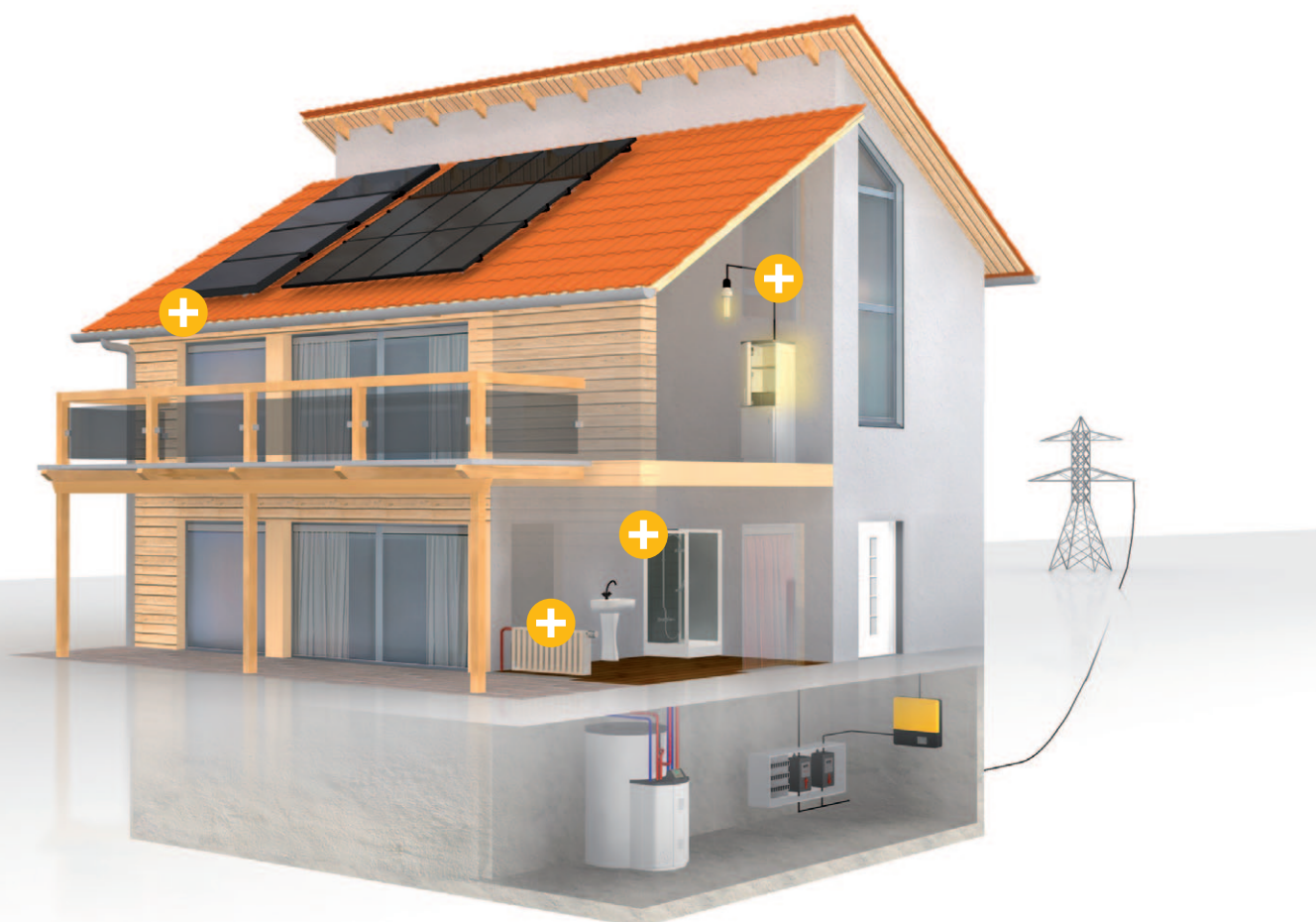
- + Korzystanie z własnego prądu**

Jeżeli podczas użytkowania będzie brane pod uwagę nasłonecznienie, wówczas będzie istniała możliwość bezpośredniego korzystania w domu z własnego prądu w 10-30%. Z dodatkowym rozwiązaniem z wykorzystaniem zasobnika możesz osiągnąć do 70% użytkowania własnego. W skrócie: Korzystanie z prądu solarnego obniży wysokość Twoich rachunków a w niektórych krajach będzie objęte dodatkowymi dotacjami.
- + Ogrzewanie solarne**

Ciepło jest magazynowane w dużym 700-litrowym zasobniku i może pokrywać do 30% zapotrzebowania na ciepło grzewcze!
- + Estetyczna instalacja solarna**

Podczas planowania uwzględniany jest kolor kolektorów i modułów, ich układ i położenie na dachu, dla uzyskania w efekcie końcowym atrakcyjnej optyki instalacji solarnej.
- + Przygotowywanie świeżej ciepłej wody użytkowej**

Świeża ciepła woda użytkowa jest pozyskiwana poprzez duży wymiennik ciepła. Podgrzewanie c.w.u. odbywa się w trybie przepływowym – higienicznie i zależnie od zapotrzebowania.



## Perfekcja w każdym szczególe

### Kolektor słoneczny dla najwyższej wydajności

Produkt klasy premium z najwyższymi parametrami wydajności, jakości i wytrzymałości. Skorzystaj z ponad 30 lat własnych doświadczeń w zakresie projektowania i produkcji.

Już samo zastosowanie wysoce przezroczystego szkła antyrefleksyjnego sunarc® zapewnia dodatkowy uzysk solarny do 10%!

### Moduł solarny – piękny i niezawodny

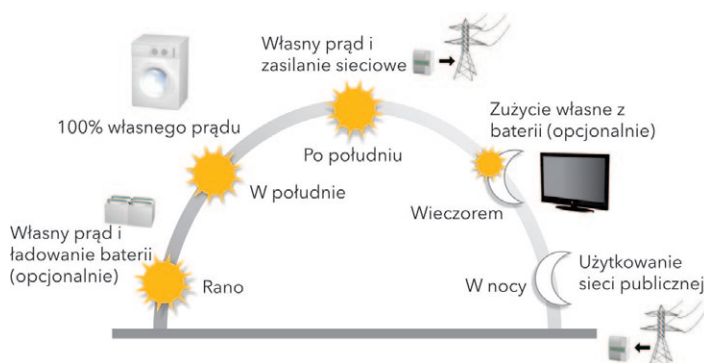
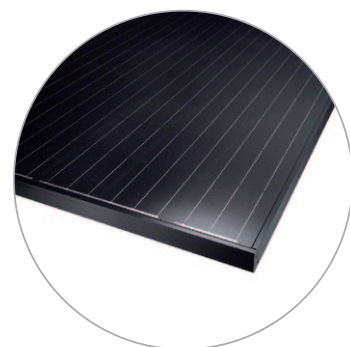
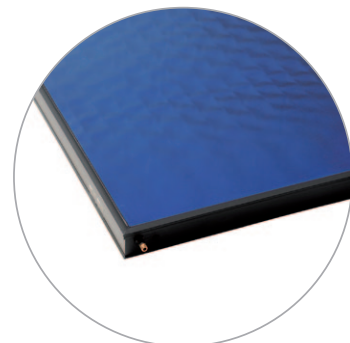
Pozytywna tolerancja wydajności i 25 lat gwarancji na wydajność to wyraz zaawansowanej technologii komórek solarnych np. od LG. Jednocześnie czarna rama i czarna folia na odwrocie zapewniają atrakcyjną estetykę.

### System montażowy TRIC A – po prostu niezawodny

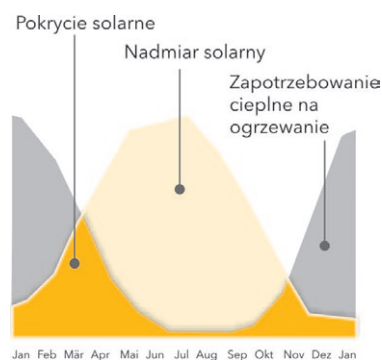
TRIC A – nadachowy system montażowy dla prądu solarnego i ciepła solarnego. Łatwy i szybki montaż dzięki prefabrykowanym komponentom i opatentowanym połączeniom TRIC clip.

### System łączony dla najwyższej ekonomiczności

SUNtwin pozwala na osiągnięcie optymalnego stosunku kosztów do użytkowania dzięki inteligentnemu wymiarowaniu prądu solarnego oraz systemu ciepła solarnego.

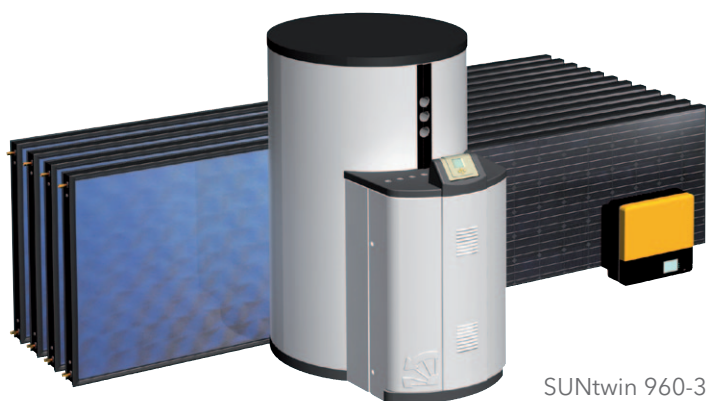


System prądu solarnego został zwymiarowany w celu osiągnięcia możliwie jak największego zużycia własnego dla optymalnej ekonomii.



System ciepła solarnego został zwymiarowany w celu ekonomicznego pokrycia do 30% zapotrzebowania na ciepło grzewcze.

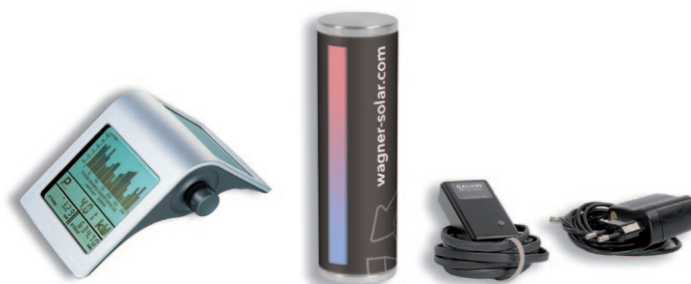
# Instalacja solarna dla prądu i ciepła SUNtwin



SUNtwin 960-3

SUNtwin 960-3	Prąd solarny	Ciepło solarne
Opis pakietu	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 monokrystalowych modułów solarnych jak np. Mono XTM Black firmy LG, moc 250 Wp, powierzchnia modułów 19,5 m<sup>2</sup></li> <li>1 inwerter SMA, SB3000 TL ST-21</li> <li>1 nadachowy zestaw montażowy TRIC A</li> <li>Osprzęt wł. z kablami i wtyczkami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x EURO L20 AR czarny, powierzchnia kolektora 10,4/9,6 m<sup>2</sup> (brutto/netto)</li> <li>1 nadachowy zestaw montażowy TRIC A</li> <li>1 zasobnik buforowy RATIO z 700 l (700-2G)</li> <li>1 stacja hydrauliczna RATIOcompact</li> </ul>
Uzysk / Oszczędność w kWh/rok*	3.000 kWh	5.500 kWh

\* W zależności od lokalizacji, nasłonecznienia, zużycia ciepła i innych zmiennych warunków ramowych.



IPAŃSTWA SPECJALISTA INSTALATOR

Wymierny uzysk:

Aby mieć wgląd w bieżący uzysk energii solarnej, wystarczy zainstalować panel z wyświetlaczem Sunny Beam wskazującym prąd i zdalny termometr CALVIO dla ciepła (opcjonalnie).

Pieczęćka firmowa