



# Pozwól słońcu ocieplić życie

Słoneczne systemy grzewcze





## Energia, Ciepło, Przyszłość

Jako pionierzy w dziedzinie ogrzewania solarnego, od wielu lat skutecznie współpracujemy ze słońcem. Oferujemy solarne systemy grzewcze i energetyczne oraz technologię grzewczą zasilaną pelletem poprzez nasze filie w Europie i Ameryce Północnej. Pracownicy są w posiadaniu 100 % przedsiębiorstwa.

### Nasza słoneczna pasja

W ten sam sposób, w jaki działamy jako przedsiębiorstwo, starannie dobrane przez nas komponenty optymalizują interakcję w naszych systemowych rozwiązaniach. Wiele przyznanych nagród świadczy o ich osiągnięciach, niezliczone projekty potwierdzają to każdego dnia.

### Wspólny postęp

Produkujemy i dostarczamy słoneczne systemy grzewcze oraz technologię grzewczą wykorzystującą pellety\* dla użytkowników prywatnych, instytucji publicznych, przedsiębiorstw handlowych i inwestorów. Dostarczamy instalacje o najwyższej jakości w najlepszym stosunku wartości do ceny, w znacznym stopniu przyczyniając się do zmiany morza energii.

#### TECHNOLOGIA SŁONECZNA WAGNER & CO

1979 Założona w miejscowości Marburg  
 320 Pracowników  
 100 % w posiadaniu pracowników  
 Partner dla energii słonecznej, ogrzewania słonecznego, technologii ogrzewania pelletem\*  
 Dystrybucja poprzez wyspecjalizowanych instalatorów

\* Technologia ogrzewania pellet jest dostępna tylko na wybranych rynkach.



Przedsiębiorca roku 2011



Nagroda za odpowiedzialność korporacyjną

## Spis treści

<b>OGRZEWANIE SŁONECZNE</b>	Energia grzewcza przyszłości	<b>4</b>
<b>ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE</b>	Kolektor EURO L20 AR o wysokiej wydajności Systemy mocowania TRIC Hamulec konwekcyjny CONVECTROL	<b>6</b>
<b>SECUTERM</b>	Przygotowanie gorącej wody solarnej - bezpieczne i niezawodne, zaprojektowane dla ciepłych regionów	<b>8</b>
<b>ECO LINE</b>	Pakiety gorącej wody solarnej dla jednego lub dwóch domów rodzinnych, trwałe i niezawodne, atrakcyjne ceny	<b>9</b>
<b>TOP LINE</b>	System gorącej wody dla jedno- lub dwu-rodzinnych domów	<b>10</b>
<b>COMBI LINE</b>	System gorącej wody i ogrzewania słonecznego dla jedno- lub dwu-rodzinnych domów	<b>11</b>
<b>FRESH LINE</b>	System ogrzewania słonecznego z urządzeniami do wody pitnej dla wielu użytkowników	<b>12</b>
<b>TRIC</b>	Systemy mocowania na dachu, w dachu lub instalacje wolnostojące	<b>14</b>
<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>	Wspólne planowanie i realizacja Certyfikaty i gwarancja funkcjonalności	<b>15</b>



# Popraw ogrzewanie, aby kształtować przyszłość

Rosnące ceny energii, zmiana klimatu lub osobiste przekonanie - istnieje wiele czynników przemawiających za przejściem na energię odnawialne. Klasykiem pośród nich jest ogrzewanie słoneczne. Technologia ta jest sprawdzona, bezpieczna i ekonomiczna.

## Energia grzewcza przyszłości

Podczas gdy paliwa kopalne zmierzają ku wyczerpaniu, zapotrzebowanie na technologie grzewcze oszczędzające klimat i zasoby stale rośnie. Nasze słoneczne systemy grzewcze są wyróżniającą się opcją dla ekonomicznego ogrzewania i obniżania emisji CO<sub>2</sub>.

## Ogrzewanie słoneczne opłaca się

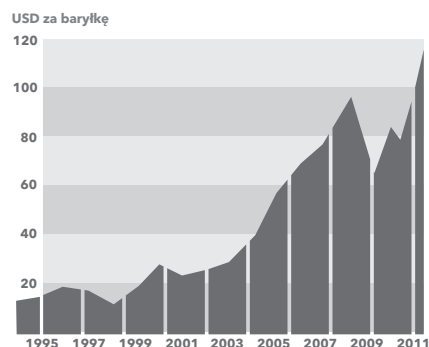
Bez wpływu rosnących cen gazu, ropy czy energii, ogrzewanie słoneczne zapewnia sprzęt na przyszłość. Ponad 30 lat stałego rozwoju i własna produkcja zapewniają wysoką wydajność i ekonomiczność naszych instalacji.

## Różne zastosowania

W zakresie kolektorów, zasobników lub całych układów solarnych dostarczamy od prostych systemów termosyfonowych, przez małe instalacje do ogrzewania wody, do łączonych systemów ogrzewania wody i wspierania ogrzewania przestrzeni. Posiadamy możliwość indywidualnego dostosowywania dużych instalacji.



Paliwa kopalne są coraz bardziej trudnodostępne i kosztowne, a jak wyraźnie pokazały ostatnie katastrofy reaktorów energia z rozszczepiania jąder atomu nigdy nie była wystarczająco bezpieczna i nigdy nie będzie. Cena ropy naftowej wzrosła niemal czterokrotnie w ciągu ostatnich 20 lat, podczas gdy słońce nadal świeci za darmo.





Produkujemy w naszej fabryce, która jest samowystarczalna pod względem energii. W naszym pasywnym budynku biurowym, solarna instalacja grzewcza o powierzchni 65 m<sup>2</sup> ze zbiornikiem sezonowym o pojemności 85 metrów sześciennych dostarcza w przybliżeniu połowę energii grzewczej.

### Nasz przepis na sukces

Opracowujemy własne wydajne systemy z podzespołów wysokiej jakości i składamy je, aby osiągnąć maksymalną moc wyjściową, stale ustanawiając nowe standardy na rynku.

1986 – Od początku nasze zaangażowanie było często nagradzane. Przy najlepszym stosunku kosztów do wydajności, byliśmy zdecydowanymi zwycięzcami pierwszego porównawczego testu systemów solarnych przeprowadzonego przez niemiecką agencję testów konsumenckich - Stiftung Warentest - i zdobyliśmy nagrody za nasze kolektory, instalacje i rozwiązania pakietowe.

2008 Zwycięstwo w Stiftung Warentest z oceną "Doskonały" dla pakietu solarnego TOP line BW 480plus AD jako instalacja w rozsądnej cenie. "Niezwykle przyjazna dla środowiska, nie tylko ze względu na niskie zużycie mocy pompy," powiedziano w cytacie.

2009 Trzecie zwycięstwo w teście z rządu: "Najwyższa produkcja energii i najlepszy stosunek ceny do wydajności" dla pakietu ogrzewania solarnego, COMBI line SH 1440 AR.

2010 Zwycięzca ekotestu w dziedzinie ogrzewania wody z oceną "Doskonały" za znakomite cechy, "Najwyższy zysk energii cieplnej, największa oszczędność energii oraz wysokiej jakości podzespoły" (magazyn ÖKOTEST 9/2010).

2010 Ekotest systemów wspierających ogrzewanie: "System firmy Wagner osiąga najwyższy zysk energii cieplnej, a przy relatywnie niskiej cenie jest jednym z najbardziej ekonomicznych" (magazyn ÖKOTEST 10/2010).



#### ZALETY OGRZEWANIA SŁONECZNEGO

- CO<sub>2</sub>-neutralne ogrzewanie i przygotowanie gorącej wody
- Bez wpływu przez zmiany cen ropy i gazu
- Przyjazne dla środowiska i zasobów naturalnych
- Niskie koszty wejściowe, odczuwalne oszczędności
- Dobre warunki promocyjne i finansowania
- Aktywny udział w rewolucji energetycznej
- Nieograniczona dostępność energii słonecznej

#### MOCNE STRONY WAGNER & CO

- Optymalnie dostrójone systemy
- Maksymalne oszczędności energii
- Wysoka jakość wszystkich komponentów
- Bezpieczne i niezawodne działanie systemu
- Trwały i wysoki zysk ciepły
- Nasze własne konstrukcyjnie zatwierdzone systemy mocowania TRIC
- Usługi gwarancyjne przyjazne dla klienta

# Pozwól słońcu pracować z naszymi systemami

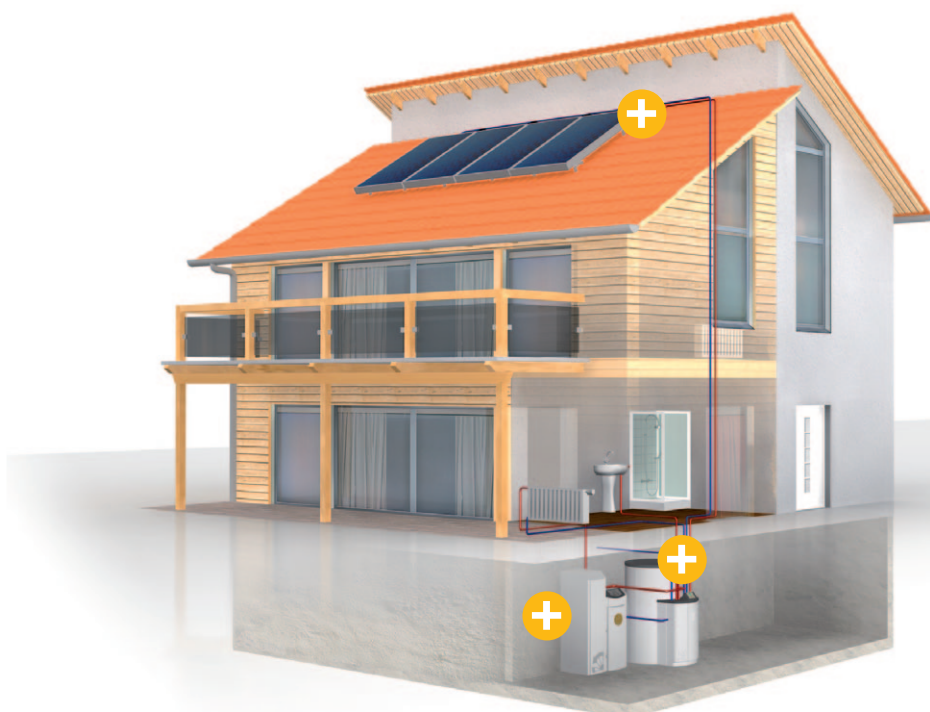
Nasze pakiety solarne zapewniają najwyższą wydajność i niezawodne działanie. Ich siła leży w idealnie dobranych komponentach - od kolektora do systemu mocowania i sterownika solarnego do zbiornika i kotła grzewczego na pellet.

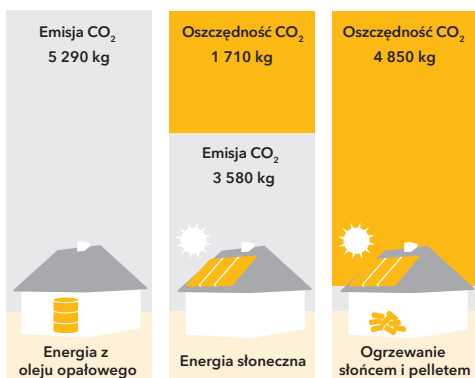
## Wysokiej wydajności kolektor EURO L20 AR

Nasz wysokiej wydajności kolektor EURO L20 AR jest wyposażony w szkło antyrefleksyjne sunarc® zapewniając od 6% do 10% wyższy zysk roczny. Jego płaski absorber z wysoce selektywnym naporowywaniem próżniowym przekształca światło słoneczne w ciepło. Straty ciepła są utrzymywane na minimalnym poziomie dzięki pełnej izolacji bez łączeń. Jako jeden z kolektorów zapewniających najwyższy zysk cieplny na świecie, EURO L20 AR jest podstawą naszych ekonomicznych solarnych systemów grzewczych.

## Nasze systemy mocowania TRIC

Od ponad 30 lat projektujemy i produkujemy własne systemy mocowania. Wszystkie komponenty TRIC są powszechnie stosowane, solidnie wykończone i zapewniają trwałą jakość.





### Minimalne straty ciepła

Skuteczna izolacja wszystkich komponentów w układzie solarnym, zwłaszcza nasza wysokiej jakości izolacja zbiornika zapewnia minimalne straty ciepła w działaniu instalacji. Jest to osiągnięte poprzez inteligentne technologie, takie jak nasze hamulce konwekcyjne CONVECTROL na połączeniach rurowych, korzystne formy konstrukcyjne i wydane izolacje.

### Neutralne ogrzewanie CO<sub>2</sub>

Solarny pakiet grzewczy Wagner & Co może zredukować emisję CO<sub>2</sub> o ponad 30%. Poprzez zastosowanie kotła na pellet istnieje możliwość uzyskania niemal 100% neutralizacji emisji CO<sub>2</sub> dla jednorodzinnej domu o powierzchni 150 m<sup>2</sup> z zapotrzebowaniem na 70 kWh/m<sup>2</sup> ciepła właściwego.

### INNOWACYJNE TECHNOLOGIE

#### Szkló antyrefleksyjne Sunarc® (rysunek po lewej)

Dzięki swojej trawionej nano-powierzchni szkló antyrefleksyjne sunarc® przepuszcza znacznie więcej światła do kolektora aniżeli zwykłe szkló - zwłaszcza dla światła padającego pod kątem. W rezultacie nasze kolektory osiągają wzrost zysku od 6 do 10%.

#### CONVECTROL (rysunek po prawej)

Nasz opatentowany hamulec konwekcyjny zmniejsza straty ciepła na połączeniach rurowych do 50% na połączeniu.



## SECUterm

System Thermosiphon – solarna gorąca woda, bezpieczny i niezawodny

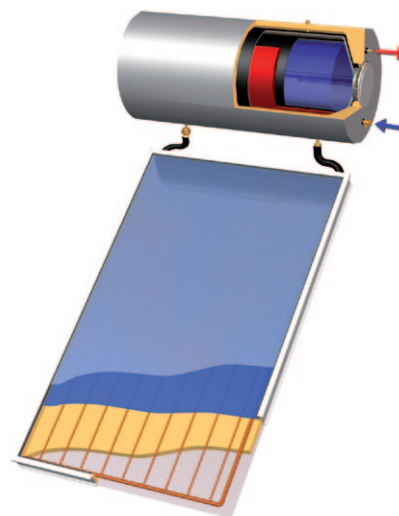
Nowo zaprojektowany termosyfonowy system gorącej wody dla obszarów zwrotnikowych i podzwrotnikowych. Wyposażony w innowacyjne zabezpieczenie przed przegrzewaniem.



### Kolektor słoneczny najwyższej klasy

Rura zwrotna jest wbudowana w kolektor celu obniżenia strat ciepła. Układ posiada nowoczesne termostatowe zabezpieczenie przeciw przegrzewaniu ograniczające temperaturę przechowywania gorącej wody solarnej do 80°C.

Wszystko w jednym zestawie z prostymi w instalacji systemami mocowania. Dostarczane z izolowanymi rurami połączeniowymi i zaworami zabezpieczającymi dla obwodów wody solarnej i gorącej.



#### ZAKRES DOSTAWY

- 1 lub 2 kolektory EURO TS
- 1 zestaw systemu mocowania
- 1 zbiornik solarny
- 1 zbiornik na ciecz

#### INFORMACJE SZCZEGÓLWE

Powierzchnia całkowita 2,24 - 4,48 m<sup>2</sup>  
do instalacji wolnostojącej lub do instalacji na dachu  
o pojemności 160, 200 lub 300 l  
DC 20, glikol propylenowy z inhibitorami



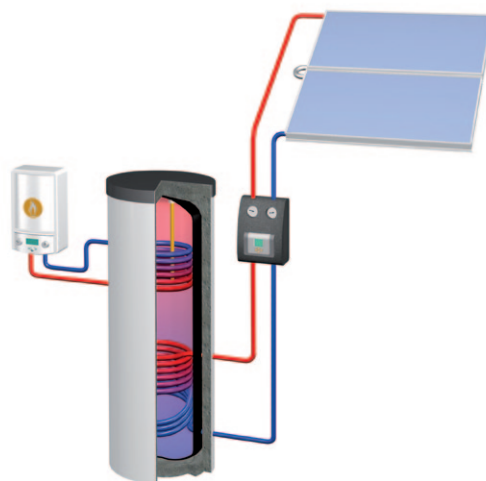


## ECO line

Solarne zestawy do ogrzewania wody w przystępnej cenie

### Wydajny kolektor solarny EURO L42 HTF lub EURO L22 AR

Kompaktowy układ cyrkulacyjny - stacja przesyłu CIRCO ze sterownikiem solarnym SUNGO mini, S lub SL. Inteligentne sterowanie natężeniem przepływu zapewnia wyższe zyski ciepła. Czujniki termiczne i przepływomierz umożliwiają monitorowanie systemu w trakcie pracy. Bezpieczne działanie jest zapewnione poprzez dwa termoodporne, metalowe zawory zwrotne zapobiegające konwekcji pionowej.



### Solidny zbiornik ECO na gorącą wodę solarną

Po tysiącokrotnie testowana i stale doskonalona konstrukcja. Doskonała izolacja, sprawdzona wydajność i trwałość. Zabezpieczenie przeciwkorozyjne poprzez powłoki ceramiczne i anodowe. Wybór dodatkowych opcji grzania.

#### ZAKRES DOSTAWY

2-4 kolektory EURO L42 HTF lub EURO L22 AR  
1 zestaw systemu mocowania  
1 zbiornik solarny ECO  
1 sterownik solarny SUNGO  
1 solarny układ cyrkulacyjny CIRCO  
1 zbiornik na ciecisz

#### INFORMACJE SZCZEGÓLWE

Powierzchnia całkowita 4,48 - 8,96 m<sup>2</sup>  
na dachu, w dachu lub do instalacji wolnostojącej o pojemności 300, 400 lub 500 l  
mini, S lub SL  
ze zbiornikiem wyrównawczym  
DC 20, glikol propylenowy z inhibitorami



## TOP line

System gorącej wody dla jedno- lub dwu-rodzinnych domów

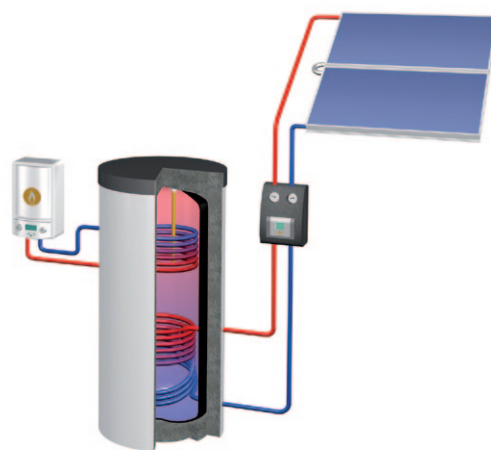
Wielokrotnie nagradzany system gorącej wody TOP line łączy zalety wysokiej wydajności kolektorów EURO L20 AR z mocnymi punktami niezwykle wydajnego zbiornika solarnego ECOplus oraz inteligentnej stacji solarnej.

### Idealna cena i osiągi

Jako idealne rozwiązanie tylko do podgrzewania wody w niezwykle niskiej cenie, system TOP line składa się z ogromnych powierzchni kolektora i doskonale izolowanych komponentów. Zbiornik ECOplus jest wyposażony w dwie potężne węzownice wymiennika ciepła dla obwodów solarnych i dodatkowych grzewczych.

### Optymalny zysk cieplny systemu

W celu maksymalnego zwiększenia oszczędności energii system TOP line może być dostarczany z oszczędną pompą solarną ECM. System może być również wyposażony w hamulce konwekcyjne CONVECTROL.



#### ZAKRES DOSTAWY

- Od 2 do 4 kolektorów EURO L20 AR
- 1 zestaw systemu mocowania
- 1 zbiornik solarny ECOplus
- 1 solarny układ cyrkulacyjny CIRCO
- 1 sterownik solarny SUNGO
- 1 zbiornik na ciecz

#### INFORMACJE SZCZEGÓLWE

Powierzchnia całkowita 5,2 - 10,4 m<sup>2</sup> na dachu, w dachu lub do instalacji wolnostojącej o pojemności 300, 400 lub 500 l ze zbiornikiem wyrównawczym S, SL lub SXL  
DC 20, glikol propylenowy z inhibitorami





## COMBI line

System gorącej wody i ogrzewania słonecznego dla jedno- lub dwu-rodzinnych domów

Nasz pakiet COMBI line wygrywa testy porównawcze przeprowadzone przez Stiftung Warentest<sup>1</sup> i ÖKOTEST<sup>2</sup>. Solidny i niezawodnie dostarcza gorącą wodę i wsparcie ogrzewania przestrzeni w niskiej cenie.

### Ekonomiczny i prosty w obsłudze

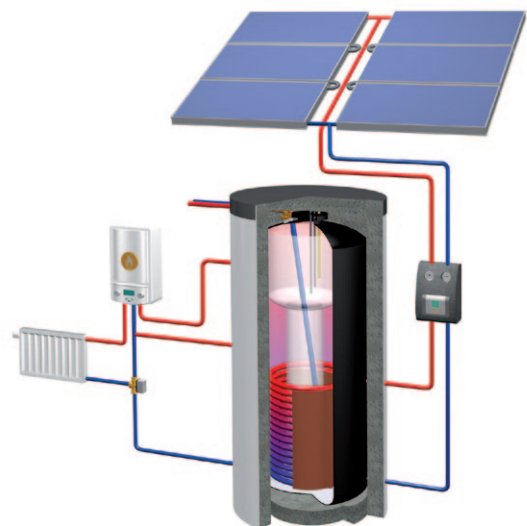
Tej wydajny system oszczędza do 30% gazu i ropy i można go również łączyć z kotłem grzewczym na pellet. Zapewnia wysoką moc przy stałej temperaturze.

### Zbiorniki Combi i hamulce konwekcyjne

Konstrukcja typu zbiornik w zbiorniku sprawia, że zbiornik TERMO combi jest niezwykle kompaktowy, natomiast osłona z 120 mm wełny poliestrowej zapewnia doskonałą izolację. Opatentowany hamulec konwekcyjny CONVECTROL znacznie redukuje straty ciepła na połączeniach rurowych.

<sup>1</sup>Stiftung Warentest: wiodąca w Niemczech agencja testująca produkty konsumenckie

<sup>2</sup>Ökotest: ważniejsza niemiecka organizacja ekologów



#### ZAKRES DOSTAWY

- Od 4 do 6 kolektorów EURO L20 AR
- 1 zestaw systemu mocowania
- 1 łączony zbiornik solarny TERMO
- 1 solarny układ cyrkulacyjny CIRCO
- 1 sterownik solarny SUNGO
- 1 zbiornik na ciecz

#### INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

Powierzchnia całkowita 10,4 - 15,7 m<sup>2</sup> na dachu, w dachu lub do instalacji wolnostojącej o pojemności 700 lub 1000 l ze zbiornikiem wyrównawczym SL lub SXL  
DC 20, glikol propylenowy z inhibitorami



## FRESH line

Uniwersalny solarny system grzewczy z urządzeniem do świeżej wody

System FRESH line może być stosowany do solarnej gorącej wody i ogrzewania przestrzeni. Wiele możliwości łączenia sprawia, że jest dostępny w wielu rozmiarach. System można łączyć z wszystkimi kotłami. System dostarcza czystą wodę.

### Wiele zastosowań

Ten elastyczny system jest oferowany w trzech kategoriach dostarczających od 20 do 80 litrów na minutę. Powierzchnie kolektora oraz pojemności zbiorników są również dostosowywane. Ta elastyczność może optymalnie spełniać potrzeby jedno-, dwu- lub wielorodzinnych domów, hoteli i innych budynków. Pakiety FRESH line MQ są oferowane dla długich rzędów kolektorów.

### Higienicznie czysta woda

Systemy FRESH line podgrzewają wodę za pomocą dużego wymiennika ciepła na zasadzie przepływowego elementu grzewczego – ale tylko wtedy, gdy jest potrzebna. Pozwala to zapewnić czystość i chronić przed tworzeniem się bakterii legionella.



#### ZAKRES DOSTAWY

Od 4 do 12 kolektorów EURO L20 AR  
 1 zestaw systemu mocowania  
 1 urządzenie do czystej wody RATIOfresh  
 1 lub 2 zbiorniki buforowe RATIO  
 1 solarny układ cyrkulacyjny CIRCO  
 1 sterownik solarny SUNGO  
 1 zbiornik na ciecz

#### INFORMACJE SZCZEGÓLWE

Powierzchnia całkowita 10,4 - 28,8 m<sup>2</sup>  
 na dachu, w dachu lub do instalacji wolnostojącej  
 Typ 200, 400 lub 800  
 o pojemności 700, 1000 lub 1500 l  
 ze zbiornikiem wyrównawczym  
 SL lub SXL  
 DC 20, glikol propylenowy z inhibitorami



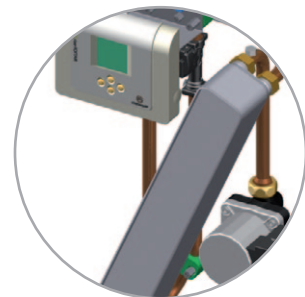
### Łączone systemy o wysokiej wydajności

Bez względu na to, czy są to kolektory EURO L20 AR lub specjalne kolektory EURO L20 MQ AR, nasz system FRESH line może być łączony z innymi generatorami, takimi jak kotły gazowe i różne typy kotłów na paliwo stałe.

Potężny kolektor EURO L20 AR o wysokiej wydajności z laserowo zgrzewanym absorberem i szkłem antyrefleksyjnym sunarc® zwiększa przepuszczalność światła do 96 %, zwiększając zysk cieplny od 6 do 10%.

### Zbiorniki do gorącej wody i podgrzewania

Zbiornik buforowy RATIO połączony z urządzeniem do świeżej wody RATIOfresh zapewnia gorącą wodę i wsparcie ogrzewania przestrzeni. Niezwykła izolacja o grubości od 100 do 120 mm z wełny poliestrowej zapobiega niepotrzebnym stratom ciepła.



### Inteligentna technologia sterowania

Nasze sterowniki zapewniają optymalne zyski cieplne i komfortowe podgrzewanie wody. Nasze sterowniki SUNGO spełniają rozmaite wymagania i są dostępne w różnych rozmiarach do instalacji.

Bardzo higieniczny  
Inteligentnie sterowany podgrzewacz przepływowy RATIOfresh gwarantuje optymalną jakość wody.

## PRZEKONYWUJĄCE DLA INSTALATORÓW

### System FRESHline jest

- dostępny w wielu rozmiarach
- zawsze wyposażone w podgrzewanie czystej wody
- niezwykle wydajne

## TRIC

Bezpieczne systemy montażowe dla łatwej obsługi

Koncepcje montażowe firmy Wagner & Co oferują oszczędność czasu oraz instalację odporną na warunki atmosferyczne z gwarantowanym bezpieczeństwem na cały okres eksploatacji kolektora. Oferujemy również pomoc w certyfikowanym wymiarowaniu konstrukcji.

### Systemy mocowania EURO TRIC A i TRIC F - nowa generacja

Trwałe komponenty z wysokojakościowego aluminium i nierdzewnej stali, wstępnie zmontowane dla szybkiej i prostej instalacji. Różne wsporniki dachowe dla praktycznie każdego typu dachu. Kotwy dachowe są dostarczone z wstępnie zmontowanymi łącznikami dachowymi oraz obejmami kolektorów. Genialne mocowanie TOP jest łatwo dostępne od góry, oszczędzając w ten sposób czas i nerwy.

### Instalacja na dachu - bezpieczna i szybka

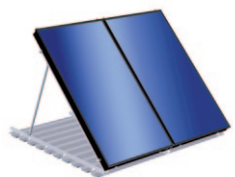
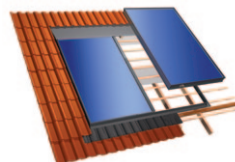
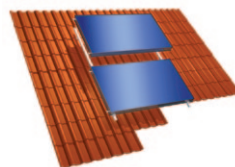
Lekkie i wysokiej jakości aluminiowe szyny do kolektorów z elementami łączącymi. Bez konieczności znacznej ingerencji w dach.

### Instalacja w dach - atrakcyjna konstrukcja

Niezwykle płynna integracja z dachem zapewniająca niesamowite wrażenie. Obciążenia wiatrem i śniegiem są pomijalne.

### Wolnostojące wsporniki - nieograniczona elastyczność

Stabilne aluminiowe konstrukcje trójkątne o zmiennym nachyleniu, dostarczane w złożonym stanie, oszczędność przestrzeni, czasu i kosztów. Istnieje możliwość zapewnienia atestów dla wymiarów konstrukcji zgodnych z normami.



## PRZEKONYWUJĄCE FAKTY DLA INSTALATORÓW

### Cechy systemu TRIC

- Wstępnie zmontowane komponenty dla szybkiej instalacji
- Montaż od góry dla łatwej obsługi
- Wsporniki dachowe pasują do każdego dachu
- Dostosowana instalacja na niemal każdej powierzchni



## Czy jesteś gotowy na ogrzewanie słoneczne?

### Kolejny krok

Teraz skontaktuj się na naszym partnerem lub z nami. Z przyjemnością polecimy odpowiedniego instalatora.

### Projektujemy razem

Pracuj z naszymi wybranymi wyspecjalizowanymi instalatorami, aby szybko i niezawodnie realizować projekty w zakresie ogrzewania słonecznego. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w branży, regularnym szkoleniom oraz indywidualnym narzędziom projektowym instalacja będzie idealnie dostosowana do Twoich potrzeb.

### Dodatkowe korzyści

Instalacje, które zaprojektowaliśmy otrzymują certyfikat bezpieczeństwa Wagner & Co. Oferujemy naszym klientom dodatkowe korzyści, takie jak odbiór zużytych instalacji i kolektorów, ubezpieczenie (od pęknięcia szyb, uszkodzeń burzowych) oraz sieć wykwalifikowanych instalatorów.

### Atrakcyjne dofinansowanie w niektórych państwach.

W niektórych państwach dostępne jest atrakcyjne dofinansowanie i promocje na solarne instalacje grzewcze oraz kotły na pellet. Poproś o wycenę lub skontaktuj się z naszym lokalnym instalatorem.

### GWARANCJA NA DZIAŁANIE

Jesteśmy przekonani o wysokiej jakości naszych produktów i udzielamy gwarancji na działanie przekraczającej wymaganych 2 lat na następujące produkty:

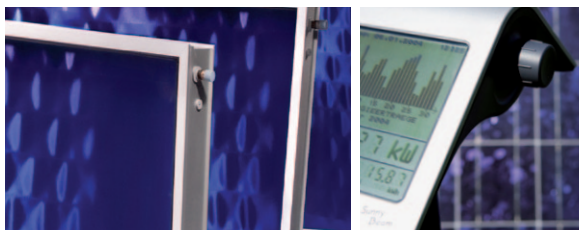
**Kolektory płaskie:** 10 lat\*  
**Zbiorniki solarne:** 5 lat\*

\* proszę odnieść się do naszej strony internetowej lub bezpośrednio skontaktować się z nami w sprawie szczegółowych warunków gwarancyjnych.

# Energia, Ciepło, Przyszłość

Jesteśmy pionierami od samego początku, a od wielu lat współpracujemy ze słońcem.

Jako dostawca systemów oferujemy całościowe, zrównoważone rozwiązania w zakresie energii słonecznej, ogrzewania solarne oraz technologii grzewczej zasilanej palem.



## NASZE PRODUKTY

### Systemy energii słonecznej

- do prywatnych budynków mieszkalnych
- do obiektów publicznych
- dla przedsiębiorstw handlowych
- do zastosowań rolniczych
- dla projektów bez dostępu do sieci energetycznej
- dla inwestorów

### Solarne systemy grzewcze i technologia grzewcza na pellet\*

- do prywatnych budynków mieszkalnych
- do obiektów publicznych
- dla przedsiębiorstw handlowych
- do zastosowań rolniczych

\* Technologia grzewcza na pellet jest dostępna tylko w Niemczech.

Kontakt międzynarodowy  
**Wagner & Co**  
**Solartechnik GmbH**  
Zimmermannstraße 12  
D-35091 Cölbe/Marburg  
Telefon: +49 64 21 80 07-0  
Faks: +49 64 21 80 07-596  
info\_int@wagner-solar.com



### Niemcy

**Wagner & Co**  
Solartechnik GmbH  
Cölbe (Marburg)



### Francja

**Wagner & Co**  
Solar France SARL  
Simandre (Lyon)



### Hiszpania

**Wagner Solar S.L.**  
Leganés (Madrid)



### Włochy

**Wagner & Co**  
Solar Italia S.r.l.  
Pizzighettone (Cremona)



### Wielka Brytania

**Wagner Solar UK Ltd**  
Chichester WS (Southampton)



### USA

**Wagner Solar Inc.**  
Cambridge MA (Boston)

[www.wagner-solar.com](http://www.wagner-solar.com)