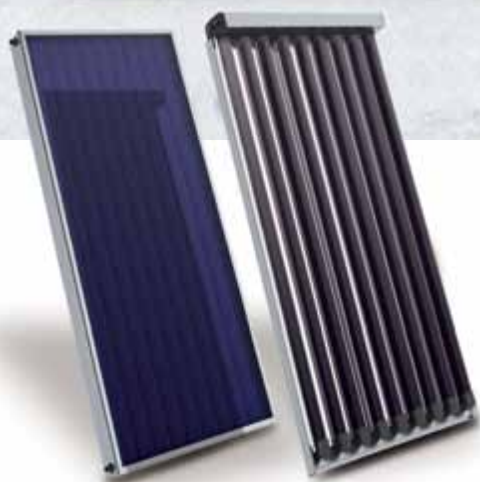




watt[®] 
tworzymy technologie *solarne*



katalog produktów
wydanie III 2011





spis treści



■ TECHNOLOGIE SOLARNE.....	2
• o nas.....	3
• zmieniamy się.....	4
■ ZESTAWY SOLARNE.....	6
• zestawy - SU.....	7
• zestawy - CPC.....	9
• zestawy - DUO.....	11
• zestawy - VIP.....	13
■ KOLEKTORY SŁONECZNE.....	14
• kolektory płaskie.....	16
• kolektory próżniowe.....	21
■ JAK NAS ZNALEŹĆ	24



Broszura zawiera ceny katalogowe netto. Do podanych cen należy doliczyć 23% VAT. Niniejsza treść nie stanowi oferty handlowej w myślnym rozumieniu Kodeksu Cywilnego.



z miłości do Ziemi...



z miłości do Ziemi...

Firma **Watt** od 1998 roku doskonalili metody pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych. Wytoczamy nowe kierunki rozwoju, udoskonalamy technologię, poszukujemy jeszcze efektywniejszych sposobów wykorzystania niewyczerpalnej energii słonecznej.

Umiejętność pozyskiwania i wykorzystywania energii słonecznej jest dowodem troski o środowisko naturalne. Rozumiemy to i oferujemy nowoczesne, ekonomiczne rozwiązania doskonale wpisujące się w aktualne tendencje ogólnoswiatowe oraz w strategię rozwoju naszego kraju. Przyczyniając się do redukcji CO₂, wyprzedzamy rozwiązania prawne w tym zakresie. Pozwala to już dziś obniżyć koszty pozyskiwania energii, które z każdym rokiem będą wyższe.

Miłość do ziemi wiążemy z szacunkiem dla człowieka. Troszczymy się o zadowolenie naszych partnerów na każdym etapie współpracy: po-

cząwszy od etapu koncepcyjnego, poprzez liczne konsultacje specjalistyczne, aż po realizację powierzonych nam zadań.

Aktywnie współtworzymy najnowocześniejsze technologie. Prowadzimy własne badania. Udoskonalamy rozwiązania, które pozwoliły nam osiągnąć pozycję jednego z liderów na międzynarodowym rynku producentów kolektorów słonecznych. Uważnie śledzimy aktualne tendencje w technologiach solarnych. Błyskawicznie odpowiadamy na potrzeby i oczekiwania użytkowników, instalatorów i dystrybutorów. Profesjonalizm, wsparty niezawodną logistyką doceniają wieloletni współpracownicy.

tworzymy technologie solarne...

Firma **Watt** należy do europejskiej elity producentów systemów solarnych.



watt[®] 
tworzymy technologie **solarne**

...tworzymy technologie **solarne**

Skonstruowaliśmy najwydajniejszy na świecie kolektor płaski. 85-procentowa efektywność kolektora WATT 4000 S jest najlepszym wynikiem w historii, jaki odnotował renomowany Institut für Solarenergieforschung w Hameln (ISFH) testujący kolektory według zasad SOLAR KEYMARK.

Nasze produkty posiadają certyfikaty potwierdzające, iż spełniają normy jakości i wydajności (zgodnie z normą EN 12795 i EN 12976). Długoletnie doświadczenia i ciągła innowacyjność w pozyskiwaniu naturalnej czystej energii dają nam pewność, że nasze produkty są niezawodne w działaniu, a przy tym oferują użytkownikom bezpieczne, komfortowe i tanie ciepło.

Każdy element systemów solarnych tworzonych przez **Watt** jest efektem połączenia głębokiej wiedzy, ciężkiej pracy i wytrwałości w dążeniu do zrozumienia i praktycznego wykorzystania potencjału energii słonecznej. Instalacje słoneczne firmy **Watt** przez długie lata gwarantują

niezawodne użytkowanie, skutecznie przygotowując wodę użytkową oraz wspomagając systemy grzewcze domów i instytucji. W dążeniu do perfekcji stosujemy materiały wysokiej jakości, szcycimy się precyzją i solidnością wykonania oraz szczególną dbałością o estetykę naszych produktów. Kolektory słoneczne firmy **Watt**, zanim trafią do klientów, poddawane są licznym testom i analizom technicznym.

Firma **Watt** oferuje zróżnicowaną gamę modeli kolektorów słonecznych. Trwałe, wytrzymałe i niezawodne, sprawdzają się nawet w trudnych warunkach ekspozycyjnych. Wyciągamy do Państwa pomocną dłoń, aby ułatwić szeroki dostęp do energii słonecznej. Kolektory słoneczne to inwestycja na wiele lat, która, dzięki swej rentowności, zyskuje coraz większą popularność także w Polsce.



zmieniamy się...

W produkcji kolektorów słonecznych innowacyjność firmy **Watt** wyznacza nowe, wyższe standardy. Znajdujemy rozwiązania, które poprawiają sprawność pozyskiwania ciepła, czynią systemy jeszcze bardziej niezawodnymi, zabezpieczają przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych, a w efekcie wydłużają okres użytkowania.

Jesteśmy dumni z efektów naszej pracy. Znajdują one uznanie użytkowników i są źródłem sukcesu rynkowego.

■ Opracowaliśmy unikalny sposób łączenia absorbera z rurkami miedzianymi, który został zastrzeżony patentem.

■ Jako pierwsi w Polsce wyprodukowaliśmy kolektor próżniowy wykorzystujący w swojej strukturze szklane rury próżniowe i wysoko refleksyjne lustro paraboliczne.

■ Pracujemy w oparciu o system zarządzania jakością ISO 9001 ÷ 2000, optymalizując działanie firmy. Dopasowujemy strukturę firmy Watt do wyzwań związanych z udoskonalaniem procesu produkcyjnego instalacji solarnych.

■ Stale poszukujemy nowych ścieżek rozwoju systemów solarnych, aby nasze produkty wciąż były najlepszymi kolektorami na świecie. Jesteśmy przekonani, że tylko rosnąca kompetencja zapewni wysoką jakość naszych produktów i usprawni ich tworzenie.

Instalacje solarne są modne, łatwiej dostępne i coraz poważniej traktowane przez inwestorów. Pragniemy sprostać rosnącym oczekiwaniom, dlatego w Sosnowcu, w obrębie Katowickiej Strefy Ekonomicznej, powstaje obecnie nowa hala produkcyjna.

Będzie ona miała ogromną powierzchnię 25 384 m². Tyle, co cztery boiska piłkarskie! Część produkcyjna zajmie 9 623 m². Na przestrzeń magazynową przeznaczono 13 329 m², natomiast biura wraz z pomieszczeniami socjalnymi zajmą 2432 m² powierzchni fabryki. Koszt inwestycji przekracza 50 mln złotych.

Najważniejszą zmianą, która usprawni i ujednolici proces produkcyjny będzie uruchomienie automatycznej linii do produkcji kolektorów płaskich. W ten sposób osiągniemy wydajność aż 2500 m² kolektorów dziennie. Przestrzeń nowej fabryki **Watt** będzie wyposażona w sprzęt i urządzenia produkcyjne najnowszej generacji.

Standaryzacja jakości produktu gwarantuje niezawodność oraz idealną precyzję na każdym etapie powstawania systemów solarnych. Wprowadzenie automatyzacji ma bezpośredni wpływ na przyspieszenie procesu produkcji, zmniejszając jednocześnie jego koszty. Aby zapewnić ciągły rozwój systemów solarnych



firma **Watt** planuje rozbudowę i kompleksowe wyposażenie Działu Badań i Rozwoju (R&D). W ramach nowej inwestycji przewidujemy zmodernizowanie dotychczasowej linii produkcyjnej kolektorów próżniowych CPC.

Zgodnie z filozofią firmy **Watt** inwestycja spełnia wszelkie wymogi ochrony środowiska naturalnego. Naszym priorytetem jest budowanie nowoczesnego przedsiębiorstwa, sprzyjającego naturze, poprawiającego funkcjonowanie człowieka w czystym środowisku przyrodniczym. Dzięki nowej inwestycji tereny zdegradowanej strefy poprzemysłowej uzyskają nowy przyjazny kształt.

W trosce o środowisko naturalne opracowujemy unikalne na skalę europejską technologie i urządzenia, zapewniające oszczędność surowców energetycznych. Nasze działania wpisują się w ogólnoswiatową strategię ochrony środowiska naturalnego i wykorzystywania odnawialnych źródeł energii, opartych na racjonalnym gospodarowaniu zasobami przyrodniczymi.



watt® 
tworzymy technologie solarne

Bezprecedensowa skala przedsięwzięcia umocni pozycję firmy **Watt** na „słonecznej” mapie producentów kolektorów słonecznych. Nasza inwestycja przyczyni się do budowania przyjaznego dla środowiska wizerunku regionu śląskiego. Nowy obiekt będzie też znaczącym impulsem dla rozwoju ekonomicznego – stworzymy szerokie możliwości zatrudnienia, stymulując lokalny rynek pracy. Do kasy miejskiej wpłyną środki, które umożliwią kolejne inwestycje infrastrukturalne, poprawiające warunki życia mieszkańców.

Firma **Watt** buduje swą pozycję w oparciu o wiedzę i profesjonalizm pracowników. To dzięki ich pasji, kreatywności i zaangażowaniu zdobywamy uznanie użytkowników i partnerów biznesowych. Dokładamy więc wszelkich starań, aby nasza współpraca opierała się na wzajemnym zaufaniu oraz dawała możliwość doskonalenia umiejętności oraz samorealizacji w ramach struktury **Watt**. Stwarzamy dobre warunki pracy, ściśle związane z przewodnią myślą firmy, odwołującą się do szeroko pojmowanego zrównoważonego rozwoju.

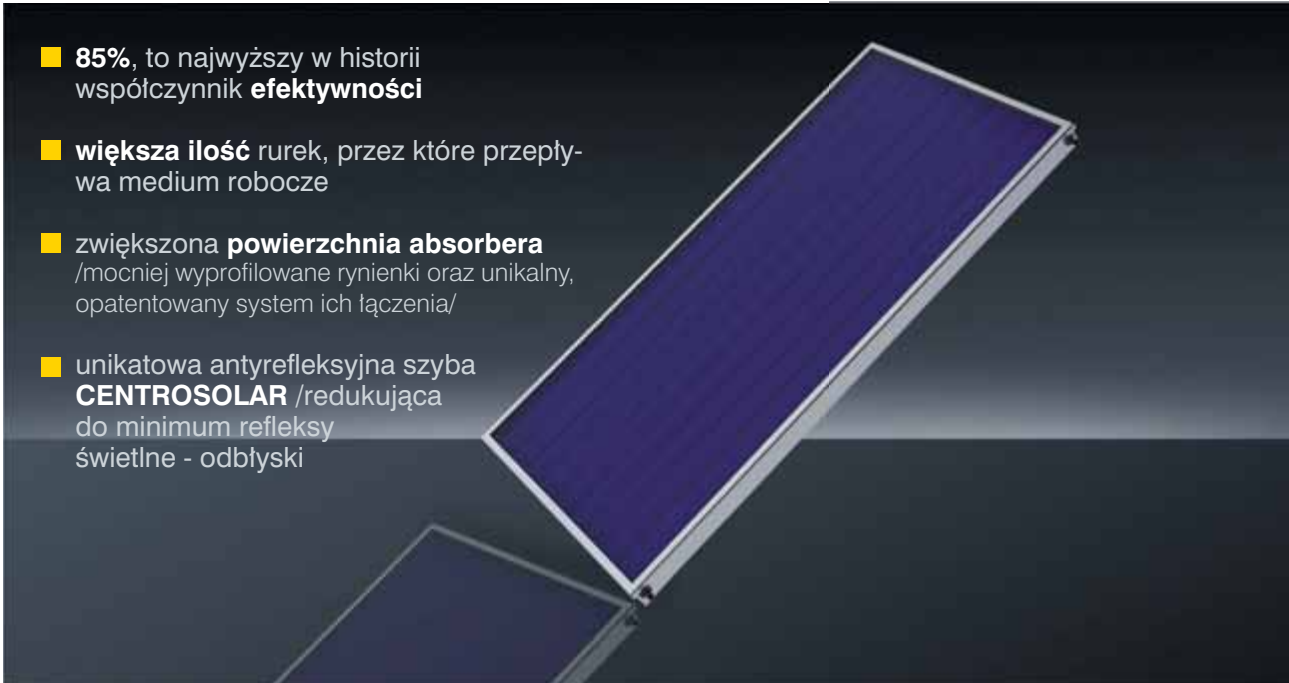
O przyszłość ludzi i natury dbamy na każdym kroku, nie pomijając najmniejszych szczegółów. Z tego względu do naszych materiałów reklamowych wykorzystujemy materiały poligraficzne drukowane wyłącznie na papierach ekologicznych. Są one opatrzone specjalnym certyfikatem, oznaczającym, że surowiec do ich produkcji pochodzi z recyklingu lub też z lasów zarządzanych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Katalog, który trafia w Państwa ręce przedstawia pełny asortyment produktów firmy **Watt**. Naszą ofertę pogrupowaliśmy w taki sposób, by ułatwić wybór odpowiedniego systemu solarne. Prezentujemy zatem szeroką gamę modeli kolektorów płaskich i próżniowych, a następnie – odpowiednio – osprzęt potrzebny do ich instalacji. Dodatkowo oferujemy Państwu szeroki wybór podgrzewaczy oraz buforów ciepła, a także produkty niezbędne do prawidłowego funkcjonowania systemu. Proponowane przez nas grupy produktów zawierają pełny zestaw elementów zapewniających bezawaryjny przebieg pracy.



WATT 4000S stworzyliśmy najlepszy panel **solarny** na świecie

- **85%**, to najwyższy w historii współczynnik **efektywności**
- **większa ilość** rurek, przez które przepływa medium robocze
- zwiększona **powierzchnia absorbera** /mocniej wyprofilowane rynienki oraz unikalny, opatentowany system ich łączenia/
- unikatowa antyrefleksyjna szyba **CENTROSOLAR** /redukuje do minimum refleksy świetlne - odbłyски



Wysokoefektywny kolektor płaski WATT 4000S

■ idea...

Ideą rozpoczęcia badań nad produktem **WATT 4000S** była chęć udoskonalenia naszego standardowego kolektora płaskiego **WATT 3000**. Przy zachowaniu **identycznych** gabarytów zewnętrznych, tak dobrze przyjętych przez instalatorów i klientów indywidualnych, postanowiliśmy stworzyć **najbardziej** wydajny kolektor płaski na **Świecie** tak, aby jeszcze większa sprawność kolektora nie musiała się wiązać z instalacją dużych 2,5 m kolektorów, lub dołączaniem dodatkowych paneli.

■ zalety produktu...

Model **WATT 4000S** to wysokoefektywna odmiana kolektora **WATT 3000**. Charakteryzuje go **większa** ilość rurek, przez które przepływa medium robocze /10 rurek w porównaniu do 9 w standardowym kolektorze/, **zwiększona** powierzchnia absorbera, mocniej wyprofilowane rynienki oraz unikalny, **opatentowany** system ich łączenia z absorberem (lutowanie strumieniowe) powodują, że przy takiej samej ilości kolektorów w instalacji można osiągnąć jeszcze **lepszy** efekt finalny.

Grubsza i zakończona aluminium wełna mineralna pozwala zmniejszyć straty ciepła przy zwiększonej różnicy temperatur zewnętrznych. Wierzącym, i jednym z najważniejszych elementów wyróżniających ten kolektor spośród konkurencji jest **antyrefleksyjna** szyba **CENTROSOLAR**. Pozwoliła ona zredukować do minimum refleksy świetlne /odbłyски/ od powierzchni szyby, dzięki czemu do absorbera dociera więcej promieni UV, zwiększając jego **efektywność**.

Wszystkie te zabiegi spowodowały, że kolektor płaski **WATT 4000S** uzyskał najwyższy w historii współczynnik efektywności sięgający 85% (ETA 0 - 0,845) przetestowany zgodnie z zasadami **SOLAR KEYMARK** - *jedynego opiniotwórczego certyfikatu w branży!* Żaden inny produkt Europejski, posiadający certyfikat **SOLAR KEYMARK**, nie ma tak wysokiego współczynnika ETA0.

Dla porównania, kolektor standardowy **WATT 3000** posiada współczynnik efektywności na poziomie 75%, czyli przy zachowaniu identycznej powierzchni zewnętrznej kolektora, **uzyskujemy 10% więcej energii**.

zestawy solarne

0

zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT SU 200	00 - 0010	8 589,00 zł
WATT SU 200 KWS*	00 - 0011	8 826,00 zł



WATT SU 200 / WATT SU 200 z KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-4003	Kolektor słoneczny WATT 3000 SU z absorberem VIP	2
10-0200	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy HT 200	1
02-1002	Uchwyt dachowy aluminiowy – II	1
* 02-2002	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – II	1
04-0111	Zestaw do podłączenia 2 kolektorów WATT SU do instalacji 15mm	1
04-0400	Płyn do kolektorów WATT 3000 – 20 litrów	1
06-0030	Regulator ReSolWATT II	1
06-0116	Grupa solarna pojedyncza 1-6 l/min	1
06-0141	Zestaw do podłączenia pojedynczej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0201	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 18 litrów	1
06-0401	Opaska do naczynia wzbiorczego	1
06-0402	Wąż do podłączenia naczynia wzbiorczego	1
06-0403	Złączka do naczynia wzbiorczego 3/4"	1
06-2001	Otulina solarna 9 x 15 (w m.b.)	20



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT SU 200 KWS

■ WATT SU 200 ■ WATT SU 200 KWS

Zestaw zawiera dwa kolektory słoneczne WATT 3000 SU z absorberem VIP oraz zbiornik o pojemności 200 litrów w komplecie z uchwytem dachowym. Wersja WATT SU 200 KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.

zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT SU 300 / 2	00 - 0012	8 960,00 zł
WATT SU 300 / 2 KWS*	00 - 0013	9 198,00 zł



WATT SU 300 / 2 / WATT SU 300 / 2 z KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-4003	Kolektor słoneczny WATT 3000 SU z absorberem VIP	2
10-0201	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy HT 300	1
02-1002	Uchwyt dachowy aluminiowy – II	1
* 02-2002	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – II*	1
04-0111	Zestaw do podłączenia 2 kolektorów WATT SU do instalacji 15 mm	1
04-0400	Płyn do kolektorów WATT 3000 – 20 litrów	1
06-0030	Regulator ReSolWATT II	1
06-0116	Grupa solarna pojedyncza 1-6 l/min	1
06-0141	Zestaw do podłączenia pojedynczej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0201	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 18 litrów	1
06-0401	Opaska do naczynia wzbiorczego	1
06-0402	Wąż do podłączenia naczynia wzbiorczego	1
06-0403	Złączka do naczynia wzbiorczego 3/4"	1
06-2001	Otulina solarna 9 x 15 (w m.b.)	20



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT SU 300 / 2 KWS

■ Watt SU 300/2 ■ Watt SU 300/ 2 KWS

Zestaw zawiera dwa kolektory słoneczne WATT 3000 SU z absorberem VIP oraz zbiornik o pojemności 300 litrów w komplecie z uchwytem dachowym. Wersja WATT SU 300 / 2 KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.



zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT SU 300	00 - 0020	10 486,00 zł
WATT SU 300 KWS	00 - 0021	10 781,00 zł



WATT SU 300 / WATT SU 300 z KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-4003	Kolektor słoneczny WATT 3000 SU z absorberem VIP	3
10-0201	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy HT 300	1
02-1003	Uchwyt dachowy aluminiowy – III	1
* 02-2003	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – III*	1
04-0112	Zestaw do podłączenia 3 kolektorów WATT SU do instalacji 18mm	1
04-0400	Płyn do kolektorów WATT 3000 – 20 litrów	1
06-0030	Regulator ReSolWATT II	1
06-0116	Grupa solarna pojedyncza 1-6 l/min	1
06-0142	Zestaw do podłączenia pojedynczej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0201	Naczynie zbiorcze do kolektorów 18 litrów	1
06-0401	Opaska do naczynia zbiorczego	1
06-0402	Wąż do podłączenia naczynia zbiorczego	1
06-0403	Złączka do naczynia zbiorczego 3/4"	1
06-2002	Otulina solarna 9 x 18 (w m.b.)	20



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT SU 300 KWS

■ WATT SU 300 ■ WATT SU 300 KWS

Zestaw zawiera trzy kolektory słoneczne WATT 3000 SU z absorberem VIP oraz zbiornik o pojemności 300 litrów w komplecie z uchwytem dachowym. Wersja WATT SU 300 KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.

zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT SU 500	00-0030	15 609,00 zł
WATT SU 500 KWS	00-0031	16 132,00 zł



WATT SU 500 / WATT SU 500 z KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-4001	Kolektor słoneczny WATT 3000 S z absorberem VIP	5
10-0203	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy HT 500	1
02-1005	Uchwyt dachowy aluminiowy – V	1
* 02-2005	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa – V *	1
04-0104	Zestaw do podłączenia 5 kolektorów WATT S do instalacji 22mm	1
04-0400	Płyn do kolektorów WATT 3000 – 20 litrów	2
06-0030	Regulator ReSolWATT II	1
06-0116	Grupa solarna pojedyncza 1-6 l/min	1
06-0143	Zestaw do podłączenia pojedynczej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0202	Naczynie zbiorcze do kolektorów 24 litrów	1
06-0401	Opaska do naczynia zbiorczego	1
06-0402	Wąż do podłączenia naczynia zbiorczego	1
06-0403	Złączka do naczynia zbiorczego 3/4"	1
06-2003	Otulina solarna 9 x 22 (w m.b.)	40



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT SU 500 KWS

■ WATT SU 500 ■ WATT SU 500 KWS

W zestawie znajduje się pięć kolektorów słonecznych oraz podgrzewacz dwuwężownicowy o pojemności 500 litrów. Wersja WATT SU 500 KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.



zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT CPC 200	00 - 0110	10 766,00 zł
WATT CPC 200 KWS*	00 - 0111	11 056,00 zł



WATT CPC 200 / WATT CPC 200 z KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-8001	Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9 plus	2
10-0200	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy HT 200	1
03-1209	Uchwyt dachowy aluminiowy – II	1
* 03-2209	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa dla WATT CPC 9 – II	1
05-0400	Płyn do kolektorów WATT CPC – 20 litrów	1
05-1010	Złącze kolektorowe zaciskowa 15mm	4
05-1011	Zasłepka boczna zaciskowa 15mm/15mm	1
05-1020	Zasłepka ochronna boczna	1
06-0030	Regulator ReSolWATT II	1
06-0111	Grupa solarna podwójna 1-6 l/min.	1
06-0145	Zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0203	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 35 litrów	1
06-0401	Opaska do naczynia wzbiorczego 3/4"	1
06-0402	Wąż do podłączenia naczynia wzbiorczego	1
06-0403	Złącze do naczynia wzbiorczego 3/4"	1
06-2001	Otulina solarna 9x15 (w m.b.)	20
06-2101	Izolacja na złączki do kolektorów – 15mm	2



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT CPC 200 KWS

■ WATT CPC 200 ■ WATT CPC 200 KWS

Kompletny zestaw oparty na dwóch kolektorach WATT CPC 9 plus i zbiorniku dwuwężownicowym 200 litrów w komplecie z uchwytem dachowym. Wersja WATT CPC 200 KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.

zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT CPC 300 / 2	00 - 0140	10 899,00 zł
WATT CPC 300 / 2 KWS*	00 - 0141	11 173,00 zł



WATT CPC 300 / 2 / WATT CPC 300 / 2 z KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-8001	Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9 plus	2
10-0201	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy HT 300	1
03-1209	Uchwyt dachowy aluminiowy – II	1
* 03-2209	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa dla WATT CPC 9 – II	1
05-0400	Płyn do kolektorów WATT CPC – 20 litrów	1
05-1010	Złącze kolektorowe zaciskowa 15mm	4
05-1011	Zasłepka boczna zaciskowa 15mm/15mm	1
05-1020	Zasłepka ochronna boczna	1
06-0030	Regulator ReSolWATT II	1
06-0111	Grupa solarna podwójna 1-6 l/min.	1
06-0145	Zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0204	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 50 litrów	1
06-0402	Wąż do podłączenia naczynia wzbiorczego	1
06-0404	Złącze do naczynia wzbiorczego 3/4"	1
06-2001	Otulina solarna 9x15 (w m.b.)	20
06-2101	Izolacja na złączki do kolektorów – 15mm	2



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT CPC 300 / 2 KWS

■ WATT CPC 300 / 2 ■ WATT CPC 300 / 2 KWS

Zestaw oparty na dwóch kolektorach WATT CPC 9 plus i zbiorniku 300 litrów. Pojemność naczynia przeponowego umożliwi rozbudowę zestawu o dodatkowy kolektor WATT CPC 9. W komplecie uchwyt dachowy. Wersja WATT CPC 300 / 2 KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.



zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT CPC 300	00 - 0120	13 098,00 zł
WATT CPC 300 KWS*	00 - 0121	13 542,00 zł



WATT CPC 300 / WATT CPC 300 KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-8001	Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9 plus	3
10-0201	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy HT 300	1
03-1309	Uchwyt dachowy aluminiowy – III	1
* 03-2309	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa dla WATT CPC 9 – III*	1
05-0400	Płyn do kolektorów WATT CPC – 20 litrów	1
05-1010	Złączka kolektorowa zaciskowa 15mm	4
05-1011	Zaślepka boczna zaciskowa 15mm	1
05-1020	Zaślepka ochronna boczna	1
06-0001	Złączka redukcyjna zaciskowa 18mm/15mm	2
06-0030	Regulator ReSolWATT II	1
06-0111	Grupa solarna podwójna 1-6 l/min.	1
06-0146	Zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0204	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 50 litrów	1
06-0402	Wąż do podłączenia naczynia wzbiorczego	1
06-0404	Złączka do naczynia wzbiorczego 1"	1
06-2002	Otulina solarna 9x18 (w m.b.)	20
06-2101	Izolacja na złączki do kolektorów 15mm	4



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT CPC 300 KWS

■ WATT CPC 300 ■ WATT CPC 300 KWS

Zestaw posiada trzy kolektory WATT CPC 9 plus, zbiornik dwuwężownicowy 300 litrów i uchwyt dachowy. Wersja WATT CPC 300 KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.

zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT CPC 500	00 - 0130	18 302,00 zł
WATT CPC 500 KWS*	00 - 0131	19 010,00 zł



WATT CPC 500 / WATT CPC 500 KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-8001	Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9 plus	5
10-0203	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy HT 500	1
03-1509	Uchwyt dachowy aluminiowy – V	1
* 03-2509	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa dla WATT CPC 9 – V*	1
05-0400	Płyn do kolektorów WATT CPC – 20 litrów	2
05-1010	Złączka kolektorowa zaciskowa 15mm	8
05-1011	Zaślepka boczna zaciskowa 15mm/15mm	1
05-1020	Zaślepka ochronna boczna	1
06-0002	Złączka redukcyjna zaciskowa 22mm/15mm	2
06-0030	Regulator ReSolWATT II	1
06-0111	Grupa solarna podwójna 1-6 l/min.	1
06-0147	Zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0205	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 80 litrów	1
06-0404	Złączka do naczynia wzbiorczego 1"	1
06-2003	Otulina solarna 9x22 (w m.b.)	40
06-2101	Izolacja na złączki do kolektorów 15mm	8



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT CPC 500 KWS

■ WATT CPC 500 ■ WATT CPC 500 KWS

W zestawie znajduje się pięć kolektorów WATT CPC 9 plus, zbiornik 500 litrów i uchwyt dachowy. Wersja WATT CPC 500 KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.



zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT DUO Economy	00 - 0210	14 661,00 zł
WATT DUO Economy KWS*	00 - 0211	15 108,00 zł



WATT DUO Economy		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-2009	Kolektor słoneczny WATT CPC 9	3
07-0200	Bufor węzownicowy podwójny SISS 350/100	1
03-1309	Uchwyt dachowy aluminiowy – III	1
* 03-2309	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa dla WATT CPC 9 – III	1
05-0400	Płyn do kolektorów WATT CPC – 20 litrów	1
05-0401	Płyn do kolektorów WATT CPC – 10 litrów	1
05-1010	Złączka kolektorowa zaciskowa 15mm	4
06-0001	Złączka redukcyjna zaciskowa 18mm/15mm	2
05-1011	Zaślepka boczna zaciskowa 15mm	1
05-1020	Zaślepka ochronna boczna	1
06-0031	Regulator ReSolWATT Plus	1
06-0111	Grupa solarna podwójna 1-6 l/min.	1
06-0146	Zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0204	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 50 litrów	1
06-0611	Zawór 3-drogowy przełączający 3/4" GW	1
06-0404	Złączka do naczynia wzbiorczego 1"	1
06-2002	Otulina solarna 9x18 (w m.b.)	40
06-2101	Izolacja na złączki do kolektorów 15mm	4



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT DUO Economy KWS

■ WATT DUO Economy ■ WATT DUO Economy KWS

Zestaw zawiera trzy kolektory WATT CPC 9, zbiornik SISS 300/150 i uchwyt dachowy. Spełnia funkcje przygotowania C.W.U. oraz wspomaganie C.O. Wersja WATT DUO Economy KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.

zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT DUO Medium	00 - 0220	20 918,00 zł
WATT DUO Medium KWS*	00 - 0221	21 626,00 zł



WATT DUO Medium / WATT DUO Medium KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-2009	Kolektor słoneczny WATT CPC 9	5
07-0201	Bufor węzownicowy podwójny SISS 500/150	1
03-1509	Uchwyt dachowy aluminiowy – V	1
* 03-2509	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa dla WATT CPC 9 – V	1
05-0400	Płyn do kolektorów WATT CPC – 20 litrów	2
05-1010	Złączka kolektorowa zaciskowa 15mm	8
06-0002	Złączka redukcyjna zaciskowa 22mm/15mm	2
05-1011	Zaślepka boczna zaciskowa 15mm	1
05-1020	Zaślepka ochronna boczna	1
06-0031	Regulator ReSolWATT Plus	1
06-0111	Grupa solarna podwójna 1-6 l/min.	1
06-0147	Zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0205	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 80 litrów	1
06-0611	Zawór 3-drogowy przełączający 3/4" GW	1
06-0404	Złączka do naczynia wzbiorczego 1"	1
06-2003	Otulina solarna 9x22 (w m.b.)	40
06-2101	Izolacja na złączki do kolektorów 15mm	8



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT DUO Medium KWS

■ WATT DUO Medium ■ WATT DUO Medium KWS

Zestaw zawiera pięć kolektorów WATT CPC 9, zbiornik SISS 500/150 i uchwyt dachowy. Spełnia funkcje przygotowania C.W.U. oraz wspomaganie C.O. Wersja WATT DUO Medium KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.



zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT DUO Big	00 - 0230	25 506,00 zł
WATT DUO Big KWS*	00 - 0231	26 575,00 zł



WATT DUO BIG / WATT DUO BIG KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-2015	kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 15	4
07-0202	Bufor węzownicowy podwójny SISS 750/150	1
03-1215	Uchwyt dachowy aluminiowy – II	2
* 03-2215	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa dla WATT CPC 15 – II	2
05-0400	Płyn do kolektorów WATT CPC – 20 litrów	2
05-1010	Złączka kolektorowa zaciskowa 15mm	4
06-0002	Złączka redukcyjna zaciskowa 22mm/15mm	4
05-1011	Zaślepka boczna zaciskowa 15mm/15mm	2
05-1020	Zaślepka ochronna boczna	2
06-0031	Regulator ReSolWATT Plus	1
06-0112	Grupa solarna podwójna 2-15 l/min.	1
06-0147	Zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0205	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 80 litrów	1
06-0611	Zawór 3-drogowy przełączający 3/4" GW	1
06-0404	Złączka do naczynia wzbiorczego 1"	1
06-2003	Otulina solarna 9x22 (w m.b.)	40
06-2101	Izolacja na złączki do kolektorów 15mm	4



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT DUO Big KWS

■ WATT DUO Big ■ WATT DUO Big KWS

Zestaw zawiera cztery kolektory WATT CPC 15, zbiornik SISS 750/150 i uchwyt dachowy. Spełnia funkcje przygotowania C.W.U. oraz wspomaganie C.O. Wersja WATT DUO Big KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.

zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT DUO Mega	00 - 0240	30 433,00 zł
WATT DUO Mega KWS*	00 - 0241	31 600,00 zł



WATT DUO Mega / WATT DUO Mega KWS*		
Symbol	Nazwa	Ilość
01-2009	Kolektor słoneczny WATT CPC 9	8
07-0203	Bufor węzownicowy podwójny SISS 900/200	1
03-1409	Uchwyt dachowy aluminiowy – IV	2
* 03-2409	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa dla WATT CPC 9 – IV*	2
05-0400	Płyn do kolektorów WATT CPC – 20 litrów	2
05-1010	Złączka kolektorowa zaciskowa 15mm	12
06-0002	Złączka redukcyjna zaciskowa 22mm/15mm	4
05-1011	Zaślepka boczna zaciskowa 15mm/15mm	2
05-1020	Zaślepka ochronna boczna	2
06-0031	Regulator ReSolWATT Plus	1
06-0112	Grupa solarna podwójna 2-15 l/min.	1
06-0147	Zestaw do podłączenia podwójnej grupy solarnej ze zbiornikiem	1
06-0206	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 100 litrów	1
06-0611	Zawór 3-drogowy przełączający 3/4" GW	1
06-0404	Złączka do naczynia wzbiorczego 1"	1
06-2003	Otulina solarna 9x22 (w m.b.)	40
06-2101	Izolacja na złączki do kolektorów 15mm	12



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT DUO Mega KWS

■ WATT DUO Mega ■ WATT DUO Mega KWS

Zestaw zawiera osiem kolektorów WATT CPC 9, zbiornik SISS 900/200 i uchwyt dachowy. Spełnia funkcje przygotowania C.W.U. oraz wspomaganie C.O. Wersja WATT DUO Mega KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.



zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT VIP 4000 SU	00 - 3010	20 765,00 zł
WATT VIP 4000 SU KWS*	00 - 3011	21 179,00 zł



WATT VIP 4000 SU / WATT VIP 4000 SU z KWS*

Symbol	Nazwa	Ilość
01-1144	kolektor słoneczny WATT 4000 SU L - malowany	3
10-0501	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy ze stali nierdzewnej WATT-INOX 300L	1
02-1103	Uchwyt dachowy aluminiowy malowany III	1
* 02-2103	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa malowana – III*	1
04-0152	Zestaw do podłączenia 3 kolektorów WATT 4000 SU do instalacji 18mm	1
04-0400	Płyn do kolektorów WATT 3000 – 20 litrów	1
06-0114	Grupa solarna WATT FLOWcon D HE z regulatorem	1
06-0166	Zestaw do podłączenia grupy solarnej WATT FLOWcon D ze zbiornikiem	1
06-0201	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 18 litrów	1
06-0401	Opaska na naczynie wzbiorcze 3/4"	1
06-0402	Wąż do podłączenia naczynia wzbiorczego	1
06-0403	Złączka do naczynia wzbiorczego 3/4"	1
06-2102	Izolacja na złączkę do kolektorów 22mm	1
06-2009	Otulina solarna 19x18 (w m.b.)	20



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT VIP 4000 SU KWS

■ WATT VIP 4000 SU ■ WATT VIP 4000 SU KWS

Kompletny zestaw oparty na trzech najbardziej wydajnych kolektorach WATT SU 4000 ($n_0=0,845$ - Solar Keymark), zbiorniku ze stali nierdzewnej INOX 300 litrów oraz profesjonalnym zestawie pompowym ze sterownikiem WATT FLOWcon D/HD. W komplecie czarny uchwyt dachowy. Wersja WATT VIP 4000 SU KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.

zestaw solarny	nr kat.	cena
WATT VIP CPC	00 - 3020	24 634,00 zł
WATT VIP CPC KWS*	00 - 3021	25 081,00 zł



WATT VIP CPC / WATT VIP CPC z KWS *

Symbol	Nazwa	Ilość
01-8002	Kolektor słoneczny WATT CPC 9 plus L - lakierowany antracyt	3
10-0501	Podgrzewacz C.W.U. dwuwężownicowy ze stali nierdzewnej WATT-INOX 300L	1
03-3309	Uchwyt dachowy aluminiowy anodowany – III	1
* 03-4309	Konstrukcja wolnostojąca aluminiowa anodowana dla WATT CPC 9 – III *	1
05-0400	Płyn do kolektorów WATT CPC – 20 litrów	1
05-1010	Złączka kolektorowa zaciskowa 15mm	4
05-1011	Zaślepka boczna zaciskowa 15mm/15mm	1
05-1020	Zaślepka ochronna boczna	1
06-0001	Złączka redukcyjna zaciskowa 15-18mm	2
06-0114	Grupa solarna WATT FLOWcon D HE z regulatorem	1
06-0166	Zestaw do podłączenia grupy solarnej WATT FLOWcon D ze zbiornikiem	1
06-0204	Naczynie wzbiorcze do kolektorów 50 litrów	1
06-0402	Wąż do naczynia wzbiorczego 3/4"	1
06-0404	Złączka do naczynia wzbiorczego 1"	1
06-2009	Otulina solarna 19x18 (w m.b.)	20
06-2101	Izolacja na złączki do kolektorów 15mm	4



*konstrukcja wolnostojąca stanowi element zestawu WATT VIP CPC KWS

■ WATT VIP CPC ■ WATT VIP CPC KWS

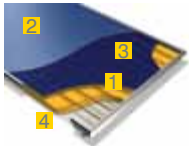
W skład zestawu wchodzi trzy anodowane kolektory WATT CPC 9, z najlepszym na rynku lustrem i zbiornikiem ze stali nierdzewnej WATT INOX 300 litrów. Profesjonalny zestaw pompowy wraz ze sterownikiem WATT FLOWcon D/HD. W komplecie anodowany uchwyt dachowy. Wersja WATT VIP CPC KWS przeznaczona jest do montażu na powierzchniach płaskich lub elewacjach.



Dzień *dobry...*



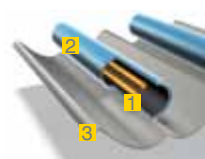
na skróty...



ilustracja przedstawia kolektor płaski w przekroju

- 1 lutowanie
- 2 szyba solarna - hartowana
- 3 wysoko selektywny absorber
- 4 izolacja z wełny mineralnej

- SU – kolektor płaski optymalny dla instalacji domowych
- S – kolektor płaski optymalny dla instalacji wielkometrażowych



ilustracja przedstawia kolektor próżniowy w przekroju

- 1 szklane rury - pomiędzy próżnia
- 2 absorber
- 3 zwierciadło CPC



zasada działania
lustra parabolicznego

- CPC 9 – kolektor próżniowy optymalny dla instalacji domowych
- CPC 15 – kolektor próżniowy optymalny dla instalacji wielkometrażowych
- L – malowany / lakierowany /
- P – kolektor słoneczny poziomy
- PL – kolektor słoneczny poziomy malowany



watt[®] 
tworzymy technologie **solarne**



...zapraszamy po **Słońce** — kolektory słoneczne

W naszej ofercie prezentujemy kolektory płaskie oraz kolektory próżniowe. Różnią się one budową, parametrami eksploatacyjnymi oraz wydajnością. Atrakcyjne pod względem finansowym kolektory płaskie należą do rozwiązań prostych i popularnych. Posiadają unikalny sposób łączenia absorbera z rurkami miedzianymi, dając w ten sposób optymalny efekt przewodzenia ciepła. Zastosowanie kolektorów płaskich sprowadza się do skutecznego podgrzewania wody użytkowej oraz wody basenowej.

Spośród kolektorów płaskich szczególnie polecamy kolektor Watt 4000 S - najbardziej wydajny kolektor na świecie. W tym modelu zastosowano 10 rurek przepływowych, zwiększono powierzchnię absorbera i mocniej wyprofilowano rynienki. Wraz z unikalnym systemem łączenia rurek z absorberem uzyskano najwyższy w historii współczynnik efektywności (sięgający 85%) przetestowany zgodnie z zasadami SOLAR KEYMARK.

Większą funkcjonalność zapewniają próżniowe kolektory słoneczne WATT CPC. Nie tylko ogrzewają wodę użytkową, ale też wspomagają niskotemperaturowe systemy centralnego ogrzewania.

Niezależnie od rodzaju, kolektory płaskie i próżniowe znacząco ograniczają koszty ciepłej wody i ogrzewania w domach jedno i wielorodzinnych oraz w hotelach, pensjonatach, obiektach służby zdrowia, a także w obiektach sakralnych.

Wysoka całoroczna sprawność i wydajność energetyczna kolektorów próżniowych procentuje coraz większym zainteresowaniem zarówno klientów polskich, jak i zagranicznych.

płaski kolektor słoneczny

nr kat.

cena

WATT 3000 S	01 - 1000	1 599,00 zł
WATT 3000 S L - malowany	01 - 1100	1 649,00 zł



Kolektor słoneczny WATT 3000 S / 3000 S L

Szerokość/Wysokość/Głębokość	1018/2019/90 mm
Masa kolektora pustego	37 kg
Grubość pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,057 m ²
Powierzchnia absorbera	1,852 m ²
Absorber – 1 płyta	ETA PLUS – BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Połączenie absorbera	lutowanie
Współczynnik sprawności	η_0 - 0,755
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1,1 l/min.
Współczynnik utraty ciepła a1	3,78 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Zywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor słoneczny WATT 3000 S ■ Kolektor słoneczny WATT 3000 S L - malowany

Kolektor słoneczny płaski zbudowany na bazie wysokoselektywnego absorbera ETA PLUS o współczynniku absorpcji 95%. Specjalna solarna, hartowana szyba odporna na gradobicie oraz aluminiowa obudowa zapewniają trwałość produktu. Wysoka wydajność kolektora potwierdzona jest certyfikatem Solar Keymark. Kolektor posiada cztery króćce przyłączeniowe 22 mm. WATT 3000 S L to kolektor w wersji malowanej.

płaski kolektor słoneczny

nr kat.

cena

WATT 3000 SU	01 - 1110	1 599,00 zł
WATT 3000 SU L - malowany	01 - 1111	1 649,00 zł



Kolektor słoneczny WATT 3000 SU / 3000 SU L

Szerokość/Wysokość/Głębokość	1018/2019/90 mm
Masa kolektora pustego	37 kg
Grubość pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,057 m ²
Powierzchnia absorbera	1,852 m ²
Absorber – 1 płyta	ETA PLUS – BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Połączenie absorbera	lutowanie
Współczynnik sprawności	η_0 - 0,752
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1,1 l/min.
Współczynnik utraty ciepła a1	3,78 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Zywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor słoneczny WATT 3000 SU ■ Kolektor słoneczny WATT 3000 SU L - malowany

Kolektor słoneczny płaski z wysokoselektywnym absorberem ETA PLUS o współczynniku absorpcji 95%. Wyposażony w solarną, hartowaną szybę, odporną na gradobicie oraz w aluminiową obudowę o wysokiej trwałości. Wysoką wydajność kolektora potwierdza certyfikat Solar Keymark. Kolektor posiada dwa króćce przyłączeniowe 22 mm. WATT 3000 SU L to kolektor w wersji malowanej.



płaski kolektor słoneczny	nr kat.	cena
WATT 3000 S z absorberem VIP	01 - 4001	1 686,00 zł
WATT 3000 S L - malowany z absorberem VIP	01 - 4002	1 836,00 zł



Kolektor słoneczny WATT 3000 S z absorberem VIP / 3000 SL	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1018/2019/90 mm
Masa kolektora pustego	39 kg
Grubość pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,068 m ²
Powierzchnia absorbera	1,873 m ²
Absorber – 1 płyta	ETA PLUS – BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Połączenie absorbera	lutowanie
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1,1 l/min.
Efektywność	η_0 - 0,784
Współczynnik utraty ciepła a1	3,64 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Żywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor słoneczny WATT 3000 S z ab. VIP ■ Kolektor słoneczny WATT 3000 S L z ab. VIP - malowany
Kolektor słoneczny płaski z absorberem ETA PLUS o współczynniku absorpcji 95%. Zwiększona powierzchnia absorbera i 10 rurek przepływowych lepiej odprowadzają ciepło z absorbera i zwiększają wydajność kolektora przy zachowaniu wymiarów zewnętrznych. Posiada cztery króćce przyłączeniowe 22 mm. WATT 3000 S L z absorberem VIP to kolektor w wersji malowanej.

płaski kolektor słoneczny	nr kat.	cena
WATT 3000 SU z absorberem VIP	01 - 4003	1 686,00 zł
WATT 3000 SU L - malowany z absorberem VIP	01 - 4004	1 836,00 zł



Kolektor słoneczny WATT 3000 SU z absorberem VIP / 3000 SUL	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1018/2019/90 mm
Masa kolektora pustego	39 kg
Grubość pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,068 m ²
Powierzchnia absorbera	1,873 m ²
Absorber – 1 płyta	ETA PLUS – BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Połączenie absorbera	lutowanie
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1,1 l/min.
Efektywność	η_0 - 0,787
Współczynnik utraty ciepła a1	3,77 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Żywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor słoneczny WATT 3000 SU z ab. VIP ■ Kolektor słoneczny WATT 3000 SU L z ab. VIP - malowany
Kolektor słoneczny płaski z absorberem ETA PLUS o współczynniku absorpcji 95%. Zwiększona powierzchnia absorbera i 10 rurek przepływowych lepiej odprowadzają ciepło z absorbera i zwiększają wydajność kolektora przy zachowaniu wymiarów zewnętrznych. Posiada cztery króćce przyłączeniowe 22 mm. WATT 3000 SU L z absorberem VIP to kolektor w wersji malowanej.



plaski kolektor sloneczny	nr kat.	cena
WATT W8 - 2,5 S VIP / powierzchnia 2,5m ²	01 - 3082	2 108,00 zł



Kolektor sloneczny WATT W8 - 2,5 S VIP	
Szerokosc/Wysokosc/Glebokosc	1018/2519/90 mm
Masa kolektora pustego	46 kg
Grubosc pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,564 m ²
Powierzchnia absorbera	2,361 m ²
Absorber - 1 plyta	ETA PLUS - BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Polaczenie absorbera	lutowanie
Strumien przeplywu czynnika przez kolektor	2 l/min.
Efektywnosc	η_0 - 0,785
Wspolczynnik utraty ciepla a1	3,66 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Zywotnosc	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor sloneczny WATT W8 - 2,5 S VIP / powierzchnia 2,5m²

Kolektor sloneczny plaski z wysokoselektywnym absorberem ETA PLUS o wspolczynniku absorpcji 95%. Wlksza powierzchnia absorbera oraz 10 rurek przeplywowych przewodzacych cieplo gwarantuja wlksza wydajnosc kolektora.

plaski kolektor sloneczny	nr kat.	cena
WATT 4000 S	01 - 1004	2 052,00 zł
WATT 4000 S L	01 - 1104	2 202,00 zł



naibardziej wydajny kolektor plaski na swiecie!



Kolektor sloneczny WATT 4000 S / 4000 S L	
Szerokosc/Wysokosc/Glebokosc	1018/2019/90 mm
Masa kolektora pustego	39 kg
Grubosc pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,068 m ²
Powierzchnia absorbera	1,873 m ²
Absorber - 1 plyta	ETA PLUS - BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Polaczenie absorbera	lutowanie
Wspolczynnik sprawnosci	η_0 - 0,845
Strumien przeplywu czynnika przez kolektor	2 l/min.
Wspolczynnik utraty ciepla a1	4,10 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Zywotnosc	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor sloneczny WATT 4000 S ■ Kolektor sloneczny WATT 4000 S L

Najbardziej wydajny kolektor plaski na swiecie. Sprawnosc potwierdzona certyfikatem Solar Keymark $\eta_0=0,845$. Posiada wlksza powierzchnie absorbera, 10 rurek przeplywowych, lepsza izolacje, szybę antyrefleksyjną Centrosolar. Te zabiegi pozwolily uzyskac wysoką sprawnosć przy zachowaniu identycznych wymiarów zewnetrznych. Kolektor posiada dwa króćce przylaczeniowe 22 mm. Model WATT 4000 S L to kolektor w wersji malowanej.



płaski kolektor słoneczny	nr kat.	cena
WATT 4000 SU	01 - 1114	2 052,00 zł
WATT 4000 SU L - malowany	01 - 1144	2 202,00 zł



naibardziej wydajny kolektor płaski na świecie!



Kolektor słoneczny WATT 4000 SU / 4000 SU L	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1018/2019/90 mm
Masa kolektora pustego	39 kg
Grubość pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,068 m ²
Powierzchnia absorbera	1,873 m ²
Absorber – 1 płyta	ETA PLUS – BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Połączenie absorbera	lutowanie
Współczynnik sprawności	η_0 - 0,837
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	2 l/min.
Współczynnik utraty ciepła a1	4,06 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Żywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor słoneczny WATT 4000 SU ■ Kolektor słoneczny WATT 4000 SU L - malowany
Kolektor słoneczny o największej wydajności na świecie, potwierdzonej certyfikatem Solar Keymark $\eta_0=0,84$. Wyróżnia go większa powierzchnia absorbera, 10 rurek przepływowych, lepsza izolacja i szyba antyrefleksyjna Centrosolar. Kolektor osiąga wysoką sprawność przy zachowaniu identycznych wymiarów zewnętrznych. Kolektor płaski z dwoma króćcami przyłączeniowymi 22 mm. WATT 4000 SU L to kolektor w wersji malowanej.

płaski kolektor słoneczny poziomy	nr kat.	cena
WATT 3000 P z absorberem VIP	01 - 1200	1 799,00 zł
WATT 3000 P L - malowany z ab. VIP	01 - 1201	1 949,00 zł



Kolektor poziomy WATT 3000 P / 3000 P L	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1018/2019/90 mm
Masa kolektora pustego	39 kg
Grubość pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,068 m ²
Powierzchnia absorbera	1,873 m ²
Absorber – 1 płyta	ETA PLUS – BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Połączenie absorbera	lutowanie
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1,1 l/min.
Efektywność	η_0 - 0,784
Współczynnik utraty ciepła a1	3,64 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Żywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor słoneczny WATT 3000 P z ab. VIP ■ Kolektor słoneczny WATT 3000 P L z ab. VIP - malowany
Kolektor płaski poziomy zbudowany na bazie wysokoselektywnego absorbera ETA PLUS o współczynniku absorpcji 95%. Zwiększona powierzchnia absorbera oraz 10 rurek przepływowych dla lepszego odprowadzania ciepła z absorbera to modyfikacje pozwalające zwiększyć wydajność kolektora przy zachowaniu identycznych wymiarów zewnętrznych. Kolektor posiada cztery króćce przyłączeniowe 22 mm. WATT 3000 P L z absorberem VIP to kolektor w wersji malowanej.



plaski kolektor sloneczny poziomy	nr kat.	cena
WATT 4000 P	01 - 1210	2 252,00 zł
WATT 4000 P L - malowany	01 - 1211	2 402,00 zł



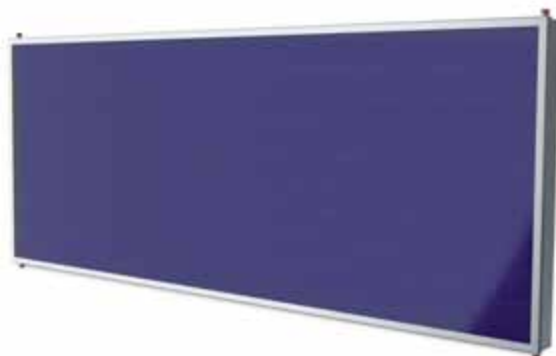
naibardziej wydajny kolektor plaski na swiecie!



Kolektor sloneczny poziomy WATT 4000 P / 4000 P L	
Szerokosc/Wysokosc/Glebokosc	1018/2019/90 mm
Masa kolektora pustego	39 kg
Grubosc pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,068 m ²
Powierzchnia absorbera	1,873 m ²
Absorber - 1 plyta	ETA PLUS - BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Polaczenie absorbera	lutowanie
Wspolczynnik sprawnosci	η_0 -0,845
Strumien przeplywu czynnika przez kolektor	2 l/min.
Wspolczynnik utraty ciepla a1	4,10 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Zywotnosc	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor sloneczny poziomy WATT 4000 P ■ Kolektor sloneczny poziomy WATT 4000 P L - malowany
Kolektor sloneczny plaski poziomy, posiada najwyzsza wydajnosc na swiecie, potwierdzona certyfikatem Solar Keymark $\eta_0 = 0,845$. Cechuje go wiksza powierzchnia absorbera, 10 rurek przeplywowych, lepsza izolacja i szyba antyrefleksyjna Centrosolar. Zapewnia wysoka sprawnosc przy zachowaniu identycznych wymiarow zewnetrznych. Kolektor posiada cztery króccze przylaczeniowe 22 mm. WATT 4000 P L to kolektor w wersji malowanej.

plaski kolektor sloneczny poziomy	nr kat.	cena
WATT W8 - 2,5 S VIP - P / powierzchnia 2,5m ²	01 - 3084	2 212,00 zł



Kolektor sloneczny WATT W8 - 2,5 S VIP	
Szerokosc/Wysokosc/Glebokosc	1018/2519/90 mm
Masa kolektora pustego	46 kg
Grubosc pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,068 m ²
Powierzchnia absorbera	1,873 m ²
Absorber - 1 plyta	ETA PLUS - BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Polaczenie absorbera	lutowanie
Strumien przeplywu czynnika przez kolektor	2 l/min.
Efektywnosc	η_g - 0,785
Wspolczynnik utraty ciepla a1	3,66 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Zywotnosc	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor sloneczny WATT W8 - 2,5 S VIP - P / powierzchnia 2,5m²
Kolektor sloneczny plaski do montazu poziomego, z wysokoselektywnym absorberem ETA PLUS o wspolczynniku absorpcji 95%. Wiksza powierzchnia absorbera oraz 10 rurek przeplywowych, przewodzaczych cieplo gwarantuja wiksza wydajnosc kolektora.



próżniowy kolektor słoneczny	nr kat.	cena	
WATT CPC 9	01 - 2009	2 628,00 zł	



Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1105/1930/122 mm
Masa kolektora pustego	33 kg
Próżniowa rura szklana	LINUO borosilicate glass 3.3
Powierzchnia brutto kolektora	2,1 m ²
Powierzchnia czynna	1,92 m ²
Absorber	aluminium nitrite 95% / 5%
System rur miedzianych	U-rurka
Izolacja	Próżnia / Isover
Współczynnik sprawności	η_0 - 0,564
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1 l/min
Współczynnik utraty ciepła a1	1,24 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Żywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9

Kolektor słoneczny próżniowy, 9 - rurowy o powierzchni absorpcyjnej 1,92 m². Sprawność potwierdzona certyfikatem Solar Keymark. Próżnia gwarantuje najlepszą izolację w każdych warunkach pogodowych, a wysokorefleksyjne zwierciadło paraboliczne umożliwia maksymalne wykorzystanie energii słonecznej.

próżniowy kolektor słoneczny	nr kat.	cena	
WATT CPC 9 plus	01 - 8001	2 902,00 zł	



Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9 plus	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1060/1930/122 mm
Masa kolektora pustego	33 kg
Próżniowa rura szklana	LINUO borosilicate glass 3.3
Powierzchnia brutto kolektora	2,0 m ²
Powierzchnia czynna	1,92 m ²
Absorber	aluminium nitrite 95% / 5%
System rur miedzianych	U-rurka
Izolacja	Próżnia / Isover
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1 l/min
Efektywność	η_0 - 0,611
Straty	0,84 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Żywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9 plus

Kolektor słoneczny próżniowy, 9 - rurowy o powierzchni absorpcyjnej 1,92 m². Gwarantuje wysoki poziom izolacji w każdych warunkach pogodowych. Nowe bardziej wydajne lustro zwiększa sprawność całego systemu solarnego i zapewnia wysoką odporność na trudne warunki atmosferyczne.



próżniowy kolektor słoneczny	nr kat.	cena
WATT CPC 9 plus L - lakierowany antracyt	01 - 8002	3 102,00 zł



Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9 plus L - lakierowany antracyt	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1060/1930/122 mm
Masa kolektora pustego	33 kg
Próżniowa rura szklana	LINJO borosilicate glass 3.3
Powierzchnia brutto kolektora	2,0 m ²
Powierzchnia czynna	1,92 m ²
Absorber	aluminium nitrite 95% / 5%
System rur miedzianych	U-rurka
Izolacja	Próżnia / Isover
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1 l/min
Efektywność	η_0 - 0,611
Straty	0,84 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium anodowane
Żywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 9 plus L - lakierowany antracyt

Kolektor próżniowy 9 - rurowy o powierzchni absorpcyjnej 1,92 m². Lakierowana rama, oraz nowe lustro zwiększające efektywność całego systemu solarnego, zapewniają wysoką odporność na trudne warunki atmosferyczne.

próżniowy kolektor słoneczny	nr kat.	cena
WATT CPC 15	01 - 2015	4 478,00 zł



Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 15	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1835/1930/122 mm
Masa kolektora pustego	54 kg
Próżniowa rura szklana	LINJO borosilicate glass 3.3
Powierzchnia brutto kolektora	3,36 m ²
Powierzchnia czynna	3,21 m ²
Absorber	aluminium nitrite 95% / 5%
System rur miedzianych	U-rurka
Izolacja	Próżnia / Isover
Współczynnik sprawności	η_0 - 0,573
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1,5 l/min
Współczynnik utraty ciepła a1	1,24 W/(m ² K)
Obudowa	aluminium
Żywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

■ Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 15

Kolektor próżniowy 15 - rurowy o powierzchni absorpcyjnej 3,21 m². Sprawność potwierdzona certyfikatem Solar Keymark. Zastosowanie systemu próżniowego zapewnia izolację w każdych warunkach pogodowych, a wysokorefleksyjne zwierciadło paraboliczne umożliwia optymalne wykorzystanie energii słonecznej.



próżniowy kolektor słoneczny	nr kat.	cena
WATT CPC 15 plus	01 - 2016	5 028,00 zł



WATT CPC 15 - nowe, wydajne lustro	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1750/1930/122 mm
Masa kolektora pustego	54 kg
Próżniowa rura szklana	LINUO borosilicate glass 3.3
Powierzchnia brutto kolektora	3,20 m ²
Powierzchnia czynna	3,15 m ²
Absorber	aluminium nitrite 95% / 5%
System rur miedzianych	U-rurka
Izolacja	Próżnia / Isover
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1,5 l/min
Obudowa	aluminium
Żywotność	25 lat

■ Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC 15 plus

Kolektor próżniowy 15 - rurowy o powierzchni absorpcyjnej 3,2 m². System próżniowy daje najlepsze efekty w każdych warunkach pogodowych, a nowe bardziej wydajne lustro zwiększa sprawność całego układu solarnego i zapewnia wysoką odporność na trudne warunki atmosferyczne.

próżniowy kolektor słoneczny	nr kat.	cena
WATT CPC 15 plus L - lakierowany antracyt	01 - 2017	5 328,00 zł



Kolektor słoneczny WATT CPC 15 plus L - lakierowany antracyt	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1750/1930/122 mm
Masa kolektora pustego	54 kg
Próżniowa rura szklana	LINUO borosilicate glass 3.3
Powierzchnia brutto kolektora	3,20 m ²
Powierzchnia czynna	3,15 m ²
Absorber	aluminium nitrite 95% / 5%
System rur miedzianych	U-rurka
Izolacja	Próżnia / Isover
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	1,5 l/min
Obudowa	aluminium anodowane
Żywotność	25 lat

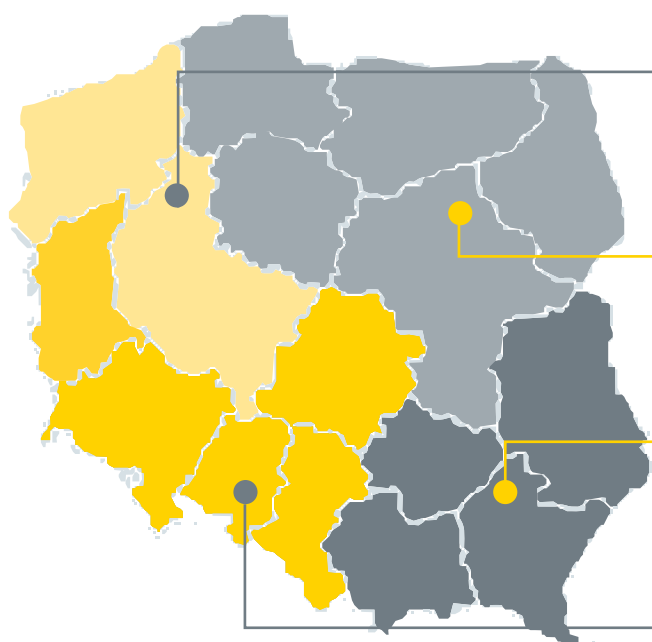
■ Kolektor słoneczny próżniowy WATT CPC plus L - lakierowany antracyt

Kolektor próżniowy 15 - rurowy o powierzchni absorpcyjnej 3,21 m². Lakierowana rama oraz nowe lustro zwiększające efektywność całego systemu solarnego, zapewniają wysoką odporność na trudne warunki atmosferyczne.



jak nas znaleźć?...

watt[®]
tworzymy technologie **solarne**



Watt Sp. z o.o.
Ul. Watta 6
41-208 Sosnowiec
Polska

NIP: 627-25-47-655
KRS: 0000239190
Kapitał zakładowy: 50.000 zł

tel.: +48 32 287 66 80
tel.: +48 32 736 20 80
tel.: +48 32 245 93 04
fax: +48 32 287 66 84
e-mail: info@watt.pl
www.watt.pl

dział handlowy:

Dominik Siemiątkowski region III
kierownik działu handlu krajowego
region północno-zachodni
tel. kom.: +48 609 455 713
e-mail: d.siemiatkowski@watt.pl

Maciej Kędzierski region IV
specjalista ds. handlowych
region północno-wschodni
tel. kom.: +48 609 455 465
e-mail: m.kedzierski@watt.pl

Krzysztof Smereka region II
specjalista ds. handlowych
region południowo-wschodni
tel. kom.: +48 609 455 554
e-mail: k.tarkowski@watt.pl

Artur Piechowiak region I
specjalista ds. handlowych
region południowo-zachodni
tel. kom.: +48 609 455 628
e-mail: a.piechowiak@watt.pl

dział sprzedaży

Katarzyna Panchyż region wschodni
specjalista ds. sprzedaży
region wschodni
tel.: +48 32 287 66 81
e-mail: k.panchyż@watt.pl

Danuta Łoś region zachodni
specjalista ds. sprzedaży
region zachodni
tel.: +48 32 287 66 81
e-mail: d.los@watt.pl

dział techniczny

tel.: +48 32 736 20 81
fax: +48 32 287 66 84
e-mail: serwis@watt.pl

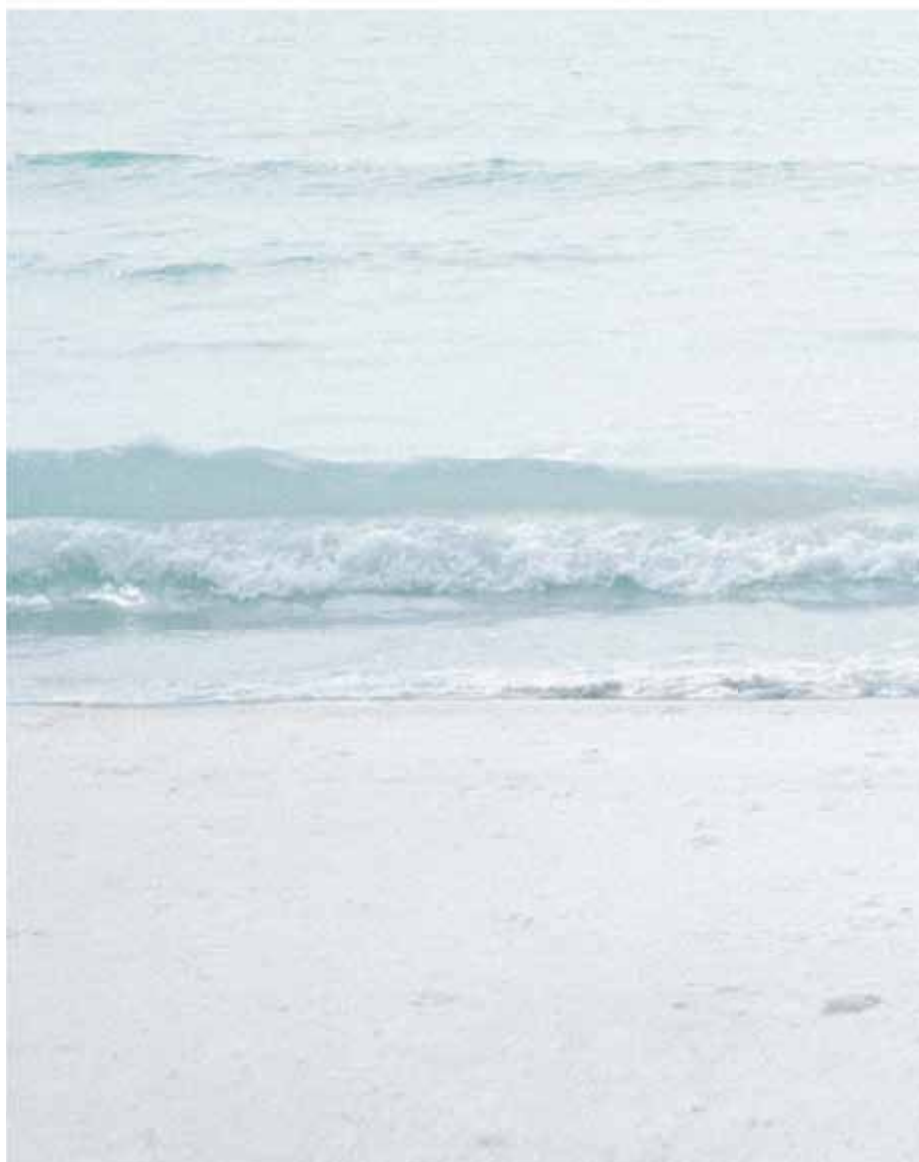
infolinia techniczna:

+48 669 00 11 22

z miłości do Ziemi...
...tworzymy technologie Solarne



*Katalog ten powstał na papierze ekologicznym.
Korzystając z niego bezpośrednio wpływasz na
ochronę środowiska oraz ograniczenie
eksploatacji surowców naturalnych.*



Watt Sp. z o.o.
41-208 Sosnowiec
ul. Watta 6
tel.: +48 32 287 66 80
tel.: +48 32 736 20 80
fax: +48 32 287 66 84
e-mail: info@watt.pl
www.watt.pl

