

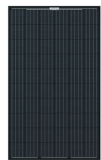


AUTOMATYKA FOTOWOLTAIKA OŚWIETLENIE KLIMATYZACJA KABLE

WŁASNA ELEKTROWNIA SŁONECZNA + POMPA CIEPŁA = TANIE GRZANIE

JAK TO DZIAŁA ?

Moduł fotowoltaiczny
zamienia energię słoneczną
na energię elektryczną
(prąd stały ok 40V/panel)



Inwerter
zamienia prąd stały na
prąd zmienny 230V 50Hz
i synchronizuje go z siecią
energetyczną



**Licznik
dwukierunkowy**
zlicza energię wyprodukowaną
przez panele i przesłaną do sieci
oraz energię pobraną z sieci
(instaluje zakład energetyczny)



Energia produkowana w modułach jest zamieniana przez inwerter na energię o parametrach sieci 230V i priorytetowo używana na potrzeby własne (naszego budynku / obiektu). Nadwyżka energii, której w danym momencie nie użyjemy jest przesyłana do sieci energetycznej i tam "magazynowana" przez dystrybutora - lokalny zakład energetyczny. Energię tą można odebrać o dowolnej porze, w ciągu roku, od wprowadzenia nadprodukcji do sieci, np. zimą kiedy dni są krótsze i nasza elektrownia produkuje mniej energii. Cały system zasilania składa się tylko z modułów i inwertera/ów. Nie ma konieczności stosowania dodatkowych urządzeń (sterowania, akumulatorów itp). Sposób mocowania paneli na dachu zapewnia minimalną ingerencję w jego poszycie.



Wielofunkcyjne pompy ciepła

Pompa ciepła to nowoczesne rozwiązanie zapewniające ogrzewanie całego mieszkania, domu czy biura. Pompa ciepła może być podłączona niemal do każdego źródła ciepła (np. grzejniki, wentylatory konwektorowe, systemy ogrzewania podłogowego), daje ciepło oraz podgrzewa wodę. Wszystkie modele pomp ciepła Hitachi posiadają w standardzie funkcję chłodzenia.



HITACHI
Air conditioning solutions

Pompy ciepła oferowane przez markę Hitachi są niezwykle wydajne, a pod względem efektywności energetycznej mieszczą się w klasie A+++ , w połączeniu z własną elektrownią słoneczną dają dodatkowe OSZCZĘDNOŚCI

Urządzenia tego typu stanowią nie tylko efektywny, ale także ekologiczny sposób pozyskania ciepła i podgrzania wody, bowiem wykorzystują energię słoneczną z ziemi, wód gruntowych, powietrza i całego środowiska naturalnego. Energii elektrycznej pobierają tylko tyle, ile niezbędne jest do sprężenia czynnika roboczego, krążącego w zamkniętym obiegu grzewczym. Nowoczesna technologia umożliwia sterowanie urządzeniem nawet za pomocą telefonu komórkowego. Do zalet tego rozwiązania należą również prosta instalacja, konserwacja i obsługa, inteligentna regulacja oraz niewielkie rozmiary.



Do 90% redukcji kosztów za energię elektryczną !

Zapewniamy:

- profesjonalną wycenę
- przygotowanie pełnej dokumentacji technicznej
- przygotowanie wniosku dotacyjnego
- montaż i uruchomienie Twojej instalacji
- zgłoszenie do zakładu energetycznego

5 FOTOWOLTAIKA
5000+
www.program5000plus.pl

Nie płac za ogrzewanie ! Czy to możliwe ?

Instalując zestaw pompy ciepła HITACHI (RWD-3.0NWE- 260 S ; RAS-3WHVNP) wraz z zestawem elektrowni słonecznej o mocy 4,65kWp otrzymujemy DARMOWE OGRZEWANIE naszego budynku (pow. 150m2), oraz całoroczne DARMOWE CUW (przygotowanie ciepłej wody użytkowej). W powyższym przykładzie energia elektryczna wyprodukowana w ciągu roku przez naszą elektrownię słoneczną, bilansuje w 100% zapotrzebowanie roczne na energię elektryczną naszej pompy ciepła.



**Kompletny zestaw elektrowni słonecznej
z montażem (dach skośny)
21 500,00 zł netto**

Roczna produkcja energii ok. 4500 kWh*

* przy założeniu: moduły skierowane na południe, kąt nachylenia 25-45 stopni



Pozostajemy do Państwa dyspozycji

www.grodno.pl

Fotowoltaika
Maciej Kowalski
+48 604 268 006

Fotowoltaika
Kamil Kalinowski
+48 662 278 259

Pompy ciepła
Roman Łuczak
+48 606 358 505



AUTOMATYKA
FOTOWOLTAIKA
OŚWIETLENIE
KLIMATYZACJA
K A B L E



AUTOMATYKA
FOTOWOLTAIKA
OŚWIETLENIE
KLIMATYZACJA
K A B L E

Interact Pro

Inteligentne oświetlenie

dla małych i średnich firm



Korzyści dla Instalatora:

- Szybka i łatwa konfiguracja dzięki intuicyjnej aplikacji
- Panel nawigacyjny zapewnia łatwy dostęp do wszystkich Twoich projektów
- Stały podgląd danych serwisowych, zbieranych i dostarczanych przez system
- Bez instalacji dodatkowego okablowania
- Możliwość zdalnej kontroli Twoich projektów

NAJBOGATSZA OFERTA EKO ENERGII

Q CELLS

WINAICO®

Fronius

OMNI

K A C O

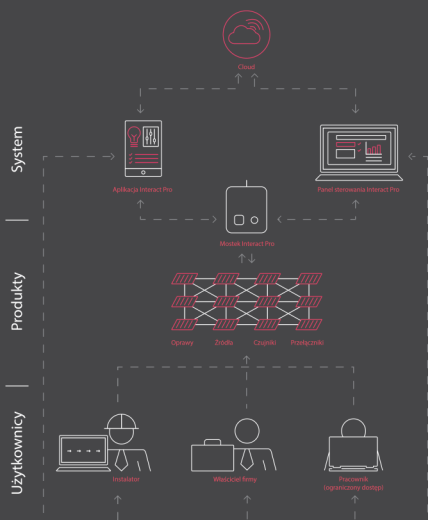
BAUER
Solartechnik GmbH

STOISKO nr 6
teren zewnętrzny L4



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

AUTOMATYKA | FOTOWOLTAIKA | OŚWIETLENIE | KLIMATYZACJA | KABLE



Dowiedz się więcej na www.interact-lighting.com/pro

Korzyści dla małych i średnich firm:

- Oświetlenie dopasowane do preferencji i wykonywanych zadań
- Dodatkowe oszczędności energii, dzięki kalendarzom oraz inteligentnym czujnikom obecności
- Analiza danych zużycia energii, ustawień światła i automatyzacji oświetlenia