

Solarny Fundusz Inwestycyjny



**Skorzystaj z 45%
dotacji z NFOŚiGW
na kolektory słoneczne**

Ważne pytania o bezpieczeństwo finansowe



Szanowni Państwo

Poradnik jaki mają Państwo przed sobą, odpowiada na niezwykle proste, ale niezmiernie ważne pytania nurtujące większość osób, chcących zapewnić sobie bezpieczeństwo i niezależność finansową w długiej perspektywie. A zatem...

- Czy istnieją inwestycje gwarantujące miesięczne i roczne zyski przez 20 i więcej lat?
- Czy istnieją inwestycje nie wymagające stałego nadzoru i obserwacji trendów rynkowych?
- Czy istnieją inwestycje nie wymagające wiedzy ekonomicznej czy gospodarczej?

...mamy nadzieję, że dzięki lekturze poradnika, rozwieją Państwo całkowicie swoje ewentualne wątpliwości i podejmą szybkie kroki dla zapewnienia sobie stale rosnących zysków dzięki inwestycji w „Solarny Fundusz Inwestycyjny”!

Bezpieczne inwestycje...

Optymalność prywatnych inwestycji

W ostatnich latach stykamy się ze znacznymi wahaniami notowań akcji, funduszy inwestycyjnych i innych opcji inwestycyjnych. W zależności od wycucia inwestycyjnego, a także ... szczęścia, można było zanotować zyski, ale równie dobrze – straty po zainwestowaniu własnego kapitału. Z całą pewnością wielu inwestorów w ostatnich 3-4 latach poniosło straty lub długo czekało na ich odrobienie po gwałtownych spadkach notowań akcji na giełdzie GPW w 2007 roku.

W co więc należy skutecznie inwestować?

Każda z inwestycji w mechanizmy finansowe zawiera w sobie element ryzyka, wymagając przy tym od inwestora ciągłego śledzenia notowań, analizowania trendów gospodarki, itd.. Mówi się również, że „kto nie jest inwestorem giełdowym krócej niż 8 lat i nie stracił chociaż raz znacznej części swoich środków finansowych, ten wciąż jest ... nowicjuszem”!

Ile można było zyskać lub stracić na inwestycji w akcje lub popularne fundusze, lokując kapitał na 3 lata w czerwcu 2008 roku? Stopa zwrotu rzeczywista (netto, po odjęciu podatku 19%) wyniosła od -3,6% do + 20,6%.

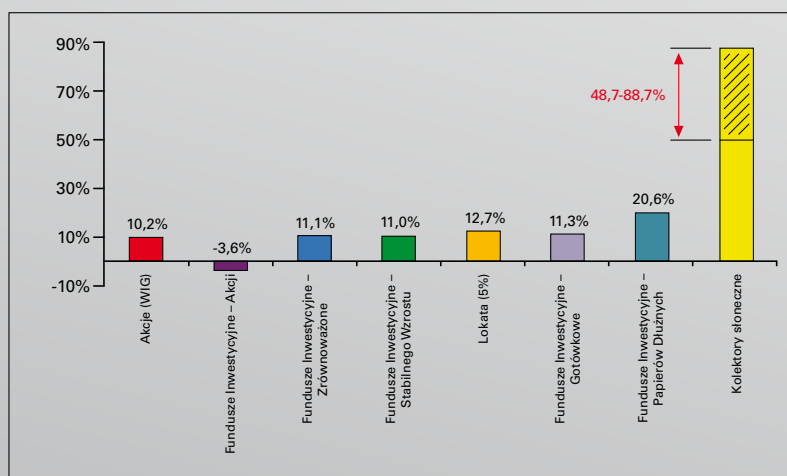
A inwestycja w instalację solarną dla domu jednorodzinnego? Na tym tle stopa wzrostu kapitału wyróżnia się zdecydowanie, wynosząc od 49 do 89%!

Jaka powinna być dobra inwestycja?

Według nas, a mamy nadzieję, że Państwo przychylią się do tej opinii, dobra inwestycja powinna:

- przynosić stałe zyski, a wręcz można powiedzieć – „zyski każdego dnia”
- być jak najmniej zależna od wahań koniunktury na rynku, przynosić zyski cały czas
- nie wymagać specjalistycznej wiedzy i stałej kontroli, a wręcz odpowiadać regule „3xZ”, czyli „Zainwestuj, Zapomnij i Zarabiaj”
- przynosić dodatkowe korzyści, niekoniecznie materialne, ale te które są cenne w skali lokalnej i globalnej

Taki mechanizm inwestycji istnieje już od wielu lat. Firma Viessmann posiada w niej ponad 30-letnie doświadczenie i miliony referencji na całym świecie. Osoby, które już zainwestowały w „Solarny Fundusz Inwestycyjny” zyskują każdego dnia. Zyskują tym więcej im wyższe stają się ceny paliw i energii. Od Państwa decyzji zależą zyski, które będą stale pomnażane przez kolejne minimum 20 lat.

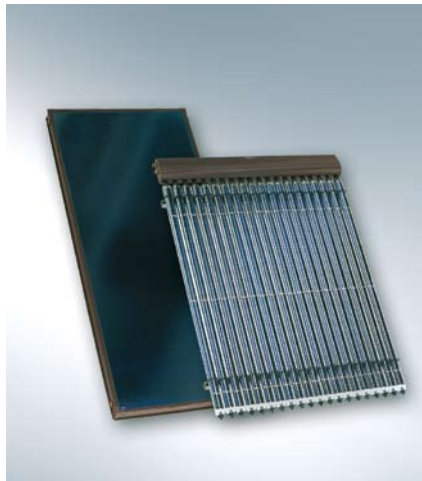


Stopa zwrotu inwestycji po 3-ech latach od zainwestowania kapitału w czerwcu 2008 r., notowania WIG wg bankier.pl, notowania funduszy inwestycyjnych uśredniane wg. tfi.pl. Dane za okres 3 lat od 13.06.2008 r. do 13.06.2011 r.. Stopa 3-letnia netto dla zysków z akcji, funduszy, lokaty (po odjęciu podatku dochodowego 19%)

Jak należy zainwestować w nasz fundusz?

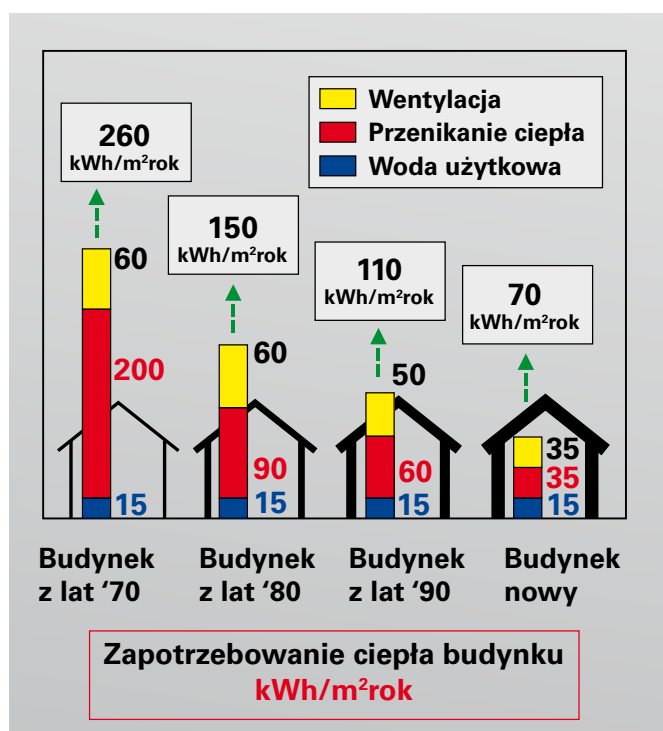
Niezależnie od tego czy budują Państwo dom, czy go modernizują, inwestycja jest możliwa w każdym przypadku. Polega ona na zainwestowaniu środków w wyposażenie budynku w nowoczesną, wysoce sprawną, trwałą i komfortową w użytkowaniu instalację solarną. Każdego dnia przynosi ona zyski zmniejszając zapotrzebowanie na tradycyjne paliwa czy energię niezbędną dla funkcjonowania budynku.

Budynki stają się coraz bardziej energooszczędne. Dzięki rozwojowi technologii budownictwa, izolacje cieplne coraz skuteczniej chronią domy przed utratą ciepła. Jednocześnie potrzeby ciepła dla wentylacji i podgrzewania ciepłej wody użytkowej stają się w bilansie całego domu coraz większe.



Zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową (c.w.u.) jest i pozostanie relatywnie stałe w przyszłości, decydują o tym nasze potrzeby higieniczne i komfortowe. Szukanie oszczędności w swoim budynku, polega przede wszystkim na zastosowaniu instalacji solarnej do pod-

grzewania ciepłej wody użytkowej. Pozwala to zazwyczaj zaoszczędzić do 60% rocznego potrzebnego ciepła dla podgrzewania c.w.u., w okresie letnim nawet do 100%, co oznacza, że tradycyjny kocioł grzewczy jest wówczas wyłączany z pracy.



70 kWh/m²rok, oznacza, że dom potrzebuje około 7 litrów oleju opałowego lub 7m³ gazu ziemnego rocznie na każdy 1m² powierzchni.

Oszczędność = zysk

Inwestując w instalację solarną z kolektorami słonecznymi firmy Viessmann pracującymi dla ciepłej wody użytkowej, mogą Państwo oszczędzić do 60% rocznych kosztów jej podgrzewania. Zaoszczędzone środki stanowią Państwa zysk, który można przeznaczyć zarówno na inną atrakcyjną w danej chwili inwestycję lub też na wszelkie osobiste potrzeby.

Przykład:

Ile kosztuje inwestycja związana z instalacją solarną?

Dla nowego budynku, jest to koszt związany z zakupem kolektorów słonecznych, osprzętu, automatyki oraz podgrzewacza ciepłej wody użytkowej z dwiema węzownicami zamiast zwykłego (z jedną węzownicą):

Nowy zestaw pakietowy (2 kolektory słoneczne Vitosol 100-F, podgrzewacz biwalentny c.w.u. 250 litrów, kompletny osprzęt) kosztuje katalogowo 8366 PLN netto. Koszt montażu w zależności od warunków zabudowy to średnio ok. 2000 PLN netto. Łączny koszt inwestycji wyniesie 11 195 PLN brutto (w tym VAT 8%).

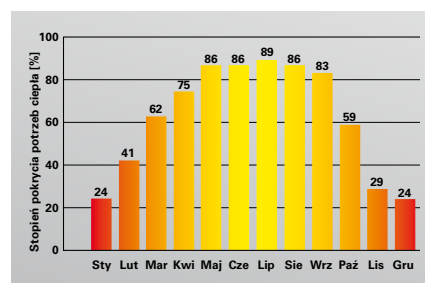
Od 2010 roku dzięki wprowadzeniu pierwszego ogólnopolskiego programu dofinansowania kredytów na zakup instalacji solarnych dla klientów indywidualnych, rzeczywisty koszt inwestycji będzie niższy. Dofinansowanie inwestycji w wysokości 45%, realnie po odliczeniu kwot odsetek, wyniesie dla klienta około 30%. Nasza inwestycja kosztowałaby o 3360 PLN mniej, czyli 7840 PLN brutto.



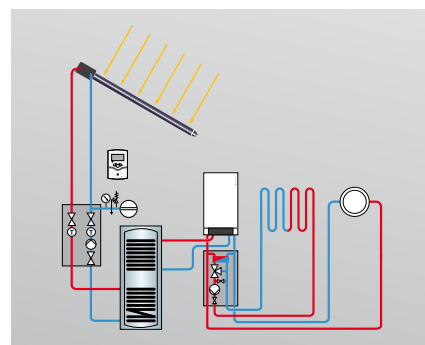
Montaż kolektorów słonecznych na dachu zajmuje wykwalifikowanym specjalistom zazwyczaj 1 dzień

W rzeczywistości różnica między zakupem instalacji solarnej, a zwykłym układem podgrzewania wody użytkowej przez kocioł, będzie jeszcze niższa. Należy bowiem uwzględnić nie cały koszt podgrzewacza biwalentnego („solarnego”), ale różnicę w jego cenie i cenie zwykłego podgrzewacza, który i tak musiałby być zakupiony. Odejmując koszt podgrzewacza biwalentnego 2500 PLN, realny koszt inwestycji wyniesie około 5340 PLN.

Podane ceny są cenami katalogowymi producenta, według danych z maja 2011 roku.



Wykres procentowy stopnia pokrycia zapotrzebowania ciepła dla podgrzewu c.w.u.



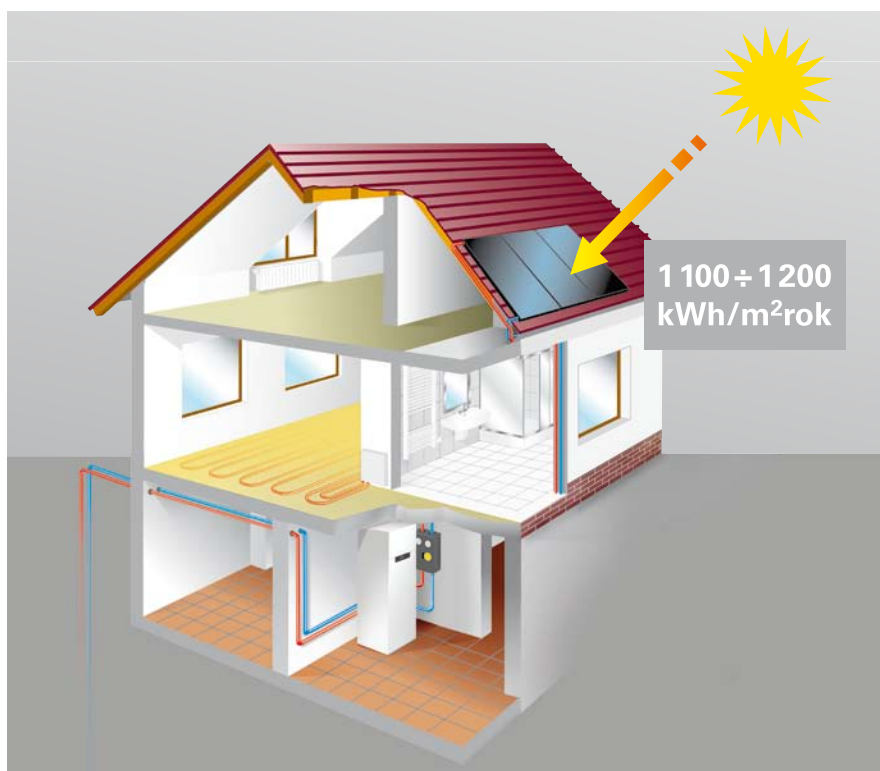
Instalacja solarna współpracująca z kotłem wiszącym dla podgrzewania c.w.u. w budynku 1-rodzinnym

Jakich zysków można się spodziewać?

Kolektory słoneczne bezpośrednio zamieniają energię słoneczną na ciepło potrzebne dla budynku – najczęściej dla podgrzewania ciepłej wody użytkowej. W warunkach Polski roczna ilość energii docierającej do powierzchni wynosi około 1 100–1 200 kWh/m²rok. To duża ilość darmowej energii, która wystarczyłaby na wytworzenie codziennie przez 100 dni, 300 litrów ciepłej wody o temperaturze 45°C.

Typowy dom jednorodzinny zamieszkały przez 4 osoby, gdzie średnie zużycie wody wynosi 80 litrów dziennie na osobę, wymaga łącznie 320 litrów dziennie c.w.u. W skali roku (340 dni pobytu w domu) jest to już 108 000 litrów c.w.u. Wraz z cyrkulacją ciepłej wody (+ 15% strat), zapotrzebowanie ciepła w roku dla podgrzewania c.w.u. wyniesie niemal 5010 kWh/rok.

Instalacja słoneczna jest w stanie pokryć roczne potrzeby ciepła do 60%, a więc $60\% \times 5\,100 = 3\,060$ kWh/rok. Standardowy zestaw pakietowy złożony z 2-óch kolektorów płaskich Vitosol 100-F o powierzchni absorberów łącznie 4,6 m², będzie miał wówczas wydajność 665 kWh/m²rok.



Podgrzewanie c.w.u. odbywa się z niższą sprawnością zazwyczaj niż praca na cele grzewcze budynku. Dotyczy to szczególnie okresu letniego, gdy większe są straty rozruchowe i postojuowe np. kotła załączanego do pracy sporadycznie w ciągu dnia. Większe straty dotyczą szczególnie kotłów stojących (np. olejowych), o większej pojemności niż kotły wiszące).

W zależności od rodzaju źródła ciepła podgrzewającego wodę użytkową (c.w.u.), oszczędności dzięki zastosowaniu instalacji słonecznej wyniosą od 817 do 1 487 PLN rocznie.

	Gaz ziemny (GZ)	Olej opałowy (OL)	Bojler elektryczny (EL)
Zapotrzebowanie dzienne/roczne c.w.u.	320 litrów/d (przez 340 dni w roku)		
Zapotrzebowanie ciepła dla c.w.u.	5100 kWh/rok		
Sprawność średnioroczna podgrzewania c.w.u.	80%	70%	95%
Zużycie ciepła przez źródło ciepła [kWh/rok]	6371	7281	5365
Wartość opałowa paliwa	10,29 kWh/m ³	10,09 kWh/dm ³	–
Zużycie paliwa	619 m ³ /rok	722 dm ³ /rok	5365 kWh/rok
Cena zakupu jednostki paliwa	2,20 PLN/m ³	3,40 PLN/m ³	0,462 PLN/kWh
Koszty podgrzewania c.w.u. [PLN/rok]	1 362,-	2 455,-	2 479,-
Oszczędność kosztów 60% [PLN/rok]	817,-	1 473,-	1 487,-

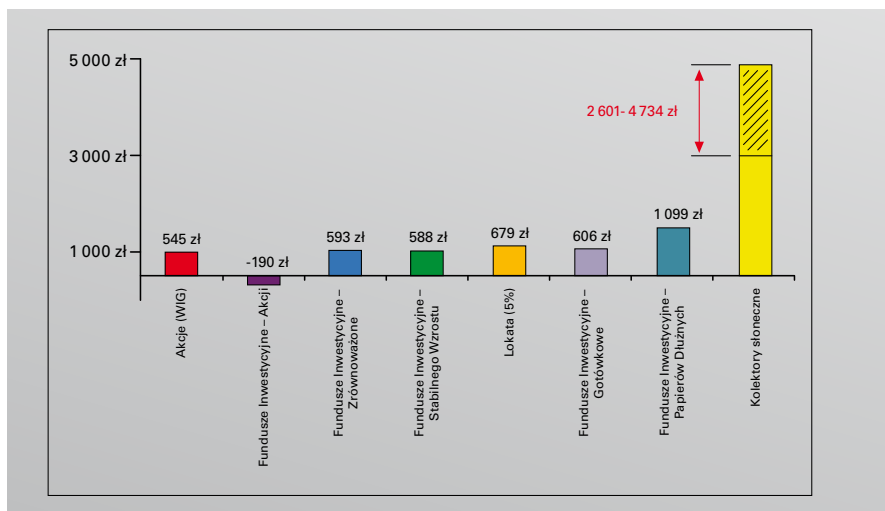
Założenia: koszty zakupu paliw na czerwiec 2011 r., gazu ziemnego wg obowiązujących stawek taryfy W-3 2,10 oleju opałowego wg. notowań olej-opalowy.pl, wycena energii elektrycznej dla taryfy G12 (enea.pl, noc/dzień = 50/50%)

Jakich zysków można się spodziewać?

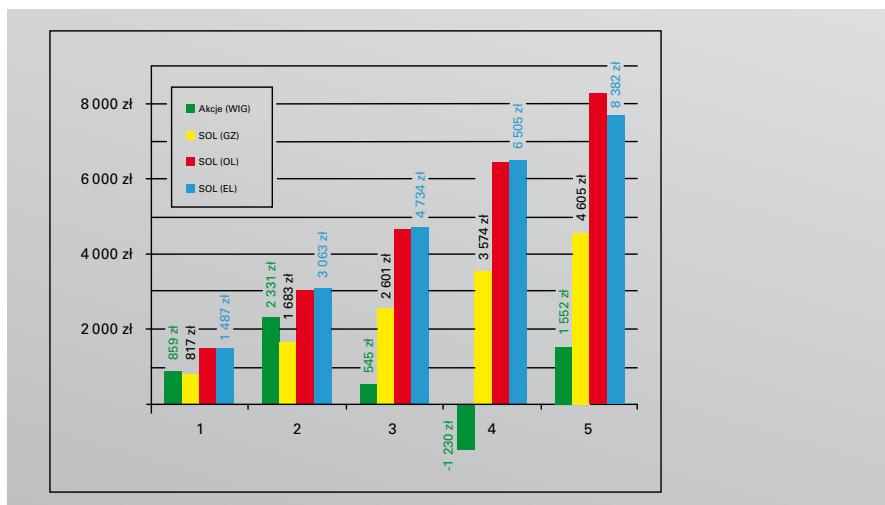
Inwestycja w system solarny to bezpieczne lokowanie środków pieniężnych z gwarancją corocznych zysków. Ceny paliw i energii nie ulegają obniżaniu, a wręcz przeciwnie – systematycznie rosną. Inwestując już dzisiaj 5340 PLN w podstawowy zestaw pakietowy, można liczyć się z szybkim zwrotem poniesionych kosztów inwestycji. Nawet do 4734 PLN w ciągu ostatnich 3 lat można było uzyskać dzięki zastosowaniu kolektorów słonecznych.

Aby spojrzeć na inwestycję w instalację słoneczną z dłuższej perspektywy, można porównać zyski z jej zastosowania, z zyskami jakie można było średnio (na podstawie WIG) uzyskać z inwestycji w akcje na giełdzie GPW. Ostatnie 2 lata były dla inwestorów dość łaskawe, pozwalając na odrobienie strat, ale i tak w wymiarze 5-letnim, korzyść z zastosowania kolektorów słonecznych była wyższa od 3 do ponad 5-krotnie (z akcji: 1552 PLN netto). Inwestycja w system solarny współpracujący z kotłem gazowym, mogła dać 4605 PLN zysku w okresie 5-ciu lat (85% zwrotu kapitału)

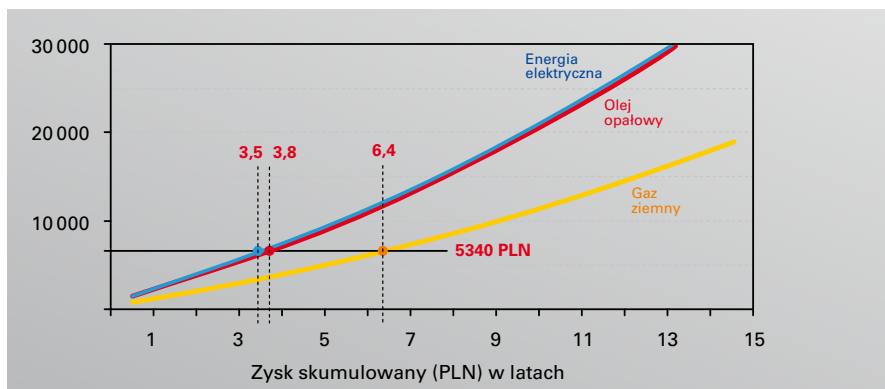
Inwestycja w „Solarny Fundusz Inwestycyjny” będzie przynosiła zyski przez wszystkie kolejne lata. Zyski te będą rosły wraz ze wzrostem cen energii i paliw. W Polsce wzrost cen paliw wynosił w ostatnich latach, w zależności od rodzaju paliwa czy energii, od kilku do nawet 30% rocznie. Inwestycja 5340 PLN w instalację solarną z pewnością będzie opłacalną.



Zysk lub strata jaki można było osiągnąć w okresie ostatnich 3 lat, po zainwestowaniu 5340 PLN w czerwcu 2008 r.



Porównanie zysków netto z inwestycji w akcje oraz w instalację słoneczną w odniesieniu do: gazu ziemnego (GZ), oleju opałowego (OL), energii elektrycznej (EL), dla okresu od 1 do 5 lat. Dane od 13.06.2006 (WIG wg. money.pl)



Zysk łączny (skumulowany) dzięki zastosowaniu instalacji solarnej, w odniesieniu do kotłów zasilanych danym paliwem. Prosty okres zwrotu kosztów inwestycji.

Jakich zysków można się spodziewać?

Zysk z inwestycji w instalację solarną może być rozpatrywany na wiele sposobów. Można na to spojrzeć również z tej strony, że zajmujemy „nieużytkową” zazwyczaj powierzchnię dachu, która zaczyna przynosić zysk wytwarzając potrzebne nam ciepło dzięki energii słonecznej. W okresie 10-20 lat tak mała część dachu zajęta przez kolektory słoneczne, zdoła „zarobić” na ... nowy dach (według wykresu ze strony 7: w ciągu 15 lat ok. 19016 PLN w odniesieniu do gazu ziemnego, ok. 34285 w odniesieniu do oleju opałowego i ok. 34611 PLN w odniesieniu do energii elektrycznej).

Inwestując w instalację solarną są Państwo w grupie konsumentów świadomych potrzeby ochrony i dbałości o środowisko naturalne. Przyczyniają się Państwo do poprawy jakości powietrza i zmniejszają obciążenie środowiska kosztami wydobycia tradycyjnych paliw.

Dzięki pracy instalacji solarnej (o powierzchni 4,6 m²), w Państwa bezpośrednim otoczeniu, w ciągu roku zmniejsza się emisja szkodliwych zanieczyszczeń :



Niższe koszty eksploatacji kotła grzewczego dzięki zmniejszeniu zapotrzebowania paliwa przez pracującą instalację solarną.



Dach, który na siebie zarabia poprzez zajęcie kolektorami słonecznymi wolnej powierzchni, która pozostaje normalnie „bezużyteczna”.

- Do 1000 kg CO₂ mniej, a w stosunku do kotła węglowego 1300 kg rocznie!
- Do 2 kg związków siarki mniej, a w stosunku do kotła węglowego 8 kg rocznie!
- Do 1 kg CO (sadza) rocznie mniej, a w stosunku do kotła węglowego 60 kg rocznie!
- Do 0,1 kg pyłu mniej, a w stosunku do kotła węglowego 1,5 kg rocznie!
- Do 0,7 kg związków azotu mniej, a w stosunku do kotła węglowego 1,2 kg rocznie!



Wzrost wartości nieruchomości ponieważ atrakcyjne, innowacyjne, odróżniające od innych rozwiązania znajdują uznanie Klientów.



Inwestycja finansowa z gwarancją zysków ponieważ potrzeba ciepła jest podstawową stałą potrzebą człowieka, a ceny energii i paliw rosną.

Zaufaj doświadczeniu i renomie



Kolektory słoneczne firmy Viessmann to przede wszystkim gwarancja wysokiej sprawności i jakości, co jest wynikiem ponad 30-letniego doświadczenia firmy w produkcji tego typu urządzeń. Wysoka sprawność kolektora słonecznego i całego systemu solarnego zachowana przez minimum 20-letni okres użytkowania jest kwestią najważniejszą dla uzyskania wysokiej opłacalności inwestycji. Pod tym względem mogą mieć Państwo absolutną pewność

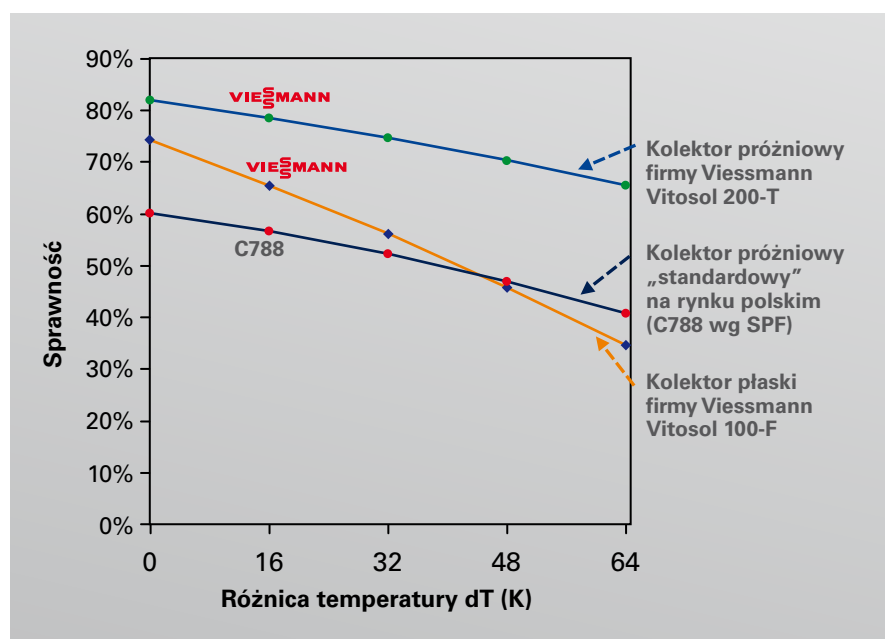
– kolektory Vitosol spełniają najwyższe europejskie wymagania jakościowe, które potwierdzają testy w niezależnych instytutach badawczych.

Kolektory słoneczne próżniowe firmy Viessmann Vitosol 200-T i 300-T wyróżniają się na rynku ponadprzeciętną sprawnością – wyższą o 40 do 50% od powszechnych na naszym rynku kolektorów próżniowych o podwójnych rurach szklanych.

Nawet kolektory słoneczne płaskie Vitosol 100-F znacznie przewyższają sprawnością typowe na rynku kolektory próżniowe o podwójnych szklanych rurach (wykres poniżej). Przy pracy na potrzeby ciepłej wody użytkowej, sprawność ta jest wyższa nawet ponad 20÷30%. Kolektory z podwójną rurą szklaną typu CPC ograniczają dostęp promieniowania słonecznego do wnętrza, a tym samym już na początku mają niską sprawność optyczną.

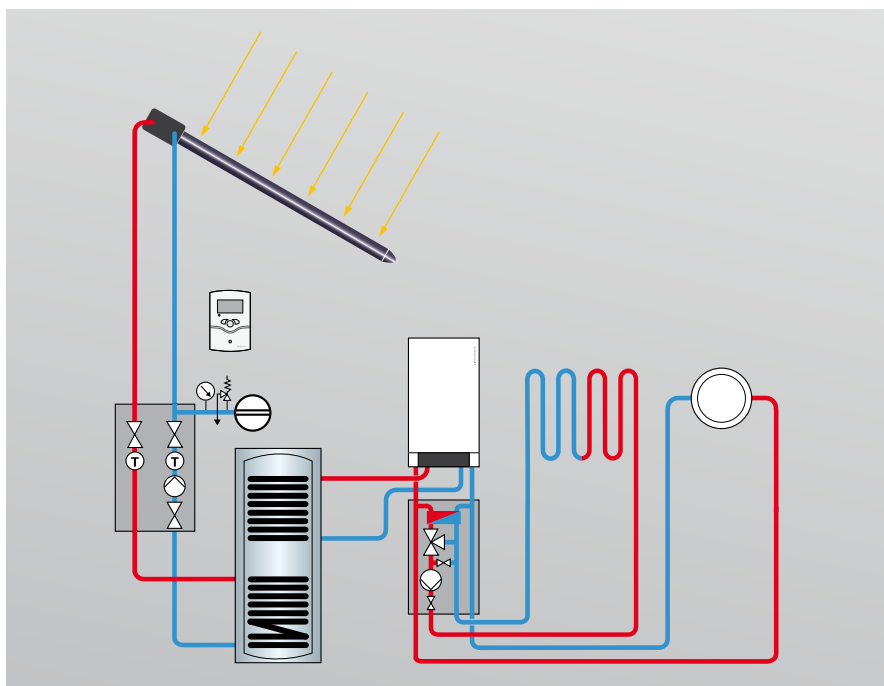
Firma Viessmann w zależności od potrzeb i oczekiwań Klienta, proponuje kolektory płaskie lub próżniowe o pojedynczo przeszklonej rurze szklanej, gwarantującej najwyższą sprawność pracy przez okres minimum 20 lat.

Kolektory słoneczne Vitosol oznaczone są znakiem jakości Solar Keymark, co oznacza, że spełniają wymagania jakościowe norm europejskich EN12975. Badania prowadzone są przez takie instytuty jak SPF Rapperswil (Szwajcaria) czy ISFH Emmerthal (Niemcy). Wymagania Solar Keymark sprawiają, że kolektory słoneczne mogą być zabierane bez uprzedzenia do badań wprost z zakładu produkcyjnego lub magazynu, co gwarantuje, że do badań trafiają urządzenia takie jak rzeczywiście są oferowane na rynku.



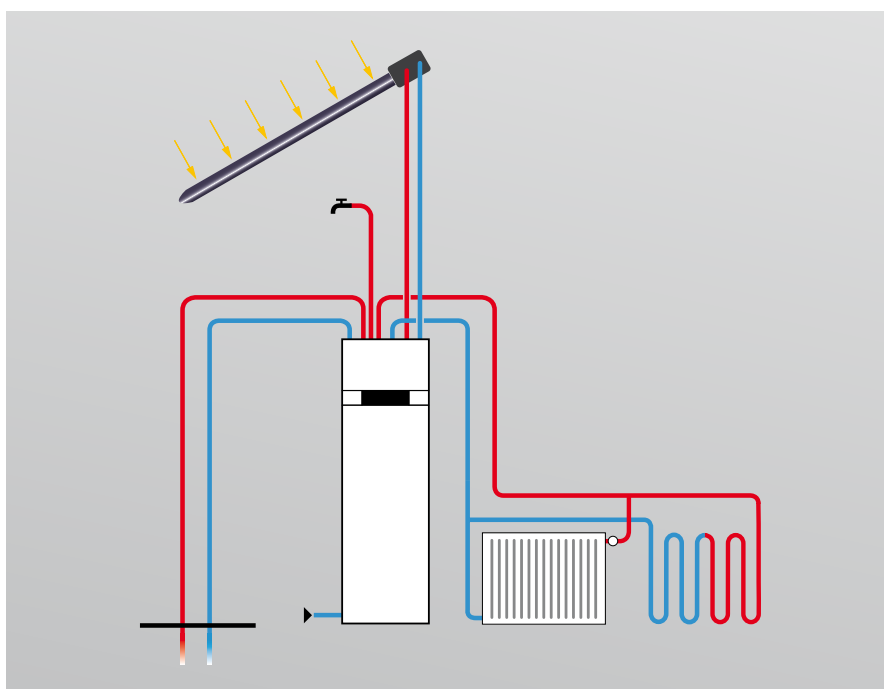
Porównanie sprawności kolektorów słonecznych, w zależności od różnicy temperatury pomiędzy wnętrzem, a otoczeniem kolektora.

Możliwości zastosowania kolektorów słonecznych



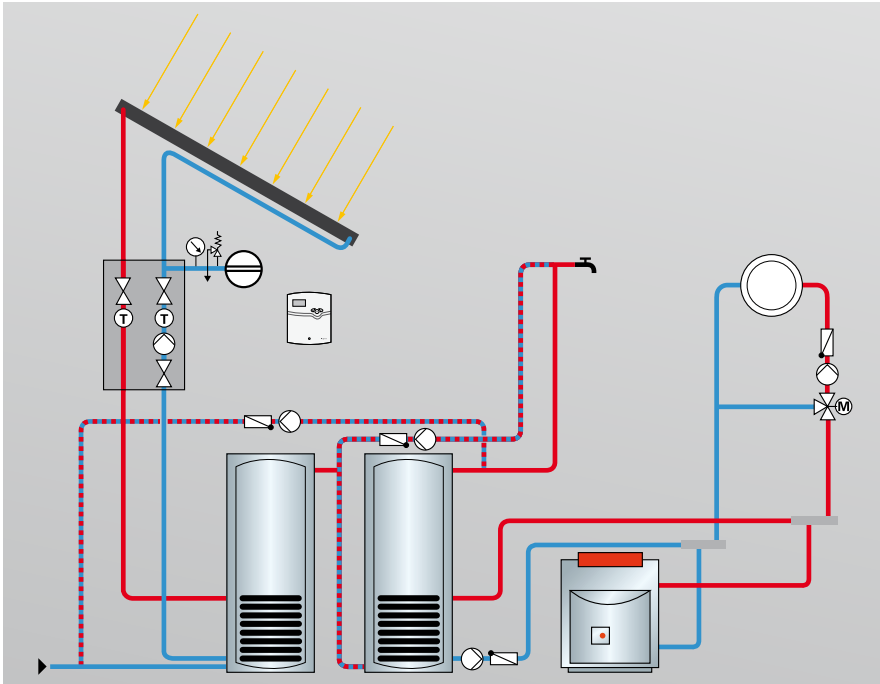
Podstawowy układ dla podgrzewania ciepłej wody użytkowej z zastosowaniem kotła wiszącego lub stojącego, podgrzewającego wodę przez górną węzownicę w tzw. podgrzewaczu biwalentnym.

Instalacja solarna podgrzewa wodę użytkową przez dolną węzownicę. System umożliwia płynną współpracę kotła grzewczego oraz instalacji solarnej dla zapewnienia najwyższej efektywności i komfortu ciepłej wody użytkowej.



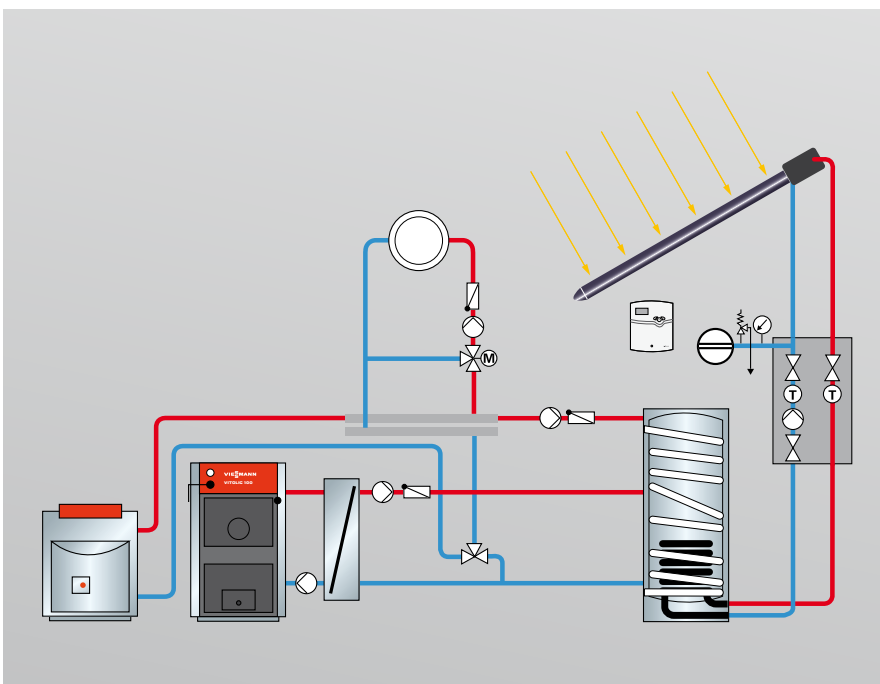
Układ dla podgrzewania wody użytkowej z zastosowaniem kompaktowego urządzenia grzewczego Compact Energy Tower – pompy ciepła lub kotła kondensacyjnego z wbudowanym integralnie zasobnikiem ciepłej wody użytkowej. Zastosowanie urządzenia grzewczego tego typu pozwala uniknąć montażu podgrzewacza biwalentnego oszczędzając miejsce zabudowy i zmniejszając koszty inwestycji. Niemal wszystkie komponenty instalacji solarnej są zabudowane w urządzeniu grzewczym.

Możliwości zastosowania kolektorów słonecznych



Układ dla podgrzewania wody użytkowej w przypadku modernizacji budynku, gdzie znajduje się istniejący podgrzewacz ciepłej wody użytkowej.

Możliwe jest zastosowanie dodatkowego „solarnego” podgrzewacza spiętego szeregowo z istniejącym podgrzewaczem „kotłowym”. Ciepła woda użytkowa podgrzewana jest kolejno przez obydwa współpracujące ze sobą podgrzewacze.



Układ dla podgrzewania wody użytkowej oraz wspomaganie ogrzewania budynku w okresach przejściowych. Specjalnej konstrukcji podgrzewacz uniwersalny pozwala podgrzewać wodę użytkową w wężownicy ze stali nierdzewnej i wspomagać ogrzewanie budynku dzięki ciepłu gromadzonemu w wodzie grzewczej (w całej objętości podgrzewacza). Możliwe jest dodatkowe wpięcie kotła na drewno lub kominka z płaszczem wodnym dla wspomaganie pracy całego systemu grzewczego.

Czy można samodzielnie dobrać instalację solarną?

Dobór instalacji solarnej polega przede wszystkim na prawidłowym określeniu wymaganej powierzchni kolektorów słonecznych, tak aby zapewnić jak najwyższe oszczędności dzięki ich pracy, ale zarazem nie dopuszczając do powstawania nadwyżek ciepła. Dla typowych zastosowań – podgrzewania ciepłej wody użytkowej, dobór powierzchni kolektorów słonecznych można przeprowadzić wskaźnikowo w odniesieniu do liczby mieszkańców. Można także skorzystać z dokładniejszej metody – wykresu, co jest szczególnie istotne przy wyższych potrzebach mieszkańców na ciepłą wodę użytkową.

Dobór zalecanej powierzchni kolektorów płaskich Vitosol 100-F/200-F lub próżniowych Vitosol 200-T/300-T można przeprowadzić za pomocą szczegółowego wykresu. W tym celu należy oszacować potrzeby ciepłej wody użytkowej. Ogólnie można przyjąć zużycie c.w.u. (45 °C) w domu jednorodzinnym na 1 mieszkańca:

- wysokie potrzeby:
60–100 litrów/dzień
- przeciętne potrzeby:
30–60 litrów/dzień
- niskie potrzeby:
do 30 litrów/dzień

Dobór instalacji solarnej wymaga również doboru pozostałych elementów instalacji solarnej, a w szczególności pojemności podgrzewacza biwalentnego ciepłej wody użytkowej (w małych instalacjach solarnych – zazwyczaj 300 do 500 litrów) i przewodów instalacji (w małych instalacjach – zazwyczaj przewody miedziane do średnicy 18 mm). Specjaliści współpracujący z firmą Viessmann lub też pracownicy firmy Viessmann udzielą

2 × kolektor płaski 2,3 m²
Vitosol 100-F lub 200-F

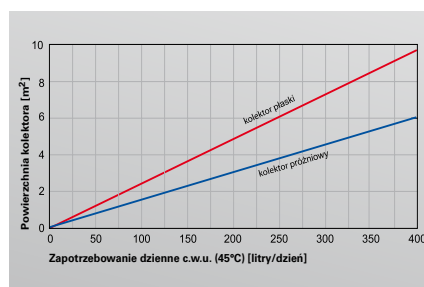
1 × kolektor próżniowy 3 m²
Vitosol 200-T lub 300-T

3 × kolektor płaski 2,3 m²
Vitosol 100-F lub 200-F

2 × kolektor próżniowy 2 m²
Vitosol 200-T lub 300-T

Dla uzyskania oszczędności rocznych 60% dla podgrzewania ciepłej wody użytkowej w domu jednorodzinnym zaleca się ogólnie dobór:

- 1,2 do 1,5 m² kolektora płaskiego na 1 osobę
- 0,8 do 1,0 m² kolektora próżniowego na 1 osobę



Jakie są dane szczegółowe dla doboru kolektorów słonecznych?

Region, Dach, Zużycie wody, Typ kolektora, Podgrzewanie, Schemat

www.kotly.pl
Created for Viessmann

Aby dobrać samodzielną instalację z kolektorem i skomponować dla podgrzewania ciepłej wody użytkowej potrzebne elementy, należy skorzystać z danych dla doboru.

Państwu dokładnych informacji związanych z doбором instalacji solarnej dla Państwa potrzeb.

Kalkulator on-line jest narzędziem specjalnie udostępnionym naszym Klientom dla samodzielnego doboru instalacji solarnej i oszacowania efektu ekonomicznego i ekologicznego, jakie powinno przynieść jej użytkowanie w Państwa domu. W prosty i przejrzysty sposób, kalkulator on-line prowadzi dobór

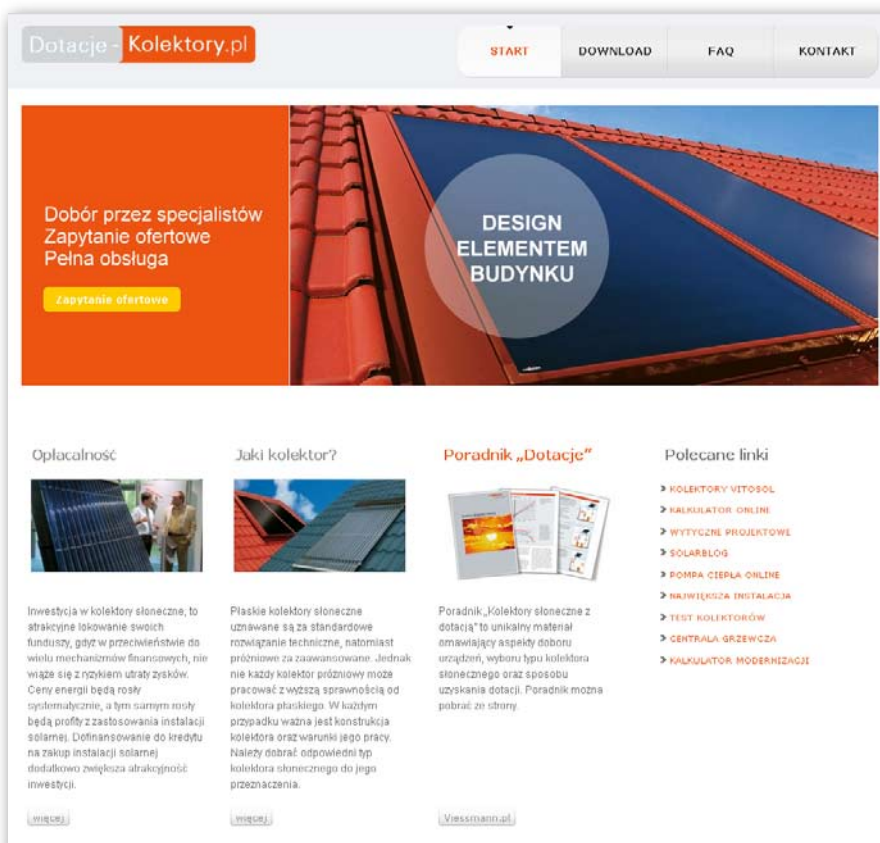
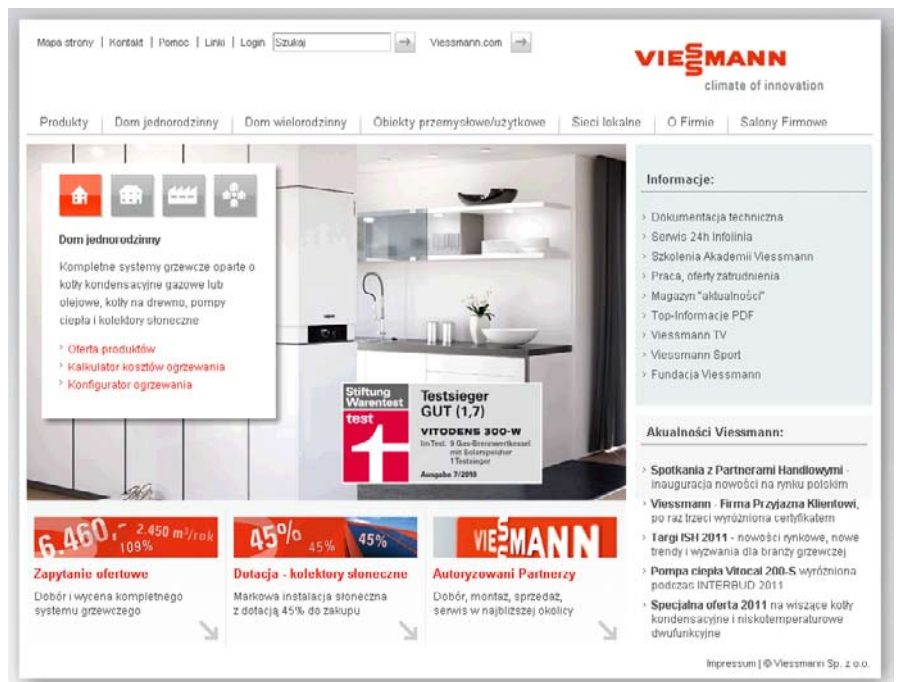
instalacji, pomagając w wyborze właściwego dla Państwa potrzeb rozwiązania.

Kalkulator on-line jest dostępny na stronie www.viessmann.pl

Mają Państwo pytania?

Strona internetowa firmy
Viessmann w Polsce
www.viessmann.pl

- Prezentacja produktów
- Filmy
- Salony Firmowe i Firmy Partnerskie
- Poradniki PDF
- Kalkulatory on-line
- Zapytania ofertowe



Internetowa strona informacyjna dla klientów indywidualnych
www.dotacje-kolektory.pl, na której znajdują Państwo prezentacje online, m.in.:

- Jaki kolektor słoneczny? Płaski czy próżniowy?
- Opłacalność inwestycji
- Sprawność, wydajność kolektora słonecznego
- Budowa kolektorów słonecznych
- Aspekty doboru i eksploatacji

Dofinansowanie inwestycji kolektorów słonecznych

Od czerwca 2010 roku istnieje możliwość na dofinansowanie zakupu kolektorów słonecznych dla inwestorów indywidualnych do domku jednorodzinnego lub właściciela domu mieszkalnego a także wspólnot mieszkaniowych instalujących kolektory słoneczne na własnych budynkach wielorodzinnych.

Dotacja z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wynosi 45% kapitału kredytu bankowego wykorzystanego na sfinansowanie kosztów przedsięwzięcia. Całkowity budżet projektu przewidziany jest na kwotę 300 mln złotych do przydzielenia w latach 2010 – 2014 (wydatkowanie środków do końca 2015 roku).

Dofinansowanie może wynieść nawet do 45% brutto kredytu bankowego, ale nie więcej niż 2500 PLN do mkw. instalacji. Czyli np. montując kompletny zestaw kolektorów, których łączna powierzchnia wynosi 4,6 m² można otrzymać pożyczkę w kwocie 11 500 zł, z czego 45%, czyli 5 175 zł zostanie umorzona dzięki dotacji. Do spłaty pozostaje kwota 6325 zł.

Wymagania i cała procedura nie są skomplikowane. Najważniejszym wymogiem jest spełnienie wymagań funduszu dotyczącym certyfikatu „Solar Keymark”, który powinna posiadać instalacja solarna.



Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej współpracuje m.in. z następującymi bankami:

- Bank Ochrony Środowiska
- Bank Polskiej Spółdzielczości
- Gospodarczy Bank Wielkopolski
- Krakowski Bank Spółdzielczy
- Warszawski Bank Spółdzielczy
- Mazowiecki Bank Regionalny.

Zapraszamy do skorzystania z możliwości dofinansowania instalacji solarnej. Jest to czynnik dzięki któremu czas zwrotu inwestycji znacznie się zmniejsza (do 40%).

Więcej informacji na temat dotacji znajduje się na stronie internetowej: www.viessmann.pl
Zapraszamy również do nawiązania kontaktu z naszymi doradcami w przedstawicielstwach handlowych, salonami firmowymi lub firmami partnerskimi.

Dwa kolektory Vitosol 200-F o łącznej powierzchni 4,6 m² pozwoli w pełni wykorzystać możliwość dofinansowania inwestycji



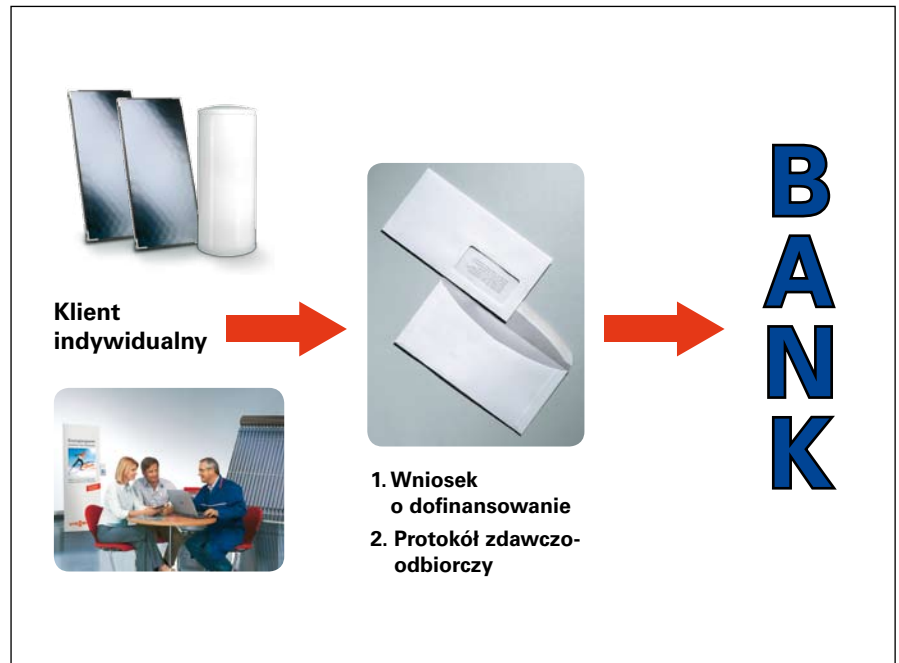
Kolektory próżniowe Vitosol 200-T i 300-T o powierzchni absorbera 2 lub 3 m²

Procedura dofinansowania dla klienta indywidualnego

Warunki przyznania dofinansowania:

- Dofinansowanie nawet do 45% brutto kredytu bankowego.
- Nie więcej niż 2500 PLN do m² instalacji.

Przykład: na montaż kompletnego zestawu kolektorów, których łączna powierzchnia wynosi 4,6 m² można otrzymać pożyczkę w kwocie 11 500 zł, z czego 45%, czyli 5 175 zł zostanie umorzona dzięki dotacji. Do spłaty pozostaje kwota 6 325 zł



Model dofinansowania

Procedura ubiegania się o dofinansowanie

1. Wybór danego typu kolektora słonecznego Viessmann

2. Złożenie wniosku o dofinansowanie na zakup do odpowiedniej instytucji.

Trzeba pamiętać, że przy rozliczeniach będą brane pod uwagę tylko koszty kwalifikowane, a należą do nich: koszt projektu budowlano-wykonawczego rozwiązania technologicznego dotyczącego montażu instalacji (wydaje osoba, która ma uprawnienia), koszt nabycia nowych instalacji kolektorów, koszt zakupu ciepłomierza, koszt montażu kolektora, podatek VAT

3. Spełnienie kryteriów/wymogów funduszu:

- Dostawca kolektorów musi się legitymować sprawozdaniem z jego badań na zgodność z normą PN EN-12975-2 i aktualnym certyfikatem zdolności oraz europejskim certyfikatem SOLAR KEYMARK.
- Kredytobiorcą może być osoba, która jest właścicielem domu, na którym ma być umieszczona instalacja lub wspólnota mieszkaniowa, która chce zainstalować kolektory na własnych budynkach. Drugi warunek wyklucza z kolei z grona beneficjentów osoby, które korzystają z miejskiej sieci ciepłnej.

4. Przekazanie protokołu zdawczo-odbiorczego

Dopiero po zrealizowaniu inwestycji kredytobiorca występuje do banku o wypłacenie dotacji. Aby tak się stało, należy zdać protokół zdawczo-odbiorczy oraz inne dokumenty wymagane przez bank. Dotację do banku przekazuje NFO-ŚiGW na podstawie potwierdzenia zrealizowania inwestycji. Należy również pamiętać, że od dotacji należy odprowadzić podatek dochodowy

Referencje

Od blisko 20 lat działalności na polskim rynku, firma Viessmann zainstalowała już ponad kilkaset tysięcy urządzeń grzewczych o łącznej mocy ponad 9 GW. Ponadto zrealizowała ponad 10 000 instalacji grzewczych w obiektach sportowych, wypoczynkowych, hotelach, szkołach, szpitalach, zakładach przemysłowych, budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej.

Urządzenia firmy Viessmann charakteryzują się najwyższym zaawansowaniem technologicznym. Dodatkowo ich wysoka efektywność energetyczna pozwoli Państwu zredukować koszty ogrzewania. Nowoczesne systemy grzewcze marki Viessmann oszczędzają cenne zasoby paliw kopalnych, a w ten sposób aktywnie przyczyniają się do redukcji emisji CO₂, do ochrony klimatu i środowiska naturalnego.



Wyspa Palmowa, Dubaj,
Zjednoczone Emiraty
Arabskie



Vitosol 200-F



Vitosol 200-T



Toruń, Hotel Bulwar



Vitosol 200-F



Vitocrossal 300



Toruń - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji – kryta pływalnia



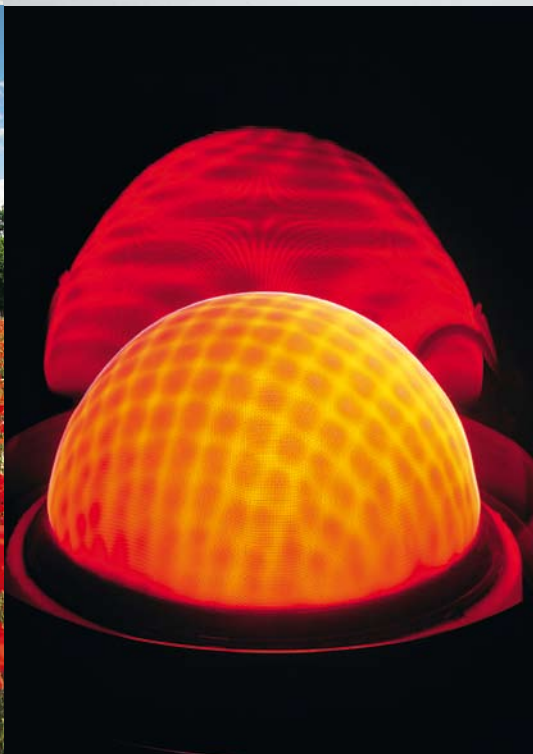
Kamień Śląski, Zespół Turystyczno-Wypoczynkowo-Rehabilitacyjny Caritas Diecezji Opolskiej



Vitosol 200-F



Vitocal 300



Zakłady firmy Viessmann

Wytwarzać ciepło w sposób komfortowy, ekonomiczny, chroniący środowisko naturalne i dostarczać je zgodnie z zapotrzebowaniem – przedsiębiorstwo rodzinne Viessmann już od trzech pokoleń czuje się zobowiązane do wypełniania tych zadań.

Opracowując cały szereg znakomitych produktów i rozwiązań firma Viessmann stale wytycza kamienie milowe, które uczyniły z niej pioniera w zakresie technologii i inicjatora wielu działań całej branży.

Posiadając 22 zakłady produkcyjne na świecie, w tym także w Polsce, sieć dystrybucyjną w 74 krajach oraz 120 oddziałów handlowych na całym świecie, firma Viessmann ma wybitnie międzynarodowy charakter.

Firmy wchodzące w skład grupy

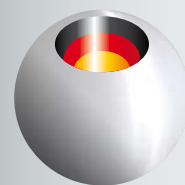
Viessmann jest przedsiębiorstwem rodzinnym, które do chwili obecnej rozwinęło się prawie wyłącznie o własnych siłach. W międzyczasie firma Viessmann wzbogaciła się o nowe marki, firmy związane z różnymi dziedzinami branży grzewczej tworząc Grupę Viessmann. Dziś do Grupy Viessmann należą wyspecjalizowane firmy produkujące urządzenia grzewcze opalane drewnem KÖB i Mawera, producent pomp ciepła KWT, przedsiębiorstwo ESS wytwarzające bloki kogeneracyjne oraz firmy BIOFerm i Schmack, które są wiodącymi oferentami instalacji biogazowych.

Kompetencje

Wykształcenie i doksztalcanie coraz bardziej zyskują na znaczeniu. Już na początku lat 60-tych postawiliśmy sobie za zadanie podnoszenie kompetencji technicznych naszych partnerów handlowych poprzez program doksztalcania. Dziś Viessmann dysponuje nowoczesnym, nie mającym równego sobie centrum szkoleniowym w siedzibie przedsiębiorstwa w Allendorf (Eder): w Akademii Viessmann szkoli się co roku ponad 70 000 partnerów technicznych, aktualizując w ten sposób stan swojej wiedzy.

Centrala energetyczna przyszłości

W ramach całościowego projektu ochrony klimatu, firma Viessmann zbudowała centralę energetyczną, która w całości została oparta na technologiach chroniących klimat. Obejmują one wytwarzanie energii, jej wykorzystanie i produkcję w zakładach Allendorf (Eder). W rezultacie zaoszczędzono 40% zużywanej dotąd w zakładach energii, pochodzącej ze źródeł kopalnych, a emisja CO₂ zmniejszyła się o jedną trzecią.



Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Produktion 2009

Firma Viessmann zdobyła Nagrodę Zrównoważonego Rozwoju w dziedzinie ochrony środowiska i efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych.

Odpowiedzialność

Viessmann poczuwa się do odpowiedzialności społecznej i społecznej. Pracownicy firmy Viessmann tworzą działający na skalę globalną zespół, którego charakter określa lojalność, niezawodność i odpowiedzialne postępowanie każdego z osobna. Zwracamy uwagę na to, aby wszystkie procesy były nieszkodliwe dla środowiska naturalnego i promujemy stosowanie energii odnawialnych. Ponadto angażujemy się w działania związane z nauką, sztuką i kulturą, oraz od wielu lat zajmujemy się sponsoringiem sportowym na skalę międzynarodową.

Viessmann Group

VIESSMANN

KWT

KÖB

MAWERA

ESS

BIOFERM

Schmack

Carbotech



climate of innovation

Viessmann sp. z o.o.

ul. Karkonoska 65

53-015 Wrocław

tel. 71/ 36 07 100

fax 71/ 36 07 101

www.viessmann.pl

Infolinia serwisowa:

tel. 801/ 0801 24

tel. 32/ 22 20 370

P203 01 PL 03/2012

Treści chronione prawem autorskim.

Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich.

Zmiany zastrzeżone.

Wygląd i wyposażenie produktów przedstawionych w niniejszym prospekcie nie są wiążące dla firmy Viessmann i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Szczegółowe elementy wyposażenia mogą mieć wpływ na cenę i wymagają uzgodnienia, przed złożeniem zamówienia, z autoryzowanym przedstawicielem Viessmann Sp. z o.o.

Twój Fachowy Doradca: