

Kolektory słoneczne - ciepło ze Słońca w Twoim domu

Najtańsze ciepło
dla domu

Przyjazne dla
środowiska

Sprawdzona
technologia

Prosty i szybki
montaż



 **Hewalex**



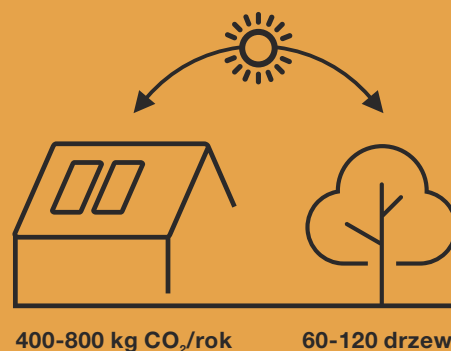
Głos na "TAK" dla czystego środowiska i wyjątkowe oszczędzanie

Mała instalacja kolektorów słonecznych zmniejsza emisję szkodliwych substancji do atmosfery, a przede wszystkim ogranicza emisję dwutlenku węgla CO₂ nawet o 800 kg rocznie. Potrzeba aż 120 dużych drzew, by pochłonąć tę samą ilość dwutlenku węgla CO₂ w skali roku.

Wyobraź sobie, że Twoja nowa instalacja każdego roku będzie dawać dokładnie taki efekt.

Instalacja kolektorów słonecznych nie ma sobie równych pod względem efektywności wytwarzania ciepła. W naszych warunkach klimatycznych, pobierając moc 1 W mocy elektrycznej, możemy wytwarzać aż 100 W mocy cieplnej.

Już system oparty na dwóch kolektorach słonecznych sprawia, że podgrzewając wodę użytkową we własnym domu energią wprost ze Słońca, angażujesz się czynnie w poprawę stanu środowiska naturalnego i zmieniasz świat na lepsze!

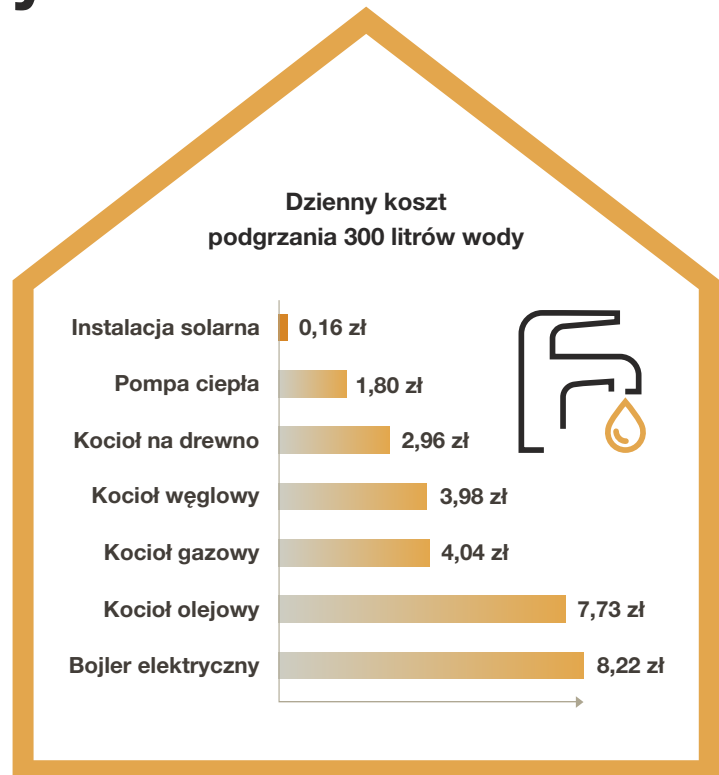


Dlaczego kolektory słoneczne?

Ciepło z kolektorów słonecznych jest najtańszym i najbardziej ekologicznym źródłem energii

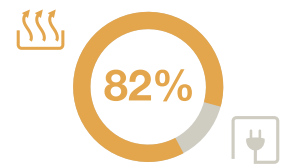
Dzięki śladowemu zużyciu energii, instalacja kolektorów słonecznych zapewnia najniższe koszty podgrzewania ciepłej wody, ze wszystkich dostępnych źródeł. Podgrzanie 300 litrów wody od temperatury 10°C do 45°C kosztuje niespełna 16 groszy brutto.

Porównanie kosztów ma charakter poglądowy i jest oparte o ceny paliw i energii aktualne w lutym 2022 r.



Ciepło – największa potrzeba domu

Ciepło stanowi największą część rocznego zużycia energii w domu (82% wg danych GUS). Wytwarzanie go w jak najtańszy sposób odgrywa zasadniczą rolę dla obniżenia wydatków domowych.



Wysoka wydajność

Wysoka wydajność ogrzewania CWU to niekwestionowana przewaga kolektorów słonecznych nad panelami fotowoltaicznymi. Ze znacznie mniejszej powierzchni dachu zabudowanej kolektorami można uzyskać ten sam efekt, ponosząc przy tym niższe koszty inwestycji.

KOLEKTORY SŁONECZNE

Sprawność nominalna (optyczna) **75,3%**

Podgrzanie 200 litrów wody od 10 do 45 °C w 6 godz.

Wymagana powierzchnia kolektorów: **4,1 m²**

Średnia sprawność kolektora w cyklu grzania wody od 10 do 45 °C = średnio **60%** przy nasłonecznieniu 1000 W/m²

PANELE FOTOWOLTAICZNE

Sprawność nominalna (warunki STC) **20%**

Podgrzanie 200 litrów wody od 10 do 45 °C w 6 godz.

Wymagana powierzchnia paneli PV: **16,4 m²**

Średnia sprawność panelu PV w cyklu grzania wody od 10 do 45 °C = średnio **15%** przy nasłonecznieniu 1000 W/m²

Kolektory słoneczne

► serce instalacji solarnej

Od niemal 35 lat firma Hewalex specjalizuje się w projektowaniu i produkcji wysokowydajnych, trwałych i estetycznych kolektorów słonecznych.

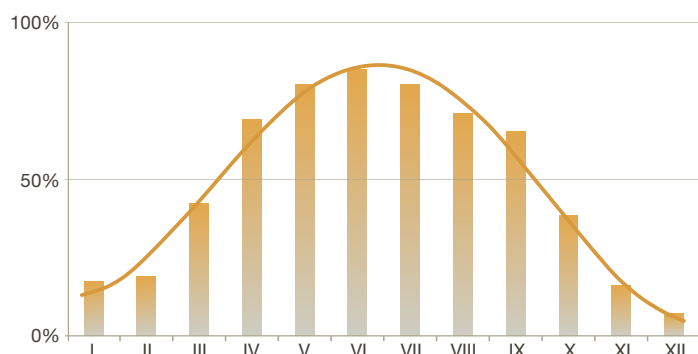
Absorber kolektora wykonany jest z aluminium oraz miedzi i pokryty specjalistyczną warstwą PVD zwiększającą pochłanianie promieniowania słonecznego. Harfowy układ orurowania zmniejsza zużycie energii elektrycznej przez pompę obiegową, obniża opory przepływu i chroni system przed przegrzewaniem. Skuteczną ochronę zapewnia także wytrzymała szyba ze szkła hartowanego o najwyższej klasie przepuszczalności promieni słonecznych.

Kolektory słoneczne zapewniają pokrycie zapotrzebowania na ciepłą wodę w Twoim domu przez większość roku. Ponad 50% energii do ogrzania CWU w roku, w naszych warunkach klimatycznych, może być dostarczane przez instalację solarną.

Solar Keymark to certyfikat, który potwierdza jakość i wysoką wydajność energetyczną oferowanych kolektorów. Testy kolektorów Hewalex wykonywane są w akredytowanych laboratoriach w Szwajcarii i Hiszpanii.

Kolektor słoneczny	KS2100F TLP AC	KS2600F TLP AC
Powierzchnia brutto, m ²	2,06	2,62
Sprawność optyczna	75,3 %	75,3 %
Wsp. strat ciepła a1, W/(m ² K)	3,168	3,168
a2, W/(m ² K ²)	0,012	0,012
Wymiary, mm	2022x1019x90	2022x1295x90
Waga, kg	36	43

Wykres miesięcznych stopni pokrycia potrzeb ciepła - dla standardowego zestawu solarnego



Zestawy solarne Hewalex

► prosta decyzja, aby oszczędzać

Zestawy solarne Hewalex to najprostszy sposób na dopasowany do Twoich potrzeb system grzania CWU

W naszej ofercie dostępne są systemy: **Komfort** oraz **KomfortPlus**, różniące się między sobą zastosowanym sterownikiem.



Zestawy solarne składają się z czterech podstawowych elementów: kolektorów słonecznych, podgrzewacza wody, grupy pompowej oraz sterownika.

Jaki zestaw solarny Hewalex dobrać dla swoich potrzeb?

Nazwa zestawu solarnego	Liczba osób	Liczba i powierzchnia brutto kolektorów	Pojemność podgrzewacza
Komfort HX200-4.1 / KomfortPlus HX200-4.1	2-4 osób	2 szt. / 4,12 m ²	200 litrów
Komfort HX250-5.2 / KomfortPlus HX250-5.2	2-4 osób	2 szt. / 5,24 m ²	250 litrów
Komfort HX300-6.2 / KomfortPlus HX300-6.2	3-5 osób	3 szt. / 6,18 m ²	300 litrów
Komfort HX400-7.9 / KomfortPlus HX400-7.9	4-6 osób	3 szt. / 7,86m ²	400 litrów
Komfort HX500-10.5 / KomfortPlus HX500-10.5	5-8 osób	4 szt. / 10,48 m ²	500 litrów

Po pełną ofertę zawierającą również zestawy bez podgrzewaczy wody zapraszamy na naszą stronę hewalex.pl

Sterownik MiniSQL

Innowacyjny sterownik „**PLUG & PLAY**” opracowany przez firmę Hewalex, jest odpowiedzią na potrzeby zdecydowanej większości naszych klientów. Cel to osiągnięcie maksymalnego efektu pozyskiwania energii ze słońca i prosta, nie wymagająca ingerencji, obsługa sterownika.



Zaawansowany algorytm sterowania pompą solarną pozwala na inteligentne ustawienie parametrów pracy dla każdej wielkości instalacji.



Informacja o pracy pompy solarnej i przepływie, jak również zaawansowana informacja o stanach alarmowych i błędach w pracy instalacji, sygnalizowana przez aplikację oraz diody sterownika.



Standardowe wyposażenie urządzenia w komunikację Wi-Fi.



Aplikacja mobilna dla Android i iOS.

Precyzyjny nadzór instalacji solarnej



Możliwość trzypoziomowej obsługi sterownika poprzez:



bezpośrednie połączenie z urządzeniem mobilnym



lokalne połączenie w sieci domowej Wi-Fi



utworzenie konta na serwerze zapewniającego zdalny dostęp z dowolnego miejsca

Sterownik GH26

Sterownik GH26 oferowany w zestawach KomfortPlus to idealne rozwiązanie, gdy oprócz sterowania pompą solarną wymagane będzie sterowanie innymi urządzeniami, np. w sytuacji gdy:

- chcesz połączyć ogrzewanie ciepłej wody użytkowej oraz wody w swoim basenie,
- kolektory słoneczne są zamontowane w dwóch kierunkach, np. wschodnim i zachodnim,
- instalacja ma współpracować z kotłem stałopalnym bez automatyki obsługującej grzanie ciepłej wody użytkowej.

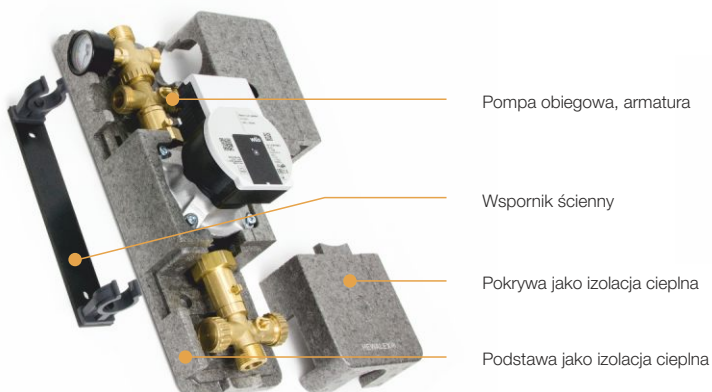
Dodatkowo, po zakupie modemu, uzyskaj dostęp do systemu zdalnego nadzoru **EKONTROL**. Więcej informacji znajdziesz na naszej stronie internetowej: hewalex.pl



Zespół pompowy ALEX HX10

Zespół pompowy ALEX HX10 na każdym etapie, od projektu do produkcji, stanowi w pełni autorskie rozwiązanie firmy Hewalex. Przeznaczony jest dla instalacji solarnych o powierzchni kolektorów słonecznych do 12 m².

- Kompaktowa budowa o ograniczonych do minimum wymiarach.
- Wysoka estetyka.
- Wyposażenie wyłącznie w armaturę niezbędną do zapewnienia prawidłowej pracy instalacji.
- Łatwy i szybki montaż, konfiguracja podłączeń dopasowana do miejsca montażu.
- Wygodne napełnianie i pewne odpowietrzenie instalacji z wykorzystaniem specjalnej konstrukcji odpowietrznika instalowanego na wejściu do węzownicy podgrzewacza.



Odpowietrznik instalacji

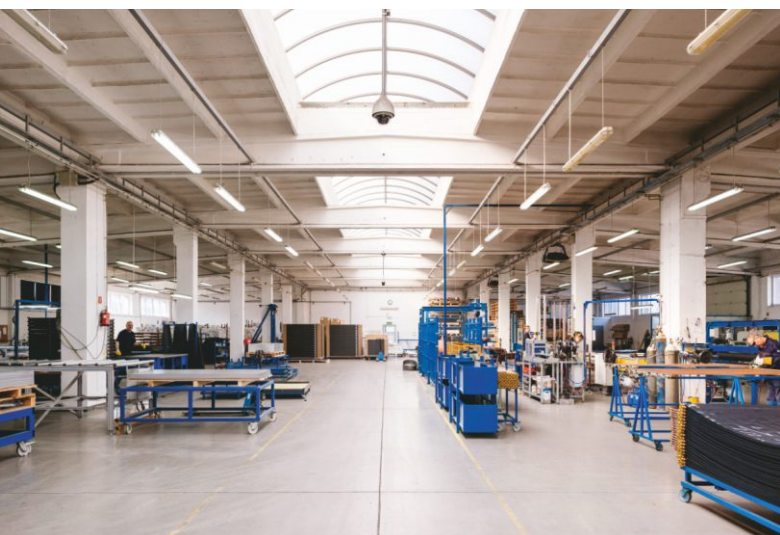
Sprawdzona technologia i długa gwarancja, które zapewnią Ci spokój

Hewalex

Firma Hewalex jako pierwsza na rynku jeszcze w latach 90-tych zaczęła udzielać 10-letniej gwarancji na kolektory słoneczne. Należy podkreślić, że warunki gwarancji udzielanej przez firmę Hewalex nie są ograniczone żadnymi trudnymi do spełnienia wymogami. Posiadając zestaw solarny firmy Hewalex możesz uzyskać jeszcze dodatkowy 1 rok gwarancji na urządzenia w ramach Programu Przedłużenia Gwarancji. Wystarczy dokonać jego rejestracji na stronie hewalex.pl.

10 LAT
GWARANCJI

+1 ROK



Zakład w Czechowicach-Dziedzicach, widok hal produkcyjnych gdzie od podstaw wytwarzane są kolektory słoneczne HEWALEX.

Zaufaj ponad 30-letniemu doświadczeniu Hewalex

HEWALEX to rodzinna firma, założona w latach 90-tych i zarządzana obecnie już przez drugie pokolenie, wywodząca się i mająca swoją siedzibę w Czechowicach-Dziedzicach, będąca obecnie najstarszą polską firmą wytwarzającą urządzenia odnawialnych źródeł energii, w całości z własnym kapitałem.

- Wieloletnia obecność na rynku krajowym i światowym
- Własne zaplecze produkcyjne i konstrukcyjno-badawcze
- Certyfikacja produktów wg standardów europejskich od 1992 r.
- Polska produkcja i polski kapitał,
- Serwis i gwarancja producenta
- Ponad 230.000 pracujących instalacji OZE



TOP10 europejskich producentów płaskich kolektorów słonecznych (wg raportów SOLRICO 2015-2022)