

Hewalex – niezmiennie energia ze Słońca

Od samego początku działalności firma Hewalex konsekwentnie oferuje rozwiązania grzewcze bazujące na energii słonecznej. Energia promieniowania słonecznego jest uważana za podstawę funkcjonowania praktycznie wszystkich systemów OZE. Kolektory słoneczne czy też ogniwa fotowoltaiczne wykorzystują energię słoneczną bezpośrednio do wytwarzania ciepła lub energii elektrycznej.

PRZEJDŹ



Przeczytaj o rozwoju firmy Hewalex

Ale także takie urządzenia jak pompy ciepła, elektrownie wiatrowe, czy kotły na biomasę nie mogłyby funkcjonować bez „pracy” Słońca.

Aktualną podstawę oferty Hewalex stanowią zestawy solarne, których całkowita liczba wynosi aż 46 (stan na 15.09.2015). Znajdują się wśród nich zarówno zestawy z kolektorami płaskimi, jak też z próżniowymi, do podgrzewania wody użytkowej, jak i do wspomaganego ogrzewania, ze standardowym podgrzewaczem 2-wężownicowym, ale także z podgrzewaczem uniwersalnym (kombi) lub pompą ciepła wody użytkowej. Tak szeroka oferta pozwala uwzględnić szereg preferencji technicznych i cenowych klienta.

Spośród atrybutów, jakimi cechują się zestawy solarne Hewalex i ich elementy, można wyróżnić przede wszystkim takie, jak:

• **potwierdzona w praktyce jakość**

i trwałość, ponieważ pierwsze instalacje solarne Hewalex mają za sobą 25 lat pracy;

• **wszelstronność**, m.in. ze względu na produkcję 3 rodzajów absorberów pod względem materiałowym: miedź-miedź, aluminium-miedź, aluminium-aluminium w układzie harfowym lub meandrowym;

• **optymalne koszty inwestycji do efektów pracy**, z uwagi na bardzo korzystny wskaźnik cena/wydajność przekładający się na krótkie okresy zwrotu kosztów inwestycji;

• **sprawdzone rozwiązania**, czego przykładem jest produkcja absorberów w technice spawania laserowego lub zgrzewania ultradźwiękowego;

• **funkcjonalność**, czego przykładem są Zespoły



Zdecydowana większość produkcji odbywa się bezpośrednio w zakładzie produkcyjnym w Czechowicach-Dziedzicach oraz u krajowych kooperantów. Własne zaplecze konstrukcyjno-badawcze wspiera realizację złożonych projektów oraz rozwój samych produktów

Pompowo-Sterownicze ZPS z opcją wygodnego dwustronnego podłączenia do podgrzewacza wody;

• **elastyczność produkcji**, ponieważ kolektory są dostosowywane do wymagań technicznych i cenowych klienta, także przy odrębnych przepisach krajowych jak np. dla rynku francuskiego (odporność mechaniczna na 3000 Pa zamiast standardowo 1000 Pa wg Solar Keymark);



Zespół pompowo-sterowniczy ZPS 18e-01 ECO zawiera wysoce efektywną pompę typu WILO o indeksie EEI mniejszym od 0,20 (wymagana od sierpnia br. wartość maks. 0,23). Elektroniczny pomiar przepływu zapewnia precyzyjne bilansowanie uzysków ciepła, a także stałą kontrolę obecności przepływu w instalacji



W standardowej ofercie znajduje się 46 zestawów solarnych zawierających od 2 do 8 kolektorów słonecznych i podgrzewacze o pojemności od 200 do 800 l. Podstawowe elementy składowe zestawów solarnych są objęte wydłużonym o 1 rok okresem gwarancji, jak np. w przypadku kolektorów słonecznych: 10+1 rok

	Zestawy solarne do podgrzewania c.w.u.	Zestawy solarne do wspomagania c.o. i podgrzewania c.w.u.
Kolektory słoneczne płaskie	KS2000 TLP (Cu-Cu) pow. apertury 1,8 m ² KS2100 TLP AC (Al-Cu) pow. apertury 1,8 m ² KS2400 TLP AC (Al-Cu) pow. apertury 2,2 m ² KS2600 TLP AC (Al-Cu) pow. apertury 2,4 m ² KS2100 T AC (Al-Cu) pow. apertury 1,8 m ² KS2000 TLP Am (Al-Al) pow. apertury 1,8 m ²	
Kolektory słoneczne próżniowe	KSR10 pow. apertury 1,0 m ²	
Liczba kolektorów w zestawie	płaskie: 2-5 szt. próżniowe: 3-6 szt.	płaskie: 4-8 szt. próżniowe: 5-6 szt.
Powierzchnia apertury w zestawie	płaskie: od 3,6 do 9 m ² próżniowe: od 3 do 6 m ²	płaskie: od 7,2 do 14,4 m ² próżniowe: od 5 do 6 m ²
Podgrzewacze wody	2-wężownicowy OKC emaliowany 200-500 l, pompa ciepła wody użytkowej PCCO 300SK-2,3 kW	podgrzewacz uniwersalny INTEGRA o pojemności całkowitej 400, 500 lub 800 l
Okres gwarancji	kolektory: 10 lat (+1 rok w Programie Przedłużenia Gwarancji) podgrzewacze: 5 lat (+1 rok w Programie Przedłużenia Gwarancji)	

Tabela Ogólny przegląd oferty zestawów solarnych Hewalex (stan na 15.09.2015)

- **dwustronna współpraca z fachowcami**, ponieważ własna produkcja pozwala w szybki sposób modyfikować rozwiązania techniczne zgodnie z sugestiami instalatorów, czy serwisantów;
- **pełnowartościowa gwarancja do 11 lat na kolektory płaskie i próżniowe** bez szczególnych ostrych eksploatacyjnych trudnych do spełnienia przez klienta;
- **EKONTROL (www.ekontrol.pl)** – system zdalne-

go nadzoru pracy instalacji solarnych i pomp ciepła przez Internet, zapewniający szeroki zakres funkcji, w tym statystyk pracy dla optymalizacji pracy monitorowanego układu.

Etykiety energetyczne dla zestawów solarnych, które będą wymagane od 26 września br., dotyczą zestawów, które zawierają źródło ciepła takie, jak np. kocioł grzewczy, pompa ciepła, czy też grzałka elektryczna. Same kolektory słoneczne nie zużywają ener-



Zestaw złożony z pompy ciepła wody użytkowej PCCO o pojemności zbiornika 300 litrów, w połączeniu z instalacją solarną będzie mógł uzyskiwać klasę energetyczną A++ lub A+++



Zdalny nadzór EKONTROL jest dostępny w szczególnie atrakcyjnym koszcie zakupu i stanowi rozwiązanie skonstruowane z myślą współpracy z instalacjami solarnymi i pompami ciepła. Dzięki temu zawiera szeroki zakres narzędzi dla obsługi i diagnostyki nadzorowanej instalacji

gii elektrycznej i zostały wyłączone z nadawania im etykiet. Jest to jeszcze obecnie na etapie dyskusji prowadzonej na rynku niemieckim. Z jednej strony etykieta pozwoliłaby klientowi łatwo ocenić klasę energetyczną kolektora, ale z drugiej nie świadczyłaby jednoznacznie o spodziewanych uzyskach ciepła, ze względu na znaczny wpływ doboru wielkości instalacji solarnej na efektywność pracy kolektora. Najwyższe klasy energetyczne będą mogły być uzyskiwane przez zestawy złożone z pompy ciepła i kolektora słonecznego. Mogą to być klasy A++, a nawet A+++.

Etykiety energetyczne dotyczą z kolei szeregu komponentów instalacji solarnej, a więc przede wszystkim podgrzewaczy wody do 500 l (ze względu na straty

ciepła) oraz grup pompowych (ze względu na zużycie energii elektrycznej). Współczynnik efektywności energetycznej (EEI) dla pomp obiegowych musi wynosić poniżej 0,23.

Zestawy solarne Hewalex dostępne są w niższej cenie zakupu niż złożone z pojedynczych elementów. Wymagają oddzielnego zamówienia jedynie rur instalacji solarnej oraz uchwytów mocujących. Te elementy są zależne od warunków zabudowy kolektorów słonecznych i odległości do podgrzewacza wody. W ramach Programu Przedłużenia Gwarancji użytkownik zyskuje dodatkowy rok gwarancji na elementy zestawu, a instalator – profity w ramach atrakcyjnego programu Instalator Plus (→ www.hewalex.pl). ■

Ponad 130.000 instalacji solarnych w latach 1990-2015 zrealizowanych w ponad 40 krajach



Instalacje solarne Hewalex znajdują zastosowanie w każdym rodzaju budynku, gdzie podstawowe potrzeby leżą po stronie ciepła. Przykładowo w budynkach mieszkalnych wg danych GUS, ciepło niezbędne dla ogrzewania pomieszczeń i podgrzewania wody użytkowej stanowi blisko 84% całorocznego bilansu energetycznego

HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁOŃCA

HEWALEX Sp. z o.o. Sp.K.
ul. Słowackiego 33,
43-502 Czechowice-Dziedzice
tel. (32) 214 17 10, faks (32) 214 50 04
hewalex@hewalex.pl, www.hewalex.pl