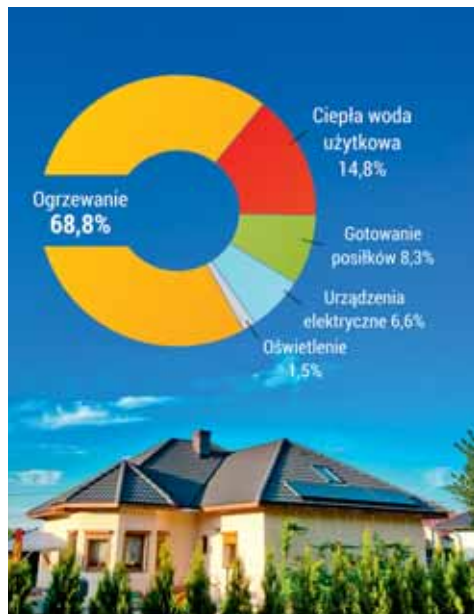


Kolektory słoneczne Hewalex

– prosty sposób na wysokie oszczędności



Bilans energetyczny gospodarstwa domowego na podstawie danych GUS (raport z 2014 r. dla 4576 obiektów)

Ciepło, czy energia elektryczna – co nas kosztuje najczęściej?

Jak wskazują badania opinii publicznej prowadzone w Polsce i zawarte w raporcie „Energooszczędność w moim domu 2015”, jedynie 24% osób zdaje sobie sprawę, że największe potrzeby gospodarstwa domowego leżą po stronie ciepła. Tymczasem wg danych GUS

ogrzewanie pomieszczeń i podgrzewanie wody użytkowej w budynku stanowi niemal 84% jego rocznego bilansu energetycznego. Dodatkowo to właśnie ciepło w ostatnich 10 latach zanotowało największy wzrost kosztów zakupu – średnio w zależności od paliwa 50%, podczas gdy energia elektryczna około 30%. Tak więc największy potencjał w uzyskaniu oszczędności w domowym budżecie, leży głównie po stronie ciepła. Sprzyja temu stosowanie efektywnych systemów grzewczych jak m.in. kotłów kondensacyjnych, pomp ciepła oraz instalacji solarnych. Zużycie energii elektrycznej jest z kolei ograniczane poprzez stosowanie coraz bardziej efektywnych urządzeń RTV/AGD i energooszczędnego oświetlenia.

Kolektory słoneczne – efektywność, bezpieczeństwo i ochrona środowiska

Uzysk ciepła dla małej instalacji solarnej zastosowanej w domu jednorodzinnym wynosi jednostkowo ok. 400 kWh/m²-rok. W dużej instalacji może przekraczać 600 kWh/m²-rok. Każde 1000 kWh pozyskanego ciepła oznacza oszczędność rzędu 120 m³ gazu ziemnego lub 230 kg węgla kamiennego. Przekłada się to nie tylko na obniżenie kosztów eksploatacyjnych, ale również emisji szkodliwych zanieczyszczeń. Mała instalacja solarna pozwala uzyskać porównywalny efekt ekologiczny jak „praca” ponad 100 drzew, które przyjmują rocznie około 800 kg dwutlenku węgla. Instalacja solarna zapewnia również efektywne i bezpieczne gromadzenie ciepła bezpośrednio w podgrzewaczu wody. W razie dłuższej nieobecności mieszkańców w domu, funkcja urlopowej sterownika zabezpiecza instalację przed nadmiernymi długotrwałymi przegrzewami.

Kolektory słoneczne Hewalex – możliwość dostosowania do potrzeb

Dla większości potrzeb uzasadnienie techniczne i ekonomiczne znajduje zastosowanie kolektorów płaskich. Wysokiej klasy kolektory próżniowe zbudowane z 1-sciennych rur próżniowych wymagają od 3 do 5-krotnie większych nakładów finansowych w przeliczeniu na 1 m² powierzchni czynnej. Atutem niektórych kolektorów próżniowych, jak w przypadku Hewalex KSR10, jest możliwość ich montażu w nietypowych warunkach, np. pionowo na

Standardowa instalacja solarna przeznaczona do podgrzewania wody użytkowej w domu 1-rodzinnym jest dobierana z założeniem, że 1 m² powierzchni absorbera jest w stanie podgrzać w okresie letnim 60 litrów ciepłej wody, czyli tyle ile przeciętnie zużywa 1 osoba. Pojemność podgrzewacza wody jest zależna od powierzchni kolektorów słonecznych i powinna wynosić 50–70 litrów na każdy 1 m² powierzchni absorbera.

elewacji budynku. Kolektory płaskie Hewalex są oferowane w kilku wariantach różniących się m.in. materiałami i budową absorbera, rodzajem szyby, czy izolacją cieplną. W ten sposób można dostosować typ kolektora słonecznego do potrzeb instalacji solarnej i oczekiwań inwestora. Każdorazowo należy mieć na względzie uzyskanie korzystnego wskaźnika „Cena/Wydajność” aby niewielkie zwiększenie efektywności instalacji nie odbywało się przy niewspółmiernym zwiększeniu kosztów inwestycji i wydłużeniu okresu zwrotu poniesionych wydatków.



Instalacje solarne dla podgrzewania wody użytkowej są oferowane najczęściej jako kompletne zestawy. Zestawy złożone z 2 lub 3 kolektorów płaskich są oferowane przez firmę Hewalex w specjalnej ofercie promocyjnej „PROSTO Prosument 40%” już od 4195 zł netto



System zdalnego nadzoru Hewalex EKONTROL pozwala monitorować pracę instalacji solarnej przez stronę internetową ekontrol.pl

HEWALEX

HEWALEX
Kolektory słoneczne – Pompy ciepła
infolinia 801 000 810, www.hewalex.pl