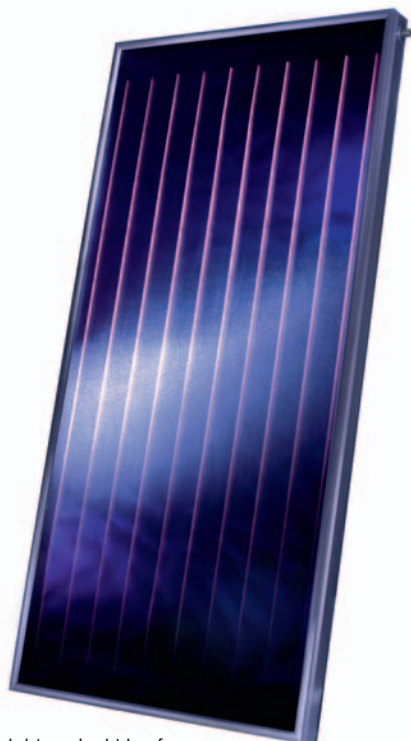
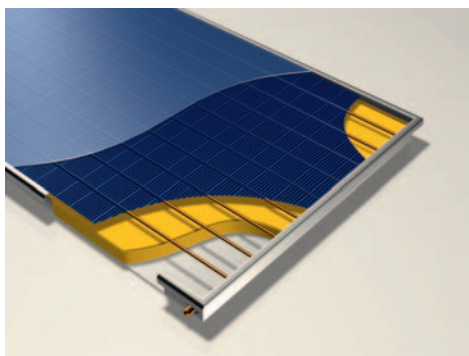


Systemy solarne, czyli ekonomia i ekologia



Kolektor płaski harfowy



Kolektor płaski w powiększeniu

Temat ekonomicznego ogrzewania to zagadnienie, które często pojawia się podczas planowania i budowy domu. Spośród wielu dostępnych na rynku rozwiązań warty rozważenia jest montaż systemu solarnego, który od-

Czy wiesz, że...

W Kaliforni powstała w tym roku największa elektrownia słoneczna o mocy 392 MW, która zdoła zapewnić prąd dla 140 tysięcy gospodarstw. Dla porównania, największa w Polsce elektrownia wykorzystująca energię słoneczną mieści się w Wierzchosławicach i ma moc 1 MW.

powiednio zaprojektowany i zainstalowany pozwala na wykorzystanie ciepła z natury. Co więcej, nie tylko obniża on koszty pozyskania ciepła, ale zmniejszając emisję CO₂ pozytywnie wpływa na środowisko naturalne.

Podczas doboru urządzeń odpowiedzialnych za dostarczanie ciepła i energii do naszego domu wszyscy zwracamy uwagę nie tylko na wydajność i ekonomię, ale również na ekologiczność i wygodę użytkownika. Wszystkie te aspekty zostały uwzględnione podczas projektowania i tworzenia naszych systemów solarnych. Firma Immergas opracowała kompletne zestawy zawierające niezbędne komponenty do stworzenia ekologicznego, domowego systemu solarnego. Nasze rozwiązania są odpowiedzią na wymagania użytkowników pragnących wykorzystywać energię słoneczną, aby ograniczyć do minimum koszty związane z przygotowaniem ciepłej wody użytkowej i ewentualnego wspomaganie c.o., czy absorpcyjnych układów klimatyzacyjnych.

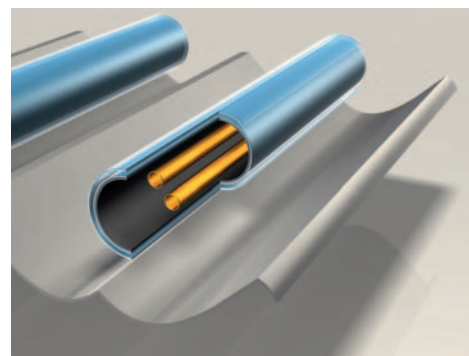
Duża różnorodność i uniwersalność zestawów pozwala na dostosowanie systemu solarnego praktycznie do każdego rodzaju instalacji c.w.u. oraz ogrzewania budynku. Do każdego zestawu można dobrać odpowiedni komplet mocowań umożliwiając montaż kolektorów na dachach pochyłych lub płaskich, pokrytych blachą, papą, czy też dachówką ceramiczną. Brak miejsca na dachu również nie stanowi przeszkody w zakupie zestawów solarnych. Dostępne są konstrukcje wolnostojące, które pozwalają na umieszczenie kolektorów np. w ogrodzie.

Nowatorskie rozwiązania takie jak meandryczne ułożenie wężownicy, czy wykonany w 100% z aluminium absorber wraz z wężownicą odbierającą ciepło powodują, że kolektory Immergas osiągają najwyższe sprawności (nawet 92%) przy stosunkowo niskiej cenie zakupu. Aby w prosty sposób wyobrazić sobie skalę korzyści jakie daje nam instalacja solarna, wystarczy zwrócić uwagę jaką ilość ciepłej wody użytkowej możemy uzyskać dzięki zamontowaniu zaledwie dwóch kolektorów płaskich. Uzyskana w ten sposób powierzchnia absorbera to 3,94 m². Takie wymiary pozwalają na podgrzanie zasobnika o pojemności 300 litrów, z temperatury 10°C do 45°C, nawet 170 razy w ciągu roku!

Wyróżnikami kolektorów Immergas są rama i szyba. Rama aluminiowa, w odróżnieniu od kolektorów innych producentów, wykonana jest z jednego opatentowanego profilu. Poza



Kolektor próżniowy



Kolektor próżniowy w powiększeniu

specjalnym kształtem, jest wykonana z jednego elementu co gwarantuje odpowiednią sztywność kolektora. Szyba solarne o gr. 4 mm jest wyklejana i zabezpieczona specjalnym zatrzaskiem, co poza usztywnieniem całości gwarantuje najwyższą szczelność całego kolektora.

Więcej informacji na www.immergas.com.pl.



IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.

93-231 Łódź

ul. Dostawcza 3a

tel. 42 649 36 00

faks 42 649 36 01

www.immergas.com.pl