Kamil Czajkowski

TERMET

Zestaw solarny na full, czyli… dodatkowo z kotłem kondensacyjnym

Dobór właściwego systemu grzewczego jest bardzo ważną kwestią, przed którą staje każdy inwestor. Koszty ogrzewania wraz z podgrzewaniem ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) stanowią około 70% całorocznych kosztów eksploatacji budynku. Stosowanie odnawialnych źródeł energii wspomagających podgrzewanie najczęściej c.w.u. jest zatem ekonomicznie uzasadnione. Optymalnie dobrana instalacja solarna jest w stanie pokryć 65% kosztów podgrzewania c.w.u. w okresie całorocznym, natomiast w miesiącach letnich przy dobrym nasłonecznieniu nawet 100%. Pakiet solarny składa się z kolektorów słonecznych, biwalentnego zasobnika wody użytkowej (z dwoma wężownicami), grupy pompowej, sterownika solarnego oraz elementów zabezpieczających instalację. Dobór niezbędnej liczby kolektorów słonecznych oraz zasobnika o odpowiedniej pojemności uzależniony jest od typu obiektu, liczby osób korzystających z c.w.u. oraz charakterystyki zużycia wody. W każdym przypadku do doboru pakietu solarnego podchodzi się w sposób indywidualny, starając się dopasować dane rozwiązanie dokładnie do rozpatrywanego obiektu i zamieszkałych w nim osób. Pakiety solarne współpracują najczęściej z dodatkowym źródłem energii np. gazowym kotłem kondensacyjnym zapewniającym niezbędną ilość ciepła w okresie niewystarczającego nasłonecznienia. Energia pobrana ze słońca za pośrednictwem kolektorów słonecznych przenoszona jest przez krążący w nich czynnik roboczy (płyn solarny – wodny roztwór glikolu) dzięki grupie pompowej. Płyn dostaje się do wężownicy w zasobniku c.w.u., gdzie następuje wymiana ciepła i podgrzanie wody. Schłodzony czynnik wraca z powrotem do kolektora, ogrzewając się ponownie i zamykając obieg. Nad prawidłową pracą całego systemu czuwa układ automatycznej regulacji z regulatorem solarnym, pozwalając na bezobsługową pracę układu. Za pośrednictwem kolektorów słonecznych można również ogrzewać pomieszczenia (dość rzadko stosowane rozwiązanie w naszej strefie klimatycznej) oraz dogrzewać wodę w basenach.

termet

Termet S.A.
58 160 Świebodzice, ul. Długa 13
www.termet.com.pl
termet@termet.com.pl
market@termet.com.pl
74 85 60 601, 74 85 60 801, 74 85 42 549

REKLAMA

Zestawy solarne TERMET PIX

Pakiety solarne TERMET PIX z zastosowaniem kolektorów SOLAR PIX 2.0 charakteryzują się dużą sprawnością, niezawodnością oraz innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi. Pryzmatyczna szyba kolektora o grubości 4 mm sprawia, że przechodzące promienie słoneczne, odbijając się od absorbera, nie wydostają się ponownie na zewnątrz. Unikalna konstrukcja podwójnej harfy absorbera z zastosowaniem nowoczesnej technologii połączenia płyty z układem rurowym zapewniają wysoką sprawność wymiany ciepła. Szczelna estetyczna obudowa wykonana z włókien szklanych gwarantuje zwartą konstrukcję oraz dobrą izolację poprzez wypełnienie wełną mineralną. Montaż kolektorów możliwy jest na ścianie, fundamencie oraz każdym rodzaju dachu, tj. skośnym, płaskim o różnym nachyleniu. Wszystkie te elementy składają się na wysoką jakość, funkcjonalność oraz niepowtarzalny design kolektorów słonecznych SOLAR PIX 2.0.

Przykładowy pakiet solarny TERMET PIX 2/250 z kotłem kondensacyjnym Ecocondens 25

W skład pakietu wchodzą:

Nazwa	Nr indeksu	Liczba [szt.]
Kocioł kondensacyjny EcoCondens	WKJ 12 91 00 00 00	1
Kolektor płaski SOLAR PIX 2.0 ze śrubunkiem	T9 140101220 / VIM	2
Zestaw połączeniowy	T9 810000032 / VIM	1
Grupa pompowa GPS 40	T9 400001046 / VIM	1
Regulator solarny RSS 2	T9 522200023 / VIM	1
Zbiornik wyrównawczy 18 l	T9 521000020 / VIM	1
Płyn do układów solarnych 10 l (koncentrat)	T9 599010001 / VIM	1
Zestaw montażowy (dach skośny)	T9 241102301 / VIM	1
Zasobnik 250 litrów	T9 502512025 / VIM	1
CENA KATALOGOWA NETTO [ZŁ]		12 450,00
CENA KATALOGOWA BRUTTO [ZŁ]		15 313,50