

# ECO DUET IMMERGAS

Wraz ze wzrostem cen paliw kopalnych na świecie oraz niezaprzeczalnym, negatywnym wpływem ich wykorzystywania na środowisko naturalne, coraz większe znaczenie zaczynają odgrywać alternatywne źródła energii. Pozwalają one obniżyć znacznie rachunki za ogrzewanie domu i przygotowanie ciepłej wody użytkowej dodatkowo będąc ekologiczną alternatywą. W odpowiedzi na eco-trend firma Immergas oferuje dedykowane, kompletne systemy zarządzania ciepłem pozwalające na znaczne zwiększenie efektywności energetycznej budynków, przez obniżenie kosztów wytworzenia lub zapewnienia ciepła i jednocześnie zmniejszając emisję CO<sub>2</sub>.

Kolektor słoneczny to element w instalacji solarnej, w którym następuje zamiana darmowej energii promieniowania słonecznego na ciepło. W ofercie firmy IMMERGAS można znaleźć bardzo szeroką propozycję zestawów solarnych. Na wyróżnienie zasługuje model EPMA 2.0, który otrzymał prestiżową nagrodę Złotego Instalatora, przyznaną produktom najwyższej jakości. EPMA to nowatorska generacja płaskich kolektorów, w których absorber wraz z węzownicą ułożoną meandrycznie został wykonany w 100% z aluminium. Wszystko to sprawia, że nowe kolektory Immergas zapewniają niezwykle skuteczny odbiór ciepła, uzyskując sprawność optyczną na poziomie  $\eta_0 = 80,9\%$ . Wyróżnikami kolektorów EPMA 2.0 są rama i szyba. Rama aluminiowa wykonana jest z jednego, wyginanego profilu, co eliminuje konieczność spawania narożników i gwa-

rantuje najwyższą sztywność kolektora i jego wytrzymałość mechaniczną. Szyba solarna jest wklejana i zabezpieczona specjalnym zatrzaskiem, zapewnia bardzo dużą szczelność.

Ze względu na fakt, iż z energii słonecznej możemy pokryć tylko część potrzebnej nam energii, jej niedobór musimy uzupełnić innym źródłem, np. gazem. Dla użytkownika instalacji solarnej idealnym rozwiązaniem jest urządzenie będące kotłem gazowym z wbudowanym modulem do obsługi instalacji solarnej, czyli HERCULES SOLAR. Kocioł kondensacyjny HERCULES SOLAR 26 to innowacyjne i zaawansowane technologicznie urządzenie zapewniające oszczędność energii, komfort użytkowania i dbałość o środowisko naturalne. Technologia kondensacyjna zastosowana w tym urządzeniu pozwala osiągać



maksimum komfortu przy zoptymalizowanej wydajności i zredukowanemu do minimum zużyciu gazu. Wbudowany zasobnik o pojemności 200 l wykonany ze stali nierdzewnej z dwiema podwójnie zwiniętymi węzownicami, to rozwiązanie zapewniające wysoki komfort ciepłej wody użytkowej, nawet przy korzystaniu z tak wymagających urządzeń jak biczne wodne, czy wanna z masażem. Standardowo kocioł wyposażony jest w zintegrowaną grupę hydrauliczną z pompą obiegową, naczyniem wzbiorczym, zaworem mieszającym i zaworem bezpieczeństwa. Połączenie z kolektorem słonecznym jest zatem proste i zapewnia ciepłą wodę użytkową praktycznie za darmo. Zastosowana w kotle HERCULES SOLAR automatyka typu SUPERIOR, zarządza zarówno pracą kotła jak i instalacji solarnej.



Kocioł kondensacyjny Hercules Solar 26 1 A



Kolektor płaski EP 2.0

 **IMMERGAS**

Immergas Polska Sp. z o. o.  
ul. Dostawcza 3a  
93-231 Łódź  
tel. 42 649 36 00  
biuro@immergas.com.pl  
www.immergas.com.pl