

► Ireneusz Jeleń

Hewalex

– instalacja solarna z zestawem taniej

Zestawy solarne Hewalex mogą być przeznaczone zarówno do podgrzewania wody użytkowej, jak również dodatkowo do wspomaganie ogrzewania. Najmniejszy zestaw złożony z 2 kolektorów płaskich KS2000 TLP Am i podgrzewacza 2-wężownicowego 200 litrów jest dostępny w cenie 6590 zł netto. Największy zestaw złożony z 8 kolektorów płaskich KS2100 TLP AC (łącznie 14,5 m² absorbera) i podgrzewacza uniwersalnego INTEGRA 800/200 dostępny jest w cenie 17 320 zł netto i przeznaczony także do wspomaganie ogrzewania budynku.



Podgrzewacze pojemnościowe oferowane są w zestawach jako 2-wężownicowe emaliowane o pojemności od 200 do 500 litrów. Wersja KOMPAKT 300 HB o pojemności 300 litrów jest wyposażona w zestaw pompowo-sterowniczy oraz pozostały wymagany dla instalacji solarnej osprzęt. Podgrzewacze uniwersalne INTEGRA o pojemności 400, 500 lub 800 litrów pozwalają na wspomaganie ogrzewania i współpracę kilku źródeł ciepła, np. kotła gazowego, na paliwo stałe i pompy ciepła.

Zespoły pompowo-sterownicze ZPS własnej konstrukcji i produkcji, bazują na wieloletnim doświadczeniu w produkcji grup 2-drogowych. Obecny zespół ZPS w formie 1-drogowej zawiera niezbędne elementy dla instalacji solarnej. Najczęściej wybierany w zestawach zespół typu ZPS18e-01 pozwala na obsługę przynajmniej 17 schematów instalacji solarnej. Standardowo wyposażony jest w 4 czujniki temperatury i elektroniczny przepływomierz oraz sterownik G422 z modułem tekstowym. Wbudowane zawory spustowo-napełniające pozwalają

■ **Kolektory słoneczne** w zestawach pakietowych dostępne są standardowo w całkowicie lakierowanych obudowach, o powierzchniach absorbera od 1,82 do 2,36 m². W zależności od oczekiwań technicznych

i cenowych wyborów można dokonać pomiędzy kolektorami:

- **KS2000 SLP:** płaski z absorberem harfowym całkowicie miedzianym (Cu-Cu) i wysokowartościowym pokryciem z czarnego chromu – najwyższy tradycyjny standard wytrzymałości i odporności na trudne warunki pracy;
- **KS2000 TLP:** różniący się od kolektora KS2000 SLP zastosowaniem standardowego na rynku pokrycia typu PVD („niebieskie”) – najwyższy standard materiałowy (absorber Cu-Cu) i sprawność;
- **KS2100 TLP AC:** płaski z absorberem harfowym aluminiowo-miedzianym (Al-Cu) – optymalny stosunek efektywności do ceny zakupu (ok. 20% mniej w porównaniu absorberów Cu-Cu), standard rynkowy;

- **KS2000 TLP Am:** płaski z absorberem meandrowym całkowicie aluminiowym (Al-Al) – nowa technologia, najkorzystniejszy wskaźnik „cena/wydajność”, niezbędne zachowanie specyficznych warunków budowy instalacji solarnej (materiał wykonania osprzętu, glikol);
- **KSR10:** próżniowy klasy Premium (sprawność 85% w odniesieniu do absorbera), z wykorzystaniem rur niemieckiej firmy Narva z bezpośrednim przepływem i dolnymi przyłączami dla ochrony przed przegrzaniem, dopuszczony także do montażu pionowego na elewacji.



HEWALEX

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

na wygodne uruchamianie i konserwację instalacji solarnej oraz skracają czas prac montażowych. Zespół ZPS został wysoko oceniony w testach laboratorium WILO INTEC pod względem niskich oporów przepływu oraz zdolności odpowietrzania.

Sterownik instalacji solarnej G422 wbudowany w zespół pompowo-sterowniczym ZPS wprowadza szeroki zakres funkcji dostępnych na ekranie tekstowym.

Praca instalacji solarnej przedstawiana w formie schematu ze wskazaniem bieżących temperatur pracy, mocy grzewczej instalacji, zużycia energii elektrycznej przez pompę obiegową. Dodatkową opcję dla sterownika może stanowić system zdalnego nadzoru EKONTROL.

Zestawy solarne wymagają odrębnego zamówienia rur elastycznych ze stali nierdzewnej o średnicy odpowiedniej do ilości kolektorów słonecznych. Rura ze stali nierdzewnej SNP dostępna jest w średnicy DN16, DN20 lub DN25, w izolacji cieplnej AC do wnętrza budynku lub HT do stosowania także na zewnątrz. W zależności od warunków zabudowy dobierany jest dodatkowo uchwyt mocujący do dachu pochyłego lub płaskiego.

Warunki gwarancji przy zarejestrowaniu zestawu solarnego (na www.hewalex.pl) zwiększają czas

trwania ochrony gwarancyjnej dla komponentów zestawu (w tym 11 lat na kolektory). Dodatkowo korzyści zyskuje również instalator w ramach programu Instalator Plus. ■

