

HEWALEX

ENERGIA ZE SŁOŃCA

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

REKLAMA

Kolektory słoneczne były produkowane przez firmę Hewalex już w 1990 roku i jako pierwsze z Polski przeszły pełne badania certyfikujące (1994 r. AEIOU Austria) oraz uzyskiwały certyfikaty Solar Keymark od 2007 r. Obecna oferta w zakresie instalacji solarnych, fotowoltaicznych oraz pomp ciepła wynika z konsekwentnego utrzymywania związku firmy z segmentem energetyki OZE.

Zestawy solarne

Przeznaczone mogą być do podgrzewania c.w.u., jak również do wspomaganie ogrzewania budynku. Najmniejszy zestaw złożony z 2 kolektorów płaskich KS2100 T AC i podgrzewacza 200 l jest dostępny w cenie 4558 zł netto (→ Promocja PROSTO Prosument 40%). Największy zestaw złożony jest z 8 kolektorów płaskich KS2100 TLP AC (łącznie 14,5 m² absorbera i podgrzewacza uniwersalnego INTEGRA 800/200 w cenie 17 760 zł netto.

Kolektory słoneczne

W zależności od oczekiwań technicznych i cenowych wyboru można dokonać spośród kilku rodzajów kolektorów płaskich i próżniowych.

- **KS2000 TLP:** płaski o powierzchni czynnej 1,82 m² z absorberem harfowym całkowicie miedzianym (Cu-Cu), najwyższy standard materiałowy

- **KS2100 TLP AC, KS2400 TLP AC, KS2600 TLP AC:** płaski o powierzchni czynnej 1,82; 2,19 lub 2,36 m² z absorberem harfowym aluminiowo-miedzianym (Al-Cu)

- **KS2100 TLP ACR:** płaski o powierzchni czynnej 1,82 m² bazujący na konstrukcji KS2100 TLP AC, ale z zastosowaniem szyby antyrefleksyjnej, co zwiększa sprawność optyczną do 82,7%

- **KS2000 TLP Am:** płaski o powierzchni czynnej 1,82 m² z absorberem meandrowym całkowicie aluminiowym (Al-Al). Nowa technologia – najkorzystniejszy wskaźnik „cena/wydajność” – najkrótszy okres zwrotu

- **KSR10:** próżniowy – rury niemieckiej firmy Narva z bezpośrednim przepływem i dolnymi przyłączami dla ochrony przed przegrzewaniem, dopuszczony do montażu pionowego na elewacji

- **Thermomax HP 400:** próżniowy – rury irlandzkiego producenta Kingspan Environmental; konstrukcja rur typu heat pipe z wbudowanym ogranicznikiem temperatury do 95°C

- **VARISOL HP90:** innowacyjny kolektor próżniowy z rurami heat pipe Kingspan w konstrukcji modułowej. Kolektor może zawierać od 1 do 150 rur, co pozwala dopasować jego rozmiary do dostępnego miejsca na dachu; ogranicznik temperatury nie dopuszcza do przekroczenia 90°C

Podgrzewacze pojemnościowe oferowane są w zestawach jako 2-wężownicowe emaliowane o pojem-

Pakiet	3 TLP-300	3 TLPAC-300 (KS2100)	3KS2100-TAC-300-ECO
Cena producenta	9340 zł netto	8560 zł netto	5858 zł netto
Kolektory słoneczne	3 szt.	3 szt.	3 szt.
1. Nazwa	KS2000 TLP	KS2100 TLP AC	KS2100 T AC
2. Typ kolektora	płaski	płaski	płaski
3. Powierzchnia czynna kolektora	1,818 m ²	1,820 m ²	1,840 m ²
4. Wymiary brutto	2020x1037x87 mm	2018x1037x89 mm	2019x1019x89 mm
5. Sprawność optyczna	80,2%	80,8%	73,4%
6. Współczynnik strat ciepła a1/a2 [W/(m ² x K) / W/(m ² x K ²)]	3,800 / 0,0067	3,334 / 0,0200	3,410 / 0,0170
7. Ciężar bez czynnika roboczego	40,0 kg	34,4 kg	36,0 kg
8. Obudowa	aluminium lakierowane		aluminium
9. Materiał absorbera	miedź	aluminium	
10. Warstwa absorbująca	PVD	PVD	PVD
11. Materiał przewodów absorbera	miedź		
12. Układ przewodów absorbera	harfowy		
13. Atesty	Solar Keymark		
14. Izolacja	wetna mineralna 50/20	wetna mineralna 40/20	
15. Szkło, grubość	strukturyzowane 3,2		hartowane 3,0
16. Gwarancja	10 (+1) lat		
Zasobnik	300 l, 2-wężownicowy emaliowany, klasa efektywności C		
Zestawy połączeniowe	ZPKS 3: dla baterii		ZPKS-18-3: dla baterii
Regulator	G422 (w grupie pompowej)		GH-26 (naścienny)
Grupa pompowa	ZPS 18e-01 ECO	ZPS 18e-01 ECO	ZP1-12 ECO
Płyn solarny	20 kg Termsol-EKO -25°C		
Naczynie przeponowe	ZNP 18 DS		18 DS

ności 200-500 l. Wersja KOMPAKT 300 HB (300 l) je wyposażono w zestaw pompowo-sterowniczy oraz pozostały wymagany osprzęt. Podgrzewacze uniwersalne INTEGRA (400, 500 lub 800 l) pozwalają na wspomaganie ogrzewania i współpracę kilku źródeł ciepła.

Zespoły pompowo-sterownicze ZPS własnej konstrukcji i produkcji. Najczęściej wybierany ZPS18e-01 ECO pozwala na obsługę 19 schematów instalacji solarnej. Standar-

dowo wyposażony jest w 4 czujniki temperatury i elektroniczny przepływomierz oraz sterownik G422 z modułem tekstowym. Wbudowane zawory spustowo-napełniające pozwalają na wygodne uruchamianie i konserwację oraz skracają czas prac montażowych. Zespół ZPS został wysoko oceniony w testach laboratorium WILO INTEC pod względem niskich oporów przepływu oraz zdolności odpowietrzania. Dodatkową opcję dla sterownika może stanowić system zdalnego nadzoru EKONTROL.

Warunki gwarancji przy zarejestrowaniu zestawu solarnego (www.hewalex.pl) zwiększają czas trwania ochrony gwarancyjnej dla komponentów zestawu (w tym 11 lat na kolektory). Dodatkowe korzyści zyskuje również instalator w ramach programu Instalator Plus. ■

