

TECHNIKA SOLARNA

Zestawy solarne
Kolektory słoneczne
Osprzęt instalacji solarnej

HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Informator techniczno - handlowy
2019



HEWALEX

Jedyny producent z Polski
w TOP10 europejskich producentów
płaskich kolektorów słonecznych

solrico 2018



**WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ
I JAKOŚĆ W KORZYSTNEJ CENIE**



**POTWIERDZONA TRWAŁOŚĆ
I PEŁNA GWARANCJA**



**DZIAŁALNOŚĆ NA
40 RYNKACH ŚWIATA**

Nowa konstrukcja kolektorów płaskich

Jeszcze więcej ciepła z tej samej powierzchni



Seria „F”

Nowa konstrukcja kolektorów płaskich serii „F” została zaprojektowana z myślą o zwiększeniu udziału powierzchni apertury (czynnej) w powierzchni brutto. Przykładowo dla kolektora KS2100F TLP AC udział ten stanowi 93,7% (wersja wcześniejsza KS2100 TLP AC dla porównania 87,1%). Oznacza to zwiększenie uzysków ciepła z takiej samej powierzchni zajmowanej na dachu przez nowe kolektory serii „F”.

- ✓ Maksymalnie zwiększony udział powierzchni apertury i zarazem ograniczenie nie pracującej powierzchni kolektora (obramowanie)
- ✓ Wysoka sprawność odniesiona do powierzchni brutto, istotna wobec nowej normy PN-EN 9806 i nowych certyfikatów Solar Keymark
- ✓ Zwiększenie klasy efektywności kolektora do poziomu A+++ (wg standardu SOLERGY)
- ✓ Lakierowana obudowa i obramowanie
- ✓ Króćce Gz 3/4” w standardzie
- ✓ Konstrukcja testowana w warunkach ciepłego klimatu (typ A) z podwyższonym obciążeniem cieplnym (do 2000 kWh/m²rok)



W trakcie 30 lat firma Hewalex wyprodukowała ponad 1.050.000 m² powierzchni kolektorów płaskich. Na nowej linii produkcyjnej wytwarzane są kolektory serii „F” z obudowami wykonanymi z profili aluminiowych.

PLASKIE KOLEKTORY SŁONECZNE

Kolektor słoneczny:	KS2100F TLP AC	KS2400F TLP AC	KS2600F TLP AC	KS2100F TLP ACR	KS2600F TLP ACR
					
Rodzaj absorbera	Al-Cu, harfowy			Al-Cu, harfowy	
Szkoło	strukturyzowane			antyrefleksyjne	
Powierzchnia brutto [m ²]	2,06	2,43	2,62	2,06	2,62
Sprawność optyczna*	75,3%			79,1%	
Współczynnik strat ciepła* a1[W/(m ²)] a2[W/(m ² K ²)]	3,168 0,012			3,342 0,014	
Wymiary [mm]	2022x1019x90	2022x1202x90	2022x1295x90	2022x1019x90	2022x1019x90
Ciężar [kg]	35	40	43	36	43
Okres gwarancji	10 lat (+1 rok przy rejestracji zestawu solarnego)				
Certyfikat Solar Keymark	011-7S2822 F			011-7S2823 F	
Nr kat.	14.47.02	14.54.02	14.90.02	14.48.02	14.91.02
Cena netto	1 380,00 zł	1 510,00 zł	1 640,00 zł	1 480,00 zł	1 740,00 zł

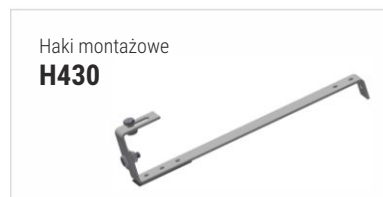
*UWAGA: parametry odniesione do powierzchni brutto, zgodnie z obowiązującą aktualnie normą EN ISO 9806:2017-12

Systemy mocowania kolektorów płaskich serii KS2100F w zależności od miejsca montażu (Nr kat. / Cena netto)

DACH NACHYLONY > 30°	Uchwyt typu 2B (bazowy na 2 kolektory)	Uchwyt typu 1R (rozbudowa o 1 kolektor)	Uchwyt typu 1B (bazowy na 1 kol. pionowo)
Kolektory serii KS2100F	KS2100-2B-S200 63.03.00 / 374,00 zł	KS2100-1R-S200 63.01.00 / 187,00 zł	KS2100-1B-S200 63.02.00 / 233,00 zł
	KS2100-2B-H430 64.03.00 / 451,00 zł	KS2100-1R-H430 64.01.00 / 215,00 zł	KS2100-1B-H430 64.02.00 / 295,00 zł
DACH NACHYLONY 15÷30°	Uchwyt typu 2B (bazowy na 2 kolektory)	Uchwyt typu 1R (rozbudowa o 1 kolektor)	Uchwyt typu 1B (bazowy na 1 kol. pionowo)
Kolektory serii KS2100F	KS2100-15-2B-S200 65.03.00 / 472,00 zł	KS2100-15-1R-S200 65.01.00 / 217,00 zł	KS2100-15-1B-S200 65.02.00 / 297,00 zł
	KS2100-15-2B-H430 66.03.00 / 544,00 zł	KS2100-15-1R-H430 66.01.00 / 244,00 zł	KS2100-15-1B-H430 66.02.00 / 347,00 zł
DACH PŁASKI LUB GRUNT	Konstrukcja typu 2B (bazowa na 2 kolektory)	Konstrukcja typu 1R (rozbudowa o 1 kolektor)	Konstrukcja typu 1B (bazowa na 1 kol. pion.)
Kolektory serii KS2100F	KS2100-45-2B 60.03.00 / 570,00 zł	KS2100-45-1R 60.01.00 / 233,00 zł	KS2100-45-1B 60.02.00 / 351,00 zł
ELEWACJA BUDYNKU	Konstrukcja wisząca typu 2B (bazowa na 2 kolektory)	Konstrukcja wisząca typu 1R (rozbudowa o 1 kolektor)	Konstrukcja wisząca typu 1B (bazowa na 1 kolektor pionowy)
Kolektory serii KS2100F	KS2100-45-2B 62.03.00 / 590,00 zł	KS2100-45-1R 62.01.00 / 240,00 zł	KS2100-45-1B 62.02.00 / 363,00 zł

Kolektory płaskie są wyposażone w chwytaki, które za pomocą zacisków bocznych są przykręcane do profili (belek) poziomych. Rozstaw profili poziomych może być zmieniany w zakresie 1500÷1800 mm, co pozwala na dopasowanie punktów mocowania do konstrukcji dachu.

Elementami mocującymi do dachu są haki montażowe H430 o regulowanej wysokości – dla dachówek ceramicznych lub śruby dwugwintowe S200 dla innych rodzajów pokrycia dachu.



PODGRZEWACZE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



Podgrzewacze 2-wężownicowe pozwalają na współpracę instalacji solarnej i kotła grzewczego w układzie podgrzewania wody użytkowej. Powierzchnie emaliowane chronione są dodatkowo anodą magnezową, a przed utratą ciepła zbiornik chroni skuteczna izolacja cieplna PU. Podgrzewacze są wyposażone w stopki do poziomowania.

Typ podgrzewacza	OKC 200 NTRR/SOL	OKC 250 NTRR/SOL	OKC 300 NTRR/SOL	OKC 300 NTR/SOL/n	OKC 400 NTRR/SOL	OKC 500 NTRR/SOL
Pojemność nom. [l]	200	250	300	300	400	500
Szerokość [mm]	603	603	603	670	650	700
Wysokość [mm]	1382	1532	1790	1580	1919	1892
Dolna wężownica [m ²]	0,80	1,00	1,20	1,20	2,00	2,00
Maks. pow. kol. [m ²]*	4,0	5,0	6,0	6,0	8,0	10,0
Klasa efektywności	C	C	C	C	C	C
Strata postojowa [W]	82	85	85	85	102	111
Nr kat.	81.10.01	81.10.00	81.10.02	81.10.05	81.10.03	81.10.04
Cena netto	3 030,00 zł	3 060,00 zł	3 500,00 zł	3 500,00 zł	4 670,00 zł	5 170,00 zł

*UWAGA: maksymalna łączna powierzchnia kolektorów [m²] dotyczy możliwości przyłączenia kolektorów płaskich.

PODGRZEWACZE UNIWERSALNE INTEGRA

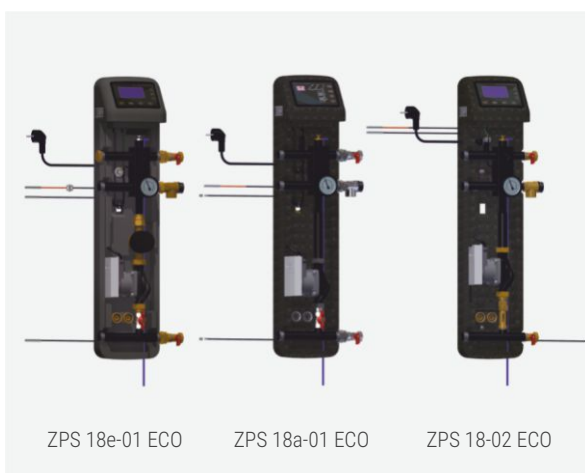


Podgrzewacze uniwersalne INTEGRA zapewniają 2-systemową pracę instalacji solarnej: podgrzewanie wody użytkowej oraz wspomaganie ogrzewania. Dodatkowo pozwalają połączyć w jednym systemie kilka źródeł ciepła pełniąc rolę bufora ciepła i sprężła hydraulicznego.

Typ podgrzewacza	INTEGRA 400/100	INTEGRA 500/120	INTEGRA 800/200
Pojemność nominalna całkowita [l]	400	500	800
Pojemność nominalna części CWU [l]	100	120	200
Szerokość [mm]	800	850	990
Wysokość [mm]	1480	1850	2015
Wężownica [m ²]	1,30	1,50	2,20
Maks. powierzchnia kolektorów [m ²]	8,0	10,0	16,0
Klasa efektywności	C	C	C
Strata postojowa [W]	104	91	118
Nr kat.	81.50.04	81.50.05	81.50.06
Cena netto	1270,00 EUR	1 330,00 EUR	1 630,00 EUR

ZESPOŁY POMPOWO-STEROWNICZE ZPS

Zespoły pompowo-sterownicze ZPS zapewniają bezpieczną i ekonomiczną pracę instalacji solarnej. Cechują się wysokim poziomem funkcjonalności, wygody montażu i użytkowania. Zawierają m.in. sterownik, wysokoefektywną pompę obiegową serii Wilo-Yonos PARA oraz elementy pomiarowe i zabezpieczające. W zależności od wersji pomiar przepływu jest dokonywany przepływomierzem elektronicznym lub mechanicznym. Izolacja cieplna ogranicza straty ciepłe i jest wykonana z niepalnego tworzywa odpornego na zabrudzenia i uszkodzenia mechaniczne. Zespoły ZPS 18e-01 ECO oraz ZPS 18a-01 ECO wchodzi w skład oferowanych zestawów solarnych, z kolei zespół ZPS 18-02 ECO stanowi rozwiązanie alternatywne oferujące manualny pomiar przepływu glikolu.



Typ zespołu	ZPS 18e-01 ECO	ZPS 18a-01 ECO	ZPS 18-02 ECO
Rodzaj sterownika	G422	G425	G422
Liczba obsługiwanych schematów	19	1	19
Liczba czujników temperatury	4	3	4
Regulacja obrotów pompy obiegowej	płynna (PWM2)	płynna (PWM2)	płynna (PWM2)
Pomiar natężenia przepływu	elektroniczny	-	rotametr tłoczkowy
Współpraca z kotłem grzewczym	tak	nie	tak
Obsługa pompy cyrkulacyjnej CWU	tak	nie	tak
Współpraca z monitoringiem EKONTROL	tak	nie	tak
Automatyczna nastawa natężenia przepływu	nie	tak	nie
Bilansowanie uzysków ciepła	tak	nie	tak
Funkcja urlopowa (ochronna)	tak (wg dat)	tak (ON/OFF)	tak (wg dat)
Montaż lewo- lub prawostronny	tak	tak	nie
Wysokość × Szerokość [mm]	845 × 215	845 × 215	845 × 215
Nr kat.	71.33.05	71.33.24	71.33.14
Cena netto	1 830,00 zł	1 683,00 zł	1 668,00 zł

RURY ELASTYCZNE BiSolar, ELEMENTY ZŁĄCZNE I DODATKOWE



NOWOŚĆ
2019

Rury elastyczne BiSolar są przeznaczone dla instalacji solarnych. Połączenie składa się z dwóch rur elastycznych ze stali nierdzewnej 316L izolowanych cieplnie i połączonych ze sobą za pomocą wspólnej osłony PCV (180°C, UV). Dodatkowo połączenie zawiera przewód OMYp 2x0,5 dla podłączenia czujnika temperatury w kolektorach słonecznych.

Nazwa	Nr kat.	Cena netto
Rura elastyczna podwójna BiSolar DN16 PES EP 13mm [16 m]	80.43.41	782,00 zł
Rura elastyczna podwójna BiSolar DN16 PES EP 13mm [25 m]	80.43.42	1 220,00 zł
Rura elastyczna podwójna BiSolar DN20 PES EP 13mm [25 m]	80.43.43	1 886,00 zł
Opaska termokurczliwa RC 38/19 (10 szt.)	80.43.39	9,80 zł
Opaska termokurczliwa RC 51/25,5 (10 szt.)	80.43.40	19,50 zł
Nakrętka 3/4" do rury elastycznej SNP-DN16	80.43.05	8,20 zł
Nakrętka 1" do rury elastycznej SNP-DN20	80.43.13	11,30 zł
Złączka 3/4" do rury elastycznej SNP-DN16	80.43.06	26,70 zł
Złączka 1" do rury elastycznej SNP-DN20	80.43.14	44,00 zł
Redukcja GW 3/4"/GZ1"	80.43.15	17,50 zł
Uszczelka 24/18 EPDM(10 szt.)	40.41.12	11,30 zł
Uchwyt rury elastycznej w izolacji DN15-20 (10 szt.)*	80.43.18	24,60 zł
Podstawa do uchwytów rury elastycznej (5 sztuk)*	80.43.28	11,30 zł

UWAGA: Produkty są oferowane także w innych ilościach (pełna informacja → hewalex.pl)

EKONTROL – SYSTEM ZDALNEGO NADZORU



System EKONTROL umożliwia zdalny nadzór pracy instalacji solarnych ze sterownikiem G422/GH26, pomp ciepła ze sterownikiem G426 oraz instalacji fotowoltaicznych wyposażonych w OPTI-ENER.

Do podstawowych funkcji systemu należą:

- dostęp do monitorowanej instalacji w czasie rzeczywistym
- zdalna zmiana parametrów pracy instalacji solarnej i pompy ciepła
- powiadamianie poprzez SMS i email, np. o stanach alarmowych
- wieloletnie statystyki pracy gromadzone na serwerze
- sterowanie poprzez komputer, tablet, smartfon
- możliwe dodatkowe wsparcie serwisowe

ZAMÓWIENIE SYSTEMU EKONTROL

System EKONTROL dla instalacji solarnych oraz pomp ciepła jest dostępny po zakupie modemu EKO-LAN. Możliwe jest nabycie rozszerzonego dostępu do funkcji EKONTROL+ w ramach opłaty abonamentowej.

Dostęp do systemu EKONTROL i EKONTROL+, wersja demonstracyjna, a także pełne informacje techniczne i handlowe oraz realizacja zamówień, dostępne są na stronie internetowej:

→ www.ekontrol.pl

OFERTA SYSTEMU EKONTROL

(stan na 11.03.2019)

MODEM EKO-LAN DO KOMUNIKACJI I OBSŁUGI URZĄDZEŃ

- Zakup modemu EKO-LAN
- Bieżący podgląd pracy instalacji
- Zdalna zmiana nastaw sterownika
- Archiwizacja danych na serwerze
- Dostęp do wieloletnich statystyk

ABONAMENT NA USŁUGĘ DODATKOWĄ EKONTROL+

- Zdalna usługa serwisowa dostawcy urządzeń
- Zwiększona częstotliwość transmisji
- Zwiększona częstotliwość zapisu danych
- Wysyłanie powiadomień email + SMS
- Zapis parametrów przez aplikację mobilną

285,60 zł netto

49 zł/rok netto

Oferta zestawów solarnych Hewalex

Zestawy solarne do podgrzewania ciepłej wody użytkowej

2-4 OSÓB	Symbol zestawu solarnego	Nr kat.	Cena netto
	2 TLPAC-200 (KS2100)	92.47.00	7 500,00 zł
2 TLPAC-250 (KS2100)	92.47.01	7 780,00 zł	
2 TLPAC-250 (KS2400)	92.54.00	8 060,00 zł	
2 TLPACR-200 (KS2100)	93.43.02	7 700,00 zł	
2 TLPACR-250 (KS2100)	92.43.06	7 990,00 zł	

3-5 OSÓB	Symbol zestawu solarnego	Nr kat.	Cena netto
	2 TLPAC-300 (KS2600)	92.90.00	8 360,00 zł
3 TLPAC-300 (KS2100)	93.47.00	9 190,00 zł	
3 TLPACR-300 (KS2100)	92.43.03	9 510,00 zł	

4-6 OSÓB	Symbol zestawu solarnego	Nr kat.	Cena netto
	4 TLPAC-400 (KS2100)	94.47.00	11 640,00 zł
4 TLPACR-400 (KS2100)	92.43.04	12 060,00 zł	

5-8 OSÓB	Symbol zestawu solarnego	Nr kat.	Cena netto
	5 TLPAC-500 (KS2100)	95.47.00	13 320,00 zł
5 TLPACR-500 (KS2100)	92.43.05	13 840,00 zł	

Zestawy solarne do podgrzewania ciepłej wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania domu

5-8 OSÓB	Symbol zestawu solarnego	Nr kat.	Cena netto
	4 TLPAC-INTEGRA400 (KS2100)	94.47.01	13 060,00 zł
4 TLPACR-INTEGRA400 (KS2100)	92.43.08	13 480,00 zł	
5 TLPAC-INTEGRA500 (KS2100)	95.47.01	14 750,00 zł	
5 TLPACR-INTEGRA500 (KS2100)	92.43.09	15 280,00 zł	
8 TLPAC-INTEGRA800 (KS2100)	98.47.00	19 040,00 zł	

OBJAŚNIENIE: nazwa zestawu wskazuje na ilość i rodzaj kolektorów słonecznych oraz rodzaj i pojemność podgrzewacza.

Instaluj urządzenia OZE

z korzyścią dla siebie i środowiska naturalnego



Sprawdź szczegóły w Strefie Instalatora → hewalex.pl

Jedyny na rynku program partnerski dla Instalatora premiujący efekt ekologiczny

PROGRAM PRZEDŁUŻENIA GWARANCJI +1 rok na elementy zestawu solarnego
Sprawdź na hewalex.pl

Regionalni Doradcy Handlowi

Maciej Bartoszewski

maciej.bartoszewski@hewalex.pl
697 168 755

Krzysztof Jaźwicki

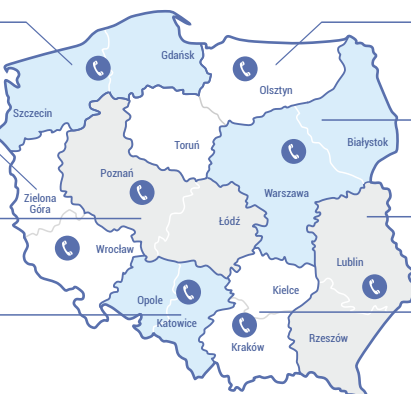
krzysztof.jazwicki@hewalex.pl
607 674 190

Marcin Zaborowski

marcin.zaborowski@hewalex.pl
603 641 018

Monika Koj

monika.koj@hewalex.pl
661 410 036



Dariusz Klonowski

dariusz.klonowski@hewalex.pl
607 673 413

Adrian Piotrowski

adrian.piotrowski@hewalex.pl
691 888 118

Grzegorz Szewczak

grzegorz.szewczak@hewalex.pl
609 067 729

Krzysztof Stewarski

krzysztof.stewarski@hewalex.pl
669 732 607

Kontakt

HEWALEX Sp. z o.o. Sp. K.

ul. Słowackiego 33, 43-502
Czechowice-Dziedzice, Polska
e-mail: hewalex@hewalex.pl

FAX - +48 (32) 214 50 04
INFOLINIA: 801 000 810
www.hewalex.pl

tel. +48 (32) 214 17 10,
+ 48 723 232 232

Numery wewnętrzne:
Dział sprzedaży krajowej - **350**
Dział sprzedaży zagranicznej - **360**
Dział doradztwa technicznego
• Technika solarna - **130**
• Pompy ciepła - **180**
• Fotowoltaika - **450**
Dział serwisu - **340**

Partner

UWAGA: Podane ceny są aktualne na dzień 11.03.2019. Informacje nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66, ust. 1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych związanych z rozwojem produktów, a także zmian cen.

03/2019