

Zestawy solarne z kolektorami płaskimi **KS2100/KS2400/KS2600 TLP AC**

- Zestaw zawierający podgrzewacz wody i urządzenie słoneczne
- Kolektory płaskie:
KS2100 TLP AC, KS2400 TLP AC, KS2600 TLP AC
- Podgrzewacz 2-wężownicowy do podgrzewania wody użytkowej lub
- Podgrzewacz uniwersalny INTEGRA do podgrzewania wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania budynku
- Zespół pompowo-sterowniczy **ZPS 18e-01**

Parametry zestawu solarnego		Hewalex Sp. z o.o. Sp. K. ul. Słowackiego 33, 43-502 Czechowice-Dziedzice				
Nazwa i adres dostawcy						
Model urządzenia		2TLPAC-200 (KS2100) (92.47.00)	2TLPAC-250 (KS2100) (92.47.01)	2TLPAC-250 (KS2400) (92.54.00)	2TLPAC-300 (KS2600) (92.90.00)	2TLPAC-KOMPAKT300HB (KS2100) (92.47.02)
Pole powierzchni apertury kolektorów	m ²	3,64	3,64	4,38	4,72	3,64
Sprawność kolektora η_{col} ($\Delta T=40K$)	%	64	64	64	64	64
Sprawność optyczna kolektora η_0		0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
Współczynnik strat ciepła a_1	W/m ² K	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
Współczynnik strat ciepła a_2	W/m ² K ²	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Współczynnik kąta padania IAM		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Klasa efektywności energetycznej podgrzewacza		C	C	C	C	D
Strata postojowa podgrzewacza	W	82	87	87	85	108
Pojemność podgrzewacza	dm ³	200	250	250	300	300
Roczny udział energii innej niż energia słoneczna						
Q_{nonsol} , profil M	kWh	779	798	793	772	921
Q_{nonsol} , profil L		1340	1337	1212	1134	1415
Q_{nonsol} , profil XL		2504	2484	2245	2109	2520
Q_{nonsol} , profil XXL		3503	3476	3180	3015	3493
Moc pompy obiegowej	W	49	49	49	49	49
Moc trybu czuwania	W	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Q_{aux}	kWh/rok	111	111	111	111	111

Zestawy solarne z kolektorami płaskimi **KS2100/KS2400/KS2600 TLP AC**

Parametry zestawu solarnego		Hewalex Sp. z o.o. Sp. K. ul. Słowackiego 33, 43-502 Czechowice-Dziedzice				
Nazwa i adres dostawcy						
Model urządzenia		2TLPAC-PCWU300SK (KS2100) (92.47.03)	3TLPAC-300 (KS2100) (93.47.00)	3TLPAC-KOMPAKT300HB (KS2100) (93.47.01)	4TLPAC-400 (KS2100) (94.47.00)	5TLPAC-500 (KS2100) (95.47.00)
Pole powierzchni apertury kolektorów	m ²	Zestaw solarny z pompą ciepła podlega odrębnym wymaganiom w zakresie określania etykiet energetycznych i znajduje się w odrębnej karcie produktu.	5,46	5,46	7,28	9,10
Sprawność kolektora η_{col} ($\Delta T=40K$)	%		64	64	64	64
Sprawność optyczna kolektora η_0			0,808	0,808	0,808	0,808
Współczynnik strat ciepła a_1	W/m ² K		3,33	3,33	3,33	3,33
Współczynnik strat ciepła a_2	W/m ² K ²		0,020	0,020	0,020	0,020
Współczynnik kąta padania IAM			0,95	0,95	0,95	0,95
Klasa efektywności energetycznej podgrzewacza			C	D	D	D
Strata postojowa podgrzewacza	W		85	108	114	121
Pojemność podgrzewacza	dm ³		300	300	400	500
Roczny udział energii innej niż energia słoneczna Q_{nonsol} profil M Q_{nonsol} profil L Q_{nonsol} profil XL Q_{nonsol} profil XXL	kWh		772 1052 1918 2764	916 1187 2019 2845	947 1138 1670 2333	990 1166 1472 1928
Moc pompy obiegowej	W	49	49	49	49	
Moc trybu czuwania	W	1,50	1,50	1,50	1,50	
Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Q_{aux}	kWh/rok	111	111	111	111	

Zestawy solarne z kolektorami płaskimi **KS2100/KS2400/KS2600 TLP AC**

Parametry zestawu solarnego		Hewalex Sp. z o.o. Sp. K. ul. Słowackiego 33, 43-502 Czechowice-Dziedzice		
Nazwa i adres dostawcy				
Model urządzenia		4TLPAC-INTEGRA400 (KS2100) (94.47.01)	5TLPAC-INTEGRA500 (KS2100) (95.47.01)	8TLPAC-INTEGRA800 (KS2100) (98.47.00)
Pole powierzchni apertury kolektorów	m ²	7,28	9,10	14,56
Sprawność kolektora η_{col} ($\Delta T=40K$)	%	64	64	64
Sprawność optyczna kolektora η_0		0,808	0,808	0,808
Współczynnik strat ciepła a_1	W/m ² K	3,33	3,33	3,33
Współczynnik strat ciepła a_2	W/m ² K ²	0,020	0,020	0,020
Współczynnik kąta padania IAM		0,95	0,95	0,95
Klasa efektywności energetycznej podgrzewacza		D	C	C
Strata postojowa podgrzewacza	W	109	91	118
Pojemność podgrzewacza	dm ³	400	500	800
Roczny udział energii innej niż energia słoneczna				
Q_{nonsol} , profil M	kWh	915	793	967
Q_{nonsol} , profil L		1107	970	1135
Q_{nonsol} , profil XL		1642	1284	1325
Q_{nonsol} , profil XXL		2310	1816	1481
Moc pompy obiegowej	W	49	49	49
Moc trybu czuwania	W	1,50	1,50	1,50
Roczne zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Q_{aux}	kWh/rok	111	111	111