

Kolektory ze znakiem słońca



Oferta kolektorów i zestawów solarnych obowiązująca od dnia 10.06.2011r.

Kolektory posiadają certyfikat
Solar Keymark
i spełniają wszystkie wymagania
konieczne do uzyskania
45% dopłaty z NFOŚiGW



Przedstawione ceny nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu kodeksu cywilnego, mogą ulec zmianie.
Możliwe są zmiany techniczne mające na celu udoskonalenie wyrobów, które nie będą uwidocznione w niniejszej ulotce.

KOSPEL S.A. ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin, infolinia: 801 011 225, e-mail: info@kospel.pl, www.kospel.pl

Kolektory słoneczne płaskie, harfowe

KSH

Kolektory słoneczne są sercem systemów solarnych służących do przygotowania ciepłej wody.

Idealnie nadają się zarówno do niewielkich instalacji dla budownictwa jednorodzinnego, jak i do budowy dużych systemów, np. w obiektach użyteczności publicznej.

Można je również stosować do ogrzewania wody w basenach kąpielowych oraz do wspomagania ogrzewania budynków.

Najważniejsze zalety

Wysokie parametry przetwarzania promieniowania słonecznego - współczynnik absorpcji 95%, emisji 5% - dzięki zastosowaniu absorbera pokrytego wysokoselektywną warstwą absorpcyjną eta plus firmy Blue Tec oraz pryzmatycznej szyby solarnej klasy U1 o wysokiej przepuszczalności promieniowania słonecznego 91,4%

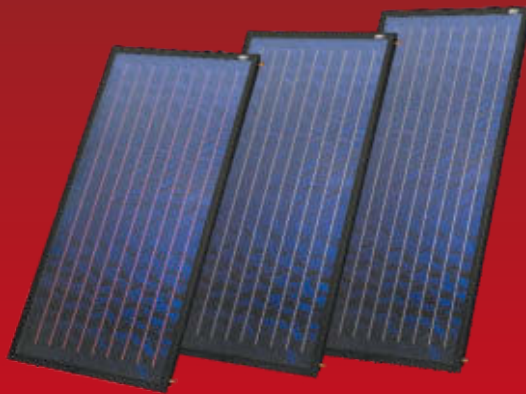
Doskonały przekaz energii cieplnej do systemu grzewczego dzięki zastosowaniu ultradźwiękowej technologii łączenia blachy absorbera z systemem rurek miedzianych.

Zwarta wannowa obudowa wykonana z blachy aluminiowej malowanej proszkowo zapewnia wysoką szczelność i gwarantuje wieloletnią eksploatację.

Zminimalizowane straty ciepła do otoczenia dzięki najwyższej jakości izolacji termicznej z zagęszczonej skalnej wełny mineralnej.

Specjalnie skonstruowane zestawy montażowe wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium zapewniające szybki i pewny montaż na dachach o różnych kątach nachylenia.

Wszystkie elementy kolektora wykonane są z trwałych materiałów (miedź, aluminium) w sposób odpowiadający najwyższym normom jakościowym, dzięki czemu **kolektory objęte są 10-letnią gwarancją.**



Dane techniczne / wymiary



Typ Kolektora		KSH-2,0	KSH.A-2,0	KSH-2,3	KSH.A-2,3
Szer./Wys./Gł.	mm	1072 x 2119 x 90		1072 x 2424 x 90	
Masa	kg	36		41,8	
Powierzchnia	m²	2,27		2,6	
Grubość szkła	mm	3,2			
Rodzaj absorbera		blacha miedziana, pokryta wysokoselektywną powłoką eta plus firmy BlueTec, 9 rurek miedzianych zgrzewanych ultradźwiękowo	blacha aluminiowa, pokryta wysokoselektywną powłoką eta plus firmy BlueTec, 9 rurek miedzianych zgrzewanych ultradźwiękowo	blacha miedziana, pokryta wysokoselektywną powłoką eta plus firmy BlueTec, 9 rurek miedzianych zgrzewanych ultradźwiękowo	blacha aluminiowa, pokryta wysokoselektywną powłoką eta plus firmy BlueTec, 9 rurek miedzianych zgrzewanych ultradźwiękowo
Powierzchnia absorbera	m²	2,00		2,30	
Powierzchnia czynna absorbera (apertury)	m²	1,98		2,27	
Wsp. absorpcji /emisji	%	95 / 5			
Objętość płynu	dm³	1,13		1,4	
Max ciśnienie robocze	MPa	0,6			
Przepływ min - max	dm³ /min	1-4			
Izolacja		wełna mineralna			
Grubość izolacji	mm	45			
Średnica przyłączy	mm	R18			

Ceny katalogowe

Model	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
KSH-2,0	1 394,31	1 715,00
KSH.A-2,0	1 317,07	1 620,00
KSH-2,3	1 609,76	1 980,00
KSH.A-2,3	1 506,51	1 853,01

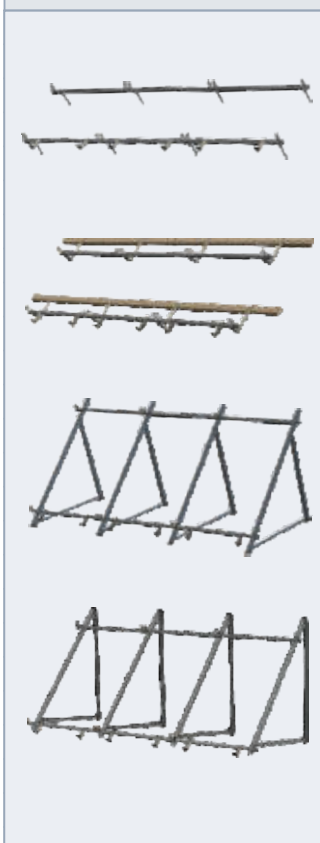
Zestawy solarne z kolektorami KSH-2,0 i KSH.A-2,0

Nazwa		Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
 dla 3 osób	ZSH-2/250 duoSOL: 2 kolektory KSH-2,0; wymiennik SB-250; sterownik temperatury SolarComp 911; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 18 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów, 2 przyłącza elastyczne, maskownica, płyn solarny 20 litrów	7 643,09	9 401,00
	ZSH.A-2/250 duoSOL (z kolektorami KSH.A)	7 462,60	9 179,00
	ZSH-2 duoSOL (bez wymiennika)	5 319,51	6 543,00
	ZSH.A-2 duoSOL (bez wymiennika, z kolektorami KSH.A)	5 138,21	6 320,00
	ZSH-2/250 duoSOL PLUS: 2 kolektory KSH-2,0; wymiennik SB-250; sterownik temperatury TDC3; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 18 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów, 2 przyłącza elastyczne, maskownica, płyn solarny 20 litrów.	8 073,17	9 930,00
	ZSH.A-2/250 duoSOL PLUS (z kolektorami KSH.A)	7 892,68	9 708,00
	ZSH-2 duoSOL PLUS (bez wymiennika)	5 749,59	7 072,00
	ZSH.A-2 duoSOL PLUS (bez wymiennika z kolektorami KSH.A)	5 568,29	6 849,00
 dla 5 osób	ZSH-3/300 triSOL: 3 kolektory KSH-2,0; wymiennik SB-300; sterownik temperatury SolarComp 911; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 25 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów, 2 przyłącza elastyczne, 2 maskownice, płyn solarny 20 litrów	9 450,41	11 624,00
	ZSH.A-3/300 triSOL (z kolektorami KSH.A)	9 178,86	11 290,00
	ZSH-3 triSOL (bez wymiennika)	6 791,06	8 353,00
	ZSH.A-3 triSOL (bez wymiennika z kolektorami KSH.A)	6 520,33	8 020,01
	ZSH-3/300 triSOL PLUS: 3 kolektory KSH-2,0; wymiennik SB-300; sterownik temperatury TDC3; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 25 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów, 2 przyłącza elastyczne, 2 maskownice, płyn solarny 20 litrów	9 880,49	12 153,00
	ZSH.A-3/300 triSOL PLUS (z kolektorami KSH.A)	9 608,94	11 819,00
	ZSH-3 triSOL PLUS (bez wymiennika)	7 221,14	8 882,00
	ZSH.A-3 triSOL PLUS (bez wymiennika z kolektorami KSH.A)	6 950,41	8 549,00
 dla 6 osób	ZSH-4/400 quattroSOL: 4 kolektory KSH-2,0; wymiennik SB-400; sterownik temperatury SolarComp 911; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów, 2 przyłącza elastyczne, 3 maskownice, płyn solarny 20 litrów	11 439,84	14 071,00
	ZSH.A-4/400 quattroSOL (z kolektorami KSH.A)	11 081,30	13 630,00
	ZSH-4 quattroSOL (bez wymiennika)	8 589,43	10 565,00
	ZSH.A-4 quattroSOL (bez wymiennika z kolektorami KSH.A)	8 229,27	10 122,00
	ZSH-4/400 quattroSOL PLUS: 4 kolektory KSH-2,0; wymiennik SB-400; sterownik temperatury TDC3; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów; 2 przyłącza elastyczne; 3 maskownice; płyn solarny 20 litrów	11 870,73	14 601,00
	ZSH.A-4/400 quattroSOL PLUS (z kolektorami KSH.A)	11 511,38	14 159,00
	ZSH-4 quattroSOL PLUS (bez wymiennika)	9 020,33	11 095,01
	ZSH.A-4 quattroSOL PLUS (bez wymiennika z kolektorami KSH.A))	8 659,35	10 651,00
 dla 8 osób	ZSH-5 pentaSOL (bez wymiennika): 5 kolektorów KSH-2,0, sterownik temperatury SolarComp 911; grupa pompowa dwudrogowa, naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym, system przyłączeniowy dla kolektorów, 2 przyłącza elastyczne, 4 maskownice, płyn solarny 20 litrów	10 052,85	12 365,01
	ZSH.A-5 pentaSOL (bez wymiennika z kolektorami KSH.A)	9 601,63	11 810,00
	ZSH-5 pentaSOL PLUS (bez wymiennika): 5 kolektorów KSH-2,0, sterownik temperatury TDC3; grupa pompowa dwudrogowa, naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym, system przyłączeniowy dla kolektorów, 2 przyłącza elastyczne, 4 maskownice, płyn solarny 20 litrów	10 482,93	12 894,00
	ZSH.A-5 pentaSOL PLUS (bez wymiennika z kolektorami KSH.A)	10 032,52	12 340,00

Zestawy solarne z kolektorami KSH.A-2,3

	Nazwa	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
 dla 4 osób	ZSH.A-2x2,3/300: 2 kolektory KSH.A-2,3; wymiennik SB-300; sterownik temperatury SolarComp 911; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 25 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów; 2 przyłącza elastyczne; maskownica; płyn solarny 20 litrów	8 443,09	10 385,00
	ZSH.A-2x2,3 (bez wymiennika)	5 796,75	7 130,00
	ZSH.A-2x2,3/300 PLUS: 2 kolektory KSH.A-2,3; wymiennik SB-300; sterownik temperatury TDC3; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 25 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów; 2 przyłącza elastyczne; maskownica; płyn solarny 20 litrów	8 873,98	10 915,00
	ZSH.A-2x2,3 PLUS (bez wymiennika)	6 227,64	7 660,00
 dla 6 osób	ZSH.A-3x2,3/400: 3 kolektory KSH.A-2,3; wymiennik SB-400; sterownik temperatury SolarComp 911; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów; 2 przyłącza elastyczne; 2 maskownice; płyn solarny 20 litrów	10 605,69	13 045,00
	ZSH.A-3x2,3 (bez wymiennika)	7 560,16	9 299,00
	ZSH.A-3x2,3/400 PLUS: 3 kolektory KSH.A-2,3; wymiennik SB-400; sterownik temperatury TDC3; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów; 2 przyłącza elastyczne; 2 maskownice; płyn solarny 20 litrów	11 036,59	13 575,01
	ZSH.A-3x2,3 PLUS (bez wymiennika)	7 991,87	9 830,00
 dla 8 osób	ZSH.A-4x2,3: 4 kolektory KSH.A-2,3; sterownik temperatury SolarComp 911; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów; 2 przyłącza elastyczne; 3 maskownice; płyn solarny 20 litrów	9 154,47	11 260,00
	ZSH.A-4x2,3 PLUS: 4 kolektory KSH.A-2,3; sterownik temperatury TDC3; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów; 2 przyłącza elastyczne; 3 maskownice; płyn solarny 20 litrów	9 585,37	11 790,01
 dla 10 osób	ZSH.A-5x2,3: 5 kolektorów KSH.A-2,3; sterownik temperatury SolarComp 911; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów; 2 przyłącza elastyczne; 4 maskownice; płyn solarny 20 litrów	10 715,45	13 180,00
	ZSH.A-5x2,3 PLUS: 5 kolektorów KSH.A-2,3; sterownik temperatury TDC3; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 40 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów; 2 przyłącza elastyczne; 4 maskownice; płyn solarny 20 litrów	11 146,34	13 710,00

Zestawy do montażu kolektorów na dachu

	Nazwa	Cena netto (zł)	Cena brutto (zł)
	ZMB-1 (1 kolektor; dach skośny; blacho-dachówka, papa)	335,77	413,00
	ZMB-2 (2 kolektory; dach skośny; blacho-dachówka, papa)	421,95	519,00
	ZMB-3 (3 kolektory; dach skośny; blacho-dachówka, papa)	620,33	763,01
	ZMB-4 (4 kolektory; dach skośny; blacho-dachówka, papa)	852,85	1 049,01
	ZMB-5 (5 kolektorów; dach skośny; blacho-dachówka, papa)	1 050,41	1 292,00
	ZMD-1 (1 kolektor; dach skośny; dachówka)	335,77	413,00
	ZMD-2 (2 kolektory; dach skośny; dachówka)	421,95	519,00
	ZMD-3 (3 kolektory; dach skośny; dachówka)	620,33	763,01
	ZMD-4 (4 kolektory; dach skośny; dachówka)	852,85	1 049,01
	ZMD-5 (5 kolektorów; dach skośny; dachówka)	1 050,41	1 292,00
	ZMP-1 (1 kolektor; powierzchnia płaska)	508,13	625,00
	ZMP-2 (2 kolektory; powierzchnia płaska)	697,56	858,00
	ZMP-3 (3 kolektory; powierzchnia płaska)	852,85	1 049,01
	ZMP-4 (4 kolektory; powierzchnia płaska)	1 282,93	1 578,00
	ZMP-5 (5 kolektorów; powierzchnia płaska)	1 540,65	1 895,00
	ZMS-1 (1 kolektor 2,0; ściana pionowa)	508,13	625,00
	ZMS-2 (2 kolektory 2,0; ściana pionowa)	697,56	858,00
	ZMS-3 (3 kolektory 2,0; ściana pionowa)	852,85	1 049,01
	ZMS-4 (4 kolektory 2,0; ściana pionowa)	1 282,93	1 578,00
	ZMS-5 (5 kolektorów 2,0; ściana pionowa)	1 540,65	1 895,00
	ZMSi-1 (1 kolektor 2,3; ściana pionowa)	508,13	625,00
	ZMSi-2 (2 kolektory 2,3; ściana pionowa)	697,56	858,00
	ZMSi-3 (3 kolektory 2,3; ściana pionowa)	852,85	1 049,01
	ZMSi-4 (4 kolektory 2,3; ściana pionowa)	1 282,93	1 578,00
	ZMSi-5 (5 kolektorów 2,3; ściana pionowa)	1 540,65	1 895,00