

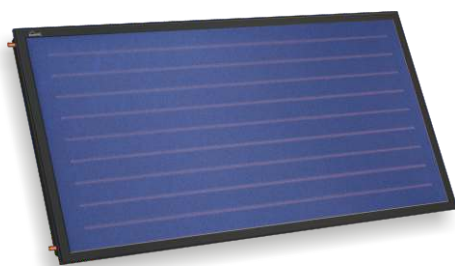
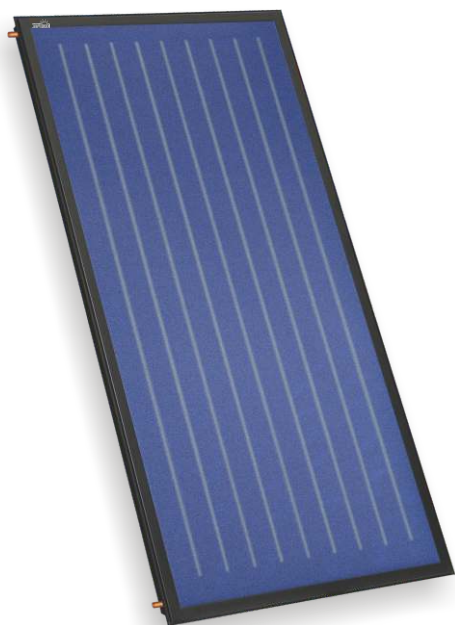
Kolektory słoneczne płaskie, harfowe

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 hartowanej szyby solarnej o wysokiej przepuszczalności promieniowania słonecznego.

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



Typ Kolektora		KSH-2,0	KSH.A-2,0	KSH-2,3	KSH.A-2,3
Wys./Szer./Gł.	mm	2119 x 1072 x 90		2424 x 1072 x 90	
Masa	kg	36,5		41,8	
Powierzchnia	m ²	2,27		2,6	
Rodzaj absorbera		blacha miedziana	blacha aluminiowa	blacha miedziana	blacha aluminiowa
		pokryta wysokoselektywną powłoką eta plus firmy BlueTec, 9 rurek miedzianych zgrzewanych ultradźwiękowo			
Powierzchnia absorbera	m ²	2,00		2,30	
Powierzchnia czynna absorbera (apertury)	m ²	1,98		2,27	
Sprawność przy zerowych stratach	%	0,75		0,72	
Współczynnik strat ciepła	W/(m ² K)	4,22		2,57	
Współczynnik zależności strat ciepła od temperatury	W/(m ² K ²)	0,02		0,05	
Współczynnik kąta padania		0,93			
Objętość płynu	dm ³	1,13		1,4	
Max ciśnienie robocze	MPa	0,6			
Przepływ min - max	dm ³ /min	1-4			
Średnica przyłączy	mm	R18			