

2,51 m<sup>2</sup>

Kolektor słonny płaski do przygotowania ciepłej wody użytkowej i/lub wspomagania ogrzewania

**Inisol**

C250 V



KOMFORT



Keymark 078/000143

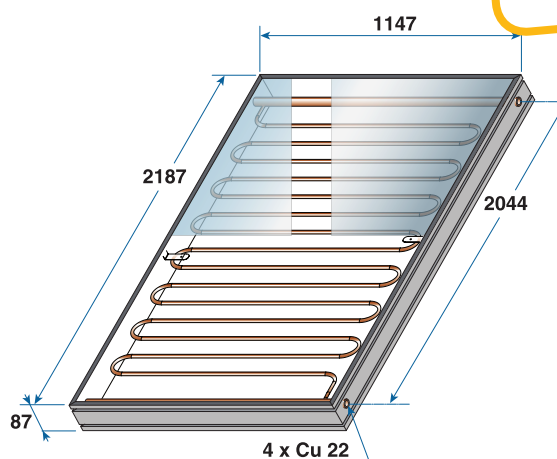


- Kolektor płaski o wysokiej sprawności do montażu pionowego na dachu pochyłym lub na dachu płaskim
- Absorber aluminiowy z powłoką wysoko selektywną z wymiennikiem jednoprzewodowym o kształcie sinusoidy  $\varnothing$  10 mm zgrzewanym laserowo, połączony z 2 przewodami kolektorów  $\varnothing$  22 mm dla podłączenia szeregowego w bateriach (do 10 kolektorów)
- Izolacja tylna z wełny mineralnej o grubości 40 mm
- Obudowa wykonana z profilu aluminiowego, malowanego proszkowo na kolor szary RAL7016, z rowkiem mocującym na obwodzie i aluminiową tylną pokrywą zamykającą
- Przezroczysta szyba ze szkła bezpiecznego o grubości 3,2 mm, przezroczystość > 91%
- Opcjonalnie dostarczane systemy montażu na dachach płaskich i pochyłych, tarasach, zestawy podłączenia hydraulicznego i przewody pomiędzy kolektorami i polami kolektorów
- Spełnia wymogi dofinansowania programu NFOŚiGW

## WYMIARY

Zaletą produktu

Uniwersalny system montażu na pokryciach ceramicznych



## DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze: 2,5 bar      Maksymalna temperatura robocza: 120°C  
 Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar      Temperatura stagnacji: 200°C

Model		C250V
Powierzchnia brutto (Ag)	m <sup>2</sup>	2,51
Powierzchnia aperturowa (Aa)	m <sup>2</sup>	2,37
Powierzchnia absorbera (Aa)	m <sup>2</sup>	2,35
Pojemność meandra	l	2,9
Zalecane natężenie przepływu	l/h.	50-250
Strata ciśnienia (30 l/h.m <sup>2</sup> )	mbar	85
Ciśnienie próbne	bar	10
Współczynnik pochłaniania (a)	%	> 95 +/- 1
Zdolność emisyjna (ξ)	%	< 5 +/- 1
Sprawność optyczna (η <sub>0a</sub> )	%	76,7
Współczynnik przenikania ciepła 1-go rzędu (a1)	W/m <sup>2</sup> .K	3,287
Współczynnik przenikania ciepła 2-go rzędu (a2)	W/m <sup>2</sup> .K	0,017
Współczynnik kąta padania (η <sub>50</sub> )	%	91
Ciężar netto	kg	47

CENA NETTO		C250V
Pakiet		-
Indeks		720364401
<b>PLN</b>		<b>nz</b>

2,51 m<sup>2</sup>

Kolektor solarny płaski do przygotowania ciepłej wody użytkowej i/lub wspomagania ogrzewania

Inisol



C250 V




WYSZCZEGÓLNIENIE	PAKIET	INDEKS	CENA NETTO	ILOŚĆ KOLEKTORÓW POWIERZCHNIA APERTUROWA										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				PLN	2,5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	12,5 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	17,5 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>	22,5 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
<b>KOLEKTORY SOLARNE PŁASKIE</b>														
C250V Kolektor solarny płaski	-	720364401	<b>nz</b>	1	2	3	3	5	6	7	8	9	10	
<b>AKCESORIA HYDRAULICZNE</b>														
Zestaw hydrauliczny - baza dla 1 lub 2 kolektorów C250V	ER786P	7212786	<b>1 090</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zestaw hydrauliczny - rozbudowa o 1 kolektor C250V	ER399P	720239901	<b>460</b>	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>ZESTAWY DO MONTAŻU NA DACHU PŁASKIM LUB TARASIE</b>														
Zestaw montażowy na dach płaski/taras - baza dla 1 kolektora C250V/SLIM	ER027P	7217027	<b>900</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zestaw montażowy na dach płaski/taras - baza dla 2 kolektorów C250V/SLIM	ER884P	7218884	<b>1 390</b>	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zestaw montażowy na dach płaski/taras - rozbudowa o 1 kolektor C250V	-	7217031	<b>690</b>	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>ZESTAWY DO MONTAŻU KROKWIOWEGO NA DACHU POCHYŁYM - POKRYCIA CERAMICZNE</b>														
MULTIFIT Zestaw montażowy na dach pochyły z pokryciem ceramicznym - baza dla 1 kolektora C250V	-	7212837	<b>1 080</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MULTIFIT Zestaw montażowy na dach pochyły z pokryciem ceramicznym - baza dla 2 kolektorów C250V	-	7212841	<b>1 720</b>	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MULTIFIT Zestaw montażowy na dach pochyły z pokryciem ceramicznym - rozbudowa o 1 kolektor C250V	-	7212844	<b>640</b>	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>ZESTAWY DO MONTAŻU KROKWIOWEGO NA DACHU POCHYŁYM - WSZYSTKIE RODZAJE POKRYĆ (*)</b>														
THROUGH TILE Zestaw montażowy na dach pochyły z pokryciem uniw. - baza dla 1 kolektora C250V	-	7212822	<b>690</b>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THROUGH TILE Zestaw montażowy na dach pochyły z pokryciem uniw. - baza dla 2 kolektorów C250V	-	7212833	<b>1 080</b>	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
THROUGH TILE Zestaw montażowy na dach pochyły z pokryciem uniw. - rozbudowa o 1 kolektor C250V	-	7212848	<b>530</b>	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	

(\*) W rejonach o dużych opadach śniegu i przy nachyleniu dachu ponad 35° ilość haków należy podwoić.

## STACJE SOLARNE

	Pakiet	Indeks	PLN
 <p><b>SKS 13-45 Stacja solarna do 40 m<sup>2</sup> powierzchni kolektorów</b> Dwuobwodowa stacja solarna o wysokości podnoszenia do 13m SW przy natężeniu przepływu 400l/h. Stacja wyposażona we wszystkie wymagane elementy pozwalające na optymalną pracę instalacji: zawór napełniający i spustowy, separator powietrza z ręcznym odpowietrznikiem, dwa termometry, dwa zawory kulowe ze zintegrowanymi zaworami termosyfonowymi, pompa obiegowa, regulator przepływu, manometr, zawór bezpieczeństwa 6bar, izolacja cieplna. Istnieje możliwość zamontowania regulatora SOL PLUS.</p>	ER665	7619964	<b>4 390</b>
 <p><b>Grupa pompowa solarna dwutorowa</b> Solarna dwudrogowa grupa pompowa to urządzenie zapewniające i regulujące obieg cieczy solarnej pomiędzy kolektorami słonecznymi, a zbiornikiem. Grupa składa się z pompy cyrkulacyjnej Grundfos UPM3 Solar 15-75 oraz urządzeń regulacyjno-pomiarowych. Można ją stosować zarówno do płaskich kolektorów słonecznych, jak i do kolektorów próżniowych. Zaletą podwójnej grupy pompującej jest to, że daje możliwość kontroli temperatur czynnika grzewczego układu solarnego na zasilaniu i powrocie.</p>		9204EN	<b>2 780</b>

## STACJE SOLARNE DLA INSTALACJI Z PODGRZEWACZAMI BSL.. N

	Pakiet	Indeks	PLN
 <p><b>SKP 7-8 Stacja solarna kompletna do 7,5 m<sup>2</sup> powierzchni kolektorów</b> Jednoobwodowa stacja solarna do montażu bezpośredniego na węzłownicy solarnej podgrzewacza BSL/BSL..N. Wysokość podnoszenia do 7m SW przy natężeniu przepływu 400l/h. Stacja wyposażona we wszystkie wymagane elementy pozwalające na optymalną pracę instalacji: zawór napełniający i spustowy, separator powietrza z ręcznym odpowietrznikiem, termometr, zawór kulowy, pompa obiegowa, manometr, zawór bezpieczeństwa 6bar, izolacja cieplna. Istnieje możliwość zamontowania regulatora SOL PLUS.</p>	ER655	7624853	<b>2 940</b>

2,51 m<sup>2</sup>



Kolektor solarny płaski do przygotowania ciepłej wody użytkowej i/lub wspomagania ogrzewania

Inisol








C250 V



## STACJE SOLARNE DLA INSTALACJI Z PODGRZEWACZAMI BSL.. N

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>DKSL 6-8 MSB Stacja solarna</b> Dwuobwodowa stacja solarna do montażu na podgrzewaczu BSL/BESL...N lub na ścianie. Wysokość podnoszenia do 7m SW przy natężeniu przepływu 400l/h. Stacja wyposażona we wszystkie wymagane elementy pozwalające na optymalną pracę instalacji: zawór napełniający i spustowy, separator powietrza z ręcznym odpowietrznikiem, dwa termometry, dwa zawory kulowe ze zintegrowanymi zaworami termosyfonowymi, pompa obiegowa, regulator przepływu, manometr, zawór bezpieczeństwa 6bar, izolacja cieplna. Istnieje możliwość zamontowania regulatora SOL PLUS.	ER710	7630417	<b>3 420</b>
	<b>Zestaw do montażu DKS 6-8 MSB na BSL...N</b> Dostarczane z przewodami połączeniowymi do montażu solarnego naczynia wzbiorczego o pojemności 18 lub 25 litrów.	ER414	100019423	<b>910</b>
	<b>Zestaw przewodów rurowych do montażu stacji DKS 6 MSB na podgrzewaczu BSL 150 N</b> Dostarczane z przewodami połączeniowymi do montażu solarnego naczynia wzbiorczego o pojemności 18 lub 25 litrów.	ER286	100020290	<b>910</b>

## REGULATORY SOLARNE I ICH WYPOSAŻENIE DODATKOWE

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>SOL PLUS Regulator solarny</b> Do regulacji instalacji solarnej z podgrzewaczem wyposażonym w 1 lub 2 wymienniki pozwalające przełączyć strefę podgrzewu, lub układ z zaworem 3-drogowym zmiany powrotu kotła na obiegi powrotne ogrzewania. Dostarczany z 2 czujnikami (TC i TS).	ER709	7630422	<b>1 710</b>
	<b>SOL SC.5 Regulator solarny</b> Do regulacji instalacji solarnej z 1 lub 2 polami kolektorów oraz 1 lub 2 podgrzewaczami solarnymi (w tym 1 może służyć do przełączania stref podgrzewu) lub 1 podgrzewaczem solarnym i 1 basenem, ze sterowaniem ładowania lub rozładowania oraz podniesienia temperatury powrotu. Dostarczany z 4 czujnikami (TC, TS, TP i TE).	ER672	7619972	<b>4 110</b>
	<b>SOL AEL Regulator solarny</b> Do regulacji instalacji solarnej z 1 podgrzewaczem wyposażonym w zintegrowany wymiennik. Dostarczany z 2 czujnikami (TC i TS). Posiada również wbudowaną fabrycznie funkcję sterowania wspomaganiami, zarówno elektrycznym, jak i hydraulicznym.	ER708	7630421	<b>1 840</b>
	<b>Zawór przełączający trzydrogowy z siłownikiem DN20</b> Dla obiegu solarnego z 2 podgrzewaczami i regulatorem SOL lub DELTASOL.	EC164	89804803	<b>1 750</b>
	<b>Zestaw 2 zaworów i czujnika do regulacji instalacji z 2 pól kolektorów</b> Do regulacji instalacji z 2 polami kolektorów WSCHÓD/ZACHÓD z regulatorem SOL SC.5 lub DELTASOL E.	EC432	100011341	<b>2 710</b>
	<b>PWM Zestaw przyłączeniowy dla drugiej pompy solarnej przy instalacji z regulatorem SOL PLUS</b> Pozwala podłączyć drugą pompę solarną do regulatora SOL PLUS (instalacje z 2 zasobnikami lub z 2 polami kolektorów wschód/zachód).	ER712	7630423	<b>360</b>
	<b>Kabel Modbus do połączenia regulatora SOL PLUS z DIEMATIC iSystem L=3 m</b> Do połączenia regulatora SOL PLUS z konsolą sterowniczą DIEMATIC iSystem.	ER713	7630424	<b>287</b>

2,51 m<sup>2</sup>

Kolektor solarny płaski do przygotowania ciepłej wody użytkowej i/lub wspomagania ogrzewania










Inisol

C250 V



## AKCESORIA POZOSTAŁE

## Wyszczególnienie

		Pakiet	Indeks	PLN
	<b>Termostat do pompy ładującej SLA 2</b> Regulator różnicowy SLA2 dostarczany jest z 2 czujnikami. Umożliwia regulację temperatury niezależnego podgrzewacza połączonego z kotłem (bez regulatora), zasobnika buforowego z kotłem (bez regulatora), zasobnika buforowego z kotłem na drewno lub bufora solarnego. Możliwość monitorowania powrotu ogrzewania i obejścia podgrzewacza solarnego, jeżeli temperatura powrotu jest większa od temperatury podgrzewacza solarnego.	EC320	100007832	<b>1 300</b>
	Naczynie wzbiorcze solarne 18 litrów ciśnienie wstępne 2,5 bar	EG117	100019427	<b>490</b>
	Naczynie wzbiorcze solarne 25 litrów ciśnienie wstępne 2,5 bar	EG118	100019428	<b>720</b>
	Naczynie wzbiorcze solarne 50 litrów ciśnienie wstępne 2,5 bar	EG83	89807772	<b>680</b>
	Naczynie wzbiorcze solarne 80 litrów ciśnienie wstępne 2,5 bar	EG84	89807773	<b>1 060</b>
	Naczynie wzbiorcze 100 litrów	EG120	100008733	<b>2 480</b>
	Naczynie wzbiorcze 200 litrów	EG122	100008735	<b>3 930</b>
	Naczynie wzbiorcze 300 litrów	EG123	100008736	<b>7 080</b>
	Zestaw przyłączeniowy naścienny do naczynia wzbiorczego do 25 litrów	EC118	89807238	<b>410</b>
	<b>Zawór antyoparzeniowy dla instalacji w zabudowie jednorodzinnej do BSL... N</b> Zawory termostatyczne mieszające VTA328 powinny być stosowane wszędzie tam, gdzie niezbędna jest ochrona przed poparzeniem oraz wskazana jest szybka reakcja na zmiany temperatury i ciśnienia wody. Umożliwiają bezpieczne przegrzewanie wody w zasobnikach c.w.u. w celu ochrony przed bakteriami Legionelli, bez narażania użytkowników na poparzenie. Funkcja "bez oparzeń" powoduje zablokowanie dopływu wody ciepłej w wypadku awarii dopływu wody zimnej. Pod plastikową pokrywką, chroniącą przed przypadkową zmianą nastawy, znajduje się pokrętło do ustawienia temperatury wody zmieszanej. Zawory termostatyczne wykonane są z mosiądzu, podczas pracy nie wymagają czynności konserwacyjnych i mogą być montowane w dowolnej pozycji. Zakres nastawy temperatur: 30-65°C, średnica przyłączy 1", Kvs 1,6 m <sup>3</sup> /h, max. ciśnienie 10 bar, max. stężenie glikolu 50%, max. temp. pracy 95°C.	EC60	100019425	<b>680</b>
	<b>Zawór antyoprzeniowy do c.w.u.</b> Termostatyczny zawór mieszający, który ogranicza oraz utrzymuje stały poziom temperatury c.w.u. Zakres nastawy temperatur: 30°-70°C, średnica przyłączy 1", wydatek maksymalny przy Δp=1,0 bar (bez zaworów zwrotnych) równy 31,7 l/min, kvs=1,9.	EG78	89807767	<b>720</b>
	PT 1000 Czujnik temperatury kolektora	EC155	100008011	<b>383</b>
	PT 1000 Czujnik temperatury podgrzewacza z tuleją	EC173	100004651	<b>399</b>
	PT 100 Czujnik temperatury przylgowy	EC171	100003690	<b>399</b>
	<b>Płyn solarny 20 litrów</b> Gotowa mieszanka do systemów solarnych na bazie glicerolu. Temperatura minimalna: -35°C.	EG11	89807710IT	<b>460</b>