

2,51 m²

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

Inisol

C250 V



KOMFORT



Keymark 078/000143

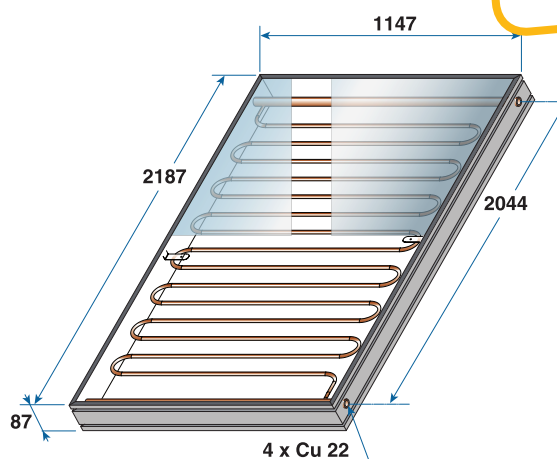


- Kolektor płaski o wysokiej sprawności do montażu pionowego na dachu pochyłym lub na dachu płaskim
- Absorber aluminiowy z powłoką wysoko selektywną z wymiennikiem jednoprzewodowym o kształcie sinusoidy Ø 10 mm zgrzewanym laserowo, połączony z 2 przewodami kolektorów Ø 22 mm dla podłączenia szeregowego 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

Zalety produktu

Uniwersalny system montażu na pokryciach ceramicznych



DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze: 2,5 bar
Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar

Maksymalna temperatura robocza: 120°C
Temperatura stagnacji: 200°C

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

CENA NETTO		C250V
Pakiet		-
Indeks		720364401
PLN		nz

2,51 m²

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

Inisol

C250 V




WYSZCZEGÓLNIENIE	PAKIET	INDEKS	CENA NETTO	ILOŚĆ KOLEKTORÓW POWIERZCHNIA APERTUROWA										
				PLN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2,5 m²	5 m²	7,5 m²	10 m²	12,5 m²	15 m²	17,5 m²	20 m²	22,5 m²	25 m²	
KOLEKTORY SOLARNE PŁASKIE														
C250V Kolektor solarny płaski	-	720364401	nz	1	2	3	3	5	6	7	8	9	10	
AKCESORIA HYDRAULICZNE														
Zestaw hydrauliczny - baza dla 1 lub 2 kolektorów C250V	ER786P	7212786	1 040	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zestaw hydrauliczny - rozbudowa o 1 kolektor C250V	ER399P	720239901	440	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	
ZESTAWY DO MONTAŻU NA DACHU PŁASKIM LUB TARASIE														
Zestaw montażowy na dach płaski/taras - baza dla 1 kolektora C250V/SLIM	ER027P	7217027	860	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zestaw montażowy na dach płaski/taras - baza dla 2 kolektorów C250V/SLIM	ER884P	7218884	1 320	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zestaw montażowy na dach płaski/taras - rozbudowa o 1 kolektor C250V	-	7217031	660	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	
ZESTAWY DO MONTAŻU KROKWIOWEGO NA DACHU POCHYLEM - POKRYCIA CERAMICZNE														
MULTIFIT Zestaw montażowy na dach pochylony z pokryciem ceramicznym - baza dla 1 kolektora C250V	-	7212837	1 030	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MULTIFIT Zestaw montażowy na dach pochylony z pokryciem ceramicznym - baza dla 2 kolektorów C250V		7212841	1 640	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MULTIFIT Zestaw montażowy na dach pochylony z pokryciem ceramicznym - rozbudowa o 1 kolektor C250V		7212844	610	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8	
ZESTAWY DO MONTAŻU KROKWIOWEGO NA DACHU POCHYLEM - WSZYSTKIE RODZAJE POKRYĆ (*)														
THROUGH TILE Zestaw montażowy na dach pochylony z pokryciem uniw. - baza dla 1 kolektora C250V	-	7212822	660	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
THROUGH TILE Zestaw montażowy na dach pochylony z pokryciem uniw. - baza dla 2 kolektorów C250V		7212833	1 030	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
THROUGH TILE Zestaw montażowy na dach pochylony z pokryciem uniw. - rozbudowa o 1 kolektor C250V		7212848	500	-	-	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

Stacja solarna dla instalacji z podgrzewaczami BPB/BH 500/2 do BH 2000/2, B 800 i 1000/2, PS 500 do 2500

		Pakiet	Indeks	PLN
	SKS 13-45 Stacja solarna do 40 m2 powierzchni kolektorów 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.	ER665	7619964	4 180

STACJE SOLARNE DLA INSTALACJI Z PODGRZEWACZAMI BSL.. N

		Pakiet	Indeks	PLN
	SKP 7-8 Stacja solarna kompletna do 7,5 m2 powierzchni kolektorów 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.	ER655	7624853	2 800
	DKSC 6 MSB Stacja solarna do montażu bezpośrednio na podgrzewaczu BSL 150 N lub na ścianie Dwuobwodowa stacja solarna do montażu 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.	ER711	7630415	2 630

2,51 m²



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

Inisol






C250 V



STACJE SOLARNE DLA INSTALACJI Z PODGRZEWACZAMI BSL... N

		Pakiet	Indeks	PLN
	DKSL 6-8 MSB Stacja solarna 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	3 260
	Zestaw do montażu DKS 6-8 MSB na BSL...N Dostarczane z przewodami połączeniowymi do montażu solarnego naczynia zbiorczego o pojemności 18 lub 25 litrów.	ER414	100019423	870
	Zestaw przewodów rurowych do montażu stacji DKS 6 MSB na podgrzewaczu BSL 150 N Dostarczane z przewodami połączeniowymi do montażu solarnego naczynia zbiorczego o pojemności 18 lub 25 litrów.	ER286	100020290	870

Zespoły transferowe STS 14-30, 14-50, 14-100, D 14-200 oraz D 12-1400 CME

		Pakiet	Indeks	PLN
	STS 14-30 CME Zespół transferowy Dla instalacji kolektorów płaskich o powierzchni do 30 m ² . Stosowane z podgrzewaczami słonecznymi, bez zintegrowanego wymiennika (węzownicy) słonecznego. Stacje te są wyposażone we wszystkie wymagane elementy pozwalające na optymalną pracę instalacji solarnej: wymiennik płytowy (dostosowany do c.w.u. i wody grzewczej) pracujący w trybie "low flow" (15 l/m ² .h); regulator słoneczny SOL SC.5; pompę pierwotną i wtórną; zawór bezpieczeństwa 6bar (od strony obiegu pierwotnego i wtórnego); zawory zwrotne klapowe; manometr; zawory napełniania i opróżniania; termometry; wolumetryczny licznik energii dla precyzyjnego obliczenia wspomagania słonecznego w układzie.	ER667	7619966	14 970
	STS 14-50 CME Zespół transferowy Dla instalacji kolektorów płaskich o powierzchni od 30 m ² do 50 m ² . Stosowane z podgrzewaczami słonecznymi, bez zintegrowanego wymiennika (węzownicy) słonecznego. Stacje te są wyposażone we wszystkie wymagane elementy pozwalające na optymalną pracę instalacji solarnej: wymiennik płytowy (dostosowany do c.w.u. i wody grzewczej) pracujący w trybie "low flow" (15 l/m ² .h); regulator słoneczny SOL SC. 5; pompę pierwotną i wtórną; zawór bezpieczeństwa 6bar (od strony obiegu pierwotnego i wtórnego); zawory zwrotne klapowe; manometr; zawory napełniania i opróżniania; termometry; wolumetryczny licznik energii dla precyzyjnego obliczenia wspomagania słonecznego w układzie.	ER668	7619967	17 260
	STS 14-100 CME Zespół transferowy Dla instalacji kolektorów płaskich o powierzchni od 50 m ² do 100 m ² . Stosowane z podgrzewaczami słonecznymi, bez zintegrowanego wymiennika (węzownicy) słonecznego. Stacje te są wyposażone we wszystkie wymagane elementy pozwalające na optymalną pracę instalacji solarnej: wymiennik płytowy (dostosowany do c.w.u. i wody grzewczej) pracujący w trybie "low flow" (15 l/m ² .h); regulator słoneczny SOL SC. 5; pompę pierwotną i wtórną; zawór bezpieczeństwa 6bar (od strony obiegu pierwotnego i wtórnego); zawory zwrotne klapowe; manometr; zawory napełniania i opróżniania; termometry; wolumetryczny licznik energii dla precyzyjnego obliczenia wspomagania słonecznego w układzie.	ER669	7619968	29 610
	STS D 14-200 CME Zespół transferowy Dla instalacji kolektorów płaskich o powierzchni od 100 m ² do 200 m ² . Stosowane z podgrzewaczami słonecznymi, bez zintegrowanego wymiennika (węzownicy) słonecznego. Stacje te są wyposażone we wszystkie wymagane elementy pozwalające na optymalną pracę instalacji solarnej: wymiennik płytowy (dostosowany do c.w.u. i wody grzewczej) pracujący w trybie "low flow" (15 l/m ² .h); regulator słoneczny SOL SC. 5; pompę pierwotną i wtórną; zawór bezpieczeństwa 6bar (od strony obiegu pierwotnego i wtórnego); zawory zwrotne klapowe; manometr; zawory napełniania i opróżniania; termometry; wolumetryczny licznik energii dla precyzyjnego obliczenia wspomagania słonecznego w układzie. Zespół utworzony jest z dwóch stacji solarnych zamontowanych w kaskadzie na konstrukcji aluminiowej, z przewodami wodnymi.	ER670	7619970	71 860
	STS D 12-400 CME Zespół transferowy Dla instalacji kolektorów płaskich o powierzchni do 400 m ² . Stosowane z podgrzewaczami słonecznymi, bez zintegrowanego wymiennika (węzownicy) słonecznego. Stacje te są wyposażone we wszystkie wymagane elementy pozwalające na optymalną pracę instalacji solarnej: wymiennik płytowy (dostosowany do c.w.u. i wody grzewczej) pracujący w trybie "low flow" (15 l/m ² .h); regulator słoneczny SOL SC. 5; pompę pierwotną i wtórną; zawór bezpieczeństwa 6bar (od strony obiegu pierwotnego i wtórnego); zawory zwrotne klapowe; manometr; zawory napełniania i opróżniania; termometry; wolumetryczny licznik energii dla precyzyjnego obliczenia wspomagania słonecznego w układzie. Zespół utworzony jest z trzech stacji solarnych zamontowanych w kaskadzie na konstrukcji aluminiowej, z przewodami wodnymi.	ER671	7619971	140 970

Zespoły transferowe STS dostępne tylko na zamówienie. W przypadku wody o dużej zawartości wapnia, należy obowiązkowo stosować zmiękczacze wody.

2,51 m²

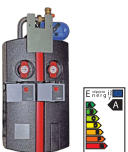
Kolektor słoneczny płaski do przygotowania ciepłej wody użytkowej i/lub wspomagania ogrzewania

Inisol

C250 V



STACJE SOLARNE DLA INSTALACJI Z PODGRZEWACZAMI BSL.. N

		Pakiet	Indeks	PLN
	Stacja transferowa DMCDB Stacja transferu energii zasobnika buforowego do innego i odwrotnie. Jest wyposażona w 2 pompy o wskaźniku energochłonności pomp obiegowych <0,23 i jeden zawór 3-drogowy; takie rozwiązanie pozwala podłączyć bezpośrednio 2 zasobniki. Moduł ładowania i rozładowania umożliwia transfer ciepły między dwoma zasobnikami.	ER468	7604939	5 450

REGULATORY SOLARNE I ICH WYPOSAŻENIE DODATKOWE

		Pakiet	Indeks	PLN
	SOL PLUS Regulator słoneczny 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	1 630
	SOL SC.5 Regulator słoneczny 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	3 910
	SOL AEL Regulator słoneczny Do regulacji instalacji solarnej z 1 podgrzewaczem wyposażonym w zintegrowany wymiennik. Dostarczany z 2 czujnikami (TC i TS). Posiada również wbudowaną fabrycznie funkcję sterowania wspomaganie, zarówno elektrycznym, jak i hydraulicznym.	ER708	7630421	1 750
	MADB Regulator słoneczny Używany ze stacją DMCDB (ER 468) Pozwala ładować 1 podgrzewacz c.w.u. z objętości bufora (instalacja solarna lub kotłownia opalany drewnem) lub przenosić energię z zasobnika buforowego do innego i odwrotnie.	EC162	100004650	1 740
	Zawór przełączający trzydrogowy z siłownikiem DN20 Dla obiegu solarnego z 2 podgrzewaczami i regulatorem SOL lub DELTASOL.	EC164	89804803	1 670
	Zestaw 2 zaworów i czujnika do regulacji instalacji z 2 pól kolektorów Do regulacji instalacji z 2 polami kolektorów WSCHÓD/ZACHÓD z regulatorem SOL SC.5 lub DELTASOL E.	EC432	100011341	2 580
	PWM Zestaw przyłączeniowy dla drugiej pompy solarnej przy instalacji z regulatorem SOL PLUS Pozwala podłączyć drugą pompę solarną do regulatora SOL PLUS (instalacje z 2 zasobnikami lub z 2 polami kolektorów wschód/zachód).	ER712	7630423	343
	Kabel Modbus do połączenia regulatora SOL PLUS z DIEMATIC iSystem L=3 m Do połączenia regulatora SOL PLUS z konsolą sterowniczą DIEMATIC iSystem.	ER713	7630424	273

2,51 m²

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










Inisol

C250 V



AKCESORIA POZOSTAŁE

Wyszczególnienie

		Pakiet	Indeks	PLN
	Termostat do pompy ładującej SLA 2 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 słarnego. Możliwość monitorowania powrotu ogrzewania i obejścia podgrzewacza słarnego, jeżeli temperatura powrotu jest większa od temperatury podgrzewacza słarnego.	EC320	100007832	1 240
	Naczynie wzbiorcze słarne 18 litrów ciśnienie wstępne 2,5 bar	EG117	100019427	470
	Naczynie wzbiorcze słarne 25 litrów ciśnienie wstępne 2,5 bar	EG118	100019428	690
	Naczynie wzbiorcze słarne 50 litrów ciśnienie wstępne 2,5 bar	EG83	89807772	650
	Naczynie wzbiorcze słarne 80 litrów ciśnienie wstępne 2,5 bar	EG84	89807773	1 010
	Naczynie wzbiorcze 100 litrów	EG120	100008733	2 360
	Naczynie wzbiorcze 200 litrów	EG122	100008735	3 740
	Naczynie wzbiorcze 300 litrów	EG123	100008736	6 740
	Zestaw przyłączeniowy naścienny do naczynia wzbiorczego do 25 litrów	EC118	89807238	395
	Zawór antyoparzeniowy dla instalacji w zabudowie jednorodzinnej do BSL... N Zawory termostaticzne 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 pokrętko do ustawienia temperatury wody zmieszanej. Zawory termostaticzne 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 ³ /h, max. ciśnienie 10 bar, max. stężenie glikolu 50%, max. temp. pracy 95°C.	EC60	100019425	650
	Zawór antyoprzeniowy do c.w.u. Zabezpiecza użytkowników przed poparzeniem w przypadku wzrostu temperatury w zasobniku słarnym. Zakres nastawy temperatur: 30-65°C, średnica przyłączy 1", przepływ do 39 l/min przy Δp 1,5 bar.	EG78	89807767	690
	PT 1000 Czujnik temperatury kolektora	EC155	100008011	365
	PT 1000 Czujnik temperatury podgrzewacza z tuleją	EC173	100004651	380
	PT 100 Czujnik temperatury przylgowy	EC171	100003690	380
	Płyn słarny 20 litrów Mieszanka glikolu propylenowego gotowa do użycia w instalacjach słarnych. Temperatura minimalna: -30°C.	EG11	89807710IT	440