

# BIMs PLUS

## Systemy solarne CosmoSUN

Systemy solarne CosmoSUN dedykowane są dla budownictwa jednorodzinnego, wielorodzinnego oraz przemysłu. CosmoSUN oferuje szeroką paletę asortymentu solarne dla potrzeb wspomagania podgrzewu c.w.u., c.o. i c.t. Jakość i rozwiązania konstrukcyjne proponowanych urządzeń gwarantują maksymalizację efektywności energetycznej systemu, a ich cena możliwie krótki okres spłaty potencjalnych nakładów inwestycyjnych związanych z wykonaniem i eksploatacją danej instalacji solarnej.



Akademickie Centrum Medycyny Inwazyjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego



Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu

■ Kolektory płaskie **CosmoSUN Basic** (2.00, 2.51, 2.51 W) charakteryzuje miedziana płyta absorbera pokryta wysokoselektywną warstwą tytanu i kwarcu, opatentowana metoda ultradźwiękowego spawania miedzianych rur zbiorczych, pryzmatyczne szkło solarne oraz unikatowa technologia gięcia aluminiowej ramy kolektora (rama główna wykonana jest z jednego odcinka profilu). Doskonały absorber, przemyślana konstrukcja obudowy oraz bardzo dobra izolacja termiczna analizowanych kolektorów decyduje o wysokiej sprawności ich działania zarówno w okresie letnim, jak i zimowym. Sprawność kolektorów płaskich CosmoSUN Basic wynosi 82,3%. Od 2012 r. system ma wariant kolektorów płaskich CosmoSUN Basic (2.00NX, 2.85NX) w wykonaniu ramy ze stali nierdzewnej.

Kolektory rurowo-próżniowe **CosmoSUN Select** (1.70, 2.09) z jednowarstwowymi rurami próżniowymi oraz bezpośrednim przepływem czynnika grzewczego wykonane są

Pakiet	CosmoSUN Basic 2 x 2.51 + Fish 300I S2 zestaw do przygotowania c.w.u. dla 3-4 osób	CosmoSUN Select 3 x 2.09 + Fish 300I S2 zestaw do przygotowania c.w.u. dla 3-4 osób
<b>Cena producenta</b>	<b>9740 zł netto</b>	<b>13 654 zł netto</b>
<b>Kolektory słoneczne</b>	<b>2 szt.</b>	<b>3 szt.</b>
1. Nazwa	CosmoSUN Basic 2.51	CosmoSUN Select 2.09
2. Typ kolektora	płaski	próżniowy
3. Powierzchnia czynna kolektora (apertura)	2,19 m <sup>2</sup>	1,12 m <sup>2</sup>
4. Wymiary brutto	1060x2240x 86 mm	1000x2186x124 mm
5. Sprawność optyczna	82,3%	83,6%
6. Współczynnik strat ciepła a1/a2 [W/(m <sup>2</sup> x K) / W/(m <sup>2</sup> x K <sup>2</sup> )]	2,097/0,014	1,235/0,009
7. Ciężar bez czynnika roboczego	43 kg	30 kg
8. Obudowa	aluminium bez spoin – kolor brązowy	konstrukcja nośna aluminiowa
9. Materiał absorbera	miedź	miedź
10. Warstwa absorbująca	wysokoselektywna Tinox	wysokoselektywna Tinox
11. Materiał przewodów absorbera	miedź	miedź
12. Układ przewodów absorbera	harfa podwójna	przeptyw bezpośredni
13. Atesty	Keymark, EN12975	Keymark, EN12975
14. Izolacja	wełna mineralna 40 mm	obudowa wełna mineralna 35 mm, rury szklane próżnia 10 <sup>-4</sup> mbar
15. Szkło	hartowane pryzmatyczne 90,5%	antyrefleks
16. Grubość szkła	4 mm	1,8 mm grubość ścianki rury szklanej
17. Gwarancja	10 lat	6 lat
<b>Zasobnik</b>	podgrzewacz solarne Fish S2 300I dwuwężownicowy – opcja grzałki	
<b>Naczynie przeponowe</b>	naczynie przeponowe M18 (1 szt.)	
<b>Zestaw połączeniowy</b>	system połączeń 2 kolektorów CosmoSUN Basic (1 kpl.) + 2 szt. węży karbowanego	
<b>Regulator</b>	regulator solarne RSS2 (1 szt.)	
<b>Grupa pompowa</b>	grupa pompowa GPS40 (1 szt.)	
<b>Płyn solarne</b>	płyn do instalacji solarnej glikol/propylen koncentrat 10 l	płyn do instalacji solarnej HTL got. mieszanka 20 l
<b>Zestaw montażowy</b>	wymagany osprzęt: zestaw montażowy – do wyboru	



**CosmoSUN**

Szczegółowe informacje na temat możliwości pozyskania dofinansowania (tzw. krok po kroku) oraz Certyfikatu Autoryzowanej Firmy Instalacyjnej CosmoSUN dostępne są pod adresem [www.bimsplus.com.pl](http://www.bimsplus.com.pl)

REKLAMA

w najnowszej technologii. Charakteryzują się bardzo wysoką 83,6% sprawnością, niezawodnością i nowoczesnym wyglądem. Kompozycja obudowy i rur sprawia, że kolektor wygląda estetycznie i uszlachetnia wygląd każdego dachu. Zestawy montażowe wykonane z aluminium i stali nierdzewnej umożliwiają szybki i bezpieczny montaż kolektorów na każdej powierzchni dachu lub konstrukcji wolno stojącej.

Oferta 16 typów zbiornika **CosmoSUN Fish** (zbiorniki higieniczne, kombinowane i buforowe) oraz **automatyki RSS** umożliwia dostosowanie systemu do każdej aplikacji. Instalacje funkcjonować mogą samodzielnie, jak też w powiązaniu z dodatkowym źródłem ciepła typu kocioł, pompa ciepła lub kominek z płaszczem wodnym.

Kolektory **CosmoSUN** mają certyfikaty Solar Keymark umożliwiające korzystanie z 45% dotacji NFOŚiGW w ramach kredytu na zakup i montaż instalacji solarnej dla ogrzewania wody użytkowej i wspomaganie zasilania w energię innych odbiorników ciepła. ■