

# 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   | przepływ 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. ■