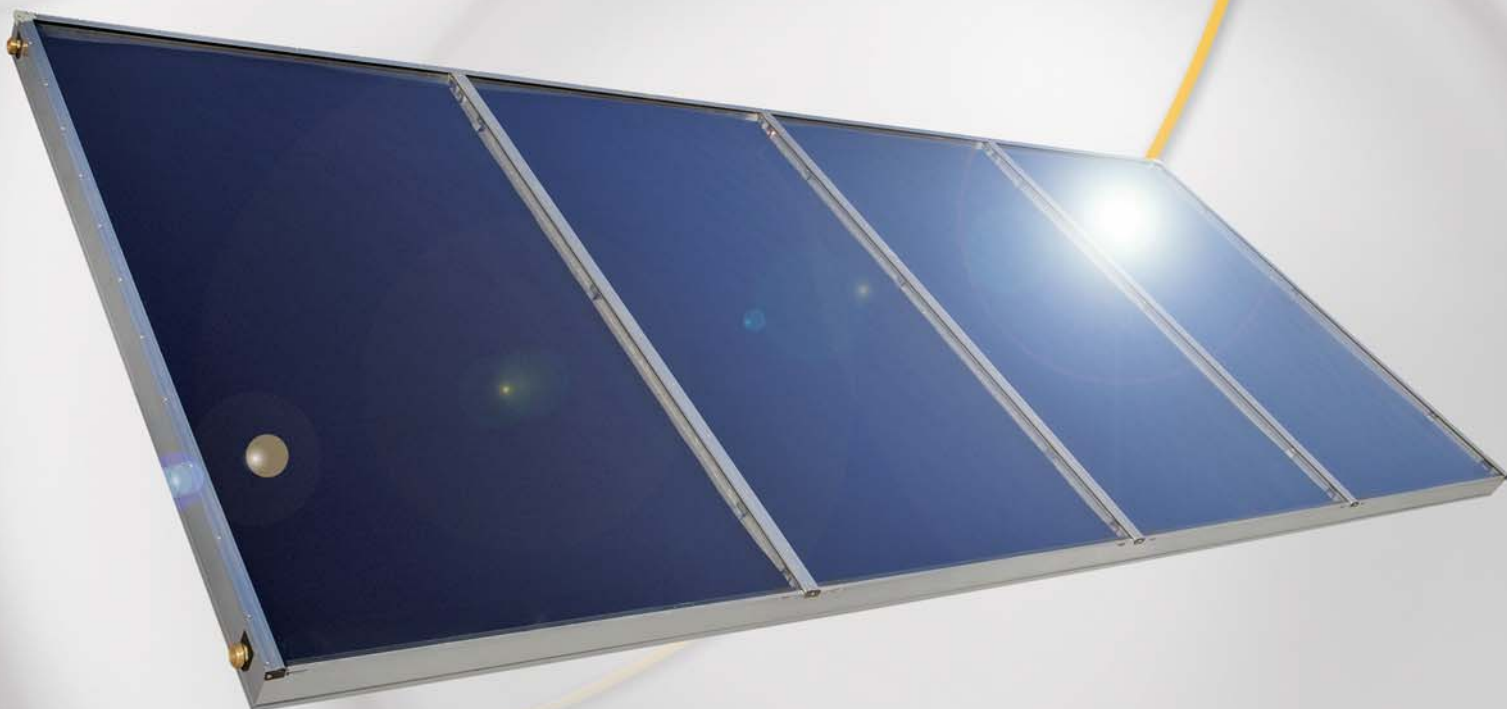


Słońce jest podstawowym i największym źródłem energii dla naszej planety. Najpopularniejszym a zarazem efektywnym urządzeniem do pozyskiwania energii słonecznej jest kolektor słoneczny.

Kolektory wielkopowierzchniowe MegaSol firmy RenCraft dla średnich i dużych instalacji solarnych przeznaczone są przede wszystkim do przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz ogrzewania wody w basenach kąpielowych, ale także do wspomaganie układów centralnego ogrzewania budynków.

MegaSol dzięki doskonałej konstrukcji i korzystnej cenie jednostkowej kierowany jest do następujących grup odbiorców:

- budownictwo wielorodzinne
- budownictwo komercyjne
- przemysł oraz przedsiębiorstwa energetyki ciepłej
- budynki użyteczności publicznej



Kolektor MegaSol produkowany jest w nowoczesnym zakładzie w Austrii i powstał na bazie ponad 20-letniego doświadczenia w budowie i eksploatacji.

Produkt posiada certyfikat jakościowy i sprawnościowy Solar Keymark oraz spełnia wysokie wymagania jakościowe normy europejskiej EN 12975.



Przekrój kolektora MegaSol

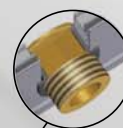
Listwa maskująca szybę

Szkló solarne
Grubość 3,2 mm

Blacha absorbera
Powłoka wysokoselektywna

Kołnierz króćca

Rama
Aluminium



4 przyłącza 1/4"

Meandra

Ściana tylna
Aluminium

Rury zbiorcze
Średnica 28 mm

Izolacja cieplna
Grubość 50 mm

Przegląd zalet i mocnych stron kolektora MegaSol:

- Doskonałe połączenie wyglądu zewnętrznego z jakością wykonania i wytrzymałością statyczną produktu.
- Wysoka sprawność optyczna przez specjalne pokrycie absorbera powłoką wysokoselektywną nanoszoną próżniowo.
- Optymalny stosunek ceny do jakości dzięki produkcji kolektora na w pełni zrobotyzowanej linii produkcyjnej.
- Trwałość konstrukcji absorbera dzięki najnowszej laserowej technice spawania aluminium z miedzią.
- Kolektor wielkopowierzchniowy MegaSol znacznie obniża koszty inwestycyjne przedsięwzięcia w stosunku do kolektora tradycyjnego, szczególnie przy zastosowaniach w instalacjach o powierzchni łącznej powyżej 50 m².
- Wysoka przepuszczalność pokrycia szklanego dzięki zastosowaniu solarnego szkła hartowanego o niskiej zawartości żelaza.
- Optymalne zachowanie się kolektora MegaSol w stanie stagnacji przez zastosowanie absorbera meandrycznego.
- Możliwość montażu aż 11 modułów (do 110 m²) w szeregu dzięki odpowiedniej budowie wewnętrznej minimalizującej opory przepływu przez kolektor.
- Proste i solidne łączenie kolektorów dzięki zastosowaniu zabezpieczenia przeciw przekręceniu przyłącza.
- Krótki czas przygotowania konstrukcji do montażu poprzez zastosowanie zaledwie trzech trójkątów wsporczych przy kolektorze o powierzchni 10 m².
- Pewny, wielokrotnie przetestowany sposób pakowania kolektorów, ograniczający do minimum wystąpienie szkód transportowych.
- Łatwe serwisowanie dzięki możliwości wymiany pojedynczych modułów lub samego pokrycia szklanego.
- Możliwość ubiegania się o dotacje z regionalnych, krajowych i europejskich funduszy.
- Kompletnie i przejrzyste materiały informacyjne dla potrzeb projektowania, montażu i obsługi.
- Kolektor MegaSol spełnia wymagania jakościowe normy europejskiej EN 12975 oraz posiada certyfikat Solar Keymark.



Kolektor MegaSol 1000



Linia produkcyjna

Dane techniczne	MegaSol 1000	MegaSol 500
Powierzchnia brutto	10,05 m ²	5,04 m ²
Powierzchnia netto	9,17 m ²	4,59 m ²
Powierzchnia apertury	9,43 m ²	4,70 m ²
Dł. x szer. x wys.	4867x2064x114 mm	2441x2064x114 mm
Pojemność	9 dm ³	4,5 dm ³
Masa własna	170 kg	90 kg

Dane kontaktowe dystrybutora urządzeń: