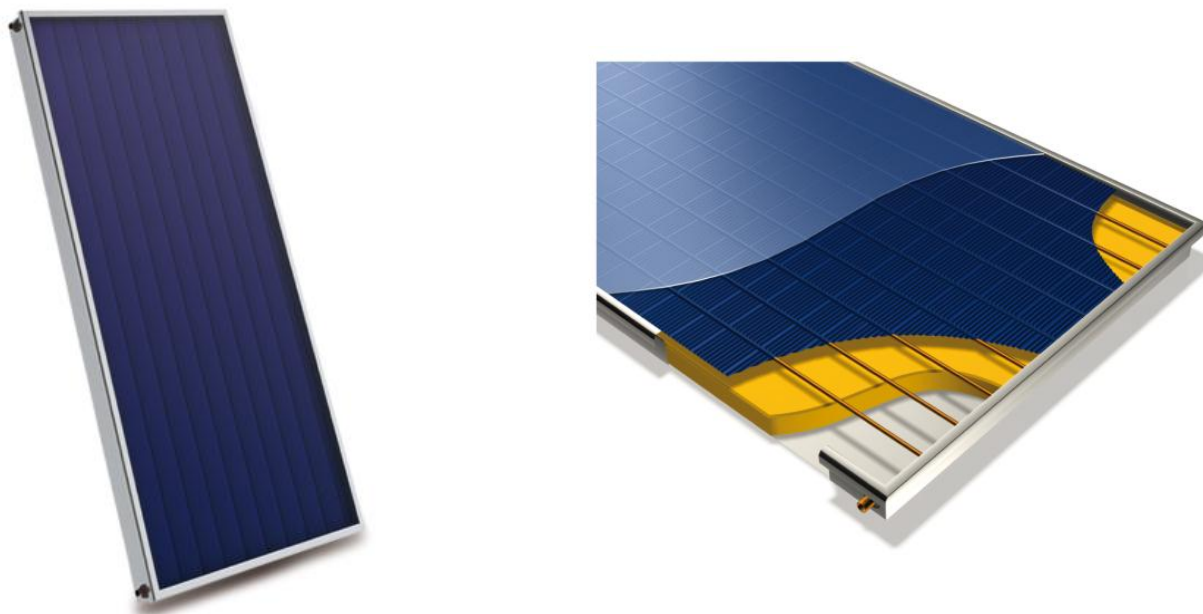


Kolektor słoneczny WATT 4000 S / WATT 4000 S L

Kolektory płaskie to proste, tanie i najbardziej znane urządzenia dostępne na rynku. Idealnie służą do efektywnego podgrzewania wody użytkowej, basenów oraz wspomagania niskotemperaturowych systemów centralnego ogrzewania. Kolektory słoneczne polskiego producenta Watt Sp. z o. o. typu WATT 4000 S oraz WATT 4000SL to najbardziej wydajny kolektor płaski na świecie. Sprawność potwierdzona certyfikatem Solar Keymark $\eta_0=0,845$. Posiada większą powierzchnię absorbera, 10 rurek przepływowych, lepszą izolację, szybę antyrefleksyjną Centrosolar. Te zabiegi pozwoliły uzyskać wysoką sprawność przy zachowaniu identycznych wymiarów zewnętrznych. Kolektor posiada cztery króćce przyłączeniowe 22 mm. Model WATT 4000 S L to kolektor w wersji malowanej.



Zalety i cechy charakterystyczne:

- Masa [kg]: 39
- Czynnik roboczy: wodny roztwór glikolu
- Materiał absorbera: miedź pokryta wysokoselektywną powłoką ETA PLUS –BlueTec
- Materiał obudowy kolektora: aluminium
- Izolacja cieplna: wełna mineralna
- Miejsce montażu: w uchwytych na dachu, na powierzchni płaskiej, na elewacji budynku

Kolektor słoneczny WATT 4000 S / 4000 S L	
Szerokość/Wysokość/Głębokość	1018/2018/90 mm
Masa kolektora pustego	39 kg
Grubość pokrycia przezroczystego	3 mm
Powierzchnia brutto kolektora	2,054 m ²
Powierzchnia absorbera	1,872 m ²
Absorber – 1 płyta	ETA PLUS – BlueTec
Absorpcja / Emisja	95% / 5%
Połączenie absorbera	Lutowanie
Strumień przepływu czynnika przez kolektor	2 l/min
Efektywność	η_0 0,845
Współczynnik utraty ciepła a_1	4,10 W(m ² K)
Obudowa	aluminium
Żywotność	25 lat
Normy / Certyfikaty	EN 12975 / SOLAR KEYMARK

- A** Lutowanie
- B** Szyba solarna hartowana
- C** Wysoko selektywny absorber
- D** Izolacja z wełny mineralnej

