



płaski kolektor cieplny TS 300

Dzięki korzystnemu stosunkowi mocy do ceny, kolektor TS 300 jest najlepiej sprzedającym się modelem z serii TS. Jest on przeznaczony głównie do ogrzewania ciepłej wody użytkowej, podgrzewania wody basenowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń. Łączy w sobie dobrą moc cieplną, niezawodność, długą żywotność i atrakcyjny design.

Opatentowane rozwiązanie połączenia miedzianego przewodu z aluminiowym absorberem zapewnia doskonałe przenoszenie ciepła i wysoką sprawność. TS 300 jest idealnym solarnym źródłem ciepła dla domów jednorodzinnych i budynków wielorodzinnych.

Dlaczego warto wybrać TS300?



Najlepiej sprzedający się model w serii kolektorów TS. Zapewnia wyjątkową moc cieplną i może znacznie obniżyć rachunki za ogrzewanie ciepłej wody użytkowej lub basenu.





- izolacja termiczna
- miedziany meander
- absorber płaski
- obudowa kolektora
- połączenia hydrauliczne
- listwy przyszybowe
- bezpieczne szkło solarne
- osłona termometryczna

Płaski kolektor cieplny TS300:

Kolektor płaski przeznaczony do systemów solarnych z pompami obiegowymi. Jest on instalowany w pozycji pionowej. Kolektory są połączone ze sobą równolegle. W jednym rzędzie można podłączyć maksymalnie 10 kolektorów.

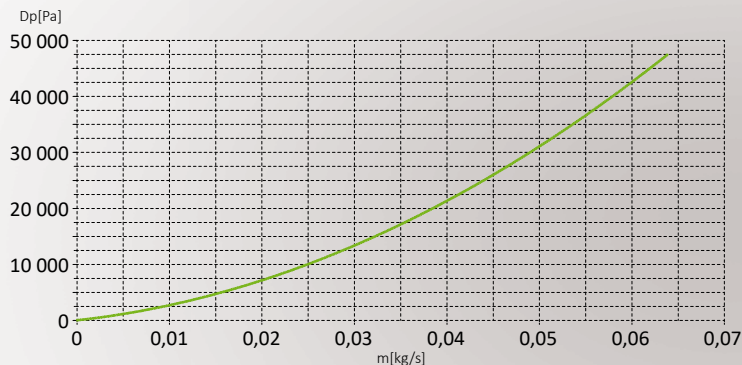
Podstawa kolektora składa się z kompaktowej metalowej obudowy wykonanej z blachy aluminiowo-magnezowej. Zabezpieczające szkło solarne jest przymocowane do obudowy za pomocą listw przyszybowych wykonanych z anodowanych profili aluminiowych.

Absorber jest wykonany ze specjalnie ukształtowanej blachy aluminiowej z warstwą selektywnej konwersji. Blacha rozpięta jest na meandrze z przewodów miedzianych (rozwiązanie opatentowane).

Kolektor TS 300 jest produkowany w następujących wariantach:

- z przyłączami kołnierzowymi (podłączenie do obiegu solarnego zapewniają szybkozłącza $\varnothing 26$ mm)
- z przyłączami z przewodów miedzianych $\varnothing 18 \times 0,8$ mm (podłączenie do obiegu solarnego odbywa się poprzez lutowanie)
- z przyłączami z nakrętką złączkową

| | |
|--|-------|
| TS300 (P) z przyłączami kołnierzowymi | S1542 |
| TS300 (L) z przyłączami z przewodów miedzianych | S1543 |
| TS300 (M) z przyłączami z nakrętką złączkową | S1573 |



Producent:

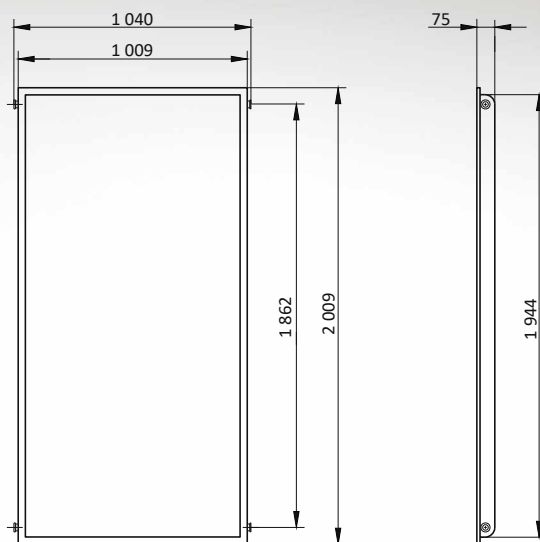
THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.
Na vartičke 14
965 01 Žiar nad Hronom
Tel.: +421-45-601 6080
E: info@thermosolar.sk
W: www.thermosolar.sk



Dystrybutor:

RAKOCZY STAL Sp. z o.o.
ul. Grabskiego 41
37-450 Stalowa Wola
Tel.: +48 15 813-69-69
E: biuro@rakoczy.pl
W: www.rakoczy.pl

Wymiary:



Parametry techniczne:

| | |
|---|--|
| Wymiary | 2 009 x 1 009 x 75 mm |
| Powierzchnia całkowita | 2,031 m ² |
| Powierzchnia absorpcji | 1,78 m ² |
| Powierzchnia otworu | 1,78 m ² |
| Wymiary łącznika | 1 040 mm |
| Waga | 36,1 kg |
| Zawartość cieczy | 1,57 l |
| Maks. ciśnienie robocze cieczy przenoszącej ciepło | 600 kPa |
| Zalecane natężenie przepływu cieczy przenoszącej ciepło | 30-100 l/h na jeden kolektor |
| Przyłącza | <ul style="list-style-type: none"> • unakrętki złączkowe 3/4" • przyłącza kołnierzowe $\varnothing 26$ mm • Rury miedziane $\varnothing 18 \times 0,8$ mm |
| Osłona termometryczna | dla czujnika $\varnothing 6$ mm |
| Szkło osłonowe | zabezpieczające szkło solarne, grubość 4 mm |
| Obudowa kolektora | tłoczenie wykonane z niekorodującej blachy aluminiowo-magnezowej |
| Izolacja termiczna | filc mineralny, grubość 40 mm |
| Selektywna powłoka absorbera | Powłoka ALOx (czarna) |
| Absorpcyjność promieniowania słonecznego $\alpha_{AM1.5}$ | 95% |
| Emisyjność cieplna $e_{82^\circ C}$ | 13% ALOx |
| Efektywność optyczna | 81% |
| Zalecana temperatura pracy | poniżej 100°C |
| Temp. bez obciążenia (1000W/m², 30°C) | 190°C |
| Maks. moc cieplna kolektora (1000 W/m²) | 1 444 W |