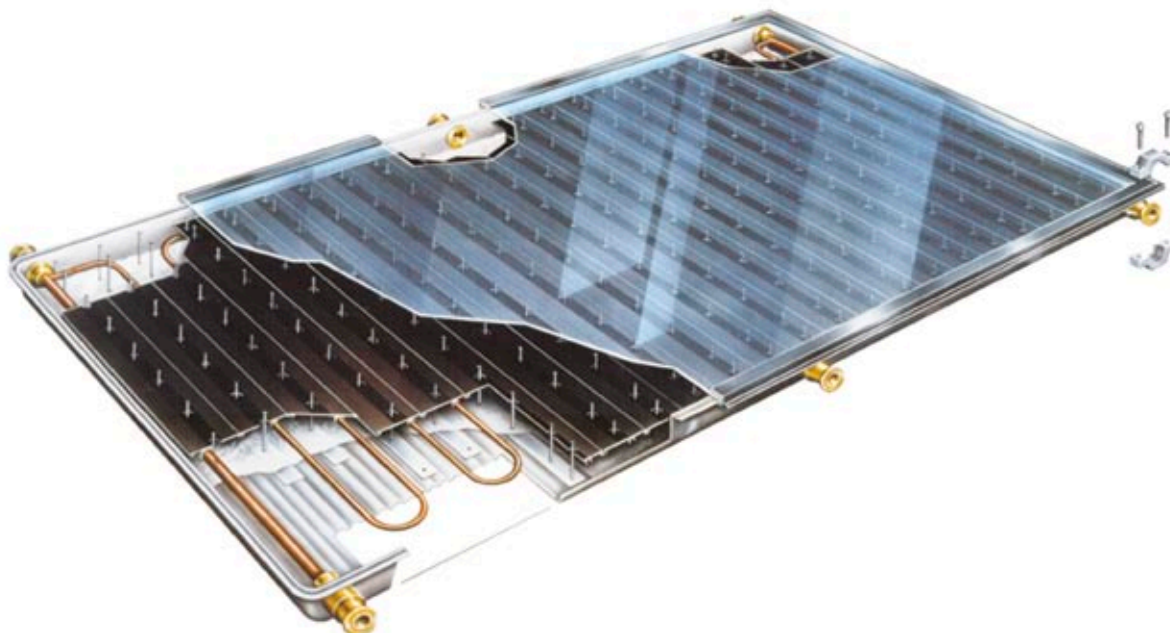


KOLEKTOR PRÓŻNIOWY PŁASKI TS 400



Charakterystyka produktu:

Zastosowanie - wszędzie tam, gdzie istnieje potrzeba uzyskania wyższych temperatur (ponad 80°C), oraz tam, gdzie chcemy mieć istotny zysk z kolektora również w okresie niskiej intensywności promieniowania słonecznego (w okresie zimy):

- przygotowanie ciepłej wody użytkowej na cele gospodarstwa domowego
- przygotowanie ciepłej wody użytkowej na cele przemysłowe
- wspomaganie centralnego ogrzewania
- ogrzewanie wody w basenach wewnętrznych i zewnętrznych
- chłodzenie solarne

Warstwa wysoko selektywna dostępna w dwóch wariantach:

- tlenek glinu ALOx (TS 400)
- tlenek tytanu BlueTec (TS 400H)

12 lat gwarancji na:

- szczelność kolektora
- warstwę absorbera
- uzysk energetyczny

KOLEKTOR PRÓŻNIOWY PŁASKI TS 400

Niezwykłe działanie kolektora zostało zauważone i docenione nie tylko przez nas. Kolektor próżniowy płaski TS 400 firmy Thermo | Solar otrzymał nagrodę „Złoty Kask” w konkursie organizowanym przez Polską Izbę Przemysłowo – Handlową Budownictwa oraz zajął I miejsce w konkursie „Najlepszy Wyrób prezentowany na Targach Budownictwa” w grupie tematycznej „Technologie i materiały instalacyjne”.

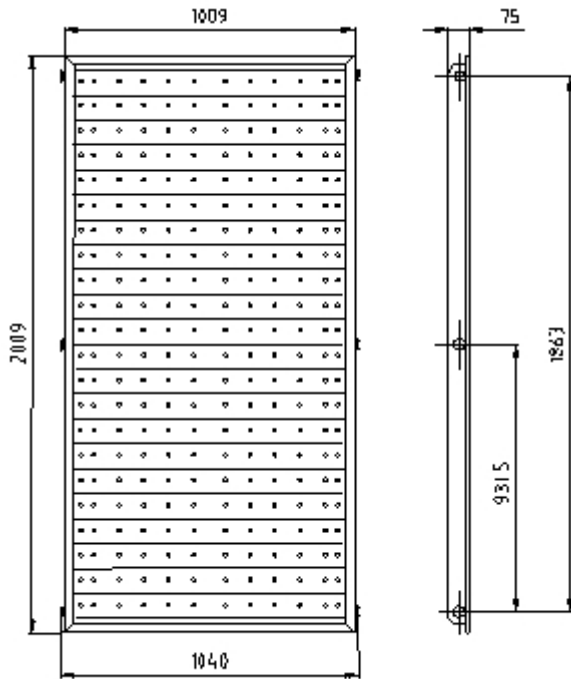
Kolektor próżniowy płaski TS 400 posiada aktualne certyfikaty:



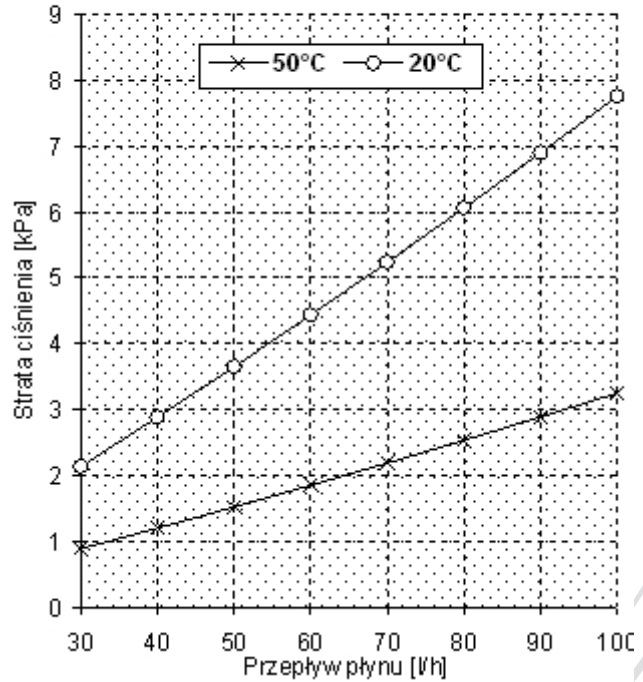
NAZWA	UWAGI
Powierzchnia w planie	2,03m ²
Powierzchnia absorpcyjna	1,75m ²
Wymiary zestawne	1040 x 2040mm
Szyba okrywowa	Hartowana, solarna, grubość 4mm
Króćce przyłączeniowe	Kołnierzowe 40mm
Izolacja cieplna	próżnia 100Pa
Całkowita pojemność płynu	1,3L
Całkowity ciężar	46kg
Warstwa konwersyjna	AL ₂ O ₃ lub tytanowa
Obudowa kolektora	tłoczona wanna z nie korozyjnej blachy Al-Mg
Chłonność słoneczna. AM1.5	min. 0,95 (AL ₂ O ₃) min. 0,95 (BlueTec)
Emisyjność cieplna 82°C	max. 0,16 (AL ₂ O ₃) max. 0,05 (BlueTec)
Sprawność optyczna	81 %
Temperatura robocza	powyżej 100°C
Stała temperatura przy promieniow. 1000 W/m ² i temp. otoczenia 25°C	224°C
Maks. nadciśnienie medium ciepło nośnego	600kPa
Zalecony przepływ płynu ciepło nośnego	30 – 100L/h na jeden kolektor
Uzysk energetyczny*	do 1 200 kWh/rok

* Uzysk energetyczny kolektora jest zależny od sposobu wykorzystania, położenia geograficznego, ustawienia kolektora oraz warunków mikroklimatycznych

KOLEKTOR PRÓŻNIOWY PŁASKI TS 400



Zależność straty ciśnienia kolektora
TS 400 na przepływie cieplonośnego
pływu Solaren-Eko



KOLEKTOR PRÓŻNIOWY PŁASKI TS 400

Przykładowy schemat połączenia kolektorów TS 400

