



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ
ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.

Krajinská cesta 2929
921 01 Piešťany
Slovenská republika
Skúšobňa strojov a výrobných zariadení



SNAS

Reg. No. 009/S-062

RAPORT Z BADANIA KOLEKTORA SŁONECZNEGO

Numer raportu: 104000086/P

Posiadacz certyfikatu

Firma: SUN-EKO Swoboda Tadeusz

Adres: ul. Budowlanych 6

43-430 Skoczów

Nazwa produktu: Kolektor słoneczny TS-101H

Rodzaj kolektora: Płaski kolektor słoneczny

Laboratorium: TSU Piešťany, š.p., Krajinská cesta 2929, 92101 Piešťany,
Slovakia; www.tsu.sk

Data wydania: 01.10.2010

DANE TECHNICZNE:

Absorber/wymiary: Miedziany/1925x960x0,2 (dł x szer x wys)

Pokrycie absorbera: wysoko selektywna warstwa TINOX

Szyba/wymiary: solarna hart. odżelaziona, gładka/2015x1015x4 (dł x szer x wys)

Rama: wanna aluminiowa

Izolacja termiczna: wełna mineralna grubość dolna 45mm/boczna 20mm

Maks. ciśnienie robocze: 600 [kPa]

Płyn przenoszący ciepło: woda/glikol propylenowy

Objętość cieczy: 1,2 l

Sprawność kolektora z zerowymi stratami η_0 : 0,798 [-]

Współczynnik utraty ciepła a_1 : 4,26 [W/m²·K]

Zależność temperatury od współczynnika utraty ciepła a_2 : 0,007 [W/m²·K]

Współczynnik korekty kąta padania kolektora: 0,941 [-]

Temperatura stagnacji przy 1000 W/m² i przy temperaturze otoczenia 30°C: 200[°C]

Spadek ciśnienia w kolektorze podczas przepływu wody 20 ± 2 °C:

- nominalna prędkość: 1 do 1,5 [kg/min]

- spadek ciśnienia: 68,64 do 127,78 [Pa]

Ja, Ryszard Burka tłumacz przysięgły języka angielskiego (wpisany na listę tłumaczy przysięgłych Ministerstwa Sprawiedliwości pod numerem TP/5542/05) stwierdzam zgodność wybranego częściowego przekładu z przedłożonym mi dokumentem źródłowym sporządzonym w języku angielskim.

Numer repertorium tłumacza przysięgłego: 06/01/2011

Sporządzono dnia: 12.01.2011



Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego
Ryszard Burka
ul. Targowa 4, 43-430 SKOCZÓW
tel. (033) 853 38 80
e-mail: rb_2@op.pl
Nr wpisu Min. Spraw. TP/5542/05 z 7.12.2005 r.