

CERTIFIKÁT

č. 121400001/1 zo dňa 16.02.2012

o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: **Slnecný termický kolektor**

Typ: **TS 500, TS 510**

Výrobca: THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.,
Na vartičke 14, 965 01 Žiar nad Hronom

Žiadateľ: THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.,
Na vartičke 14, 965 01 Žiar nad Hronom

Podklad pre vydanie certifikátu: Protokol č. 121400001/1 zo dňa 16.02.2012

Certifikát minimálneho ročného energetického zisku kolektora je vzťahnutý na plochu apertúry kolektora, pre referenčné miesto Piešťany (slnecné žiarenie 1143,7 kWh.m⁻² ročne) a podiel energetického krytia 40 %.

Certifikát o minimálnom ročnom energetickom zisku kolektora je vydaný na základe výpočtu ročného energetického zisku uvedeného výrobku umiestneného v referenčnej inštalácii na prípravu teplej vody, ktorá je definovaná v dokumente „Metodika výpočtu minimálneho ročného energetického zisku“ číslo: MP-01/316/SK/2009 zo dňa 1.10.2009.

Hodnoty parametrov kolektora potrebné pre energetický výpočet boli prevzaté zo skúšobného protokolu č. C110700001/1/PQ zo dňa 30.09.2011, ktorý vydal Technický skúšobný ústav, š.p., Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany, Slovenská republika.

Výsledok výpočtu:


**Hodnota vypočítaného ročného energetického zisku je vyššia ako
525 kWh.m⁻²**

Poznámky:

Uvedený výsledok sa vzťahuje na uvedené referenčné podmienky.

Skutočné hodnoty ročného energetického zisku reálnych inštalácií sa môžu odlišovať.

Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p. je referenčným miestom pre účely programu Ministerstva hospodárstva SR vytvoreného na základe uznesenia vlády SR č. 383/2007 k návrhu Stratégie vyššieho využitia obnoviteľných zdrojov energie v SR.



Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ
riaditeľka posudzovania zhody výrobkov