



TSU[®]

TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š. p.
Krajinská cesta 2929/9
921 01 Piešťany
Slovenská republika

CERTIFIKÁT

č. 101400005/1 zo dňa 08.02.2010

o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Solárny kolektor
Typ: PK SL CL 2.15 m²
Výrobca: NES – NEW ENERGY SYSTEMS LTD,
12 MADARA BOUL., 9700 Shumen, Bulharsko
Žiadateľ: EkoSolarWind, s.r.o.,
Mierová 64/2, 066 01 Humenné
Podklad pre vydanie certifikátu: Protokol č. 101400005/1 zo dňa 05.02.2010

Certifikát minimálneho ročného energetického zisku kolektora je vzťahnutý na plochu apertúry kolektora, pre referenčné miesto Piešťany (slnečné 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. C901LPEN zo dňa 29.04.2008 vydaného Institut für Solartechnik, Hochschule für Technik Rapperswil, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil, Švajčiarsko.

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

034544