

CERTIFIKÁT

č. 111400025 zo dňa 28.06.2011

o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Plochý solárny kolektor

Typ: Caliber 216

Výrobca: Sigurd Technologie, S.L.,
Carrera mediana S/N, 42174 San Pedro Manrique – Soria,
Španielsko

Žiadateľ: UNIVENTA, s.r.o.,
027 01 Vyšný Kubín 2

Podklad pre vydanie certifikátu: Protokol č. 111400025 zo dňa 27.06.2011

Certifikát minimálneho ročného energetického zisku kolektora je vzťahnutý na plochu apertúry kolektora, pre referenčné miesto Piešťany (slnečné žiarenie $1143,7 \text{ kWh}\cdot\text{m}^{-2}$ 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. C1303LPEN zo dňa 17.06.2011, 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