

CERTIFIKÁT

č. 101400030/1 zo dňa 23.03.2010

o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Solárny kolektor

Typ: CS 111-SF

Výrobca: CITRIN SOLAR GmbH, Böhmerwaldstrasse 32,
85368 Moosburg, Nemecko

Žiadateľ: HERZ, spol. s r.o.,
Šustekova 16, 850 05 Bratislava 55

Podklad pre vydanie certifikátu: Protokol č. 101400030/1 zo dňa 22.03.2010

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. C838LPEN zo dňa 15.06.2007 vydaného Institut für Solartechnik Hochschule Rapperswil, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil.

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