

# CERTIFIKÁT

č. 101400014/1 zo dňa 25.02.2010

o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Vákuový trubicový solárny kolektor

Typ: VTK 570

Výrobca: Vaillant GmbH,  
Berghauser StraÙe 40, 42859 Remscheid, Nemecko

Žiadateľ: Vaillant Group Slovakia, s.r.o.,  
Pplk. Pljuša 45, 909 01 Skalica

Podklad pre vydanie certifikátu: Protokol č. 101400014/1 zo dňa 24.02.2010

Certifikát minimálneho ročného energetického zisku kolektora je vzťahnutý na plochu apertúry kolektora, pre referenčné miesto Piešťany (slnečné žiarenie 1143,7 kWh.m<sup>-2</sup> 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. 06COL513/1OEM05 zo dňa 14.12.2007 vydaného Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW), Pfaffenwaldring 6, 70550 Stuttgart.

Výsledok výpočtu:

**Hodnota vypočítaného ročného energetického zisku je vyššia ako**  
**525 kWh.m<sup>-2</sup>**

**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