

# CERTIFIKÁT

č. 101400028/3 zo dňa 15.04.2010

o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Trubicový solárny kolektor

Typ: Vaciosol CPC 6, Vaciosol CPC 12

Výrobca: Ritter Solar GmbH & Co. KG,  
Kuchenäcker 1, 72135 Dettenhausen, Nemecko

Žiadateľ: BUDERUS Vykurovacia technika spol. s r.o.,  
Vajnorská 137, 831 04 Bratislava

Podklad pre vydanie certifikátu: Protokol č. 101400028/3 zo dňa 14.04.2010

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. 06COL456OEM02 zo dňa 20.03.2007 vydaného Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW), Pfaffenwaldring 6, 70550 Stuttgart, Nemecko.

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