

CERTIFIKÁT

č. 101400057 zo dňa 17.05.2010

o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Trubicový solárny kolektor

Typ: Vaciosol 21

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. 101400057 zo dňa 17.05.2010

Certifikát minimálneho ročného energetického zisku kolektora je vzťahnutý na plochu apertúry kolektora, pre referenčné miesto Piešťany (slnéčné 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. 06COL517OEM03 zo dňa 06.05.2008 vydaného Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW), Pfaffenwaldring 6, 70550 Stuttgart, Nemecko.

Výsledok výpočtu:

**Hodnota vypočítaného ročného energetického zisku je vyššia ako
 $525 \text{ kWh}\cdot\text{m}^{-2}$**

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