

CERTIFIKÁT

č. 101400015/3 zo dňa 25.02.2010

o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Plochý solárny kolektor

Typ: VFK 145 V

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. 101400015/3 zo dňa 24.02.2010

Certifikát minimálneho ročného energetického zisku kolektora je vzťahnutý na plochu apertúry kolektora, pre referenčné miesto Piešťany (slnečné žiarenie $1143,7 \text{ kWh.m}^{-2}$ 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. 21209076_145V zo dňa 08.08.2008 vydaného TÜV Rheinland Immissionsschutz und Energiesysteme GmbH, 51101 Köln.

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