

CERTIFIKÁT

č. 101400090 zo dňa 14.12.2010
o minimálnom ročnom energetickom zisku solárneho kolektora

Výrobok: Solárny kolektor

Typ: PERSEUS CPC 6/INOX
PERSEUS CPC 12/INOX
PERSEUS CPC 18/INOX

Výrobca: NELUMBO spo. s r.o.
Pražská 585, 430 01 Chomutov, ČR

Žiadateľ: NELUMBO spo. s r.o.
Pražská 585, 430 01 Chomutov, ČR

Podklad pre vydanie certifikátu: Protokol č. 101400090 zo dňa 14.12.2010

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. 06COL513/2OEM14 zo dňa 06.07.2010 vydaného Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik, Pfaffenwaldring 6, 70550 Stuttgart.

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