



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
“ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΙΑΚΩΝ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Προϊστάμενος Εργαστηρίου : Δρ. Β. Μπελεσιώτης
Διεύθυνση: 153 10 Αγία Παρασκευή Αττικής
Τηλ: +30 210 6503815, 210 6503817, 210 6503821
e-mail : sollab@ipta.demokritos.gr

Fax: +30 210 65 44 592

Αθηνά, 09/06/2009

Αρ. Βεβ.: Β 0010

Βεβαίωση Ετήσιας Απολαβής Ηλιακού Συστήματος

σύμφωνα με την από 05/06/2009 Έκθεση Δοκιμών που εκδόθηκε από το Εργαστήριο Ηλιακών & άλλων Ενεργειακών Συστημάτων του ΕΚΕΦΕ “Δ” (Ελλάδα), το οποίο είναι διαπιστευμένο για δοκιμές θερμικών ηλιακών συστημάτων σύμφωνα με το πρότυπο EN 12976-2,

Για το Ηλιακό σύστημα με τον
χαρακτηριστικό κωδικό: **SONNE AKTION 160LTR**
και κωδικό δοκιμής Εργαστηρίου **2113 DE1**
της Εταιρίας: **SOL ΕΠΕ**

Έγινε υπολογισμός της ετήσιας ενεργειακής απολαβής του συστήματος για τις ακόλουθες συνθήκες:

- Μετεωρολογικά δεδομένα περιοχής Αθηνών.
- Θερμοκρασία παρεχόμενου θερμού νερού ίση με 45 °C.
- Όγκος παρεχόμενου θερμού νερού ίσο με τον όγκο της δεξαμενής του συστήματος.

Η ετήσια ενεργειακή απολαβή του συστήματος ανέρχεται στις 633 kWh/m²*

* Ως προς την επιφάνεια παραθύρου του συλλέκτη

Η Υπεύθυνη Δοκιμών

Μ. Χριστοδουλίδου

N.C.S.R. “DEMOKRITOS”
SOLAR ENERGY LABORATORY
Head: **Dr Vassilis Belessiotis**
Tel: +210 6503815 - Fax: +210 6544592
153 10 Ag. Paraskevi - Attiki - Greece

Προϊστάμενος του Εργαστηρίου

Δρ. Β. Μπελεσιώτης