



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

Fax: +30 210 65 44 592

e-mail : sollab@ipta.demokritos.gr

Αθηνά, 28/12/2009

Αρ. Βεβ.: B 0064

Βεβαίωση Ετήσιας Απολαβής Ηλιακού Συστήματος

σύμφωνα με την από 28/12/2009 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:

DIANA 160

και κωδικό δοκιμής Εργαστηρίου

2149 DE1

της Εταιρίας:

ΓΙΑΝΝΑΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ - DIANA

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 536 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