



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, 06/07/2010

Αρ. Βεβ.: Β 0078

Βεβαίωση Ετήσιας Απολαβής Ηλιακού Συστήματος

σύμφωνα με την από 05/07/2010 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:

H-120 L 2 ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗ

και κωδικό δοκιμής Εργαστηρίου

2157 DE1

της Εταιρίας:

E.B.HΛ A.E

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 527 kWh/m²*

* Ως προς την επιφάνεια παραθύρου του συλλέκτη

Η Υπεύθυνη Δοκιμών **W.C.S.R “DEMOKRITOS”** Προϊστάμενος του Εργαστηρίου

M. Χριστοδουλίδου

SOLAR ENERGY LABORATORY
Head: Dr Vassilis Belessiotis
Tel: +210 6503815 - Fax: +210 6544592
153 10 Ag. Paraskevi - Attiki - Greece

Δρ. Β. Μπελεσιώτης



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, 06/07/2010

Αρ. Βεβ.: Β 0079

Βεβαίωση Ετήσιας Απολαβής Ηλιακού Συστήματος

σύμφωνα με την από 05/07/2010 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:

H-150 L 2,4 ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ

και κωδικό δοκιμής Εργαστηρίου

2158 DE1

της Εταιρίας:

E.B.HΛ A.E

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 531 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

Ο Προϊστάμενος του Εργαστηρίου

Δρ. Β. Μπελεσιώτης



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, 06/07/2010

Αρ. Βεβ.: Β 0080

Βεβαίωση Ετήσιας Απολαβής Ηλιακού Συστήματος

σύμφωνα με την από 05/07/2010 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:

H-200 L 3 ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ

και κωδικό δοκιμής Εργαστηρίου

2159 DE1

της Εταιρίας:

E.B.HΛ A.E

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 552 kWh/m²*

* Ως προς την επιφάνεια παραθύρου του συλλέκτη

Η Υπεύθυνη Δοκιμών

Μ. Χριστοδουλίδου

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

Ο Προϊστάμενος του Εργαστηρίου

Δρ. Β. Μπελεσιώτης