



CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No 94/01.19/7

ELOT grants the present certificate to the enterprise:

STIBETHERM S.A.
Industrial Zone Stavrochoriou Kilkis, 611 00 Kilkis

for the product:

Solar Thermosiphon System SOL 200 GBC

which is produced in conformity with the normative document:

EAOT EN 12976-1/2006
EAOT EN 12975-1/2006
EAOT EN 12975-2/2006

at the following location:

Industrial Zone Stavrochoriou Kilkis, 611 00 Kilkis

The present certificate is granted in accordance to the ELOT General Rules for the Certification of Products, the Specific Rules for the Certification of Solar Systems, is ruled by the terms of the relevant contract between ELOT and the enterprise and is valid until : 2011-11-30.

Athens, 2008-12-01

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Efsthymios Galanos".

Efsthymios Galanos, PhD
Chief Executive Officer



Παράρτημα του Πιστοποιητικού/Αδείας 94/01.19/7/01-12-2008
Annex to the Certificate /License 94/01.19/7/01-12-2008



Τύπος: Ηλιακό Θερμοσιφωνικό Σύστημα SOL 200 GBC
Type: Solar Thermosiphon System SOL 200 GBC

Έκθεση Δοκιμής: 6025 DE 1/29-10-08
Test Report: 6025 DE 1/29-10-08

Τύπος Συστήματος : Θερμοσιφωνικό κλειστού κυκλώματος
System Classification: Thermosiphon indirect

Τύπος Συλλέκτη: Επίπεδος
Collector Type: Flat plate

Συνολική επιφάνεια συλλεκτών: 2.25 m²
Total collector gross area: 2.25 m²

Ολικό βάρος συλλέκτη άνευ υγρού: 50 kg
Total weight of collector without fluid: 50 kg

Κλίση συλλέκτη: 45 °
Collector tilt angle: 45 °

Όγκος δεξαμενής: 143 lt
Storage tank volume: 143 lt

Τύπος εναλλάκτη: Μανδύας
Heat exchanger type: Double jacket

Συντελεστής θερμικών απωλειών δεξαμενής: 1.4 W/K
Deduced value of mean storage heat loss coefficient: 1.4 W/K

Προβλεπόμενη ενεργειακή απολαβή Q_L (KWh) του συστήματος κάτω από τυπικές συνθήκες κατανάλωσης με βάση τις κλιματολογικές συνθήκες της Αθήνας και θερμοκρασία νερού χρήσης 40 °C

Predicted energy output Q_L (KWh) of the system under standard usage conditions based on climatic data of Athens and temperature of water use 40 °C

Έτος/Year	1638	KWh
Έτος/Year	831	KWh/m ²