



Παράρτημα του Πιστοποιητικού/Αδείας 94/01.19/3/01-12-2008  
Annex to the Certificate /License 94/01.19/3/01-12-2008

Τύπος: Ηλιακό Θερμοσιφωνικό Σύστημα SOL 150 PS  
Type: Solar Thermosiphon System SOL 150 PS

Έκθεση Δοκιμής: 2081/03-12-07  
Test Report: 2081/03-12-07

Τύπος Συστήματος : Θερμοσιφωνικό κλειστού κυκλώματος  
System Classification: Thermosiphon indirect

Τύπος Συλλέκτη: Επίπεδος  
Collector Type: Flat plate

Συνολική επιφάνεια συλλεκτών: 2.42 m<sup>2</sup>  
Total collector gross area: 2.42 m<sup>2</sup>

Ολικό βάρος συλλέκτη άνευ υγρού: 58 kg  
Total weight of collector without fluid: 58 kg

Κλίση συλλέκτη: 45 °  
Collector tilt angle: 45 °

Όγκος δεξαμενής: 133 lt  
Storage tank volume: 133 lt

Τύπος εναλλάκτη: Μανδύας  
Heat exchanger type: Double jacket

Συντελεστής θερμικών απωλειών δεξαμενής: 1.8 W/K  
Deduced value of mean storage heat loss coefficient: 1.8 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	939	KWh
Έτος/Year	477	KWh/m <sup>2</sup>