



Παράρτημα του Πιστοποιητικού/Αδείας 94/01.19/8/01-12-2008  
Annex to the Certificate /License 94/01.19/8/01-12-2008



Τύπος: Ηλιακό Θερμοσιφωνικό Σύστημα SOL 300 GBC  
Type: Solar Thermosiphon System SOL 300 GBC

Έκθεση Λοκιμής: 6024 DE 1/29-10-08  
Test Report: 6024 DE 1/29-10-08

Τύπος Συστήματος : Θερμοσιφωνικό κλειστού κυκλώματος  
System Classification: Thermosiphon indirect

Τύπος Συλλέκτη: Επίπεδος  
Collector Type: Flat plate

Συνολική επιφάνεια συλλεκτών: 4.5 m<sup>2</sup>  
Total collector gross area: 4.5 m<sup>2</sup>

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

Κλίση συλλέκτη: 45 °  
Collector tilt angle: 45 °

Όγκος δεξαμενής: 276 lt  
Storage tank volume: 276 lt

Τύπος εναλλάκτη: Μανδύας  
Heat exchanger type: Double jacket

Συντελεστής θερμικών απωλειών δεξαμενής: 1.7 W/K  
Deduced value of mean storage heat loss coefficient: 1.7 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	2494	KWh
Έτος/Year	633	KWh/m <sup>2</sup>