



Παράρτημα του Πιστοποιητικού/Αδείας 94/01.19/4/01-12-2008
Annex to the Certificate /License 94/01.19/4/01-12-2008



Τύπος: Ηλιακό Θερμοσιφωνικό Σύστημα SOL 180 PS
Type: Solar Thermosiphon System SOL 180 PS

Έκθεση Δοκιμής: 6023 DE1/02-06-08
Test Report: 6023 DE1/02-06-08

Τύπος Συστήματος : Θερμοσιφωνικό κλειστού κυκλώματος
System Classification: Thermosiphon indirect

Τύπος Συλλέκτη: Επίπεδος
Collector Type: Flat plate

Συνολική επιφάνεια συλλεκτών: 4.84 m²
Total collector gross area: 4.84 m²

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

Κλίση συλλέκτη: 45 °
Collector tilt angle: 45 °

Όγκος δεξαμενής: 189 lt
Storage tank volume: 189 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	1206	KWh
Έτος/Year	312	KWh/m ²