



Παράρτημα του Πιστοποιητικού/Αδείας 94/01.19/2/01-12-2008
Annex to the Certificate /License 94/01.19/2/01-12-2008

Τύπος: Ηλιακό Θερμοσιφωνικό Σύστημα SOL 120 PS
Type: Solar Thermosiphon System SOL 120 PS

Έκθεση Δοκιμής: 2086/10-12-07
Test Report: 2086/10-12-07

Τύπος Συστήματος: Θερμοσιφωνικό κλειστού κυκλώματος
System Classification: Thermosiphon indirect

Τύπος Συλλέκτη: Επίπεδος
Collector Type: Flat plate

Συνολική επιφάνεια συλλεκτών: 1.95 m²
Total collector gross area: 1.95 m²

Ολικό βάρος συλλέκτη άνευ υγρού: 49 kg
Total weight of collector without fluid: 49 kg

Κλίση συλλέκτη: 45 °
Collector tilt angle: 45 °

Όγκος δεξαμενής: 107 lt
Storage tank volume: 107 lt

Τύπος εναλλάκτη: Μανδύας
Heat exchanger type: Double jacket

Συντελεστής θερμικών απωλειών δεξαμενής: 2.4 W/K
Deduced value of mean storage heat loss coefficient: 2.4 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	894	KWh
Έτος/Year	562	KWh/m ²