



Τύπος: Ηλιακό Θερμοσιφωνικό Σύστημα SOL 220 PBC
Type: Solar Thermosiphon System SOL 220 PBC

Έκθεση Δοκιμής: 2085/10-12-07
Test Report: 2085/10-12-07

Τύπος Συστήματος : Θερμοσιφωνικό κλειστού κυκλώματος
System Classification: Thermosiphon indirect

Τύπος Συλλέκτη: Επίπεδος
Collector Type: Flat plate

Συνολική επιφάνεια συλλεκτών: 4.82 m²
Total collector gross area: 4.82 m²

Ολικό βάρος συλλέκτη άνευ υγρού: 36 kg
Total weight of collector without fluid: 36 kg

Κλίση συλλέκτη: 45 °
Collector tilt angle: 45 °

Όγκος δεξαμενής: 183 lt
Storage tank volume: 183 lt

Τύπος εναλλάκτη: Μανδύας
Heat exchanger type: Double jacket

Συντελεστής θερμικών απωλειών δεξαμενής: 2.0 W/K
Deduced value of mean storage heat loss coefficient: 2.0 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	3068	KWh
Έτος/Year	741	KWh/m ²