

## ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ

Ο ηλιακός θερμοσίφωνας είναι ένα σύστημα παραγωγής ζεστού νερού και χρησιμοποιεί μόνο την ηλιακή ενέργεια. Η ιστορία του ξεκινά τη δεκαετία του 1970 μετά την πετρελαϊκή κρίση.

Διακρίνουμε δύο είδη του ανοικτού κυκλώματος και του κλειστού κυκλώματος. Αποτελείται από δύο βασικά μέρη το τμήμα συλλογής και το τμήμα αποθήκευσης. Το κυριότερο μέρος είναι οι ηλιακοί συλλέκτες. Είναι η επιφάνεια συλλογής της ηλιακής ακτινοβολίας. Η λειτουργία των συλλεκτών βασίζεται στο φαινόμενο του θερμοκηπίου. Η καλύτερη εγκατάσταση , τοποθέτηση του ηλιακού θερμοσίφωνα γίνεται προς τον νότο.



ΠΑΥΛΟΣ

2016 – 2017

Πηγή: Βικιπαίδεια