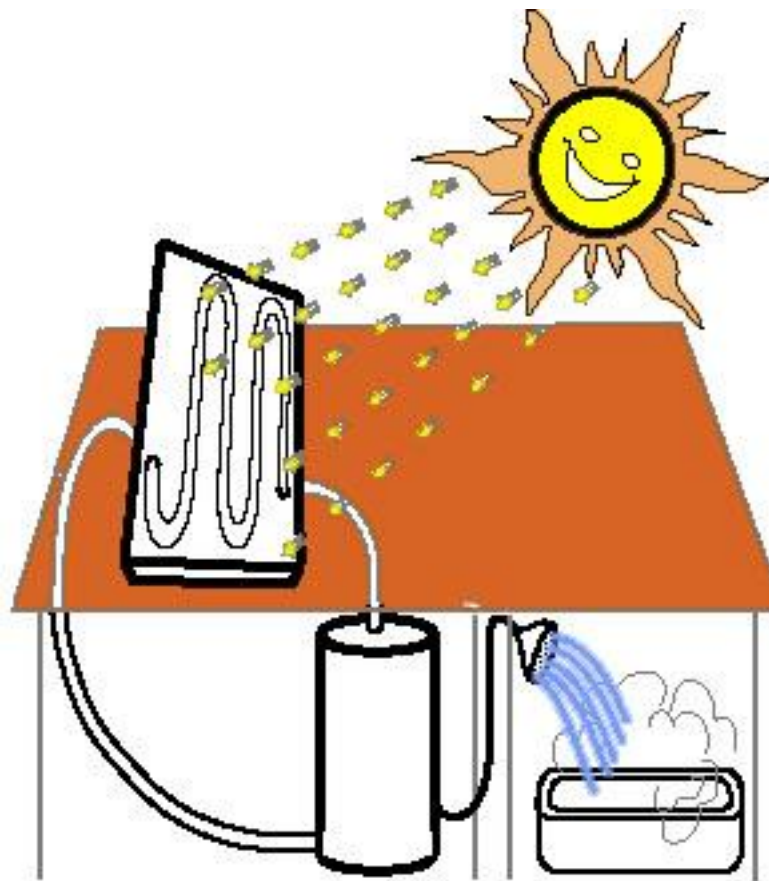


ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ-
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

HERCULES

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ... ΔΑΠΑΝΗ Η ΕΠΕΝΔΥΣΗ;



ΒΑΣΙΚΗ ΑΝΑΓΚΗ, ΠΟΛΛΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ!

- ▶ ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
- ▶ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ.
- ▶ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ
- ▶ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΑΛΑΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ▶ ΙΔΙΑΙΤΑΙΡΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
- ▶ ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΓΟΡΑ ΝΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ

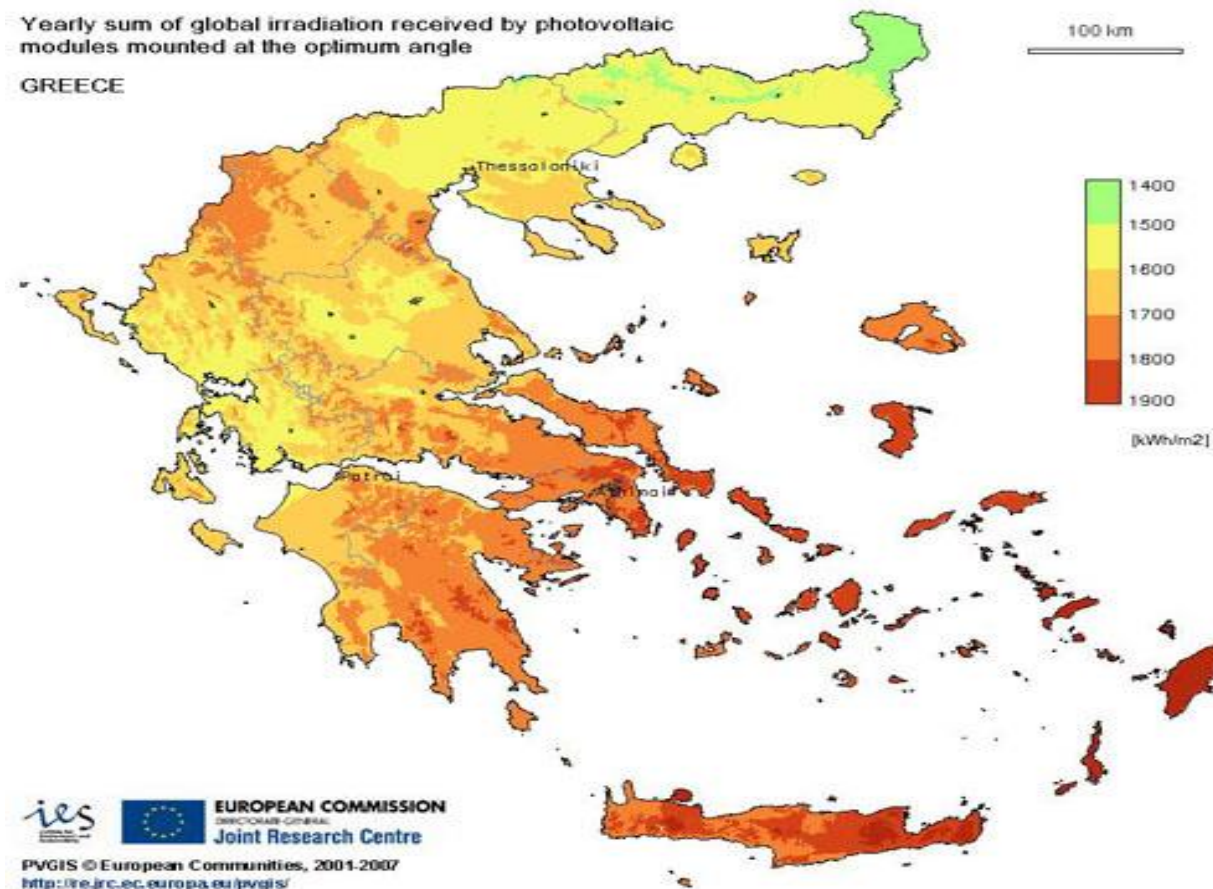
ΓΙΑΤΙ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ;

- ▶ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
- ▶ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗ
- ▶ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ
- ▶ ΕΥΚΟΛΙΑ

ΓΙΑΤΙ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ;

- ▶ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ▶ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΩΝ
- ▶ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΛΛΑΔΑ, ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΛΟΥΣΙΟΤΕΡΕΣ ΧΩΡΕΣ ΣΕ ΗΛΙΑΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ.

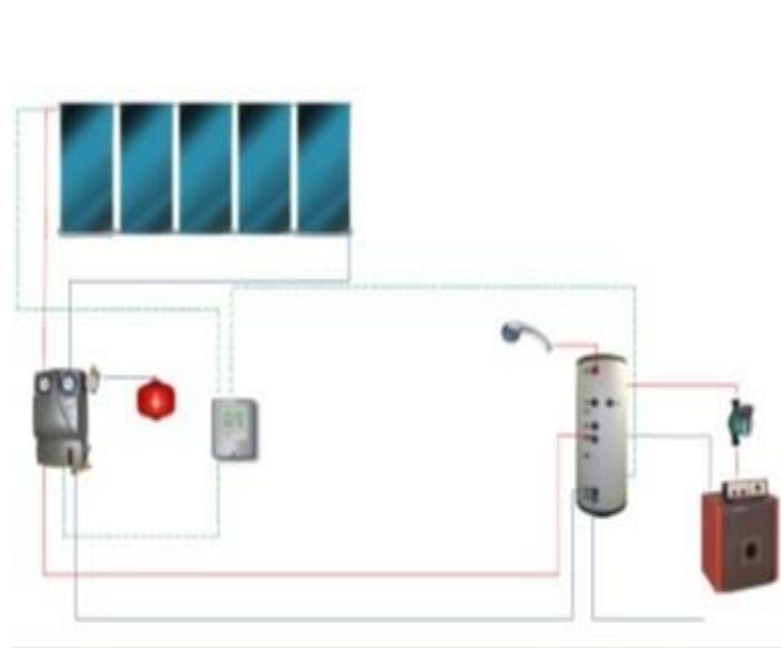


Α.ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

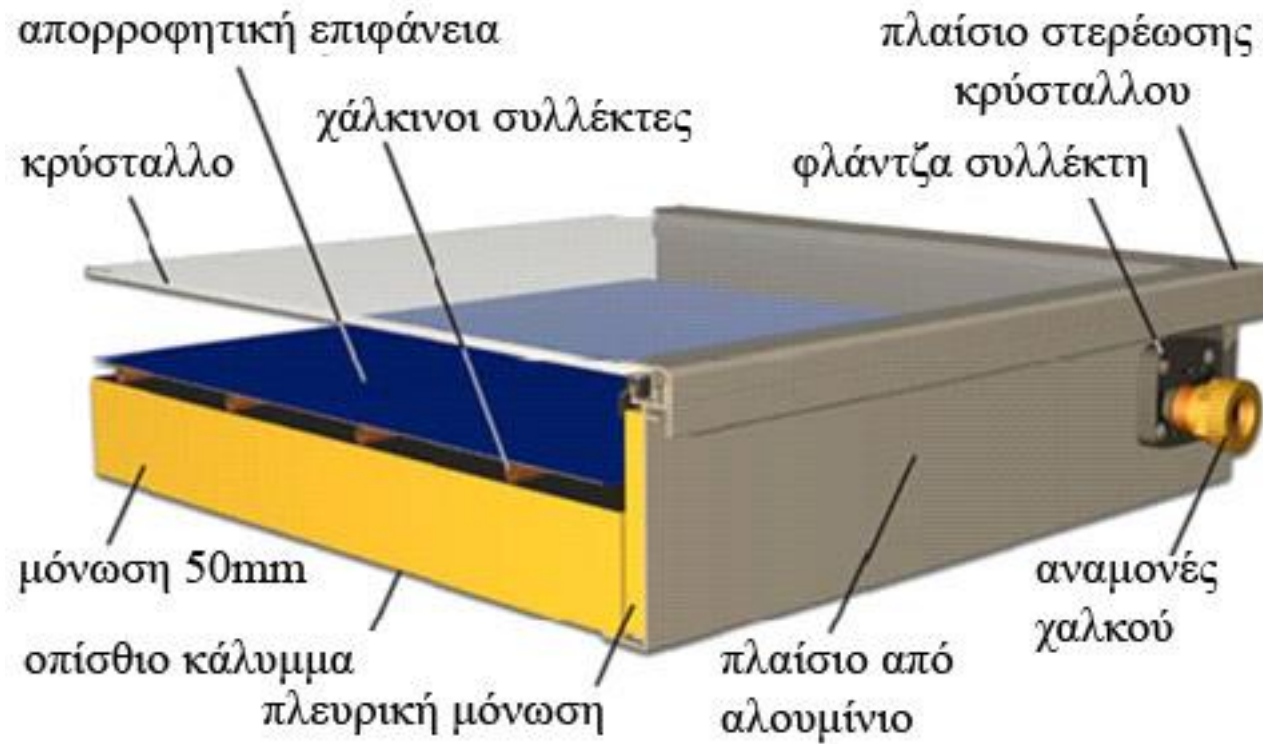
ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ



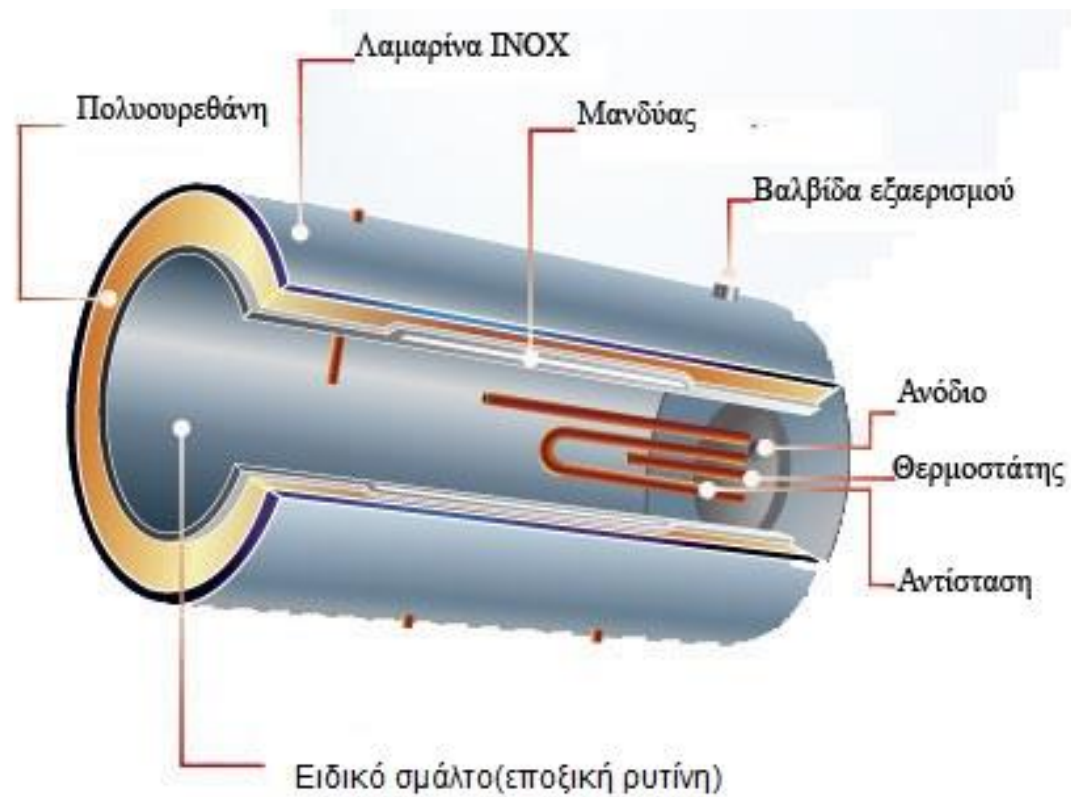
ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ



ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ. ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ.



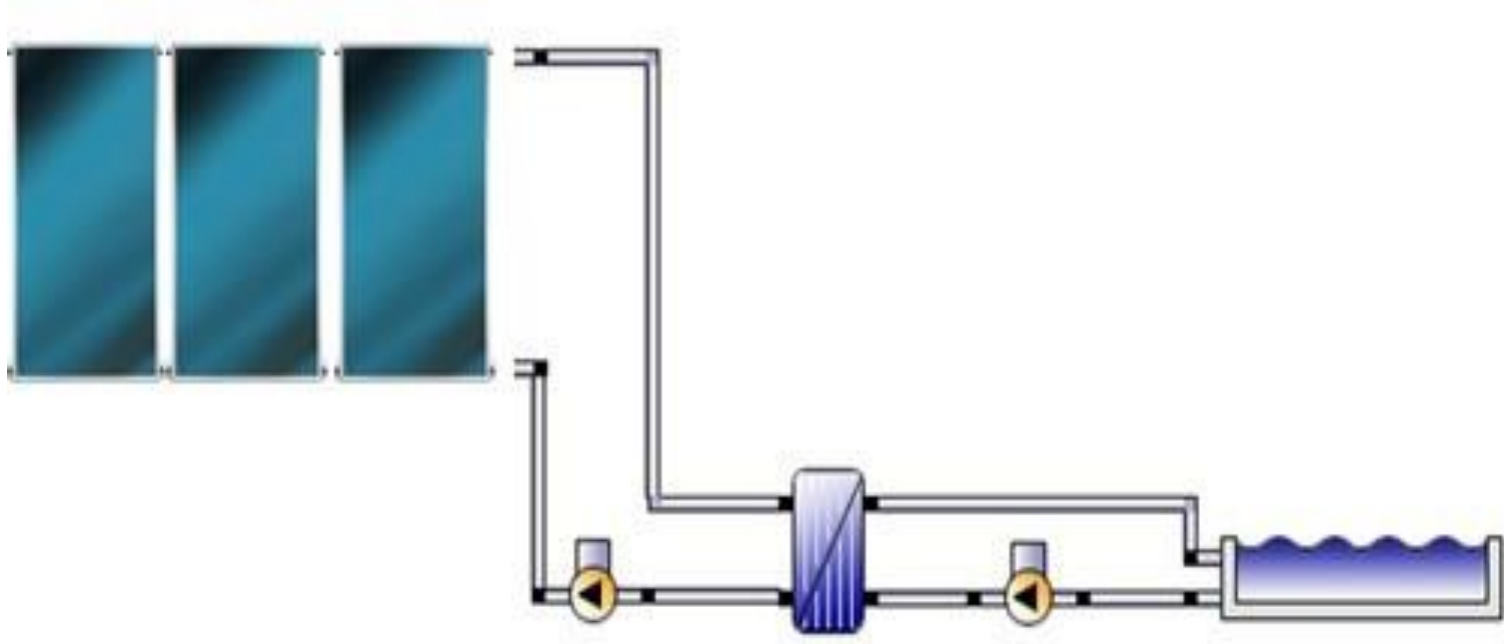
ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΟ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ



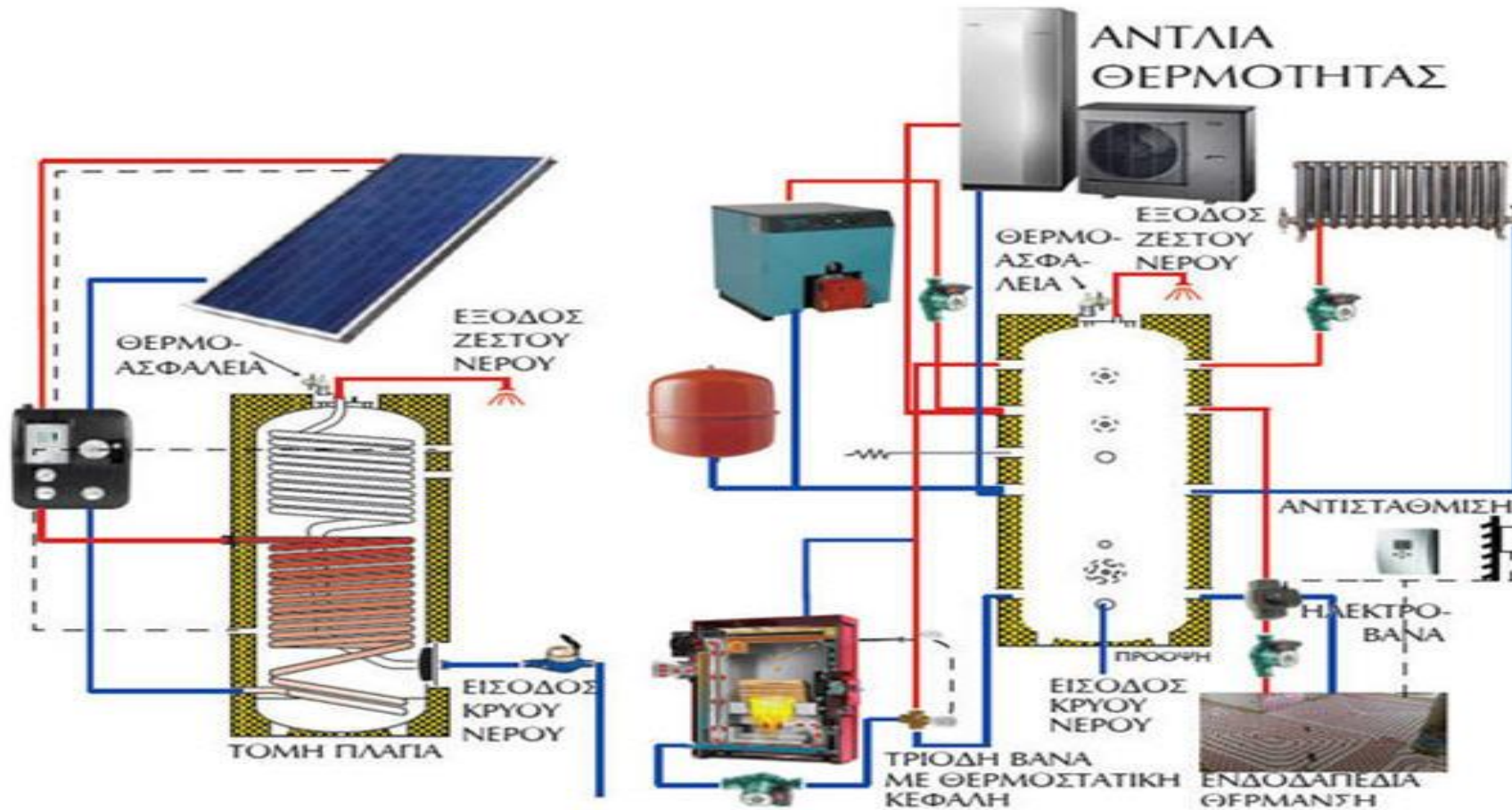
ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



Β.ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ



Γ.ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΟΥ



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ 30 ΚΛΙΝΩΝ

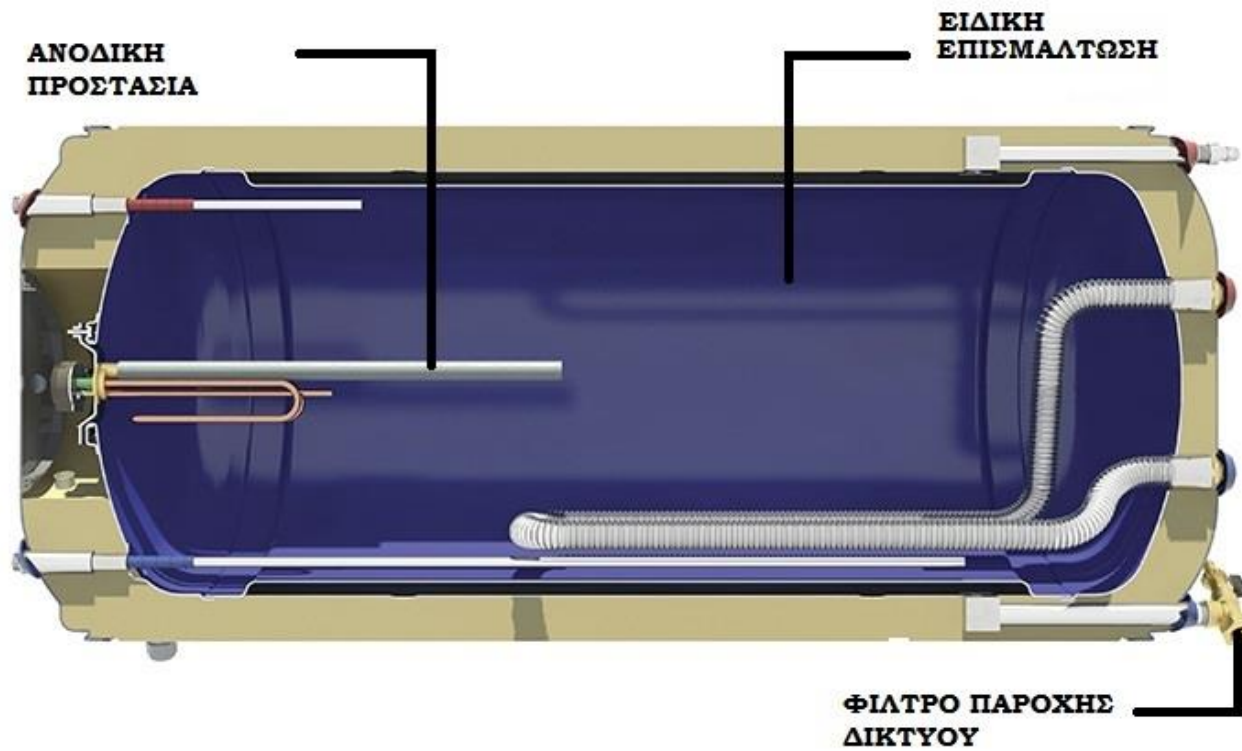
ΜΗΝΑΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΝΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ kWhs	ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΝΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 30	ΑΠΟΔΟΣΗ ΓΙΑ 8 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ	ΑΝΑΓΚΕΣ ΓΙΑ Ζ.Ν.Χ kWhs	ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΓΙΑ Ζ.Ν.Χ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΛΥΨΗΣ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	75	60	480	17%	300	200	66,67%
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	72	61	486	11%	200	200	100%
ΜΑΡΤΙΟΣ	87	78	623	11%	200	200	100%
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	120	120	956	28%	500	500	100%
ΜΑΙΟΣ	143	157	1254	56%	1000	1000	100%
ΙΟΥΝΙΟΣ	149	179	1430	80%	1440	1430	99,33%
ΙΟΥΛΙΟΣ	164	213	1706	100%	1800	1706	94,76%
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	170	221	1768	100%	1440	1768	98,22%
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	150	180	1440	80%	1440	1440	100%
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	112	112	896	28%	500	500	100%
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	74	74	592	11%	200	200	100%
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	52	52	416	87%	300	200	66,67%
ΣΥΝΟΛΟ (kWhs)	1366	1506	12047		9680	9344	96,53%

ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΣΕ 4 ΕΤΗ
ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ
ΔΗΛΑΔΗ ΠΟΥ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟ
5ΠΛΑΣΙΟ
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΖΩΗΣ
ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

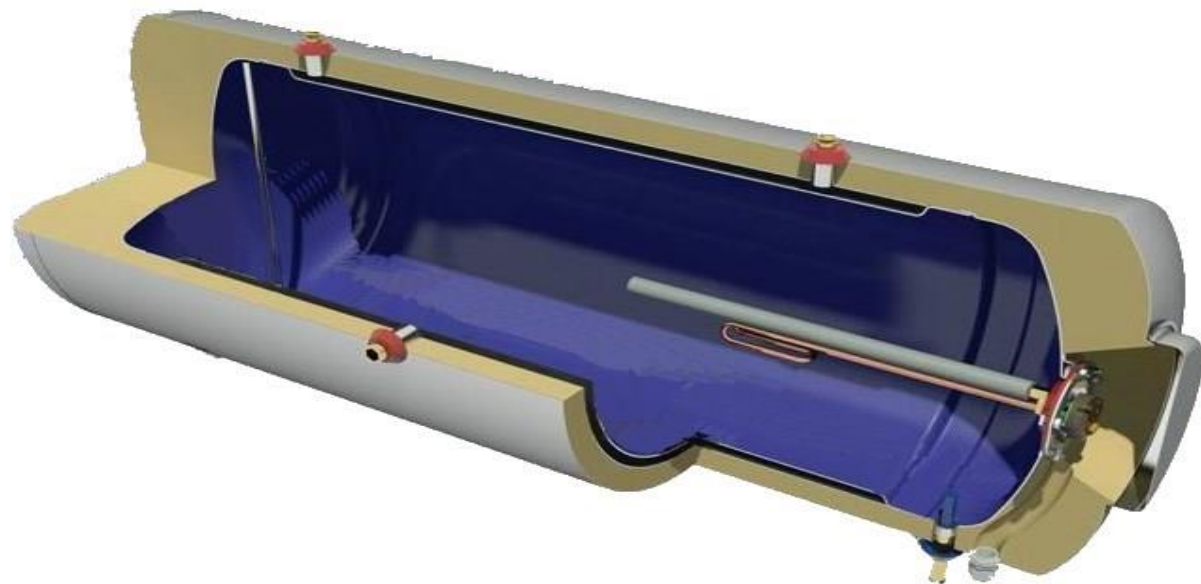
ΓΙΑΤΙ ΕΜΑΣ;



3 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΑΛΑΤΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΟΥ



- ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ 3mm
ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΟ ΣΕ ΠΙΕΣΗ 18bar
- ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ DIN 4753 TEIL 3
- ΜΟΝΩΣΗ ΠΟΛΥΟΡΕΘΑΝΗΣ 5cm
- ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΠΑΧΟΥΣ 0,6 mm
- ΡΑΒΔΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ 30cm
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΟΥ

ΕΙΔΙΚΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΠΟΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗΣ ΑΛΑΤΩΝ ECOMAG



HERCULES - ΤΙ ΠΑΡΕΧΟΥΜΕ

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ
- ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ
- ΜΠΟΙΛΕΡ-ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΑ
- ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
- ΦΙΛΤΡΑ-ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ ΑΛΑΤΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ
- ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

“

Στρέψου στον ήλιο και θα
αφήσεις πίσω σου τις σκιες

”

► Γερμανική παροιμία