

**HELI**ONAL  
Solar Systems

**Heliokit**

επιλεκτικά ηλιακά συστήματα





## ● Εξαρτήματα

### Συγκρότημα κυκλοφορητή (Pumpstation)



- κυκλοφορητής solar
- 2 διακόπτες Ball valve
- 2 ανεπίστροφες βαλβίδες με θερμόμετρο
- ρούμετρο ρυθμιστικό 2-15lt/min
- βαλβίδα ασφαλείας 6 bar
- θερμοκρασία λειτουργίας 120°C
- μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 160°C

### TDC3 διαφορικός θερμοστάτης



- έλεγχος λειτουργίας για 15 προρυθμιζόμενα συστήματα
- αντιπαγωτική προστασία
- αντιθερμική προστασία
- προστασία Antilegionella
- εύρος λειτουργίας -40°C εως 300°C
- 3 αισθητήρες θερμότητας Pt1000
- δυνατότητα χειροκίνητου ελέγχου



### Βάσεις ηλιακών συλλεκτών

- γαλβανιζέ χάλυβας
- για κεραμοσκεπή
- για επίπεδες στέγες



### Δοχείο διαστολής ηλιακού κυκλώματος

- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 120°C
- Μέγιστη θερμοκρασία πίεσης: 10bar



### Αυτόματο εξαεριστικό

- Μέγιστη πίεση: 10 bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας: από -30°C μέχρι 200°C



### Αντιψυκτικό υγρό

- Προπυλενογλυκόλη
- Πυκνότητα 1.1 gr/cm³



### Βαλβίδα ασφαλείας 6 bar

- Μανόμετρο 0-10 bar
- Ενσωματωμένος διακόπτης
- Εκκένωση



### Σταυρός ορειχάλκινος ηλιακών συλλεκτών

- Ενσωματωμένο ρακόρ μηχ. σύσφιξης
- Υποδοχή κυαθίου
- Υποδοχή αυτ. εξαεριστικού

## ● Heliokit



Τα σετ ηλιακών συστημάτων Heliokit, αποτελούν την πλέον ολοκληρωμένη και αξιόπιστη λύση για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης από τον ήλιο.

Συνδυάζουν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας με την 40χρονη εμπειρία της Helional στο σχεδιασμό και στην παραγωγή ηλιακών θερμικών συστημάτων. Τα Heliokit ενδείκνυνται για μονοκατοικίες, ξενοδοχεία μεσαίου μεγέθους, campings κλπ.

Τα Heliokit προσφέρουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- αξιοπιστία και υψηλή απόδοση
- εξοικονόμηση ενέργειας καθ'όλη τη διάρκεια του έτους
- πλήρης αυτοματοποίηση λειτουργίας
- δυνατότητα σύνδεσης με το υπάρχον σύστημα θέρμανσης
- προρυθμιζόμενο εύρος λειτουργίας
- αντιπαγωτική και αντιθερμική προστασία
- ελάχιστη συντήρηση

Επιλεκτικά ηλιακά συστήματα  
παραγωγής ζεστού νερού  
χρήσης



Boiler λεβητοστασίου  
τριπλής ενέργειας

συγκρότημα  
κυκλοφορητή  
Pumpstation  
Regusol EI



Επιλεκτικοί συλλέκτες  
FPS



## ● Μοντέλα Heliokit

Heliokit	200/4	300/4.8	500/7.2	501/9.6	800/12	1000/14.4
Κωδικός	1210122	1220222	1230422	1230622	1240722	1250822
Αριθμός ηλιακών συλλεκτών	2 x 2,0m <sup>2</sup>	2 x 2,4m <sup>2</sup>	3 x 2,4m <sup>2</sup>	4 x 2,4m <sup>2</sup>	6 x 2,0m <sup>2</sup>	6 x 2,4m <sup>2</sup>
Συνολική συλλεκτική επιφάνεια	4m <sup>2</sup>	4,8m <sup>2</sup>	7,2m <sup>2</sup>	9,6m <sup>2</sup>	12m <sup>2</sup>	14,4m <sup>2</sup>
Boiler λεβητοστασίου HBS3 [με 2 εναλλάκτες]	200lt	300lt	500lt	500lt	800lt	1000lt
Συγκρότημα Regusol EL με θερμοστάτη MTDC	1 τεμ.					
Βάσεις στήριξης ηλιακών συλλεκτών x αριθμός συλλεκτών ανά βάση	1 x 2	1 x 2	1 x 3	2 x 2	2 x 3	2 x 3
Θερμικό υγρό	8lt	12lt	20lt	20lt	40lt	40lt
Δοχείο διαστολής	8lt	18lt	24lt	24lt	35lt	50lt
Εξαεριστικό Solar	1 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.	2 τεμ.	2 τεμ.
Ορειχάλκινος σταυρός	1 τεμ.					
Ορειχάλκινο ρακόρ σύνδεσμος	1 τεμ.	1 τεμ.	2 τεμ.	3 τεμ.	4 τεμ.	4 τεμ.
Ορειχάλκινο ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ22	1 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.	1 τεμ.	3 τεμ.	3 τεμ.
Ρακόρ σύνδεσης OVENTROP	4 τεμ.					
Κυάθιο για αισθητήρες θερμοκρασίας Pt1000	3 τεμ.					

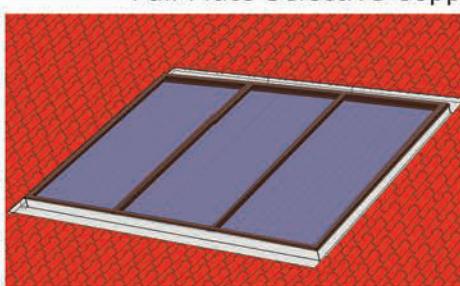
## ● Επιλεκτικός συλλέκτης FPS

### Σειρά FPS

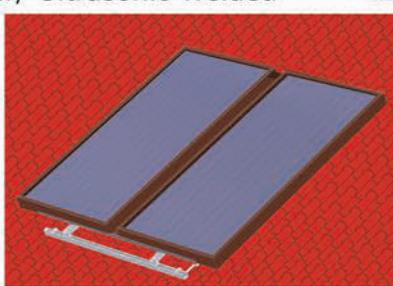
Solar keymark  
EN 12975



Full Plate Selective Copper/ Ultrasonic Welded



τοποθέτηση εντός κεραμοσκεπής

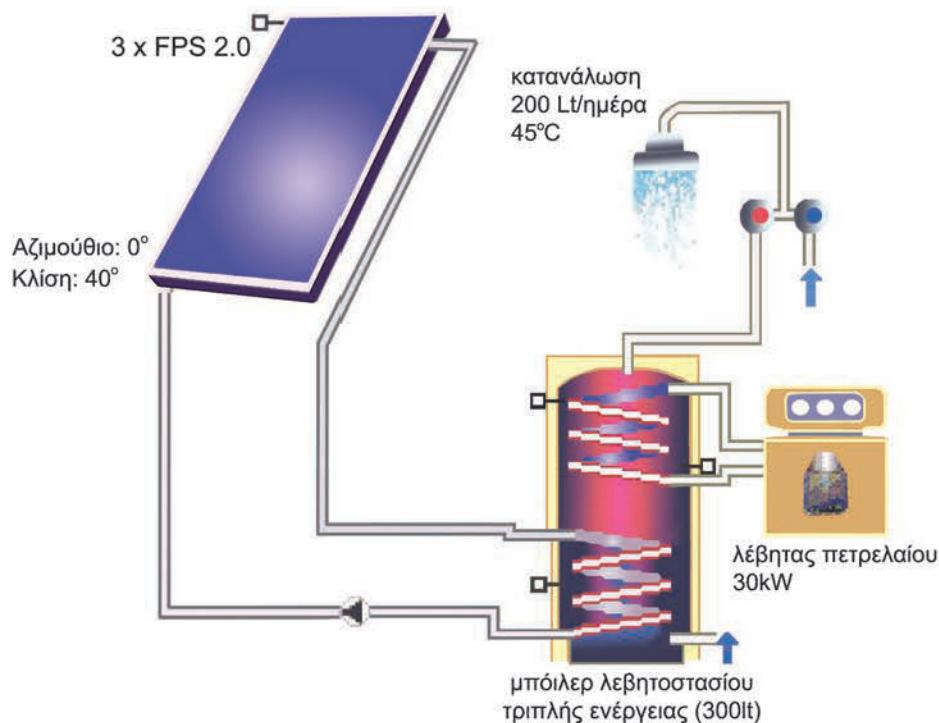


τοποθέτηση σε κεραμοσκεπή



τοποθέτηση σε επίπεδη στεγή

- Ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας



Η προσομοίωση αφορά στην ετήσια λειτουργία, ηλιακού θερμικού συστήματος παραγωγής ζεστού νερού χρήσης HELIOKIT 300/6.

Για την προσομοίωση συνυπολογίστηκαν τα κλιματολογικά στοιχεία της πόλεως της Θεσσαλονίκης και η μέση ημερήσια κατανάλωση ζεστού νερού χρήσης μιας πενταμελούς οικογένειας.

Συνεισφορά ηλιακής ενέργειας επί του συνολικού ενεργειακού φορτίου

