



Η Interplast, κάνει ένα βήμα μπροστά στον τομέα της ηλιακής υποβοήθησης της ενδοδαπέδιας θέρμανσης και προσφέρει ένα ολοκληρωμένο πακέτο για τη χρήση της ηλιακής ενέργειας στη θέρμανση των χώρων!

Με το σύστημα Interplast Green Line πετυχαίνουμε εύκολα, τις χαμηλές θερμοκρασίες που απαιτούνται για τη λειτουργία της ενδοδαπέδιας θέρμανσης με επιλεκτικούς ηλιακούς συλλέκτες τις ημέρες με μέση ή έντονη ηλιοφάνεια κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Έτσι γλιτώνουμε χρήματα και παράλληλα δεν επιβαρύνουμε το περιβάλλον, χρησιμοποιώντας τον ήλιο, που αποτελεί μια καθαρή και ανεξάντλητη πηγή ενέργειας!

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξοικονόμηση ενέργειας όλο το χρόνο
- Προρυθμιζόμενο εύρος λειτουργίας του συστήματος
- Πλήρη αυτοματοποίηση λειτουργίας
- Αντιπαγετική και αντιθερμική προστασία
- Προστασία από τη νόσο των λεγεωνάριων
- Ελάχιστη συντήρηση
- Αξιοπιστία και υψηλή απόδοση

Ζεστό σπί... ζεστό νερό!

Η Interplast προσφέρει ένα ολοκληρωμένο σύστημα εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας για την υποβοήθηση της ενδοδαπέδιας θέρμανσης και ταυτόχρονη παραγωγή ζεστών νερών χρήσης. Μπορεί να συνδυαστεί με μία κλασική εγκατάσταση λέβητα πετρελαίου, ή και με αντλία θερμότητας αέρος/νερού ή γεωθερμίας.

Επιλεκτικός ηλιακός συλλέκτης

Έχει εμβαδόν επιφάνειας 2,0 m² με επικάλυψη οξειδίου του τιτανίου. Ο απορροφητής του είναι κατασκευασμένος από ενιαίο φύλλο πάχους 2 mm, 75% βαρύτερο από τους κοινούς απορροφητές. Με αυτόν τον τρόπο, ο βαθμός απορρόφησης του ηλιακού συλλέκτη αγγίζει το 95% της προσπίπτουσας ηλιακής ακτινοβολίας.

Συγκρότημα ελέγχου λειτουργίας

Περιλαμβάνει έναν κυκλοφορητή για την κυκλοφορία των νερών του συλλέκτη στο boiler και δύο θερμομέτρα για τον έλεγχο της θερμοκρασίας των νερών της προσαγωγής και επιστροφής στον ηλιακό συλλέκτη. Στο συγκρότημα μπορεί να τοποθετηθεί ένας ψηφιακός διαφορικός θερμοστάτης για αυτόματο έλεγχο θερμοκρασιών και έλεγχο του συστήματος.

Δοχείο θέρμανσης και αποθήκευσης (Tank in Tank)

Λειτουργεί ως δοχείο αδρανείας για τη θέρμανση και έχει ενσωματωμένο ένα μικρότερο δοχείο για την παραγωγή των ζεστών νερών χρήσης. Το δοχείο φέρει ισχυρή μόνωση πολουρεθάνης και ράβδο μαγνησίου για ανοδική προστασία. Κατασκευάζεται με τη μέθοδο υγρής υάλωσης αυξάνοντας τη μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας στους 95°C και όχι στους 60°C όπως τα δοχεία με επικάλυψη Teflon.

Η χωρητικότητα των δοχείων κυμαίνεται σε:

- 500 lt – 2000 lt για τη θέρμανση
- 180 lt – 400 lt για τα ζεστά νερά χρήσης

Στην ευεργετική δύναμη του ήλιου χρωσταύμε την ύπαρξη της ζωής μας και την ανάπτυξη πολιτισμού στον πλανήτη μας.

Το λιγότερο που μπορούμε να κάνουμε σήμερα, είναι να χρησιμοποιήσουμε την άφθονη ενέργειά του... για να ζεστανούμε το σπίτι μας!

ΗΛΙΑΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ Η θετική ενέργεια του ήλιου!