

# ΗΛΙΟΣ ΑΣΤΕΙΡΕΥΤΗ ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ!



Το ευρωπαϊκό έργο SOLPOOL υποστηρίζει και ενθαρρύνει τη χρήση Θερμικών Ηλιακών Συστημάτων (ΘΗΣ) για τη θέρμανση ανοικτών κολυμβητικών δεξαμενών

## ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΘΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

- Μια από τις πλέον αποδοτικές χρήσεις της ηλιακής ενέργειας είναι η θέρμανση κολυμβητικών δεξαμενών. Ο λόγος είναι ότι στις συγκεκριμένες θερμοκρασίες που απαιτούνται για τη θέρμανση της κολυμβητικής δεξαμενής οι ηλιακοί συλλέκτες έχουν υψηλό βαθμό απόδοσης
- Τα ΘΗΣ μπορούν να καλύψουν έως και 100% τις θερμικές ανάγκες της κολυμβητικής δεξαμενής και να επεκτείνουν την κολυμβητική περίοδο με χαμηλό λειτουργικό κόστος
- Η χρήση ΘΗΣ συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης συμβατικών καυσίμων αλλά και στην παραγωγή εκπομπών CO<sub>2</sub>



## Η ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΙΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ

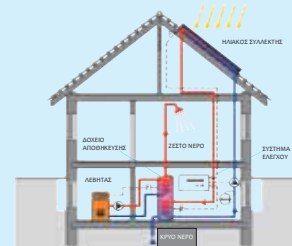
Οι ηλιακοί συλλέκτες χρησιμοποιούνται ευρέως για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και προσφέρουν έως και 60% εξοικονόμηση ενέργειας.

Ένα τυπικό θερμικό ηλιακό σύστημα περιλαμβάνει ένα δοχείο αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης και ένα βοηθητικό σύστημα θέρμανσης, που χρησιμοποιείται για την κάλυψη των θερμικών αναγκών σε περίπτωση παρατεταμένης νεφοκάλυψης. Επιτυγχάνεται έτσι, παροχή ζεστού νερού για τις ανάγκες της κατοικίας καθ'όλη τη διάρκεια του έτους.

Ελάχιστες απαιτήσεις ενός οικιακού θερμικού ηλιακού συστήματος:

- Επιφάνεια συλλεκτών: 0.8-1 m<sup>2</sup> ανά άτομο.
- Όγκος δεξαμενής νερού: 40 l ανά άτομο.

Το κόστος ενός εγκατεστημένου συστήματος για μία τετραμελή οικογένεια κυμαίνεται από 1000€ μέχρι 1700€, με περίοδο απόσβεσης περίπου 7 χρόνια.



[www.solpool.info](http://www.solpool.info)

Intelligent Energy  Europe

\*\*Το έργο SOLPOOL χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του προγράμματος Ευρωπαϊκή Ενέργεια - Ευρώπη. Τα περιγράμματα του εντύπου αυτού είναι αποκλειστική ευθύνη των συγγραφέων και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθούν απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.\*\*

