



Ιδιωτική κατοικία στην Κέρκυρα



SOLPOOLG04

Το εγκατεστημένο θερμικό ηλιακό σύστημα με συνολική επιφάνεια συλλεκτικού πεδίου 16 m² εξυπηρετεί τις ανάγκες θέρμανσης κολυμβητικής δεξαμενής επιφάνειας 40 m² καθώς και τις ανάγκες σε ζεστό νερό χρήσης της κατοικίας. Η κατοικία βρίσκεται στην περιοχή της Κέρκυρας και το εγκατεστημένο ΘΗΣ τέθηκε σε λειτουργία το 2008. Έχει υπολογιστεί ότι το ΘΗΣ θα επιφέρει εξοικονόμηση ενέργειας της τάξεως των 548 κ.μ. φυσικού αερίου για την κολυμβητική περίοδο Μάρτιος- Οκτώβριος, ενώ προβλέπεται να αποφευχθούν 1.100 kg εκπομπών CO₂ ανά έτος.

Κολυμβητική δεξαμενή σε κατοικία [Πηγή: HELIONAL A.E.]

Contact Address

HELIONAL A.E.
Βι.Πα. Ωραιοκάστρου Τ.Θ. 89
Τ.Κ. 57013 Θεσσαλονίκη

Tel: +30 2310 783691,
Fax: +30 2310 783498
e-mail: info@helional.com

Partners

- Πελάτης: Κοσκινάς Νίκος
- Μελέτη: HELIONAL A.E.
- Θερμικό ηλιακό σύστημα: HELIONAL A.E. HELIONAL FPS 2.0
- Εγκατάσταση: ALPHATECH Corfu

Τεχνικά στοιχεία των ηλιακών συλλεκτών της κολυμβητικής δεξαμενής [Πηγή: HELIONAL A.E.]

| | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Επιφάνεια επίπεδων συλλεκτών (για το νερό κολυμβητικής δεξαμενής) | 16 m ² |
| Επιφάνεια επίπεδων συλλεκτών (για ζεστό νερό χρήσης) | Δεν είναι γνωστό |
| Επιφάνεια και όγκος κολυμβητικής δεξαμενής | 40 m ² |
| Έτος εγκατάστασης | 2008 |
| Διαχειριστής | Κοσκινάς Νίκος |
| Εγκατάσταση – Σχεδιασμός | ALPHATECH Corfu (εγκατάσταση), HELIONAL solar systems (σχεδιασμός) |
| Τύπος συλλέκτη (-ών) | Επίπεδος Επιλεκτικής Επιφάνειας (HELIONAL FPS 2.0) |
| Επιπρόσθετο σύστημα θέρμανσης | Καυστήρας Πετρελαίου |
| Ειδική απόδοση | 1,14 kW/m ³ /έτος |
| Εξοικονόμηση ενέργειας | 548 m ² φυσικού αερίου/ έτος |
| Περιβαλλοντικά οφέλη | 1.10 tons CO ₂ /έτος |
| Κόστος ηλιακού συστήματος | 6.000 € (συμπερ. σχεδιασμού και εγκατάστασης) |
| Κόστος συστήματος σε €/m ² επιφάνειας συλλέκτη | 375 €/m ² |



Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - ΚΑΠΕ
19ο χλμ, Λεωφ. Μαραθώνος,
19009, Πικέρμι Αττικής
Τ: 210 6603300, F: 210 6603308
cres@cres.gr, www.cres.gr



www.solpool.info
solpool@dgs.de

SOLPOOL - Χρήση Ηλιακής Ενέργειας για θέρμανση εξωτερικών κολυμβητικών δεξαμενών
Το έργο υλοποιείται σε συνεργασία με τους DGS και TTZ, Γερμανία;
APE, Σλοβενία; ΚΑΠΕ, Ελλάδα; Save-Rema, Ουγγαρία;
CZREA, Τσεχία; ALE, Γαλλία και LECCE, Ιταλία. Το έργο SOLPOOL χρηματοδοτείται από την ΕΕ στο πλαίσιο του προγράμματος ALTENER

Intelligent Energy Europe

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