



# NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες - Αντιπροσωπείες  
Φωτοβολταϊκά Συστήματα  
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας



## ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

**Μειώστε τα έξοδα, αυξήστε την φροντίδα σας για το περιβάλλον**

- Το **Green E-Pack** είναι μια συμπαγή αντλία θερμότητας κατάλληλη για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και μπορεί να συνδεθεί κατευθείαν στο είδη υπάρχον boiler της κατοικίας σας.
- **Ανεξαρτήτως καιρού**
- Συννεφιά, βροχή, δυνατός αέρας, το **Green E-Pack** σας παρέχει ζεστό νερό κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες οικονομικότερα από οποιαδήποτε άλλη τεχνολογία ή καύσιμο.

**Το ποιοτικότερο προϊόν στην αγορά**

Υψηλής ποιότητας ανοξείδωτη κατασκευή εξασφαλίζει την μακροζωία και την καλή λειτουργία του προϊόντος

### ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ

Στο εξωτερικό πάνελ αλουμινίου κυκλοφορεί αέριο R134a όπου η ενέργεια απορροφάται από την θερμοκρασία περιβάλλοντος μετατρέποντας το υγρό σε αέριο και μεταφέρεται η θερμική ενέργεια πίσω στο Magic Box. Το αέριο συμπιέζεται εντός του Magic Box όπου αυξάνεται η πίεση του και κατά συνέπεια και η θερμοκρασία του.

Στη συνέχεια το αέριο διέρχεται από την εκτονωτική βαλβίδα και επανέρχεται σε αέρια μορφή περνώντας πάλι πίσω στο πάνελ και έτσι επαναλαμβάνεται η διαδικασία.

Ταυτόχρονα μια αντλία νερού ωθεί κρύο νερό από το Boiler μέσα στον εναλλάκτη θερμότητας του Magic Box και στη συνέχεια το ζεστό νερό επιστρέφει πίσω προς το Boiler. Αυτή η ροή συνεχίζεται μέχρις ότου το νερό στον κύλινδρο φθάνει 55 ° C. Μόλις αυτό επιτευχθεί, το σύστημα μπαίνει σε κατάσταση αναμονής.

## Green e-Pack

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέγιστη Θερμική Ικανότητα (W)	2000w
Μέγιστη Κατανάλωση Ισχύς (W)	300-500w
Τάση/Συχνότητα	230 V / I ph / 50 Hz
Εύρος Ατμοσφαιρικής Θερμοκρασίας (°C)	-15°C to 45°C
COP	2.5- 7
Ψυκτικό Υγρό	R134a
Μέγιστη Θερμοκρασία Νερού (°C)	55 °C
Διαστάσεις του Magic Thermodynamic Box (h x w x d)	300mm x 415mm x 340mm
Διαστάσεις Συσκευασίας (h x w x d)	460mm x 380mm x 425mm
Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας (bar)	8 bar
Είσοδος Συνδέσεων Κρύου Νερού(°)/Έξοδος Συνδέσεων Ζεστού Νερού(°)	3/4' / 3/4'
Βάρος Θερμοδυναμικού Panel	6,2 kg
Διαστάσεις Θερμοδυναμικού Panel	1700mm x 800mm x 25 mm
Είσοδος Θερμοδυναμικού Panel/Έξοδος Συνδέσεων (°)	1/4' / 3/8'
Θερμοδυναμική Είσοδος Μονάδας/Έξοδος Συνδέσεων(°)	3/8' / 1/4'

