



Αντλία Θερμότητας Εδάφους/Νερού

Η γεωθερμική λύση που αντλεί ενέργεια από το Έδαφος όλο τον χρόνο !

Θέρμανση με ηλιακή ενέργεια

Οι Α/Θ Εδάφους / Νερού της Dimplex είναι ικανές να ζεστάνουν ολόκληρο το σπίτι σας. Περίπου 75% της ενέργειας απορροφάται απ' το περιβάλλον, για παράδειγμα η ηλιακή ενέργεια που αποθηκεύεται στο έδαφος. Έχει επαληθευτεί ότι λίγα μέτρα κάτω από την επιφάνεια του εδάφους η θερμοκρασία είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Η Α/Θ Εδάφους/Νερού χρησιμοποιώντας ένα δίκτυο κατάλληλα τοποθετημένων σωληνώσεων, μέσα στις οποίες κυκλοφορεί νερό, ανταλλάσσει θερμότητα με το έδαφος ή με τη θάλασσα αναλόγως την εγκατάσταση.

Δυναμική ψύξη

Σε συνδυασμό με τους γεωθερμικούς εναλλάκτες, οι διπλής λειτουργίας Α/Θ μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την ψύξη του σπιτιού το καλοκαίρι ενεργοποιώντας το ήδη υπάρχον ενδοδαπέδιο σύστημα θέρμανσης και δροσισμού ή Fan-Coils.

Ζεστό νερό χρήσης, ένα πρόσθετο πλεονέκτημα

Σαν επιλογή, αυτή η νέα σειρά Α/Θ μπορεί επίσης να παρέχει στο σπίτι σας ζεστό νερό σύμφωνα με τις απαιτήσεις του συστήματος.

Εύκολη εγκατάσταση (ολοκληρωμένη λύση)

Η νέα σειρά Α/Θ Θέρμανσης-Ψύξης τοποθετείται σε ελάχιστο χρόνο εφόσον όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα για το γεωθερμικό σύστημα όπως επίσης και για το κύκλωμα θέρμανσης -ψύξης είναι ήδη ενσωματωμένα : 2 κυκλοφορητές για το σύστημα θέρμανσης και της γέωτρησης, 2 δοχεία αδρανείας 8lt όπως επίσης και βαλβίδες ασφαλείας.



Τύπος παραγγελίας	SI 08 MR	SI 10 MR	SI 12 TR	SI 14 TR	SI 16 TR	SI 20 TR
Λειτουργία	Θέρμανση/Ψύξη	Θέρμανση/Ψύξη	Θέρμανση/Ψύξη	Θέρμανση/Ψύξη	Θέρμανση/Ψύξη	Θέρμανση/Ψύξη
Δυνατότητες Απόδοσης						
Θερμοκρασιακά Όρια						
Θέρμανση Νερού (Προσαγωγή)	°C	Μέχρι 60	Μέχρι 60	Μέχρι 60	Μέχρι 60	Μέχρι 60
Ψύξη Νερού (Προσαγωγή)	°C	+7 μέχρι +20	+7 μέχρι +20	+7 μέχρι +20	+7 μέχρι +20	+7 μέχρι +20
Μείγμα SOLE (Ορια Λειτουργίας, Θέρμανση)	°C	-5 μέχρι +25	-5 μέχρι +25	-5 μέχρι +25	-5 μέχρι +25	-5 μέχρι +25
Μείγμα SOLE (Ορια Λειτουργίας, Ψύξη)	°C	+5 μέχρι +25	+5 μέχρι +25	+5 μέχρι +25	+5 μέχρι +25	+5 μέχρι +25
Θερμαντική Ικανότητα / COP						
για B-5 / W55	kW / -	7,5 / 2,0	9,8 / 2,1	9,8 / 2,1	12,2 / 2,3	14,1 / 2,4
για B0 / W50	kW / -	8,8 / 2,8	11,3 / 2,9	11,3 / 2,9	13,5 / 2,9	16,3 / 3,2
για B0 / W35	kW / -	9,3 / 4,0	11,6 / 4,1	11,6 / 4,1	13,7 / 4,0	16,4 / 4,0
Ψυκτική Ικανότητα / COP						
για B20 / W8	kW / -	9,9 / 4,6	11,4 / 4,6	11,4 / 4,6	14,1 / 5,0	17,3 / 4,9
για B20 / W18	kW / -	12,0 / 5,4	14,1 / 5,3	14,1 / 5,3	17,4 / 5,9	21,5 / 5,9
για B10 / W8	kW / -	9,9 / 5,6	11,6 / 5,7	11,6 / 5,7	14,7 / 6,4	18,0 / 6,4
για B10 / W18	kW / -	12,4 / 6,7	14,1 / 6,5	14,1 / 6,5	17,4 / 7,1	21,5 / 7,3
Υψος Θορύβου	dB(A)	54	55	56	56	56
Διαστάσεις Συσκαμής χωρίς σύνδεση	Υ x Π x Β mm	1220 x 640 x 624	1220 x 640 x 624	1220 x 640 x 624	1220 x 640 x 624	1220 x 640 x 624
Βάρος με συσκευασία	kg	162	163	164	166	172
Ονομαστική Τάση / Ασφάλεια	V / A	230 / 20	230 / 25	400 / 16	400 / 16	400 / 16
Απορροφώμενη Ισχύς B0 W35	kW	2,3	2,8	2,8	3,41	4,1
Εκκίνηση ομαλού Εκκινήτη	A	38	38	26	26	30



ΗΛΙΑΚΑ - ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Συγγρού 2 & Παλαιολόγου • 152 32 Χαλάνδρι, Αθήνα
 Τηλ.: 210 68.30.351-352 • Fax: 210 68.39.848
 E-mail: info@sieline.gr • Web Site: www.sieline.gr

