



Αντλία θερμότητας Ζεστού Νερού Χρήσης

Η λύση για την εξοικονόμηση ενέργειας

Ιδανικές για κατοικίες

Ανεξάρτητα από την θέρμανση του σπιτιού η Αντλία Θερμότητας ζεστού νερού της Dimplex παρέχει το απαραίτητο ζεστό νερό. Το σπουδαίο είναι ότι για να ζεστάνει το νερό η Αντλία της Dimplex εκμεταλλεύεται έως και το 70% της ενέργειας του περιβάλλοντος π.χ. τον αέρα ή την εκλύομενη θερμική ενέργεια των συσκευών του σπιτιού. Η Αντλία Θερμότητας μπορεί να τοποθετηθεί παντού, αλλά ένα στεγνό υπόγειο είναι ιδανικό. Η θερμοκρασία του αέρα πρέπει να κειμήνεται από +8°C έως +35°C.

Απλή η πολλαπλή χρήση

Οι Αντλίες Θερμότητας ζεστού νερού Dimplex με ενσωματωμένο σωληνωτό εναλλάκτη (...LW), χρησιμοποιούνται σαν μεμονωμένα συστήματα, συνδεδεμένες με το ηλεκτρικό ρεύμα ή με το υπάρχον λεβητοστάσιο ή ηλιακό συλλέκτη (τριπλής ενέργειας). Οι αντλίες ζεστού νερού AWP 300 LW και BWP 300 LW διαθέτουν επιπλέον ενσωματωμένο εναλλάκτη (1,4 μ²) για σύνδεση με εξωτερική πηγή π.χ. λέβητα πετρελαίου ή ηλιακό θερμοσίφωνα. Έξοδο για σύνδεση με εξωτερικό κυκλοφορητή.

Εξαγωγή Αναρρόφηση



BWP 300 LW

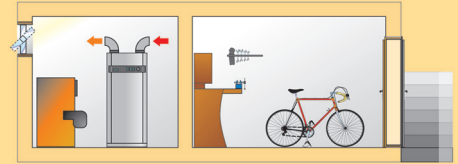
Οι αντλίες ζεστού νερού AWP 300 LW, BWP 300 και BWP 300LW κερδίζουν την θερμαντική τους ενέργεια για το ζεστό νερό χρήσης από τον περιβάλλοντα αέρα καθώς και από την αναπτυσσόμενη θερμοκρασία διαφόρων συσκευών π.χ. από το υπόγειο όπου βρίσκεται η εγκατάσταση του καυστήρα.

Συνδέσεις καναλιών εξαερισμού

Ο δυνατός αξονικός ανεμιστήρας της Αντλίας Θερμότητας καθιστά δυνατή τη σύνδεση καναλιών αέρα έως και 10 μ. πράγμα που διευκολύνει την τοποθέτησή της σε πολλούς χώρους. Μέσω δε των πολλαπλών δυνατοτήτων εισαγωγής αέρα παρέχονται και άλλες χρήσεις π.χ. συμπληρωματικές λειτουργίες όπως αφύγρυνση χώρου, εξαερισμός και ψύξη του αέρα κατά τη λειτουργία της Αντλίας Θερμότητας για παροχή ζεστού νερού.

Αντλίες θερμότητας ζεστού νερού για σύνδεση με εξαιρεστικά κανάλια

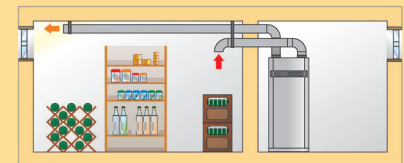
- Θέρμανση νερού μέσω επεξεργασίας της θερμοκρασίας περιβάλλοντος
- Ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού με λειτουργία μόνο της Αντλίας Θερμότητας, από 23° C - 60° C
- Ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού έως 65° C μέσω ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης 1,5 KW
- BOILER διπλής επίστρωσης (GLASS) κατά DIN 4753
- Μέση απόδοση αντλίας 1830 W κατά EN 255
- Μέση κατανάλωση ενέργειας 550W
- Είσοδος αέρα + 8° έως +35° C
- Αντιψικτικό R 134 A
- Σπριγγίματα για τη σύνδεση καναλιών εισόδου εξόδου αέρα (2 x DN160) για σωληνώσεις έως και 10 μέτρα.
- Χρώμα: Λευκό (RAL 9003)



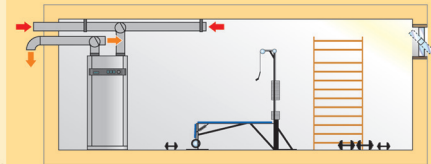
Οι εναλλάκτες θέρμανσης AWP 300 LW και BWP 300 LW της Αντλίας Θερμότητας ζεστού νερού παρέχουν τη δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακή εγκατάσταση ή με BOILER ζεστού νερού.



Η αφύγρυνση του αέρα βοηθά το στέγνωμα και εμποδίζει ζημιές από υγρασίες.



Μέσω σωληνώσεων αερισμού ο αέρας της αποθήκης ή της Κάβας π.χ. απορροφάται μέσω της Αντλίας Θερμότητας και επιστρέφει απαλλαγμένος από υγρασίες. Για την αποφυγή υδρατμών πρέπει οι σωληνώσεις να είναι επαρκώς μονωμένες.



Σύστημα σωληνώσεων με ενσωματωμένες διόδους παράκαμψης παρέχει τη δυνατότητα εκμετάλλευσης της θερμοκρασίας για τη θέρμανση νερού.

Αντλίες θερμότητας ζεστού νερού Dimplex

Μοντέλο	AWP 300 HLW	BWP 30 H	BWP 30 HLW
Περιβλήμα	Φύλλο χάλυβα βερνίκι	Περιβλήμα από φύλλα μετάλλου	
Ονομαστικός όγκος	290	300	290
Υλικό δοχείου αποθήκευσης	Εμαγιέ χάλυβας (με προδιαγραφές DIN 4753)		
Ονομαστική πίεση	10		
Διαστάσεις	Π 66 x Β 70 x Υ 166	Ø 70 x Η 170	
Βάρος	175	110	125
Ηλεκτρική σύνδεση με πρίζα	1/N/PE/-230V, 50Hz		
Μεσαία κατανάλωση ενέργειας L15/W45 ¹⁾	550		
Μεσαία θερμική απόδοση L15/W45 ¹⁾	1830		
Θερμοκρασιακά Όρια (Λειτουργία Αντλίας Θερμότητας) ²⁾	23 έως 60		
Τομέας Χρήσης Αντλίων Θερμότητας στην κατεύθυνση του ρεύματος ²⁾	8 έως 35		
Ρεύμα αέρα	450		
Εξωτερική πίεση	100		
Σύνδεση αεραγωγού - διάμετρος	2 x 160		
Μέγιστο μήκος διόδου σωληνών	10		
Βαθμός Απόδοσης COP	3,4		

1) Διαδικασία θέρμανσης του ονομαστικού περιεχομένου από τους 15°C στους 45°C, με θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 15°C.
2) Για θερμοκρασίες κάτω από +8°C (+/- 1,5° C) τίθεται, αυτόματα, σε λειτουργία μία θερμαινόμενη ράβδος, ενώ κλείνει η Αντλία Θερμότητας ζεστού νερού.

SIELINE A.E.

ΗΛΙΑΚΑ - ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

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

Dimplex