

## Θέρμανση με αντλίες θερμότητας: λειτουργία, πλεονεκτήματα και κόστος

/ Ε



Οι αντλίες θερμότητας

αποτελούν μια λύση θέρμανσης οικιακής και βιομηχανικής κλίμακας που προσελκύει ολοένα και περισσότερο ενδιαφέρον τα τελευταία χρόνια.

### —Τι είναι η αντλία θερμότητας

Η **αντλία θερμότητας** είναι η συσκευή που αντλεί **θερμική ενέργεια από μια θερμή δεξαμενή** (αναφέρεται ως πηγή) που βρίσκεται σε χαμηλή θερμοκρασία προς μια καταβόθρα (συνήθως αέρας ή νερό) που βρίσκεται σε υψηλότερη θερμοκρασία είτε (α) με την χρήση μηχανικού έργου είτε (β) με την βοήθεια μιας θερμής δεξαμενής πολύ υψηλής θερμοκρασίας.

Η **αρχή λειτουργίας της αντλίας θερμότητας πρωτοεφαρμόστηκε** ως επί το πλείστον στα συνήθη ψυγεία και καταψύκτες, τα κλιματιστικά και εν συνεχεία σε συσκευές παραγωγής ζεστού νερού χρήσης. Πολλές φορές ταυτίζεται ο όρος Αντλία Θερμότητας με το κλιματιστικό. [\(περισσότερα...\)](#)