

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΝΕΣΗ

*Zenit* αιώ

ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΔΡΟΣΙΑ



ΓΕΝΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ:

**ΔΕΝΤΑ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΕ**

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΚΘΕΣΗ: Λ. ΣΥΓΓΡΟΥ-ΜΕΝΕΛΑΟΥ 5-7  
ΚΑΛΛΙΘΕΑ • ΤΗΛ.: 9565768 • TLX: (21)9492 • ΑΘΗΝΑ

# η ιδανική απάντηση στο πρόβλημα της θερμάνωσης: αντλίες θερμότητας **Zenithair**

Οι αντλίες θερμότητας ZENITHAIR αντλούν θερμότητα από το πλούσιο σε ηλιακή ενέργεια εξωτερικό περιβάλλον, ημέρα και νύκτα και τη μετατρέπουν σε ζεστή εκεί που χρειάζεται.

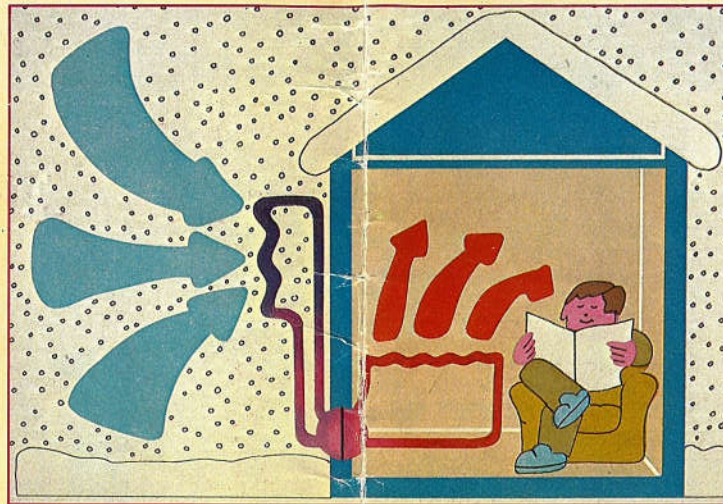
Μ' αυτό τον τρόπο έχουν πραγματική οικονομία στη κατανάλωση ενέργειας και όχι απλώς μετάθεση του χρόνου κατανάλωσης (π.χ. θερμοσυσσωρευτές).

Η αντίστοιχη οικονομία στη δαπάνη θέρμανσης είναι:

- 70% σε σύγκριση με απλή ηλεκτρική θέρμανση
- 50% σε σύγκριση με θέρμανση πετρελαίου
- 25% σε σύγκριση με ηλεκτρική θερμοσυσσώρευση.

Ακόμη, οι αντλίες θερμότητας ZENITHAIR προσφέρουν απόδοση υψηλής ποιότητας γιατί εξασφαλίζουν:

- σταθερή και ομοιόμορφη θερμοκρασία
- φιλτράρισμα και ανανέωση του αέρα και
- διατήρηση της φυσικής υγρασίας του.

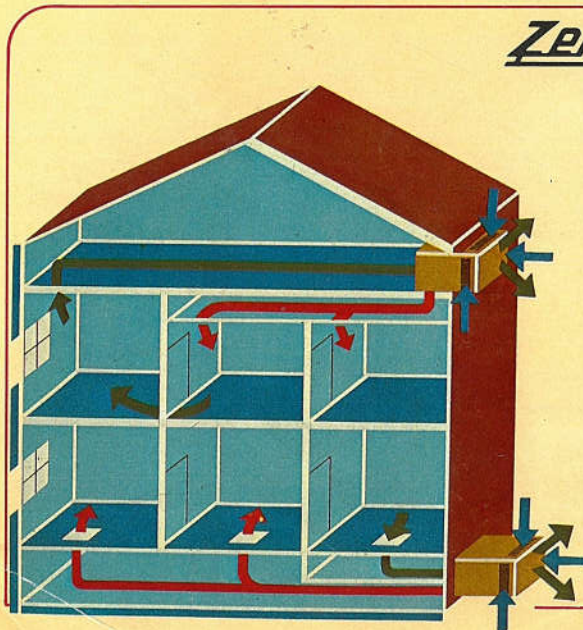


## ΕΠΙ Γ.ΛΕΟΝ

Χωρίς πρόσθετη δαπάνη, οι αντλίες θερμότητας ZENITHAIR προσφέρουν για το καλοκαίρι, αθόρυβη δροσιά και άνεση μιας κεντρικής εγκατάστασης κλιματισμού.

Οι αντλίες θερμότητας ZENITHAIR ξεχωρίζουν γιατί κατασκευάζονται στη Γαλλία σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας στο τομέα της εκμετάλλευσης της ενέργειας του περιβάλλοντος και κάτω από αυστηρό ποιοτικό έλεγχο: Την οικονομική λειτουργία τους χειμώνα-καλοκαίρι εγγυούνται ακόμη:

- Ο πρόθετος ενσωματωμένος εναλλάκτης θερμότητας που εξασφαλίζει βαθμό απόδοσης 350%. Δηλαδή για 100 KWH κατανάλωσης η απόδοση είναι 350 KWH!
- Το ηλεκτρονικό κέντρο τηλεχειρισμού που ρυθμίζει την λειτουργία και κρατάει σταθερή την θερμοκρασία των χώρων εκεί που επιθυμούμε. Ταυτόχρονα για να αποφεύγεται και η ελάχιστη σπατάλη ενέργειας, μετράει και υπολογίζει την εξωτερική θερμοκρασία.
- Η συμπαγής κατασκευή τους που δεν χρειάζεται καμία συντήρηση από ειδικευμένο συνεργείο για πολλά χρόνια.
- Η σύνδεσή τους σε οποιαδήποτε 3φασική παροχή χωρίς να χρειάζονται ενισχυμένες ηλεκτρολογικές γραμμές και ειδικοί πίνακες.



**Zenithair**

Απλή και σωστή τοποθέτηση σε όλους τους χώρους, χωρίς να δημιουργούν πρόβλημα αισθητικής.



• Μονοκατοικίες



• Διαμερίσματα

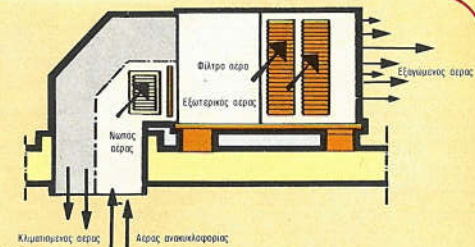
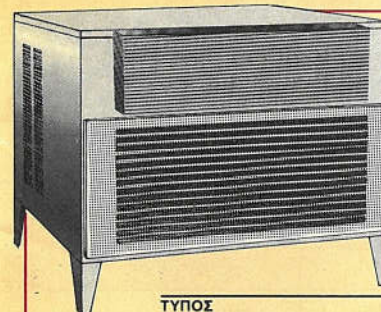


• Αίθουσες εκθέσεων



• Ειδικοί τύποι για χώρους που χρειάζονται εξαερισμό

## Τύπος HR

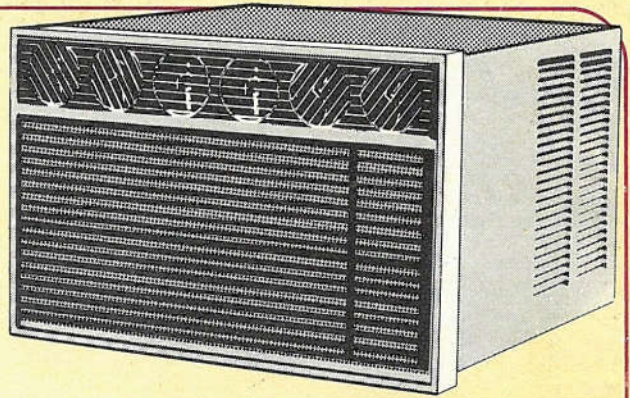


## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| ΤΥΠΟΣ                            |                   | HR 4             | HR 6            | HR 8            |
|----------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Μέσον συμπίκνωσης                |                   | αέρας            | αέρας           | αέρας           |
| Θερμική ικανότητα (ονομαστική)*  | W                 | 11.900           | 17.900          | 23.500          |
| Ηλεκτρική κατανάλωση             | W                 | 3.550            | 5.210           | 9.000           |
| Ψυκτική ικανότητα (ονομαστική)   | W                 | 9.000            | 15.350          | 22.000          |
| Κυκλοφορία αέρα                  | m <sup>3</sup> /h | 2.000            | 3.800           | 4.200           |
| Βοηθητικό θερμαντικό στοιχείο    | W                 | 9.000            | 10.500          | 21.000          |
| Ηλεκτρική παροχή                 |                   | 3X 380 V - 50 HZ |                 |                 |
| Διαστάσεις: βάθος x μήκος x ύψος | mm                | 1.060x906x640    | 1.200x1.100x750 | 1.720x785x1.410 |
| Βάρος καθαρό                     | Kg                | 162              | 210             | 325             |

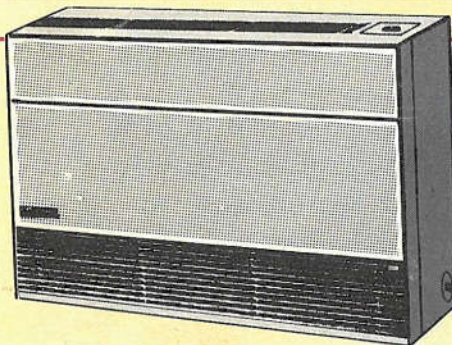
\* Απόδοσης για 1.00 = 20°C/1.εξ = 60°C

## ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ Η ΤΟΙΧΟΥ ZENITHAIR

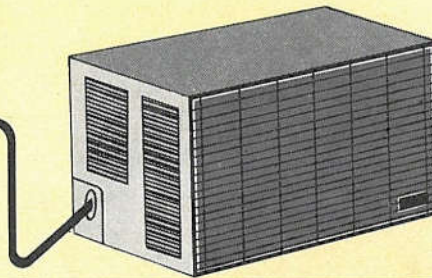


Υψηλή απόδοση  
Σωστή ποιότητα

| ΤΥΠΟΣ   |                        | 44.60   | 44.110  | 44.140  | 44.160  | 44.220  | 44.256  | 44.276  |
|---|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ψυκτική ικανότητα (ονομαστική)<br>σε 230 V              | BTU/H                  | 5.200   | 8.150   | 9.500   | 12.150  | 16.500  | 19.250  | 24.950  |
| Κυκλοφορία αέρα<br>ταχύτης κανονική                     | m <sup>3</sup> /h      | 290     | 515     | 570     | 640     | 815     | 1.080   | 1.200   |
| ταχύτης μειωμένη  | m <sup>3</sup> /h      | 220     | 350     | 470     | 480     | 615     | 780     | 890     |
| ανανέωση αέρα   | m <sup>3</sup> /h      | 55      | 75      | 65      | 75      | 75      | 150     | 150     |
| Ηλεκτρική εγκατάσταση<br>ασφάλεια                       | 220/230 V - 50 HZ<br>A | 10      | 10      | 12      | 16      | 20      | 25      | 32      |
| Ηλεκτρική κατανάλωση<br>αερισμός + ψύξη                 | W                      | 1.000   | 1.260   | 1.340   | 1.680   | 2.510   | 2.980   | 3.680   |
| Διαστάσεις πλαισίου<br>μήκος x ύψος                     | mm                     | 497x327 | 635x390 | 652x415 | 652x415 | 652x415 | 713x489 | 713x489 |
| Βάρος καθαρό  | Kg                     | 25      | 55      | 56      | 64      | 76      | 107     | 115     |
| Θερμαντικό στοιχείο                                     | W                      | 1.200   | 2.000   | 2.000   | 2.500   | 2.500   | 3.500   | 3.500   |
| Αντλία θερμότητας (προαιρετική)<br>θερμαντική ικανότητα | BTU/H                  | -       | 8.960   | -       | 14.720  | -       | 23.560  | -       |



## ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT) ZENITHAIR



Αθόρυβη λειτουργία  
Απλή τοποθέτηση

| ΤΥΠΟΣ  |                        | 44.136 SP   | 44.176 SP   | 44.256 SP     | 44.306 SP     | 44.336 SP     |
|--|------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Ψυκτική ικανότητα (ονομαστική)                                   | BTU/H                  | 10.950      | 14.450      | 19.350        | 24.500        | 30.630        |
| Κυκλοφορία αέρα<br>Ταχύτης κανονική                              | m <sup>3</sup> /h      | 550         | 700         | 950           | 1.125         | 1.200         |
| Ταχύτης μειωμένη   | m <sup>3</sup> /h      | 365         | 510         | 675           | 860           | 870           |
| Ηλεκτρική εγκατάσταση<br>ασφάλεια                                | 220/240 V - 50 HZ<br>A | 10          | 16          | 20            | 25            | 32            |
| Ηλεκτρική κατανάλωση<br>αερισμός + ψύξη                          | W                      | 1.240       | 2.130       | 2.530         | 3.365         | 4.045         |
| Διαστάσεις και Βάρος<br>εσωτερική μονάδα<br>μήκος x βάθος x ύψος | mm                     | 920x226x590 | 920x226x590 | 1.280x226x590 | 1.280x256x590 | 1.280x256x590 |
| βάρος καθαρό   | kg                     | 28          | 33          | 41            | 43            | 45            |
| εξωτερική μονάδα (συμπυκνωτής):<br>μήκος x βάθος x ύψος          | mm                     | 700x337x390 | 840x474x490 | 840x474x490   | 840x474x490   | 840x474x490   |
| βάρος καθαρό   | kg                     | 46          | 64          | 76            | 77            | 79            |
| Θερμική απόδοση  | BTU/H                  | 11.000      | 15.000      | 20.000        | 25.000        | 31.000        |

**ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ:**