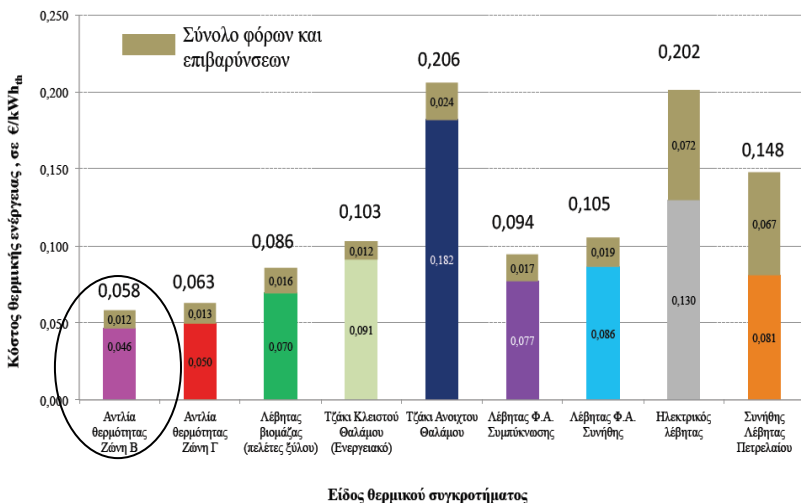


Βασικές πληροφορίες για τις αντλίες θερμότητας

Αρχή λειτουργίας αντλίας θερμότητας



Κόστος ωφέλιμης θερμικής ενέργειας ανά είδος θερμικού συγκροτήματος



*Μελέτη ΕΜΠ, Ιανουάριος 2013

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ 90, ΚΑΛΑΜΑΤΑ, 24 100
 ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : 27210 24699 / 6944 342 923

sales@ecologicenergy.gr

www.ecologicenergy.gr



Σύγκριση κόστους εγκατάστασης & λειτουργίας διαφόρων τύπων ατομικής θέρμανσης διαμερίσματος 100 m²

	Κόστος λειτουργίας για 100 m ² για 1		Κόστος εγκατάστασης
1. Πετρέλαιο	2750	27,5	2200-4000 €
2. Φυσικό αέριο	1750	17,5	2500-3500 €
3. Ξύλο	1420	14,2	2500-4000 €
4. Πελλέτες	1630	16,3	3500-5500 €
5. Κλιματιστικά	1400	14	2500-3000 €
6. Ηλεκτρικά σώματα	3300	33	1000-1500 €
7. Αντλίες θερμότητας	1150	11,5	6000-8000 €
8. Θερμάστρες/σόμπες	3530	35,3	200-600 €

*Μέση κατανάλωση Κτηρίου μερικώς μονωμένο περίπου 200-210 kWh/m²/έτος

Σύγκριση κόστους εγκατάστασης & λειτουργίας διαφόρων τύπων ατομικής θέρμανσης μονοκατοικία 100 m²

	Κόστος λειτουργίας για 100 m ² για 1		Κόστος εγκατάστασης
1. Πετρέλαιο	2200	22	2200-4000 €
2. Φυσικό αέριο	1550	15,5	2500-3500 €
3. Ξύλο	1050	10,5	2500-4000 €
4. Πελλέτες	1260	12,6	3500-5500 €
5. Κλιματιστικά	1200	12	2500-3000 €
6. Ηλεκτρικά σώματα	2900	29	1000-1500 €
7. Αντλίες θερμότητας	960	9,6	6000-8000 €
8. Θερμάστρες/σόμπες	2900	29	200-600 €

*Μέση κατανάλωση Κτηρίου μερικώς μονωμένο περίπου 240-250 kWh/m²/έτος

*Πόρισμα ΤΕΕ/ΤΚΜ 2013

ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ & ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ 90, ΚΑΛΑΜΑΤΑ, 24 100

ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : 27210 24699 / 6944 342 923

sales@ecologicenergy.gr

www.ecologicenergy.gr

