

Ηλεκτρικοί Θερμοπομποί Γαλλίας



 **atlantic**
un monde plus chaleureux



Οι θερμοπομποί **atlantic** χαρακτηρίζονται από τη **γαλλική κομψότητα** και **διακριτική σχεδίαση** που εναρμονίζεται με όλους τους εσωτερικούς χώρους

Η **μικρή διάσταση** των σωμάτων καθιστά **πρακτική** την τοποθέτηση των θερμοπομπών στο σπίτι ή το γραφείο

Η **ποιότητα κατασκευής** εξασφαλίζει **άμεση, υγιεινή και οικονομική θέρμανση**

Το **No1 σε πωλήσεις** ηλεκτρικών **θερμαντικών σωμάτων** στον κόσμο

40 χρόνια εξειδίκευση στη θέρμανση
10.600 εργαζόμενοι ανά τον κόσμο
550 εκατομμύρια ευρώ ετήσιος τζίρος
3 εκατομμύρια θερμαντικά σώματα ετήσιες πωλήσεις



Υγιεινή Θέρμανση

Το σύστημα θέρμανσης με θερμοπομπούς **atlantic** εξασφαλίζει άμεση και κυρίως υγιεινή θέρμανση του χώρου.

Οι θερμοπομποί **atlantic** λειτουργούν δια της φυσικής ροής (convection εξ' ου και convecteur). Ο ψυχρός αέρας που βρίσκεται στα χαμηλότερα στρώματα του δωματίου εισέρχεται από το κάτω μέρος του θερμοπομπού, θερμαίνεται από την ειδική αντίσταση του σώματος και εξάγεται χωρίς βία από το πάνω μέρος του θερμοπομπού, χωρίς να ξηραίνει τον αέρα. Η θερμική αντίσταση του θερμοπομπού είναι θωρακισμένη από αλουμίνιο! Δεν πυρακτώνεται και κατ' επέκταση δεν καίει το οξυγόνο της ατμόσφαιρας.

Οι θερμοπομποί **atlantic** δεν έχουν βεντιλατέρ! Δεν φυσάνε ζεστό αέρα. Παράγουν ζέση! Σε αντίθεση με άλλα μέσα θέρμανσης - αερόθερμα και air conditions - που φυσάνε ζεστό αέρα, οι θερμοπομποί **atlantic** προσφέρουν μια ευχάριστη ζεστασιά, που διαχέεται αρμονικά στο χώρο.



ΦΥΣΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΜΟΣ





Ασφάλεια




Η ποιοτική κατασκευή του θερμοπομπού εξασφαλίζει χαμηλή θερμοκρασία στη μεταλλική εσωτερική του επιφάνεια, ακόμα και όταν το σώμα εργάζεται αποδοτικά για τη θέρμανση του χώρου.

Επιπλέον, η φυσική ροή του αέρα, σε συνδυασμό με την αρμονική αναλογία ισχύος/επιφάνειας του σώματος αποτρέπει την υπερθέρμανση της εξωτερικής επιφάνειας του σώματος. Κατ' αυτό τον τρόπο, ακόμα και στην Comfort (μέγιστη) απόδοση, η εξωτερική επιφάνεια του θερμοπομπού δεν αναπτύσσει υψηλές θερμοκρασίες και είναι ανεκτή ακόμα και στο άγγιγμα του παιδικού χεριού.

Οι θερμοπομποί **atlantic** με τις στρογγυλεμένες γωνίες καθίστανται ένα φιλικό εξάρτημα στο οικιακό περιβάλλον.

Ακόμα και στην περίπτωση που ο θερμοπομπός **atlantic** σκεπαστεί π.χ. με ρούχα (απαγορεύεται), τότε η θερμική ασφάλεια του σώματος διακόπτει αμέσως τη λειτουργία του. Ο θερμοπομπός θα επαναλειτουργήσει με την απομάκρυνση του ρούχου.

Οι θερμοπομποί **atlantic** είναι διπλής μονώσεως (Classe II). 
Τοποθετούνται άφοβα στο μάντιο, καθώς παρέχουν προστασία από υγρασία και υδρατμούς.

Δυνατότητα κλειδώματος (μπλοκαρίσματος) των ρυθμίσεων λειτουργίας του θερμοστάτη και της θερμοκρασίας για την αποφυγή τυχόν αλλαγών από τρίτους.

Xαμηλή Κατανάλωση

Αισθητήριο θερμοκρασία χώρου ακριβείας

Έκαστος θερμοπομπός **atlantic** διαθέτει αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου ακριβείας, το οποίο βρίσκεται στο δεξιό κάτω μέρος του σώματος (ο ψυχρός αέρας βρίσκεται στα χαμηλότερα στρώματα της ατμόσφαιρας) ακριβώς για να προσδιορίζεται με πιστότητα η θερμοκρασία του χώρου.

Σε αντίθεση με τον κεντρικό θερμοστάτη χώρου, οι θερμοπομποί **atlantic** ελέγχουν τη θερμοκρασία κάθε δωματίου ξεχωριστά, άρα με μεγαλύτερη ακρίβεια και οικονομία στην κατανάλωση.

Μας δίνεται δε η δυνατότητα να έχουμε διαφορετική θερμοκρασία ανά δωμάτιο εάν το επιθυμούμε.

Πως θα ρυθμίσετε τη λειτουργία του θερμοπομπού

	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Σ' αυτή τη θέση λειτουργίας, το θερμαντικό σώμα υπακούει στις ρυθμίσεις του εβδομαδιαίου ηλεκτρονικού προγραμματιστή
	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (comfort) Αφορά στην επιθυμητή θερμοκρασία κατά τη διάρκεια που είμαστε στο δωμάτιο. Η επιθυμητή θερμοκρασία καθορίζεται από τον ηλεκτρονικό θερμοστάτη
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ Αφορά στην επιθυμητή θερμοκρασία κατά τη διάρκεια που είμαστε εκτός σπιτιού. Σ' αυτή τη λειτουργία το θερμαντικό σώμα θα διατηρεί περίπου 3,5C° λιγότερο από την μέγιστη θερμοκρασία.
	ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΓΕΤΟΥ Αφορά στη λειτουργία που διατηρεί τη θερμοκρασία περίπου στους 7C°. Χρησιμοποιείται όταν η απουσία μας από το σπίτι είναι μεγάλης διάρκειας.
	Διακόπτης on-off

Ηλεκτρονικός θερμοστάτης (αθόρυβος!) με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας

Οι θερμοπομποί **atlantic** διαθέτουν ηλεκτρονικό θερμοστάτη ακριβείας!

Ο ηλεκτρονικός θερμοστάτης, σε σχέση με τον αντίστοιχο μηχανικό, προσφέρει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Αθόρυβη λειτουργία
- Απόκλιση σφάλματος $\pm 0,1C^\circ$
- Υψηλή ακρίβεια και ταχύτητα αντίδραση στις εντολές του αισθητηρίου θερμοκρασίας χώρου (sensor)
- Σταθερή διατήρηση της θερμοκρασίας χώρου που έχει επιλεγεί, χωρίς αυξομειώσεις, δημιουργώντας ένα ευχάριστο περιβάλλον άνεσης
- Οικονομική λειτουργία, καθώς η αντίδραση του θερμοπομπού στις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας είναι ακαριαία.

Επί παραδείγματι, ένας θερμοπομπός των 2000W θα καταναλώσει ωριαία 1200W! Με άλλα λόγια, ο θερμοπομπός στα 60 λεπτά της λειτουργίας του, τα 24 λεπτά θα είναι ουσιαστικά εκτός λειτουργίας.



Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου ακριβείας (απόκλιση στο $\pm 0,1C^\circ$)

ακόμα μεγαλύτερη οικονομία στην κατανάλωση

Εβδομαδιαίος ηλεκτρονικός προγραμματιστής



Επιπλέον εξάρτημα.
Δεν περιέχεται στη συσκευασία του σώματος

Με τον εβδομαδιαίο προγραμματιστή **atlantic** έχουμε τη δυνατότητα να ελέγξουμε ανά ώρα και ημέρα εάν οι θερμοπομποί θα λειτουργούν σε οικονομική ή μέγιστη θερμοκρασία (comfort - economy).*

Δυνατότητα ομαδοποίησης των θερμοπομπών και κατ'επέκταση διαφορετικού προγραμματισμού ανά ομάδα χώρων (π.χ. θέρμανση υπνοδωματίων).

Δυνατότητα ξεχωριστής ρύθμισης για το Σαββατοκύριακο κατά τη διάρκεια του οποίου η διαμονή στο σπίτι είναι μεγαλύτερης διάρκειας.

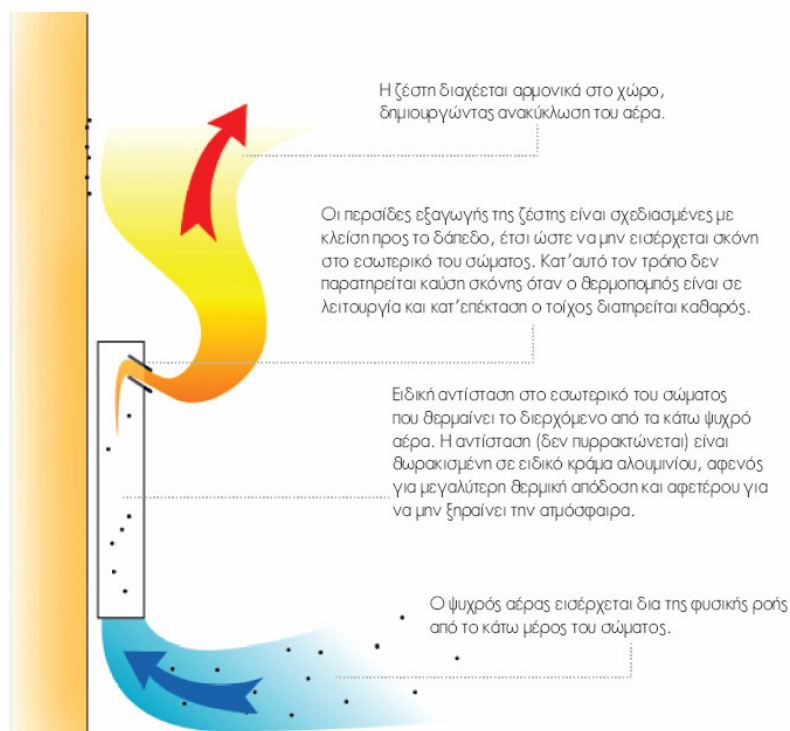
Η ρύθμιση του προγραμματιστή πραγματοποιείται στη βάση των αναγκών μας. Η διαφοροποίηση του προγράμματος που έχουμε διαμορφώσει γίνεται εύκολα και σε πολύ σύντομο χρόνο.

* ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
comfort = μέγιστη
economy = οικονομική

6
atlantic



Καθαρή & Υγιεινή Θέρμανση





Θερμοπομποί σειράς
F117P (compact)

ΙΣΧΥΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) Υψος x Πλάτος x Βάθος	Βάρος kg
500 W	450 x 370 x 78	4
750 W	450 x 370 x 78	4,1
1000 W	450 x 445 x 78	4,8
1250 W	450 x 520 x 78	5,3
1500 W	450 x 590 x 78	6,2
2000 W	450 x 740 x 78	7,6

Παραδίδονται με ρεοματολήπτη (φίς)

Θερμοπομποί σειράς F18 Multiforme



Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου ακριβείας
(απόκλιση στο $\pm 0,1\text{C}^\circ$)

	ΙΣΧΥΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος	Βάρος kg
ΨΗΛΗ ΣΕΙΡΑ	500 W	670 x 220 x 78	4
	1000 W	670 x 370 x 78	6
	1500 W	670 x 520 x 78	8
	2000 W	670 x 665 x 78	9
ΧΑΜΗΛΗ ΣΕΙΡΑ	750 W	340 x 590 x 78	5
	1000 W	340 x 665 x 78	5
	1500 W	340 x 890 x 78	7
	2000 W	340 x 1035 x 78	8
ΣΤΕΝΗ ΣΕΙΡΑ	500 W	250 x 665 x 78	5
	1000 W	250 x 1110 x 78	5,9
	1250 W	250 x 1185 x 78	6,6

Παράδίδονται χωρίς ρευματολήπτη (φίς)

Η ποιότητα **atlantic** σε συνδυασμό με την πολύχρονη πείρα μας στο χώρο της ηλεκτρικής θέρμανσης εγγυώνται τη σωστή θέρμανση του σπιτιού. Αναλαμβάνουμε τη μελέτη της θέρμανσης στη βάση της κάτοψης του σπιτιού σας. Στόχος μας είναι να πετύχουμε τις ιδανικές συνθήκες άνεσης και θαλπωρής.



Άμεση θέρμανση
Σωστή τοποθέτηση στο χώρο
Αρμονική διάχυση της ζέστης
Μικρή κατανάλωση ρεύματος

Πως υπολογίζω το κατάλληλο σώμα σε ισχύ (W) στο χώρο

- Με καλή μόνωση (τοιχίου), διπλά τζάμια και κουφώματα αλουμινίου: 90-100W ανά τετραγωνικό μέτρο.
- Με κακή μόνωση : 130-140W ανά τετραγωνικό μέτρο.

Σημαντικοί παράγοντες που επηρεάζουν τη θέρμανση του σπιτιού

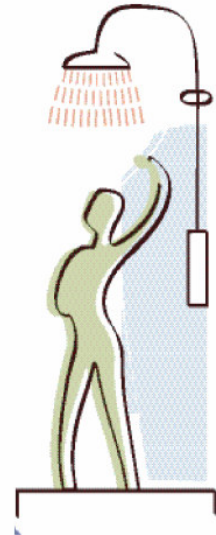
- Μονώσεις σπιτιού
- Κλιματολογικές συνθήκες
- Διαρρύθμιση και ιδιαίτερες χώρου



Γιατί τίποτα
δεν συγκρίνεται με
τη σπιτική ζεστασιά

Τεχνικές Παρατηρήσεις

- Οι θερμοπομποί **atlantic** είναι μονοφασικοί, 230V.
- Κάθε σώμα χρειάζεται ξεχωριστή γραμμή από τον πίνακα.
- Οι θερμοπομποί **atlantic** είναι διπλής μόνωσης (Classe II)  και βαθμού προστασίας IP24. Τοποθετούνται άφοβα στο μπάνιο, καθώς παρέχουν προστασία από υγρασία και υδρατμούς.
- Τα σώματα τοποθετούνται χαμηλά, 10 εκ. από το δάπεδο.
- Ιδανική θέση τοποθέτησης των θερμοπομπών είναι στα σημεία που υπάρχουν απώλειες θερμότητας, όπως κάτω από παράθυρα, δίπλα από μπαλκονόπορτες, βορεινοί τοίχοι, κλπ.
- Εάν ένας χώρος απαιτεί περισσότερους από ένα θερμοπομπού, τότε τα σώματα τοποθετούνται περιμετρικά του χώρου και αντικριστά μεταξύ τους.



 Vivric -  -  - Classe II -  - 230 V - IP 24

Εύκολη Τοποθέτηση

- Οι θερμοπομποί **atlantic** διαθέτουν σχάρα ανάρτησης τοίχου με διαβάθμιση σε εκατοστά για την επιλογή του σωστού ύψους από το πάτωμα.
- Χρησιμοποιείστε όρες βίδες και ούπατ (δεν περιέχονται στη συσκευασία)
- Απευθείας σύνδεση στην πρίζα.



ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ



Λεωφ. Δημοκρατίας 39Α, 2365 Λευκωσία, Άγιος Δομέτιος
Τ.Κ. 27626, 2431 Λευκωσία - Κύπρος
Τηλ: +357-22774910, Φαξ: +357-22774911
e-mail: mantox.eng@globalsoftmail.com
Website: www.mantox-engineering.com