

Ecofer

ELNUR



MATHIUS

ELNUR Άνεση
όλες τις εποχές

Κατάλογος 2011
Ηλεκτρική
θέρμανση



Εδώ και 35 χρόνια παρέχουμε ένα άνετο περιβάλλον

Οι πελάτες μας απολαμβάνουν πάντα το καλύτερο περιβάλλον. Γι' αυτό το λόγο, η ELNUR σχεδιάζει και δημιουργεί λύσεις θέρμανσης εύκολες ως προς τη χρήση, οι οποίες διαθέτουν την καλύτερη ποιότητα και αξιοπιστία και, πάνω απ' όλα, δυνατότητες προσαρμογής στις απαιτήσεις των πελατών μας. Έτσι γίνεται τα τελευταία 37 χρόνια.

'Όλα αυτά τα χρόνια έχουμε δημιουργήσει και έχουμε εξελιχθεί και πάντα βρισκόμαστε στην πρώτη γραμμή.

'Έτσι, παρέχουμε πάντα στους πελάτες μας τα καλύτερα προϊόντα που μπορούμε να κατασκευάσουμε, τα οποία ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις και τις ανάγκες τους. Ο μόνος τρόπος που γνωρίζουμε να το κάνουμε αυτό είναι διατηρώντας πολύ στενή επικοινωνία και επαφή με τους πελάτες μας.

Άνεση κάθε εποχή του χρόνου

Όταν κάποιος κάνει καλή δουλειά, το αποτέλεσμα είναι πάντα θετικό.

Γι' αυτό το λόγο, τα πάντα στην ELNUR περιστρέφονται γύρω από την ικανοποίηση των πελατών.

Χωρίς την επικοινωνία με τους πελάτες, δεν θα μπορούσαμε να σχεδιάζουμε και να βελτιώνουμε τα προϊόντα μας.

Οι ανάγκες των πελατών μας αποτελούν πρόκληση για τους μηχανικούς μας.

Ως αποτέλεσμα και συνέπεια αυτής της φιλοσοφίας την οποία πιστεύουμε ακράδαντα, προκύπτουν η ποιότητα καθώς και σειρές προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον που πληρούν τα αυστηρότερα διεθνή ποιοτικά και περιβαλλοντικά πρότυπα.

ELNUR



MATHIUS



Ιθώμης 6, Χαλάνδρι 152 31
τηλ.: 210 6715 510 • 211 7007 269, fax: 210 6542 877
www.ecofer.gr

Ecofer

Διαθέτουμε την καλύτερη λύση για εσάς

- 4 Θερμοσυσσωρευτές**
Δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές ADL.
Στατικοί θερμοσυσσωρευτές ADL.
Στατικοί θερμοσυσσωρευτές AX.
- 9 Θερμαντικά σώματα**
Σειρά RFF με ψηφιακό χειριστήριο.
Σειρά RFΕ, με ψηφιακό χειριστήριο με προγραμματιστή.
Σειρά RFP με αναλογικό χειριστήριο.
- 13 Θερμαντικά σώματα Ecoseco**
Σειρά RFSE με ψηφιακό χειριστήριο.
Σειρά RFSE με ψηφιακό χειριστήριο με προγραμματιστή.
Σειρά RFSP με αναλογικό χειριστήριο.
- 17 Θερμανόμενες πετσετοκρεμάστρες**
ΣΕΙΡΑ Tbb.
Σειρά TBC.
- 18 Θερμοπομποί**
Επιτοίχιοι θερμοπομποί, ΣΕΙΡΕΣ Ph KAI Pht.
- 21 Θερμαντικά σώματα βιομηχανικής χρήσης, θερμαντικά σώματα υπέρυθρης ακτινοβολίας, αερόθερμα και στεγνωτήρες χεριών**
Θερμαντικά σώματα βιομηχανικής χρήσης, η σειρά A.
Θερμαντικά σώματα υπέρυθρης ακτινοβολίας, η σειρά IB.
Αερόθερμα, οι σειρές TG και TM.
- 24 Θερμοσίφωνες**
Σειρά GTE range, κάθετοι θερμοσίφωνες μικρής χωρητικότητας.
Σειρά GTV, κάθετοι θερμοσίφωνες.
Σειρά GTH οριζόντιοι θερμοσίφωνες, μεγάλης χωρητικότητας.
- 28 Ψηφιακά ρυθμιζόμενοι λέβητες για θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης**
Σειρές CM15 και CM18, Θέρμανση.
Σειρές CMX15 και CMX18, Θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης.
- 31 Λέβητες για ηλεκτρική θέρμανση, υψηλή ενέργεια**
Λέβητας θέρμανσης, σειρά C-82 E.
- 36 Βοηθητικά εξαρτήματα**
Θερμοστάτης χώρου με μεμβράνη.
Θερμοστάτης δωματίου με ψηφιακό προγραμματισμό.
Ρυθμιστής φόρτισης.
Διαχείριση ισχύος.

Ecofer

Θερμο- συσσωρευτές

Οι θερμοσυσσωρευτές αποτελούν την ιδανική λύση θέρμανσης για πολλά σπίτια. Είναι ιδιαίτερα αποδοτικοί και οικονομικοί.

Καθώς αποθηκεύουν θερμότητα με τη φθηνότερη χρέωση, συνήθως κατά τη διάρκεια της νύχτας, μπορούν να εξοικονομήσουν ένα τεράστιο ποσοστό του λογαριασμού ηλεκτρικού ρεύματος και να θερμάνουν το σπίτι σας 24 ώρες το 24ωρο με πολύ χαμηλό κόστος.

Οι θερμοσυσσωρευτές είναι προγραμματισμένοι να καταναλώνουν ηλεκτρικό ρεύμα όταν ξεκινά η νυχτερινή χρέωση και να απενεργοποιούνται όταν αυτή τελειώνει, παρέχοντας έτσι τέλεια άνεση όλο το 24ωρο.

Το προϊόν αυτό θερμαίνει ένα κεραμικό πυρότουβλο, το οποίο αποτελείται από τούβλα μαγνητίτη υψηλής πυκνότητας που έχουν επιλεχθεί ειδικά για την ικανότητά τους να απορροφούν και να αποθηκεύουν θερμότητα.

Η θερμότητα που έχει αποθηκευθεί κατά τη διάρκεια της νύχτας απελευθερώνεται σταδιακά στο δωμάτιο κατά τη διάρκεια της ημέρας μέχρι και το βράδυ, οπότε και ενεργοποιείται πάλι ο θερμοσυσσωρευτής.

Οι θερμοσυσσωρευτές που παρέχουμε διαθέτουν χειριστήρια που σας επιτρέπουν να επιλέγετε πόση θερμότητα θα αποθηκεύεται και θα απελευθερώνεται, ανάλογα με την εποχή του χρόνου και τη θερμοκρασία που χρειάζεστε. Διαθέτουν επίσης μια συσκευή που σας επιτρέπει να ελέγχετε πόσο γρήγορα θα απελευθερώνουν την αποθηκευμένη θερμότητα.

Εκτός από αυτό, οι θερμοσυσσωρευτές που προσφέρουμε είναι εξοπλισμένοι με συσκευή ασφαλείας η οποία αποτρέπει την υπερθέρμανση αν καλυφθούν κατά λάθος οι περσίδες με ρούχα ή άλλα αντικείμενα.

Υπάρχουν δύο τύποι θερμοσυσσωρευτών, οι οποίοι διαφέρουν όσον αφορά τον τρόπο που εκπέμπουν θερμότητα:

- Οι στατικοί θερμοσυσσωρευτές εκπέμπουν θερμότητα μέσω της επιφάνειάς τους και μέσω φυσικής μετάδοσης θερμότητας.
- Οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές κυκλοφορούν τη θερμότητα, εκπέμποντας αέρα στο δωμάτιο μέσω ενός ανεμιστήρα.



Στο σπίτι, οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές λειτουργούν καλά σε συνδυασμό με τους στατικούς θερμοσυσσωρευτές. Είναι σύνηθες να βλέπει κανείς δυναμικά μοντέλα σε σαλόνια και στατικά μοντέλα σε κρεβατοκάμαρες, χωλ και διαδρόμους.

Και στις δύο περιπτώσεις, οι θερμοσυσσωρευτές προσφέρουν πολλά πλεονεκτήματα:

- Μεγάλη εξοικονόμηση δαπανών.
- Μπορούν να εγκατασταθούν και σε νεόδμητα αλλά και σε παλαιότερα κτίρια, χωρίς να υπάρχει ανάγκη επεμβάσεων ή τροποποιήσεων.
- Δεν υπάρχουν υδραυλικά κυκλώματα και έτσι δεν υπάρχει πιθανότητα διαρροής νερού.
- Δεν απαιτείται δεξαμενή καυσίμων.
- Έχουν εύκολη εγκατάσταση.
- Είναι οικολογικοί, δεν εκπέμπουν αναθυμιάσεις και χρησιμοποιούν την καθαρότερη γνωστή πηγή ενέργειας: τον ηλεκτρισμό.
- Είναι τελείως ασφαλείς.
- Δεν χρειάζονται ουσιαστικά καμία συντήρηση.



Δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές, σειρά ADL

Οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές της σειράς ADL χρησιμοποιούν ηλεκτρισμό χαμηλού φορτίου, ενώ αποθηκεύουν θερμότητα με πολύ μειωμένο κόστος και θερμαίνουν το σπίτι σας 24 ώρες το 24ωρο. Οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές ADL έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιούν θερμική μόνωση μέγιστης ποιότητας και να έχουν βέλτιστες διαστάσεις.

Οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές ADL χρησιμοποιούν αθόρυβο ανεμιστήρα, ο οποίος εκφορτώνει θερμότητα όπως και όποτε το απαιτεί ο χρήστης. Χάρη σε αυτές τις δυνατότητες, οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές ADL μπορούν να ρυθμιστούν εύκολα, καθώς διατηρούν τη θερμότητα μέσα τους, όταν δεν την χρειάζεται ο χρήστης. Είναι πολύ ευέλικτες μονάδες και συνιστώνται για χρήση σε σπίτια, εμπορικές εγκαταστάσεις, γραφεία και γενικά σε οποιονδήποτε χώρο απαιτείται διανομή θερμότητας σε ορισμένες ώρες και με συγκεκριμένο τρόπο.

Καθώς λειτουργούν με θερμοστάτη χώρου, ο οποίος παρέχεται ως βοηθητικό εξάρτημα, επιτυγχάνουν ιδανική θερμοκρασία σε ολόκληρο το κτίριο.



ΜΟΝΤΕΛΟ	ADL-2012	ADL-3018	ADL-4024	ADL-5030
Ισχύς εισόδου (W)	2000	3000	4000	5000
Συσσωρευμένη ενέργεια kWh	16	24	32	40
Συνολικό βάρος (kg)	121	173	225	277
Μήκος (cm)	63	81	99	117
Πλάτος (cm) ^a	24	24	24	24
Ύψος (cm)	66	66	66	66
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 7,5 kg)	12	18	24	30
Τιμή (€)	981	1140	1353	1461

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

Χαρακτηριστικά

- Αθόρυβος ανεμιστήρας χαμηλής ταχύτητας.
- Μείκτης ζεστού/φρέσκου αέρα με θερμοστάτη για εξαγωγή ομοιογενούς αέρα.
- Θερμοστάτης φόρτισης με σωλήνα αισθητήρα.
- Θερμοστάτης ασφαλείας με χειροκίνητη επαναφορά.
- Μόνωση Microtherm G 25 mm.
- Μπροστινοί και πλαϊνοί αεροθάλαμοι.
- Διατίθενται θερμοστάτες χώρου ως βοηθητικό εξάρτημα.
- Διατίθεται ρυθμιστής φόρτισης ως βοηθητικό εξάρτημα για τον έλεγχο της φόρτισης του θερμοσυσσωρευτή.
- Χρώμα RAL 9010.



Στατικοί θερμοσυσσωρευτές, σειρά ADS

Οι θερμοσυσσωρευτές ADS παρέχουν θερμότητα εκεί όπου χρειάζεται, σε ένα δωμάτιο ή σε όλο το σπίτι. Ένα συνεχές χαμηλό επίπεδο θερμότητας στο παρασκήνιο δεν επιτρέπει στο κτίριο να κρυώσει. Όταν είναι απαραίτητο, αυτή η συσκευή ταχείας δράσης αυξάνει τη θερμοκρασία για να ανταποκριθεί στις ανάγκες σας, παρέχοντας πλήρη έλεγχο σε εσάς καθώς και την ηρεμία ότι θα έχετε χαμηλό κόστος λειτουργίας.

Αυτή η αυτόματη σειρά ADS παρέχει βελτιωμένη άνεση και οικονομία, ενώ είναι εύκολη και ως προς τη χρήση. Διαθέτει προηγμένο αυτόματο σύστημα φόρτισης, το οποίο εξασφαλίζει ότι το επίπεδο φόρτισης προσαρμόζεται για να ανταποκριθεί στην αλλαγή των καιρικών συνθηκών, χωρίς να είναι απαραίτητη η παρέμβαση του χρήστη. Στον πυρήνα αυτού του συστήματος βρίσκεται ο κατοχυρωμένος με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ΔΙΠΛΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ.

Οι θερμοσυσσωρευτές ADS διαθέτουν πυρίμαχα τούβλα υψηλής πυκνότητας που τους επιτρέπουν να αποθηκεύουν περισσότερη ενέργεια κατά τη διάρκεια της νύχτας και σε πολύ χαμηλότερες θερμοκρασίες.

Η φόρτιση και η εκπομπή θερμότητας του θερμοσυσσωρευτή ρυθμίζεται από τον καθορισμό των αντίστοιχων ρυθμίσεων ελέγχου.

Όταν χρησιμοποιείται σωστά και σε κατάλληλη τοποθεσία, ο θερμοσυσσωρευτής διατηρεί τον απαλτούμενο βαθμό άνεσης κατά τη διάρκεια όλης της ημέρας.

Χαρακτηριστικά

- Περσίδα με χρώμα ανθεκτικό στη θερμότητα.
- Αυτόματος έλεγχος διαφράγματος.
- Θερμοστάτης ασφαλείας με χειροκίνητη επαναφορά.
- Χειριστήριο θερμοστάτη. Στο μοντέλο ADS-84, η διαχείριση αυτή είναι αυτόματη και δεν περιλαμβάνεται χειριστήριο παραγωγής θερμότητας.
- Θερμοστάτης φόρτισης με σωλήνα ΔΙΠΛΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ.
- Ενισχυμένη διπλή μόνωση στο πίσω μέρος για να αποφεύγεται η απώλεια θερμότητας προς το εξωτερικό του σπιτιού.
- Μόνωση Microtherm G 12mm με βερμικουλίτη και οικολογικές ίνες.
- Πλαϊνοί, μπροστινοί και πίσω αεροθάλαμοι.
- Τούβλα αποθήκευσης θερμότητας υψηλής πυκνότητας.
- Είναι εξαιρετικά λεπτοί, μόλις 16,5 cm.
- Στιβαρούς κατασκευής πλαστικά στηρίγματα.
- Ο ρυθμιστής φόρτισης είναι διαθέσιμος ως βιοθητικό εξάρτημα για τον έλεγχο της φόρτισης του θερμοσυσσωρευτή.
- Χρώμα RAL 9010.



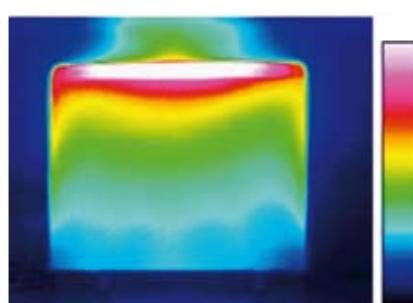
Τμήμα ενός θερμοσυσσωρευτή ADS-168

- 1 Μόνωση βερμικουλίτη.
- 2 Αυτόματος έλεγχος διαφράγματος.
- 3 Διμεταλλικός ρυθμιστής.
- 4 Θερμοστάτης φόρτισης.
- 5 Αισθητήρας ελέγχου φόρτισης.
- 6 Πλαϊνή μόνωση οικολογικών ινών.
- 7 Πίσω αεροθάλαμος.
- 8 Πίσω μόνωση οικολογικών ινών.
- 9 Πίσω μόνωση 12 mm Microtherm G.
- 10 Θερμαντικά στοιχεία.
- 11 Χαμηλότερη μόνωση βερμικουλίτη.
- 12 Πυρότουβλα μαγνητίτη υψηλής πυκνότητας.
- 13 Θερμοστάτης ασφαλείας.
- 14 Μπροστινή μόνωση 12 mm Microtherm G.
- 15 Μπροστινός αεροθάλαμος.
- 16 Πλαϊνός αεροθάλαμος.

Θερμογραφία ενός θερμοσυσσωρευτή ADS-168

Ως μέρος μίας από τις δοκιμές που διεξήχθησαν σε έναν στατικό θερμοσυσσωρευτή ADS παραγωγής 1600W, έχουμε αυτή τη θερμογραφική εικόνα, η οποία επιδεικνύει τη μεγάλη αποτελεσματικότητα μόνωσης που διαθέτουν οι θερμοσυσσωρευτές ADS. Οι περιοχές με το ίδιο χρώμα διατηρούν την ίδια θερμοκρασία επιφάνειας.

Η ισοδυναμία των χρωμάτων και των θερμοκρασιών αναπαριστάται στη δεξιά στήλη. Με αυτό τον τρόπο, οι θερμοσυσσωρευτές ADS επιδεικνύουν τον υψηλό βαθμό ελέγχου της ενέργειας που διατηρούν μέσα τους. Η θερμότητα εκπέμπεται μέσω της περσίδας στο πάνω μέρος, ενώ το υπόλοιπο μέρος του θερμοσυσσωρευτή διατηρεί ομοιόμορφη θερμοκρασία.



ΜΟΝΤΕΛΟ	ADS-84	ADS-124	ADS-168	ADS-208	ADS-2412	ADS-2812	ADS-3216
Ισχύς εισόδου (W)	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200
Συσσωρευμένη ενέργεια kWh	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6
Συνολικό βάρος (kg)	48	69	88	109	129	150	169
Μήκος (cm)	31,5	43	54	65	76,5	88	99
Πλάτος (cm)	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
Ύψος (cm)	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 8,5 kg)	4	-	8	4	12	8	16
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 13 kg)	-	4	-	4	-	4	-
Τιμή (€)	392	441	512	582	638	719	782

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

Θερμαντικά σώματα

Στατικοί θερμοσυσσωρευτές, σειρά AX/S

Οι θερμοσυσσωρευτές AX/S είναι οι πιο δημοφιλείς θερμοσυσσωρευτές. Προσφέρουν απόδοση, οικονομία, εξαιρετικά λεπτό σχεδιασμό και εξαιρετική αξιοπιστία καθώς δεν χρειάζονται συντήρηση.

Το επίπεδο θέρμανσης της σειράς AX/S προσαρμόζεται μέσω ενός μεταβλητού χειριστηρίου ισχύος εισόδου, όπου ο χρήστης πραγματοποιεί τις ρυθμίσεις ανάλογα με την αλλαγή των καιρικών συνθηκών.

Όταν χρησιμοποιείται σωστά και σε κατάλληλη τοποθεσία, ο θερμοσυσσωρευτής διατηρεί τον απαλτούμενο βαθμό άνεσης κατά τη διάρκεια όλης της ημέρας.



Χαρακτηριστικά

- Περσίδα με χρώμα ανθεκτικό στη θερμότητα.
- Συσκευή ελέγχου διαφράγματος.
- Θερμοστάτης ασφαλείας με χειροκίνητη επιναφορά.
- Θερμοστατικός ρυθμιστής εκφόρτισης. Στο μοντέλο SH6M, η ρύθμιση αυτή είναι αυτόματη και δεν περιλαμβάνεται χειριστήριο εκφόρτισης.
- Θερμοστάτης φόρτισης με φιάλη.
- Μόνωση Microtherm G 10mm με βερμικουλίτη και οικολογικές ίνες.
- Πλαϊνό, μπροστινό και πίσω αεροθάλαμοι.
- Πυρότουβλα αποθήκευσης θερμότητας υψηλής πυκνότητας.
- Είναι εξαιρετικά λεπτοί, μόλις 15 cm.
- Στιβαρούς κατασκευής πλαστικά στηρίγματα.
- Ο ρυθμιστής φόρτισης είναι διαθέσιμος ως βοηθητικό εξάρτημα για τον έλεγχο της φόρτισης του θερμοσυσσωρευτή.
- Χρώμα RAL 9010.

Τα θερμαντικά σώματα της ELNUR δεν χρειάζονται υγρά ή αέρια καύσιμα και δεν επιβαρύνουν την ατμόσφαιρα με ρύπους. Χρησιμοποιούν ηλεκτρισμό, ο οποίος αποτελεί την πιο ασφαλή, οικολογικά καθαρή και οικονομική επιλογή στην αγορά, ενώ εκμεταλλεύονται το 100% της ενέργειας που καταναλώνουν.

Τέλεια ατομική κεντρική θέρμανση με προγραμματιζόμενο χρονοδιακόπτη και θερμοκρασία για κάθε δωμάτιο: ημερήσιο και εβδομαδιαίο πρόγραμμα με τις λειτουργίες Ημέρας, Νύχτας και Προστασίας κατά του Παγετού.

Η χρήση θερμικού υγρού χαμηλού ιξώδους αυξάνει περαιτέρω τη συνολική θερμική απόδοση του σώματος αλουμινίου, παρέχοντας βέλτιστη μετάδοση θερμότητας.

Η φυσική μετάδοση του αέρα μέσω του σώματος επιτρέπει τέλεια κατανομή θερμότητας.

Το σώμα διατηρεί χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία, η οποία δεν εξουδετερώνει την υγρασία του αέρα, ενώ δεν προκαλούνται εγκαύματα μέσω της επαφής και προσφέρει άνετο και καθαρό περιβάλλον χώρου.

Δεν χρειάζεται συντήρηση καθώς δεν υπάρχει λέβητας ή σωλήνες. Δεν παρουσιάζονται βλάβες λόγω συγκέντρωσης ασβέστου, ενώ δεν προκαλείται και απώλεια νερού εξαιτίας διαρροών ή λανθασμένης συγκόλλησης.

Το επίτοιχο στήριγμα που έχει κατοχυρωθεί με ευρεσιτεχνία και διαθέτει μοναδική σχεδίαση, επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση και στήριξη του σώματος.

Είναι διαθέσιμο σε δύο αισθητικά μεγέθη που διαθέτουν εξαιρετικό στυλ και φινίρισμα κι έτσι μπορεί να ενσωματωθεί σε κάθε διακόσμηση, ενώ είναι εύκολη η συντήρηση και ο καθαρισμός του.

Συνοψίζοντας, όταν η Elnur παρουσιάζει κάποιο νέο προϊόν το κάνει έχοντας σκεφτεί εσάς, ενώ στόχος μας είναι να είμαστε κοντά σας για τουλάχιστον ακόμη 35 χρόνια.



ΜΟΝΤΕΛΟ	SH6M	SH9M	SH12M	SH15M	SH18M	SH24M
Ισχύς εισόδου (W)	800	1200	1600	2000	2400	3200
Συσσωρευμένη ενέργεια kWh	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	25,6
Συνολικό βάρος (kg)	43	61	79	98	116	152
Μήκος (cm)	31,5	43	54	65	76,5	99
Πλάτος (cm)*	15	15	15	15	15	15
Υψος (cm)	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 7,5 kg)	4	-	8	4	12	16
Αριθμός πυρότουβλων (βάρος μονάδας 11 kg)	-	4	-	4	-	-
Τιμή (€)	332	377	425	491	549	656

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

Θερμαντικά σώματα με ψηφιακό χειριστήριο (σειρά RFF)

Τα θερμαντικά σώματα RFF προσφέρουν πολυάριθμες και εύκολες λειτουργίες σε εσάς, τις οποίες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σε λειτουργίες διαφορετικής απόδοσης. Τα προϊόντα αυτά έχουν δημιουργηθεί για να ικανοποιήσουν όλες τις ανάγκες θέρμανσης που μπορεί να έχετε.

Συνήθως, οι παραδοσιακές λύσεις θέρμανσης δεν επιτρέπουν τη διαχείριση συγκεκριμένης θερμοκρασίας. Η σειρά RFF επιτρέπει έλεγχο συγκεκριμένης θερμοκρασίας στο δωμάτιο όπου γίνεται η εγκατάσταση των θερμαντικών σωμάτων. Η εξοικονόμηση σύστηματος αφορά περιττά έξοδα θέρμανσης μπορεί να φτάσει το 30%.



Έκδοση RF-F 580 mm.
Έκδοση RFC-F 430 mm.



Ενσωματωμένο χειριστήριο,
απλοποιημένο
πληκτρολόγιο,
ευκολία χρήσης



Στηρίγματα τοίχου

ΜΟΝΤΕΛΟ	RF3F	RF4F	RF5F	RF6F	RF8F	RF10F	RF12F	RF13F	RF14F
Αριθμός μονάδων	3	4	5	6	8	10	12	13	14
Μήκος (cm)	33,5	41,5	49,5	57,5	73,5	89,5	105,5	113,5	121,5
Βάθος (cm)*	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ύψος (cm)	58	58	58	58	58	58	58	58	58
Συνολικό βάρος (kg)	7,5	9,5	11,5	13,5	17,5	21,5	25,5	27,5	29,5
Ισχύς εισόδου (W)	375	500	625	750	1000	1250	1500	1750	2000
Τάση	230V-240V~								
Τιμή (€)	362	384	416	440	530	618	698	764	822

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

ΜΟΝΤΕΛΟ	RFC7F	RFC9F	RFC11F	RFC14F
Αριθμός μονάδων	7	9	11	14
Μήκος (cm)	65,5	81,5	97,5	121,5
Βάθος (cm)*	10	10	10	10
Ύψος (cm)	43	43	43	43
Συνολικό βάρος (kg)	12	15	18	23
Ισχύς εισόδου (W)	750	1000	1250	1500
Τάση	230V-240V~	230V-240V~	230V-240V~	230V-240V~

Θερμαντικά σώματα με ψηφιακό χειριστήριο με προγραμματιστή (σειρά RFE)

Τα θερμαντικά σώματα RFE προσφέρουν πολυάριθμες και εύκολες λειτουργίες σε εσάς, τις οποίες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σε λειτουργίες διαφορετικής απόδοσης. Τα προϊόντα αυτά έχουν δημιουργηθεί για να ικανοποιήσουν όλες τις ανάγκες θέρμανσης που μπορεί να έχετε.

Συνήθως, οι παραδοσιακές λύσεις θέρμανσης δεν επιτρέπουν τη διαχείριση συγκεκριμένης θερμοκρασίας. Η σειρά RFE επιτρέπει έλεγχο συγκεκριμένης θερμοκρασίας στο δωμάτιο όπου γίνεται η εγκατάσταση των θερμαντικών σωμάτων.

Τα θερμαντικά σώματα RFE διαθέτουν ηλεκτρονικό χρονοθερμοστάτη, με τον οποίο μπορείτε να καθορίσετε την ιδανική θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της ημέρας ή της νύχτας.

Διαθέτουν και ηλεκτρονικό προγραμματιστή, ο οποίος σας επιτρέπει να ρυθμίζετε εκ των προτέρων τον τρόπο λειτουργίας κάθε 30 λεπτά της μέρας και κάθε μέρα της εβδομάδας.

Οι λειτουργίες αυτές καλύπτουν τις ανάγκες σας και σας βοηθούν να έχετε πραγματικό έλεγχο σε διαφορετικές περιοχές του σπιτιού σας: στην τραπέζαριά, στα υπνοδωμάτια, στην κουζίνα, στο μπάνιο... Μπορείτε να δημιουργήσετε το δικό σας πρόγραμμα ανάλογα με το πόσο χρησιμοποιείτε τους χώρους αυτούς.



Έκδοση RFC-E 430 mm.
Έκδοση RF-E 580 mm.

Χαρακτηριστικά

- Επιλογή μεταξύ δύο διαφορετικών μεγεθών 580 και 430 mm.
- Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου ± 0,5°C.
- Προγραμματιστής ημέρας / εβδομάδας.
- Ψηφιακός επιλογέας θερμοκρασίας.
- Επιλογέας λειτουργίας, 3 τρόποι λειτουργίας ΗΜΕΡΑ - κανονική λειτουργία, ΝΥΧΤΑ - μείωση θερμοκρασίας για οικονομική απόδοση και ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΓΕΤΟΥ.
- Ψηφιακή οθόνη όπου εμφανίζεται το Ρολόι, η Επιλεγμένη θερμοκρασία σας και η ημέρα της εβδομάδας.
- Επίπεδο πληκτρολόγιο για εύκολο καθάρισμα.
- Λειτουργία ασφαλείας διακοπής θέρμανσης.
- Ισχύς από 375W ως 2000W.
- Κομψό σώμα αλουμινίου με χρώμα RAL 9010.
- Περιλαμβάνονται μοναδικά επίτοιχα στηρίγματα.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος.
- Κλειδαριά.
- Θερμικό υγρό χαμηλού ιξώδους της Shell για την αύξηση της μετάδοσης θερμότητας.
- Προαιρετικοί τροχοί.



Ενσωματωμένο χειριστήριο, εύχρηστο πληκτρολόγιο, τρεις τρόποι λειτουργίας



*2cm απόσταση από τον τοίχο.

ΜΟΝΤΕΛΟ	RFC7E	RFC9E	RFC11E	RFC14E
Αριθμός μονάδων	7	9	11	14
Μήκος (cm)	65,5	81,5	97,5	121,5
Βάθος (cm)*	10	10	10	10
Ύψος (cm)	43	43	43	43
Συνολικό βάρος (kg)	12	15	18	23
Ισχύς εισόδου (W)	750	1000	1250	1500
Τάση	230V-240V~	230V-240V~	230V-240V~	230V-240V~

**Θερμαντικά σώματα με αναλογικό χειριστήριο
(σειρά RFP)**

Για να ικανοποιήσει τα αιτήματα των πελατών της, η El nur προσφέρει και μια βασική σειρά για όσους δεν χρειάζονται προγραμματιστή αλλά εύκολο αναλογικό χειριστήριο.

Υπό αυτή την έννοια, η σειρά RFP περιλαμβάνει το διακόπτη ON - OFF καθώς και ενσωματωμένο θερμοστάτη χώρου για τον χειροκίνητο έλεγχο της επιθυμητής θερμοκρασίας ανά πάσα στιγμή.



Χαρακτηριστικά

- Επιλογή μεταξύ δύο διαφορετικών μεγεθών 580 και 430 mm.
- Ενσωματωμένος θερμοστάτης χώρου.
- Διακόπτης On - Off.
- Φωτεινές ενδείξεις.
- Λειτουργία ασφαλείας διακοπής θέρμανσης.
- Ισχύς από 375W ως 2000W.
- Κομψό σώμα αλουμινίου με χρώμα RAL 9010.
- Περιλαμβάνονται μοναδικά επίτοιχα στηρίγματα.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος.
- Θερμικό υγρό χαμηλού ιξώδους της Shell για την αύξηση της μετάδοσης θερμότητας.
- Επιλογέας λειτουργίας, 3 τρόποι λειτουργίας HMEPA - κανονική λειτουργία, NYXTA - μείωση θερμοκρασίας για οικονομική απόδοση και ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ κατά του ΠΑΓΕΤΟΥ.
- Προαιρετικό τροχόι.



Έκδοση RF-P 580 mm.



Έκδοση RFC-P 430 mm.
Ενσωματωμένο χειριστήριο, πληκτρολόγιο εύκολο ως προς τη χρήση, τρεις τρόποι λειτουργίας

Επιτοίχια στηρίγματα



Θερμαντικά σώματα

Η Τεχνολογία **ecofer** της ELNUR, η οποία έχει κατοχυρωθεί με ευρεσιτεχνία δεν χρησιμοποιεί κανένα τύπο θερμικού υγρού.

Βασίζεται σε έναν πρωτεύοντα πομπό θερμότητας, στην συνέχεια η ενέργεια λαμβάνεται από κάποιο δευτερεύον στοιχείο που μεταφέρει θερμότητα, ενισχύοντας την επιφάνεια που ακτινοβολεί τη θερμότητα.

Τέλεια ατομική κεντρική θέρμανση με προγραμματιζόμενο χρονοδιακόπτη και θερμοκρασία για κάθε δωμάτιο: ημερήσιος και εβδομαδιαίος προγραμματισμός με λειτουργία Ημέρας, Νύχτας και Προστασίας κατά του Παγετού.

Η φυσική μετάδοση του αέρα μέσω του θερμαντικού σώματος επιτρέπει τέλεια κατανομή θερμότητας.

Η εκπομπή θερμότητας βελτιστοποιείται και καθοδηγείται προς την μπροστινή πλευρά, ελαχιστοποιώντας την απώλεια θερμότητας προς τον εξωτερικό χώρο.



Η μπροστινή πλευρά εκπέμπει περισσότερη θερμότητα από την πίσω πλευρά, ελαχιστοποιώντας την απώλεια θερμότητας προς τον εξωτερικό χώρο.



Διατηρείται χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία και δεν εξουδετερώνεται η υγρασία του αέρα: δεν προκαλούνται εγκαύματα κατά την επαφή, ενώ παρέχεται και πολύ άνετη ατμόσφαιρα αέρα.

Αμεσητή ανταπόκριση στην κάλυψη των αναγκών θέρμανσης.

Δεν χρειάζεται συντήρηση καθώς δεν υπάρχει λέβητας ή σωλήνες. Δεν παρουσιάζονται βλάβες λόγω συγκέντρωσης ασβέστου, ενώ δεν προκαλείται και απώλεια νερού εξαιτίας διαρροών ή λανθασμένης συγκόλλησης.

Η τεχνολογία αυτή είναι φιλική προς το περιβάλλον.

Το επίτοιχο στήριγμα που έχει κατοχυρωθεί με ευρεσιτεχνία και διαθέτει μοναδική σχεδίαση, επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση ή αφαίρεση του θερμαντικού σώματος.

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

ΜΟΝΤΕΛΟ	RF-3P	RF-4P	RF-5P	RF-6P	RF-8P	RF-10P	RF-12P	RF-13P	RF-14P
Αριθμός μονάδων	3	4	5	6	8	10	12	13	14
Μήκος (cm)	33,5	41,5	49,5	57,5	73,5	89,5	105,5	113,5	121,5
Βάθος (cm)*	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ύψος (cm)	58	58	58	58	58	58	58	58	58
Συνολικό βάρος (kg)	7,5	9,5	11,5	13,5	17,5	21,5	25,5	27,5	29,5
Ισχύς εισόδου (W)	375	500	625	750	1000	1250	1500	1750	2000
Τάση	230V-240V~								
Τιμή (€)	329	354	383	408	495	582	662	704	746

eco_{eco} Θερμαντικά σώματα με ψηφιακό χειριστήριο (σειρά RFSF)

Τα θερμαντικά σώματα RFSF προσφέρουν πολυάριθμες και εύκολες λειτουργίες σε εσάς, τις οποίες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σε λειτουργίες διαφορετικής απόδοσης.

Η σειρά RFSF επιτρέπει έλεγχο συγκεκριμένης θερμοκρασίας στο δωμάτιο όπου εγκαθίστανται τα θερμαντικά σώματα. Η εξοικονόμηση όσον αφορά περιττά έξοδα θέρμανσης μπορεί να φτάσει το 30%.

Χαρακτηριστικά

- Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου ± 0,5°C.
- Ψηφιακός επιλογέας θερμοκρασίας.
- Επιλογέας λειτουργίας, 3 τρόποι λειτουργίας HMEPA - κανονική λειτουργία, NYXTA - μείωση θερμοκρασίας για οικονομική απόδοση και ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΓΕΤΟΥ.
- Ψηφιακή οθόνη όπου εμφανίζονται το Ρολόι, η Επιλεγμένη θερμοκρασία, η Θερμοκρασία δωματίου και άλλα μηνύματα.
- Επίπεδο πληκτρολόγιο για εύκολο καθάρισμα.
- Λειτουργία ασφαλείας διακοπής θέρμανσης.
- Ισχύς από 500W ως 1500W.
- Κομψό σώμα αλουμινίου φινιρισμένο με χρώμα RAL 9010.
- Περιλαμβάνονται μοναδικά επίτοιχα στηρίγματα.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος.
- Κλειδαριά.
- Προαιρετικοί τροχοί.



Ενσωματωμένο επίπεδο πληκτρολόγιο.



Επιτοίχια στηρίγματα.



ΜΟΝΤΕΛΟ	RFS4F	RFS6F	RFS8F	RFS10F	RFS12F
Αριθμός μονάδων	4	6	8	10	12
Μήκος (cm)	41,5	57,5	73,5	89,5	105,5
Βάθος (cm)*	10	10	10	10	10
Ύψος (cm)	58	58	58	58	58
Συνολικό βάρος (kg)	9	12	15	18	21
Ισχύς εισόδου (W)	500	750	1000	1250	1500
Τάση	230-240V~	230-240V~	230-240V~	230-240V~	230-240V~
Τιμή (€)	384	440	530	618	698

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

eco_{eco} Θερμαντικά σώματα με προγραμματιστή (σειρά RFSE)

Τα θερμαντικά σώματα RFSF προσφέρουν πολυάριθμες και εύκολες λειτουργίες σε εσάς, τις οποίες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σε διαφορετικές λειτουργίες απόδοσης. Τα προϊόντα αυτά έχουν δημιουργηθεί για να ικανοποιήσουν όλες τις ανάγκες θέρμανσης που μπορεί να έχετε.

Η σειρά RFSE επιτρέπει έλεγχο συγκεκριμένης θερμοκρασίας στο δωμάτιο όπου εγκαθίστανται τα θερμαντικά σώματα.

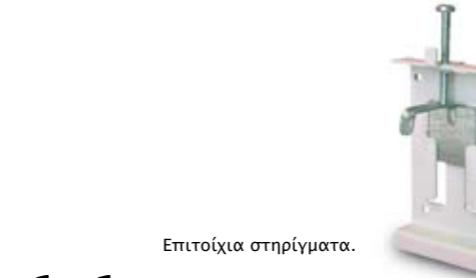
Τα θερμαντικά σώματα RFSE διαθέτουν ηλεκτρονικό χρονοθερμοστάτη, με τον οποίο μπορείτε να καθορίσετε την ιδανική θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της ημέρας ή της νύχτας.

Διαθέτουν και ηλεκτρονικό προγραμματιστή, ο οποίος σας επιτρέπει να ρυθμίζετε εκ των προτέρων τον τρόπο λειτουργίας κάθε 30 λεπτά της μέρας και κάθε μέρα της εβδομάδας.

Οι λειτουργίες αυτές καλύπτουν τις ανάγκες σας ανά πάση στιγμή ή σε κάθε κατάσταση και σας βοηθούν να έχετε πραγματικό έλεγχο σε διαφορετικούς χώρους του σπιτιού. Μπορείτε να δημιουργήσετε το δικό σας πρόγραμμα ανάλογα με το πόσο χρησιμοποιείτε κάθε περιοχή.



Ενσωματωμένο, εύχρηστο πληκτρολόγιο, τρεις τρόποι λειτουργίας με προγραμματιστή.



Επιτοίχια στηρίγματα.



ΜΟΝΤΕΛΟ	RFS4E	RFS6E	RFS8E	RFS10E	RFS12E
Αριθμός μονάδων	4	6	8	10	12
Μήκος (cm)	41,5	57,5	73,5	89,5	105,5
Βάθος (cm)*	10	10	10	10	10
Ύψος (cm)	58	58	58	58	58
Συνολικό βάρος (kg)	9	12	15	18	21
Ισχύς εισόδου (W)	500	750	1000	1250	1500
Τάση	230-240V~	230-240V~	230-240V~	230-240V~	230-240V~
Τιμή (€)	413	476	563	653	735

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

Χαρακτηριστικά

- Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου ± 0,5°C.
- Προγραμματιστής εβδομάδας / ημέρας.
- Ψηφιακός επιλογέας θερμοκρασίας.
- Επιλογέας λειτουργίας, 3 τρόποι λειτουργίας HMEPA - κανονική λειτουργία, NYXTA - μείωση θερμοκρασίας για οικονομική απόδοση και ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΓΕΤΟΥ.
- Ψηφιακή οθόνη όπου εμφανίζονται το Ρολόι, η Επιλεγμένη θερμοκρασία, η Θερμοκρασία δωματίου και άλλα μηνύματα.
- Επίπεδο πληκτρολόγιο για εύκολο καθάρισμα.
- Λειτουργία ασφαλείας διακοπής θέρμανσης.
- Ισχύς από 500W ως 1500W.
- Κομψό σώμα αλουμινίου με χρώμα RAL 9010.
- Περιλαμβάνονται μοναδικά επίτοιχα στηρίγματα.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος.
- Κλειδαριά.
- Προαιρετικοί τροχοί.





CE

ΜΟΝΤΕΛΟ	RFS4P	RFS6P	RFS8P	RFS10P	RFS12P
Αριθμός μονάδων	4	6	8	10	12
Μήκος (cm)	41,5	57,5	73,5	89,5	105,5
Βάθος (cm)*	10	10	10	10	10
Ύψος (cm)	58	58	58	58	58
Συνολικό βάρος (kg)	9	12	15	18	21
Ισχύς εισόδου (W)	500	750	1000	1250	1500
Τάση	230-240V~	230-240V~	230-240V~	230-240V~	230-240V~
Τιμή (€)	354	408	495	582	662

*2cm απόσταση από τον τοίχο.

Χαρακτηριστικά

- Ενσωματωμένος θερμοστάτης χώρου.
- Διακόπτης On—Off.
- Φωτεινός δείκτης ένδειξης.
- Επιλογέας λειτουργίας, 3 τρόποι λειτουργίας: ΗΜΕΡΑ - κανονική λειτουργία, ΝΥΧΤΑ - μείωση θερμοκρασίας για οικονομική απόδοση και ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΓΕΤΟΥ.
- Λειτουργία ασφαλείας διακοπής θέρμανσης.
- Ισχύς από 500W ως 1500W.
- Κομψό σώμα αλουμινίου με χρώμα RAL 9010.
- Περιλαμβάνονται μοναδικά επίτοιχα στηρίγματα.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος.
- Προαιρετικοί τροχοί.



Ενσωματωμένο, εύχρηστο πληκτρολόγιο, τρεις τρόποι λειτουργίας με προγραμματιστή.



Επιτοίχια στηρίγματα.

Θερμαινόμενες πετσετοκρεμάστρες

Θερμαινόμενες πετσετοκρεμάστρες (σειρές TBB και TBC)

Είναι διαθέσιμα δύο μεγέθη με επιλογή λευκού φινιρίσματος ή φινιρίσματος χρωμάτου, κατάλληλα σχεδόν για κάθε μέγεθος και κάθε στυλ μπάνιου.

Η σειρά TBB διαθέτει χειριστήριο για ενεργοποίηση της πετσετοκρεμάστρας, έλεγχο της θερμοκρασίας ή ενεργοποίηση με χρονοδιακόπτη.

Εκτός από το να ζεσταίνει το μπάνιο σας, στεγνώνει γρήγορα και τις πετσέτες σας.

Είναι μια τέλεια προσθήκη στο σύστημα κεντρικής θέρμανσης που διαθέτετε.

Οι σειρές θερμαινόμενων πετσετοκρεμαστρών TBB και TBC είναι πλήρως εξοπλισμένες με ηλεκτρονικό θερμοστάτη, ο οποίος σας επιτρέπει να διατηρείτε σταθερή θερμοκρασία και εγγυάται ζέστη και χαμηλό κόστος λειτουργίας.

Η θερμαινόμενη πετσετοκρεμάστρα TBB μπορεί να είναι ενεργοποιημένη για μία με δύο ώρες για να παράγει συνεχή θερμότητα. Με αυτό τον τρόπο, μπορείτε να στεγνώσετε γρήγορα τις πετσέτες σας.

Χαρακτηριστικά

- Προστασία IP44.
- Θερμικό υγρό χαμηλής πυκνότητας.
- Λειτουργία ασφαλείας διακοπής θέρμανσης.
- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης.
- Επιλογέας λειτουργίας, 3 τρόποι λειτουργίας συμπεριλαμβανομένης και λειτουργίας ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΓΕΤΟΥ.
- Περιλαμβάνονται επίτοιχα στηρίγματα υψηλής ασφάλειας.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος.
- Διατίθεται σε λευκό (TBB) RAL 9010 και χρώμιο (TBC).
- Ρύθμιση ελέγχου σταθεροποιητή 1H, 2H (TBB).
- Κλάση II (TBB).
- Κλειδαριά (TBB).



CE

Πληκτρολόγιο ελέγχου για τη σειρά TBC. 300W και 500W.



Πληκτρολόγιο ελέγχου για τη σειρά TBB. 300W και 600W.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΚΔΟΣΗ	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
TBB 150	Λευκό χρώμα	150 W	70x50x8	9,5	191
TBB-8i	Λευκό χρώμα	300 W	87x50x8	10,5	417
TBB-12i	Λευκό χρώμα	600 W	128x50x8	15,5	480
TBC 150	Χρώμιο	150 W	87x50x8	10,5	308
TBC -8	Χρώμιο	300 W	87x50x8	10,5	612
TBC-12	Χρώμιο	500 W	128x50x8	15,5	693

Ecofer

Ecofer

Θερμοπομποί

Οι θερμοπομποί αποτελούν δημοφιλή επιλογή για συγκεκριμένες προδιαγραφές, για ιδιοκτήτες σπιτιών και εργολάβους που απαιτούν αποδοτικά ηλεκτρικά συστήματα θέρμανσης που εξοικονομούν χώρο και διαθέτουν στυλ. Έχοντας σχεδιαστεί ως συμπλήρωμα στους δημοφιλείς θερμοσυσσωρευτές και τα θερμαντικά σώματα, οι θερμοπομποί χρησιμοποιούνται συνήθως για τη θέρμανση χώρων όπως υπνοδωμάτια, μπάνια, κουζίνες και άλλους χώρους, οι οποίες χρειάζονται θέρμανση μόνο για μικρά χρονικά διαστήματα μέσα στην ημέρα.

Αποτελούν και τρόπο εξοικονόμησης κόστους για την επέκταση του υπάρχοντος συστήματος θέρμανσης, όταν γίνεται ανανέωση των κτιρίων ή προσθήκη νέων δωματίων.

Πλεονεκτήματα:

- Προσαρμόσιμος θερμοστάτης μεγάλης ακριβείας που ανταποκρίνεται σε πολύ μικρές αλλαγές στη θερμοκρασία του δωματίου με σκοπό τη μείωση μεταβολής της θερμοκρασίας.
- Τα μοντέλα PHT διαθέτουν προγραμματιζόμενο ρονοδιακόπτη 24 ωρών.
- Όλη η σειρά είναι διαθέσιμη σε λευκό χρώμα για να ταιριάζει με τους θερμοσυσσωρευτές και τα θερμαντικά σώματα.
- Μετατροπή θερμότητας για ταχεία θέρμανση.
- Είναι κατάλληλοι για οικιακή ή εμπορική χρήση.
- Μπορεί να γίνει επιλογή μεταξύ μοντέλων με ή χωρίς χρονοδιακόπτες.
- Τα μοντέλα PH και PHT είναι αδιάβροχα (ισχύς IP24) και είναι κατάλληλα για χρήση σε μπάνια και άλλους χώρους με υγρασία.
- Ρύθμιση για προστασία κατά του παγετού.
- Διαθέτουν μπροστινή περσίδα εξαγωγής αέρα για κατάλληλη κυκλοφορία θερμότητας.
- Το κάλυμμα κατά της σκόνης προστατεύει τα χειριστήρια (PH και PHT).

Θερμοπομποί (σειρές PH και PHT)

Χαρακτηριστικά

- Επιλογή παροχής μισής θερμότητας, εκτός από τα μοντέλα 750W (PH-075 και PH-075T).
- Λειτουργία προστασίας κατά του παγετού.
- Ενσωματωμένος θερμοστάτης χώρου ± 0,5°C.
- Λειτουργία ασφαλείας διακοπής θέρμανσης.
- Διακόπτης ένδειξης κατανάλωσης.
- Ημερήσιος προγραμματιστής στα μοντέλα PHT.
- IP 24, αδιάβροχη σειρά.
- Προστατευτικό πολυανθρακικό κάλυμμα χειριστήριων.
- Χρώμα RAL 9010.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος 1,5 m.
- Περιλαμβάνονται μοναδικά επίτοιχα στηρίγματα.



Σειρά PH.

Σειρά PHT.



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
PH-075	750 W	230 V~	41x41x8	5,5	150
PH-125	1250 W (750+500)	230 V~	56x41x8	6,5	179
PH-150	1500 W (750+750)	230 V~	63,5x41x8	7	192
PH-200	2000 W (1000+1000)	230 V~	78,5x41x8	8	216

Προγραμματιστής 24 ωρών

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
PH-075T	750 W	230 V~	41x41x8	5,5	194
PH-125T	1250 W (750+500)	230 V~	56x41x8	6,5	222
PH-150T	1500 W (750+750)	230 V~	63,5x41x8	7	234
PH-200T	2000 W (1000+1000)	230 V~	78,5x41x8	8	260

Θερμοπομποί (σειρά PHM)

Για να ικανοποιήσει τα αιτήματα των πελατών της, η Elnur προσφέρει και μια βασική σειρά για όσους δεν χρειάζονται προγραμματιστή αλλά εύκολο αναλογικό χειριστήριο.

Υπό αυτή την έννοια, η σειρά PHM περιλαμβάνει το διακόπτη ON - OFF καθώς και ενσωματωμένο θερμοστάτη χώρου για τον χειροκίνητο έλεγχο της επιθυμητής θερμοκρασίας ανά πάσα στιγμή.



Σειρά PHM.



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
PHM-075 M	750 W	230-240 V~	41x41x8	5	101
PHM-125 M	1250 W	230-240 V~	56x41x8	6	117
PHM-150 M	1500 W	230-240 V~	63,5x41x8	7	128
PHM-200 M	2000 W	230-240 V~	78,5x41x8	8	143

Χαρακτηριστικά

- Ισχύς από 750W ως 2000W.
- Λειτουργία προστασίας κατά του παγετού.
- Ενσωματωμένος θερμοστάτης χώρου.
- Λειτουργία ασφαλείας διακοπής θέρμανσης.
- Διακόπτης ένδειξης κατανάλωσης.
- IP 2X.
- Χρώμα RAL 9010.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος 1,5 m.
- Περιλαμβάνονται μοναδικά επίτοιχα στηρίγματα.

Θερμαντικά σώματα βιομηχανικής χρήσης, Θερμαντικά σώματα υπέρυθρης ακτινοβολίας, Αερόθερμα και Στεγνωτήρες χεριών.

Τα αερόθερμα και τα θερμαντικά σώματα υπέρυθρης ακτινοβολίας αποτελούν μια καλή μορφή θέρμανσης για όσους χρειάζονται ένα σύστημα θέρμανσης με εύκολη εγκατάσταση.

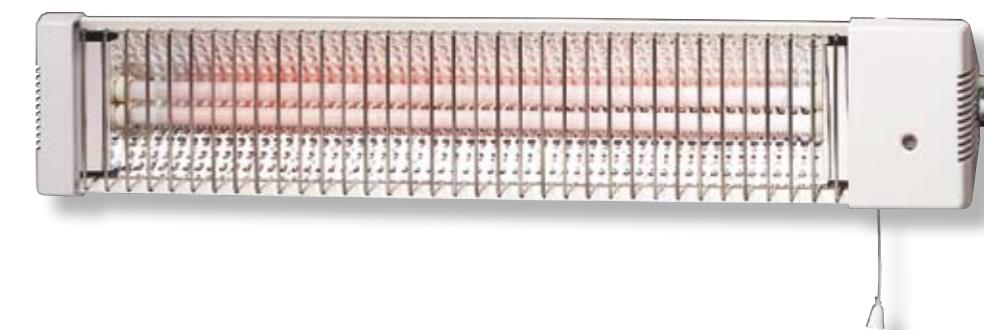
Τα μοντέλα αυτά δεν χρειάζονται καμία απολύτως εργασία εγκατάστασης, ενώ είναι πολύ οικονομικά ως προς την αγορά και τη λειτουργία τους. Το βασικό χαρακτηριστικό τους είναι ο τρόπος που παρέχουν θερμότητα.

Τα αερόθερμα και οι στεγνωτήρες χεριών λειτουργούν θερμάνοντας τον αέρα με κάποιο θερμαντικό στοιχείο. Στη συνέχεια, ο αέρας κυκλοφορεί μέσω ενός ανεμιστήρα που τον διοχετεύει προς τα έξω.

Τα θερμαντικά σώματα υπέρυθρης ακτινοβολίας ζεσταίνουν τους ανθρώπους και όχι τον αέρα. Τα θερμαντικά αυτά σώματα είναι αποδοτικά σαν τον ήλιο και μπορούν να διεισδύσουν στον υγρό αέρα με ελάχιστη απώλεια θερμότητας προς την ατμόσφαιρα.

Είναι αποδοτικά, συμπαγή και ελαφριά. Σας παρέχουμε τις ιδανικές συσκευές και για βιομηχανικούς αλλά και για οικιακούς χώρους, όπου ο χώρος είναι περιορισμένος.

Τα θερμαντικά αυτά σώματα λειτουργούν καλά μαζί με άλλες μορφές λύσεων θέρμανσης της ELNUR.



Θερμαντικά σώματα βιομηχανικής χρήσης, η σειρά A.

Σειρά από ανθεκτικά, επίτοιχα αερόθερμα, κατάλληλα για γενική, εμπορική και βιομηχανική χρήση. Τα μοντέλα αυτά παρέχουν γρήγορη, ευέλικτη θέρμανση όπου και όποτε χρειάζεται.

Η σειρά επίτοιχων μοντέλων "A" είναι διαθέσιμη σε εκδόσεις 4kW, 6kW, 9kW και 12kW.

Διαθέτουν ολοκληρωμένη επίτοιχη στήριξη και παρέχουν ευρεία θέρμανση για πολλές εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές.



Χαρακτηριστικά

- Θερμαντικά στοιχεία θωρακισμένα με χάλυβα.
- Όλα τα μοντέλα διαθέτουν αισθητήρες.
- Θερμοστάτης χώρου με ανιχνευτή.
- Θερμοστάτης με χρονοκαθυστέρηση.
- Θερμοστάτης ασφαλείας.
- Διακόπτης μόνο για αέρα (πράσινο φως).
- Διακόπτης θερμότητας (κόκκινο φως).
- Στήριγμα για στήριξη σε οποιαδήποτε θέση.
- Ανθεκτικό περίβλημα με χρώμα RAL 9010.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	kcal/h	ΤΑΣΗ	ΡΟΗ ΑΕΡΑ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
A-4	4 kW	3.456	230V~	400 m³/h	37X27X38	10	488
A-6	6 kW	5.184	400V 3N~	600 m³/h	43X27X42	11	576
A-9	9 kW	7.776	400V 3N~	750 m³/h	43X37X45	15,5	660
A-12	12 kW	10.368	400V 3N~	900 m³/h	43X37X45	16,5	792

ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ (ΣΕΙΡΕΣ TG ΚΑΙ TM)

Με το σταθερό τους σχεδιασμό, τα αερόθερμα TG και TM αποτελούν την πιο δημοφιλή επιλογή για τη θέρμανση μπάνιων, μικρών δωματίων και κουζινών.

Η ισχύς 2kW εξασφαλίζει γρήγορη θέρμανση, αν και η ισχύς του 1kW συνιστάται για εγκατάσταση σε μικρότερα δωμάτια.

Και τα δύο μοντέλα διαθέτουν οπτικό δείκτη on/off, πλήρη λειτουργία προστασίας, ενώ είναι εύκολη η τοποθέτησή τους.

Σειρά TG



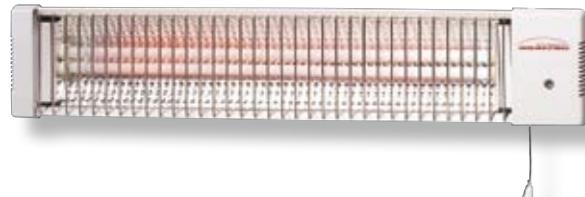
Χαρακτηριστικά

- Κλάση II.
- Προστασία από νερό.
- Προαιρετικό επίτοιχο στήριγμα.
- Αποτελείται από ABS αυτό-πυρόσβεσης.
- Θερμοστάτης ελέγχου.
- Θερμοστάτης ασφαλείας.
- Προστασία κατά του παγετού.
- Τρεις είσοδοι.
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Λειτουργία εξαερισμού.
- Φωτεινές ενδείξεις.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος και βύσμα.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
TG-200/3	1000W-2000W	230V~	32X25X18	1,8	96

Θερμαντικά σώματα υπέρυψης ακτινοβολίας

Η σειρά IB των επίτοιχων θερμαντικών σωμάτων υπέρυψης ακτινοβολίας αποτελεί ασφαλή, πρακτική πηγή θερμότητας σε μπάνια, κουζίνες, εργασιακούς χώρους - όπου χρειάζεται γρήγορη θέρμανση τοπικά.



Χαρακτηριστικά

- Επιφάνεια πολλαπλής αντανάκλασης.
- Ενσωματωμένος διπολικός διακόπτης-καλώδιο.
- Και τα δύο μοντέλα διαθέτουν προσαρμόσιμη γωνία δέσμης για να κατευθύνουν τη θερμότητα εκεί όπου χρειάζεται.
- Παρέχεται καλώδιο παροχής με βύσμα.
- Το περίβλημα είναι από χάλυβα και με φινίρισμα λευκής εποξικής πούδρας RAL 9010.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
IB 750	750W	230V~	53,5x7,5x10	1	50
IB 1200	600W-1200W	230V~	53,5x7,5x10	1,1	57

Σειρά TM



Χαρακτηριστικά

- IP24 αδιάβροχο.
- Κλάση II.
- Θερμοστάτης ελέγχου.
- Φωτεινές ενδείξεις.
- Προστατευμένος διακόπτης.
- Προστασία κατά του παγετού.
- Θερμοστάτης ασφαλείας.
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Χρονόμετρο 60 λεπτών.
- Διαθέτει καλώδιο ρεύματος και βύσμα.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΑΣΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ (€)
TM-200T	1200W-2000W	230V~	38x27x13	3,4	156

Ψηφιακά ρυθμιζόμενοι λέβητες για θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης

Οι ηλεκτρικοί λέβητες της El nur σας προσφέρουν την δυνατότητα να απολαμβάνετε την ασφάλεια και την άνεση της ηλεκτρικής ενέργειας.

Αποτελούν την ιδανική επιλογή για όσους χρειάζονται ένα απόλυτα ασφαλές και αποδοτικό σύστημα κεντρικής θέρμανσης.

Οι λέβητες της El nur μπορούν να χρησιμοποιηθούν με θερμοσίφωνες ή ενδοδαπέδια θέρμανση, με θερμοστάτες δωματίου ή προγραμματιζόμενους θερμοστάτες, ενώ σε αντίθεση με τους άλλους λέβητες, δεν χρειάζονται συντήρηση κάθε χρόνο ή έλεγχο σχετικά με την ασφάλεια τους.

Όλα τα εξαρτήματα που χρειάζονται για τη λειτουργία και την εγκατάσταση παρέχονται μαζί με το λέβητα. Οι εγκαταστάσεις κουζίνας δεν χρειάζονται αγωγούς εξαερισμού ή καμπνάδες, οι οποίοι ενδέχεται να μειώσουν τη μόνωση του σπιτιού σας.

Οι ηλεκτρικοί αυτοί λέβητες της El nur είναι τελείως αθόρυβοι χάρη στην τεχνολογία TRIAC. Επιπλέον, διαθέτουν ρυθμιζόμενη λειτουργία, η οποία σε συνδυασμό με έναν καλό εξωτερικά ρυθμιζόμενο θερμοστάτη (βλέπε βοηθητικό εξοπλισμό), προσαρμόζει την θερμική ισχύ στις ανάγκες του συστήματος, επιτυγχάνοντας μέγιστη αποτελεσματικότητα ενέργειας καθώς και σημαντική εξοικονόμηση στην κατανάλωση ρεύματος.

Η μέγιστη ισχύς μπορεί να περιοριστεί σε οποιοδήποτε από τα ρυθμιζόμενα επίπεδα.

Οι αισθητήρες διαφοράς θερμοκρασίας, ροής και κατανάλωσης εξασφαλίζουν ασφαλή και αξιόπιστη λειτουργία.

Ο κύλινδρος ανοξείδωτου χάλυβα στα μοντέλα CMX εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής, χωρίς διάβρωση, μειώνοντας έτσι την ανάγκη συντήρησης και περιοδικής αντικατάστασης ανοδίου.

Τα πλήκτρα καθαρίζονται εύκολα και είναι πολύ εύκολα στην χρήση.

Η ψηφιακή οθόνη δείχνει συνέχεια τη θερμοκρασία του νερού που θερμαίνεται και της δεξαμενής ζεστού νερού οικιακής χρήσης (DHW).

Η ρύθμιση της θέρμανσης και του ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι ευκολότερη με τη χρήση ξεχωριστών πλήκτρων που χρησιμοποιούνται για την αύξηση ή τη μείωση της θερμοκρασίας. Μπορείτε να αποσυνδέσετε το σύστημα θέρμανσης το καλοκαίρι, ενώ και τα δύο πληκτρολόγια μπορούν να κλειδωθούν για να αποφευχθούν τυχόν αλλαγές.

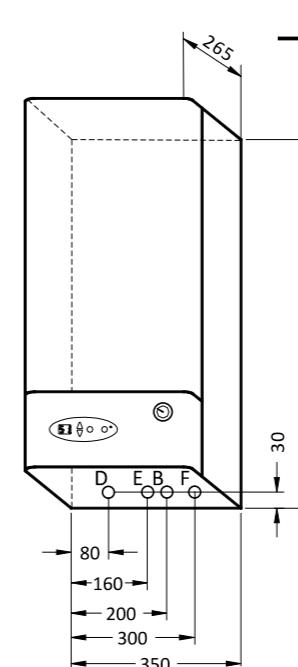
Ο ηλεκτρονικός έλεγχος της αντλίας κυκλοφορίας αποτρέπει το μπλοκάρισμα σε μεγάλες περιόδους αδράνειας.



Σειρές CM15 και CM18, Θέρμανση

Χαρακτηριστικά

- Ο λέβητας θέρμανσης αποτελείται από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Στοιχεία θωρακισμένα με ανοξείδωτο χάλυβα INCOLOY800.
- Δοχείο επέκτασης θέρμανσης 6L.
- Ρυθμιζόμενος ηλεκτρονικός έλεγχος του λέβητα.
- Ψηφιακή οθόνη.
- Υδρόμετρο 0-4bar.
- Αντλία κυκλοφορίας.
- Αυτόματος εξαερισμός.
- Διακόπτες ισχύος αθόρυβου TRIAC.
- Ανιχνευτής ροής θέρμανσης.
- Περιορισμός αύξησης θερμοκρασίας στους 100°C.
- Βαλβίδα ελέγχου πίεσης θέρμανσης 7 kg/cm².
- Αγωγός εισόδου θερμοστάτη δωματίου.
- Προαιρετικός εξοπλισμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης (υδραυλικό σύστημα).
- Χρώμα RAL 9010.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ

- A - Αγωγός εισόδου κρύου νερού 1/2"
 B - Βαλβίδα ασφαλείας απορροής
 C - Αγωγός εισόδου ζεστού νερού οικιακής χρήσης 1/2"
 D - Απόδοση θερμότητας 3/4"
 D - Παροχή θερμότητας 3/4"
 F - Ηλεκτρική σύνδεση



ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	CM15		CM18		Βάρος (kg)
	kW	kcal/h	A	A	
18	15.480		-	26,0	32
15	12.900		21,7	65,2	32
13	11.180		21,7	56,5	32
12	10.320		21,7	52,2	32
11	9.460		21,7	47,8	32
10	8.600		21,7	43,5	32
9	7.740		13,0	39,1	32
8	6.880		13,0	34,8	32
7	6.020		13,0	30,4	32
6	5.160		8,7	26,1	32
5	4.300		13,0	21,7	32
4	3.440		8,7	17,4	32
3	2.580		13,0	13,0	32
ΤΙΜΗ (€)		1646		1775	

¹ Χρήση της συμπεριλαμβανομένης γεφυρωτής σύνδεσης.

Σειρές CMX15 και CMX18, Θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης

Χαρακτηριστικά

- Ο λέβητας αποτελείται από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Ο κύλινδρος 50L ζεστού νερού οικιακής χρήσης αποτελείται από ανοξείδωτο χάλυβα χωρίς CFC.
- Στοιχεία θωρακισμένα με ανοξείδωτο χάλυβα INCOLOY800 για ΘΕΡΜΑΝΣΗ και ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ.
- Δοχείο επέκτασης θέρμανσης 6L.
- Φορητές δεξαμενές επέκτασης νερού 2L για ζεστό νερό οικιακής χρήσης.
- Ρυθμιζόμενος ηλεκτρονικός έλεγχος του θερμαντικού σώματος.
- Ηλεκτρονική ρύθμιση ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
- Ψηφιακή οθόνη.
- Υδρόμετρο 0-4bar.
- Αντλία κυκλοφορίας.
- Αυτόματος εξαερισμός.
- Διακόπτες ισχύος αθόρυβου TRIAC.
- Προαιρετικός εξοπλισμός ενδιαπέδιας θέρμανσης (υδραυλικά συστήματα).
- Ανιχνευτής ροής θέρμανσης.
- Περιορισμός αύξησης θερμοκρασίας στους 100°C.
- Λειτουργία περιορισμού θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης στους 80°C.
- Βαλβίδα ελέγχου πίεσης θέρμανσης 3 kg/cm².
- Βαλβίδα ελέγχου πίεσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης 7 kg/cm².
- Βαλβίδα αγωγού εισόδου κυκλοφορίας θέρμανσης και βαλβίδα συμπλήρωσης.
- Αγωγός εισόδου θερμοστάτη δωματίου.
- Σωλήνες αντι-ηλεκτρόλυσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
- Χρώμα RAL 9010.



ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	CMX15			CMX18			Βάρος (kg)	
	3x400V+N~	230V~ ²		3x400V+N~	230V~ ²			
kW	kcal/h	A	A	t ¹	A	A	t ¹	Βάρος (kg)
18	15.480	-	-	-	26,0	78,3	-	70
15	12.900	21,7	65,2	5,49	26,0	65,2	5,49	70
13	11.180	21,7	56,5	6,42	-	-	-	70
12	10.320	21,7	52,2	7,16	26,0	52,2	7,16	70
11	9.460	21,7	47,8	7,56	-	-	-	70
10	8.600	21,7	43,5	8,43	-	-	-	70
9	7.740	13,0	39,1	9,41	13,0	39,1	9,41	70
8	6.880	13,0	34,8	10,54	-	-	-	70
7	6.020	13,0	30,4	12,27	-	-	-	70
6	5.160	8,7	26,1	14,32	13,0	26,1	14,32	70
5	4.300	13,0	21,7	17,26	-	-	-	70
4	3.440	8,7	17,4	21,48	-	-	-	70
3	2.580	13,0	13,0	29,4	13,0	13,0	29,4	70
ΤΙΜΗ (€)		2696			2906			

¹ t: χρόνος που απομένει σε λεπτά στο ζεστό νερό οικιακής χρήσης.

² Χρησιμοποιώντας τη συμπεριλαμβανομένη γεφυρωτή σύνδεση.

Λέβητες για ηλεκτρική θέρμανση, υψηλή ενέργεια

Οι ηλεκτρικοί λέβητες υψηλής ενέργειας της ELNUR σας παρέχουν την δυνατότητα να απολαμβάνετε την άνεση και την ασφάλεια της ηλεκτρικής ενέργειας.

Αποτελούν την ιδανική επιλογή για όσους χρειάζονται ένα σύστημα κεντρικής θέρμανσης σε μέρη με υγρασία ή όπου δεν υπάρχουν άλλοι τύποι καυσίμων ή είναι μη πρακτικοί λόγω περιορισμών υγρών.

Οι λέβητες της ELNUR μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με κανονικά θερμαντικά σώματα και προγραμματιστές αλλά σε αντίθεση με τους λέβητες αερίου δεν χρειάζονται επήσια συντήρηση ή ελέγχους σχετικά με την ασφάλειά τους. Τα στοιχεία ανοξείδωτου χάλυβα εξασφαλίζουν επίσης εκτεταμένη λειτουργία χωρίς προβλήματα και ελάχιστες ανάγκες συντήρησης.



Βοηθητικά εξαρτήματα

Θερμοστάτης χώρου

Δείκτης λειτουργίας με νέον.
Διακόπτης on/off.
Εύρος θερμοκρασίας: 5°C ως 30°C.
Συνιστάται για δυναμικούς θερμοσυσσωρευτές και ηλεκτρικούς λέβητες.



Μοντέλο	Σειρά	Ακρίβεια	Μέγιστη ισχύς εισόδου	Τάση	Τιμή (€)
TA3	+5°C ως 30°C	± 0,5°C	10A	230V~	41

Ενσύρματος ψηφιακός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης δωματίου, CPT-10

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης δωματίου. Βελτιστοποιημένη εργονομία. Έλεγχος θερμοκρασίας ζώνης.
Συνιστάται για δυναμικούς θερμοσυσσωρευτές και ηλεκτρικούς λέβητες.



Μοντέλο	Σειρά	Ακρίβεια	Διαστάσεις	Τιμή (€)
CPT10	+5°C ως 30°C	± 0,25°C	135x80x20mm	132

Χαρακτηριστικά

- Οθόνη LCD με μπλε οπίσθιο φωτισμό.
- Επιλογέας λειτουργίας: ρύθμιση άνεσης, ρύθμιση οικονομίας και προστασία κατά του παγετού.
- Δείκτης κατάστασης θερμότητας.
- Επιλογές προγραμματισμού εβδομάδας και ημέρας.
- Διαθέσιμη λειτουργία αντιγραφής προγράμματος.
- Δείκτης επιπέδου μπαταρίας.
- Οθόνη με εμφάνιση είτε σημείου θέσης είτε θερμοκρασίας δωματίου.
- Αντιτριβική λειτουργία αντλίας (λέβητες).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

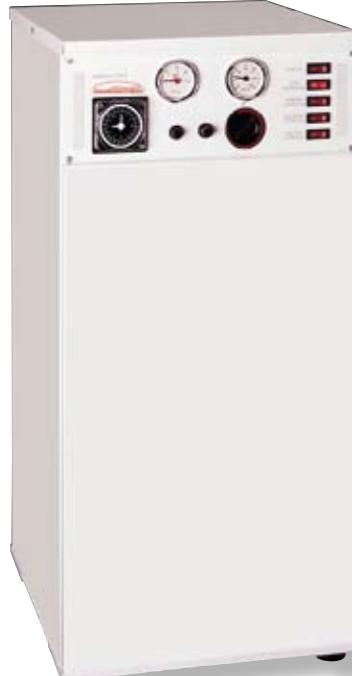
- Παροχή ενέργειας: 2 μπαταρίες LR03 (παρέχονται).
- Παραγωγή: Αναμετάδοση 2A.
- Ρύθμιση: Pl ή "on / off".
- Μόνωση: Κλάση II.
- Δείκτης προστασίας: IP30.
- Στερέωση: επιτοίχια, σε στήριγμα ή σε επίπεδο κιβώτιο.

Σειρά C-82E, υψηλή ενέργεια, θέρμανση

Όλα τα συστατικά που χρειάζονται για την εγκατάσταση και τη λειτουργία συμπεριλαμβάνονται στο λέβητα, έχουν κατασκευαστεί σε θερμαντήρα με κάλυμμα χάλυβα με χρώμα εποξικής πούδρας.

Η θέση των θερμαντικών στοιχείων επιτρέπει λειτουργία σε χαμηλή θερμοκρασία, γεγονός που σημαίνει ότι δεν γίνεται υπερθέρμανση των ηλεκτρικών συνδέσεων και εξουδετερώνεται έτσι τυχόν ζημιά στα θερμαντικά στοιχεία.

Υπάρχουν διαθέσιμες μόνο επιδαπέδιες εκδόσεις.



Μόνο επιδαπέδια έκδοση



ΙΣΧΥΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΑΣΗ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ	ΒΑΡΟΣ kg	ΤΙΜΗ (€)
kW	kcal/h			
24	20.640	400V 3N~	1½"	61 3312
27	23.220	400V 3N~	1½"	62 3377
30	25.800	400V 3N~	1¼"	63 3425
33	28.380	400V 3N~	1¼"	64 3470
36	30.960	400V 3N~	1¼"	65 3531
40	34.400	400V 3N~	1¼"	66 3594
45	38.700	400V 3N~	1¼"	67 3743
50	43.000	400V 3N~	1¼"	68 3752
60	51.600	400V 3N~	1½"	69 3872
70	60.200	400V 3N~	1½"	70,5 4097
80	68.800	400V 3N~	2"	71,5 4919
90	77.400	400V 3N~	2"	72,5 5312

Ασύρματος ψηφιακός προγραμματιζόμενος θερμοστάτης δωματίου, EX2D & RX2D

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης δωματίου. Βελτιστοποιημένη εργονομία. Έλεγχος θερμοκρασίας ζώνης. Συνιστάται για δυναμικούς θερμοσυσσωρευτές και ηλεκτρικούς λέβητες.



Μοντέλο	Σειρά	Ακρίβεια	Διαστάσεις	Τιμή (€)
Μεταδότης EX2D	+5°C ως 30°C	± 0,25°C	135x80x20mm	335
Δέκτης RX2D			120x54x25mm	

Ρυθμιστής φόρτισης, Delta 60

Η καλύτερη βελτίωση της εγκατάστασης ενός θερμοσυσσωρευτή είναι ο ρυθμιστής φόρτισης DELTA 60.

Η συσκευή βρίσκεται στο γενικό πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του σπιτιού και επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση του επιπέδου φόρτισης του θερμοσυσσωρευτή, ανάλογα με τη θερμοκρασία νύχτας, η οποία καταγράφεται στο εξωτερικό όργανο ανίχνευσης.

Με αυτό τον τρόπο, αποτρέπεται η υπερφόρτιση των θερμοσυσσωρευτών κι έτσι παρέχεται μέγιστη οικονομία.

Χαρακτηριστικά

- Οθόνη LCD με μπλε οπίσθιο φωτισμό.
- Επιλογές λειτουργίας: ρύθμιση άνεσης, ρύθμιση οικονομίας και προστασία κατά του παγετού:
- Δείκτης κατάστασης θερμότητας.
- Επιλογές προγραμματισμού εβδομάδας και ημέρας.
- Διαθέσιμη λειτουργία αντιγραφής προγράμματος.
- Δείκτης επιπέδου μπαταρίας.
- Οθόνη με εμφάνιση είτε σημείου θέσης είτε θερμοκρασίας δωματίου.
- Αντιτριβική λειτουργία αντλίας (λέβητες).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μεταδότης, EX2D:

- Παροχή ενέργειας: 2 μπαταρίες LR03 (παρέχονται).
- Παραγωγή: Αναμετάδοση 2A.
- Ρύθμιση: Pl ή "on / off".
- Στήριξη: επίτοιχη, σε στήριγμα ή σε επίπεδο κιβώτιο.

Δέκτης, RX2D:

- Παροχή ενέργειας: 230 V.
- Παραγωγή: Αναμετάδοση 2 x 3A.
- Μόνωση: Κλάση II.
- Δείκτης προστασίας: IP44.
- Στήριξη: Επίτοιχη.



Χαρακτηριστικά

- Στήριξη σε πίνακα (τρεις ενότητες).
- Χρονική βάση από 1 λεπτό ως 8 ώρες.

Γενικός διαχειριστής ενέργειας, 3 έξοδοι, RG90

Είναι κατάλληλος για συμβατικά ή πιλοτικά ενσύρματα θερμαντικά σώματα, θερμοπομπούς ή άμεση θέρμανση γενικά.

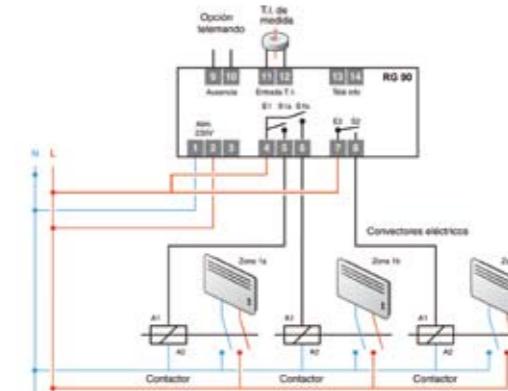
Είναι συμβατός για εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν κανονικές μετρήσεις (μονοφασικές) ή ηλεκτρονικές μετρήσεις (μονοφασικές ή τριφασικές). Αποφόρτιση 3 εξόδων.

2 είσοδοι για τον προγραμματιστή. Είσοδος λειτουργίας απουσίας (απομακρυσμένος έλεγχος μέσω τηλεφώνου, κτλ.).



Χαρακτηριστικά

- 230 V, παροχή ρεύματος 50 Hz, ± 10%.
- Μόνωση κλάσης II.
- Κατανάλωση ενέργειας: 2 VA.
- 3 βάσεις επαφών εξόδου, 2 A 230 V.
- 2 είσοδοι για προγραμματιστές (ρολόγια, μονάδα ελέγχου προγραμματισμού, κτλ.)
- 1 είσοδος σε περίπτωση απουσίας (απομακρυσμένος έλεγχος μέσω τηλεφώνου)
- Πιλοτική είσοδος ενσύρματης επιλογής θέρμανσης.
- 1 είσοδος σύνδεσης για απομακρυσμένη πληροφόρηση (έξοδος από τον ηλεκτρονικό μετρητή).
- Σύνδεση με το μονοφασικό ή τριφασικό ηλεκτρονικό μετρητή: 1 6/10 μονό περιελιγμένο ζεύγος καλωδίων με καλώδιο συνέχειας, μέγιστου μήκους 100 m.
- Προβολή της κατάστασης διαλόγου με τον ηλεκτρονικό μετρητή.
- Αποφόρτιση Cascadocyclique® σε 3 εξόδους.
- Κουμπί επιλογέα διακόπτη βαθμονόμησης (15 A ως 90 A).
- Το GP 4 είναι συμβατό με τριφασικές εγκαταστάσεις (μόνο ηλεκτρονικός μετρητής).
- Διαστάσεις: 4 ενότητες, h = 53 mm.
- Χαρακτηριστικά CT (αναφ. 2330004):
 - Εσωτερικό Ø: μέγιστο 10 mm.
 - Ισχύς ρεύματος λειτουργίας: 2 ως 90 A, Cos j = 0,8 ως 1.



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΑΣΗ	ΕΠΑΦΕΣ ΕΞΟΔΟΥ	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ	ΤΙΜΗ (€)
RG90	230V~	3 x 2A	15A ΩΣ 90A	179

Μοντέλο	Τάση	Μέγιστη ισχύς εισόδου	Τιμή (€)
Delta 60	230V~	10A	269

ELNUR

ELNUR



MATHIUS

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ



Ecofer

Ιθώμης 6, Χαλάνδρι 152 31
τηλ.: 210 6715 510 • 211 7007 269, fax: 210 6542 877
www.ecofer.gr