

Σκοπός

Το σύστημα ηλεκτρικής αντίστασης για τη θέρμανση σωμάτων καλοριφέρ τύπου ΜΕΚ PAN είναι μια ηλεκτρική συσκευή που χρησιμοποιείται για να συμπληρώσει τη λειτουργία του καλοριφέρ, με στόχο τη θέρμανση του σώματος καλοριφέρ τύπου 22 (διπλό πάνελ-διπλός θερμοπομπός) - εικόνα1. Αυτό εγκαθίσταται μέσα στα θερμοκρασιακά σώματα στο πλαίσιο του κεντρικού συστήματος θέρμανσης ή το καλοριφέρ μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ένα μεμονωμένο σύστημα.

Η θερμοκρασιακή ισχύς των σωμάτων καλοριφέρ πρέπει να είναι το ελάχιστο 20% υψηλότερη σε σύγκριση με τη δύναμη του σώματος ΜΕΚ PAN, όπου είναι εγκατεστημένο (η ισχύς θέρμανσης καλοριφέρ χορηγείται σύμφωνα με το πρότυπο EN 442, για τις συνθήκες 90/70/20 ° C).

Παράδειγμα: Ο πίνακας καλοριφέρ τύπου 22, με ύψος 600 χιλιοστά και μήκος 1.200 χιλιοστά, έχει θερμοκρασιακή ισχύ 2702 W

Η δύναμη που απαιτείται για να ζεσταθεί αυτό το είδος του σώματος καλοριφέρ είναι: $0,8 \times 2.702 = 2161,6 \text{ W}$

Το σύστημα ΜΕΚ PAN που είναι κατάλληλο για εγκατάσταση είναι το ΜΕΚ PAN 20, 2000W

Αυτό είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό ως εναλλακτική λύση στην περίοδο πριν και μετά το διάστημα θέρμανσης, αλλά και στην ίδια περίοδο θέρμανσης ως αντιστάθμιση της τυχών κακής λειτουργίας ή βλάβης του υπάρχοντος κεντρικού συστήματος θέρμανσης. Δίνει τη δυνατότητα της σωστής ποσότητας θέρμανσης (εάν απαιτείται, μόνο ένα δωμάτιο μπορεί να θερμανθεί)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιγραφή	ΜΕΚ PAN 10	ΜΕΚ PAN 15	ΜΕΚ PAN 20	ΜΕΚ PAN 25
Δύναμη Θέρμανσης (W) σε 230V	1000	1500	2000	2500
Μήκος +_ 5mm	570	780	1000	1210
Μάζα (kg)	1,08	1,26	1,47	1,90
Ηλεκτρικός Σύνδεσμος	220+240 V; 50/60 Hz			
Καλώδιο Σύνδεσης	1,5			
Ρύθμιση της θερμοκρασίας C	10+30			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

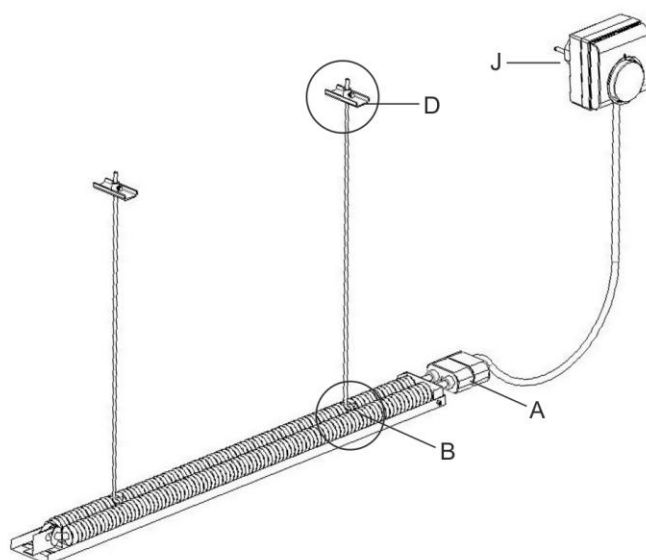
Η εγκατάσταση της συσκευής ΜΕΚ PAN σε σώμα καλοριφέρ επιτρέπει την επίτευξη ενός μοναδικού συστήματος του οποίου η επιφάνεια είναι αρκετά ομοιόμορφη "θέρμανση εκ των μέσων" λόγω της κυκλοφορίας του νερού όπου προέρχεται από το "Αποτέλεσμα της λειτουργίας του θερμοσίφωνα".

Η εγκατεστημένη συσκευή τύπου ΜΕΚ PAN συνδέεται με ηλεκτρική ενέργεια από 220V έως 240V με συχνότητα από 50 έως 60 Hz.

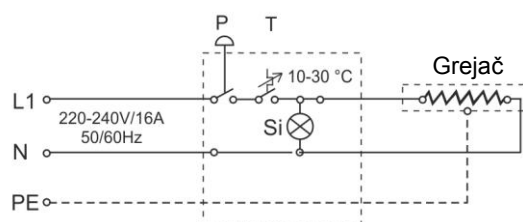
Η ρύθμιση της θερμοκρασίας γίνεται χρησιμοποιώντας το θερμοστάτη χώρου να κυμαίνεται από 10-30 C. Ο φωτισμός του λυχνία (όπου διατίθεται στην αίθουσα θερμοστάτη) υποδηλώνει τη λειτουργία του σώματος καλοριφέρ.

- D. Ροδέλα
- J. Θερμοστάτης χώρου
- A. Σύστημα ΜΕΚ PAN
- B. Κλιπ

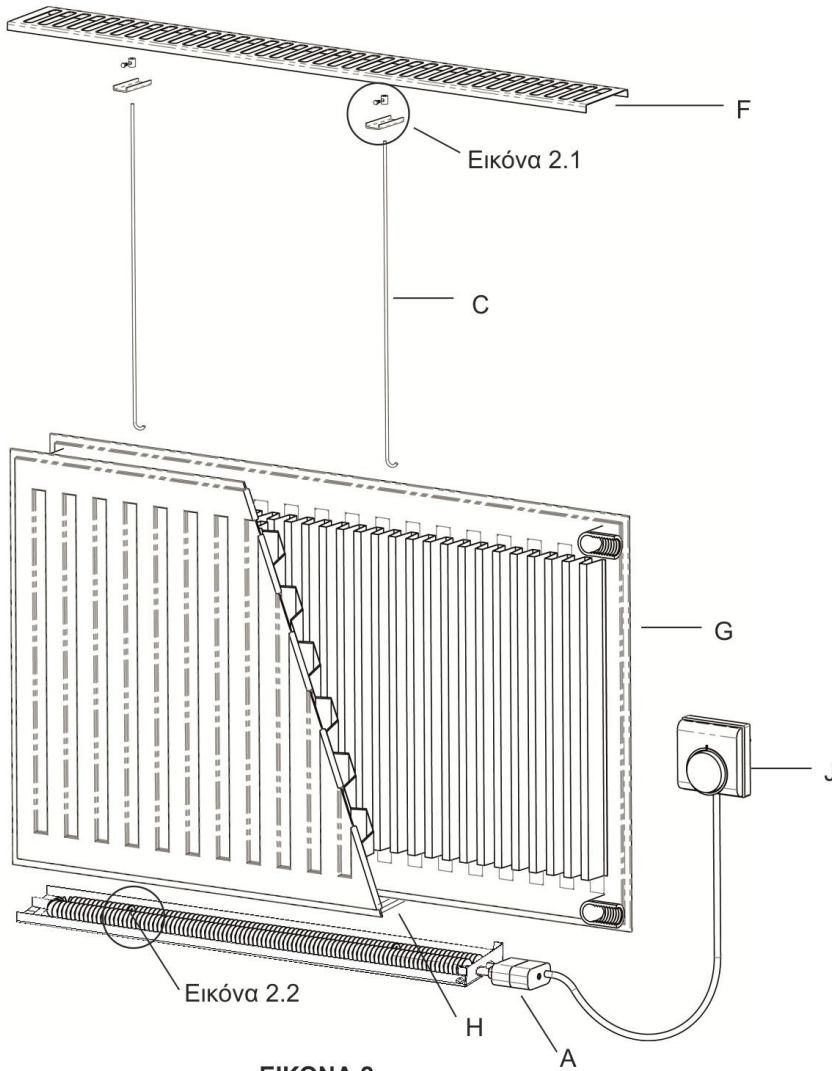
- P – διακόπτης
- T - τρέχον στοιχείο απόκρισης
- Si - λυχνία σήματος



Ηλεκτρικό διάγραμμα

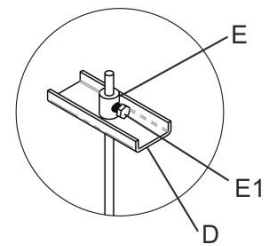


Θερμοστάτης δωματίου

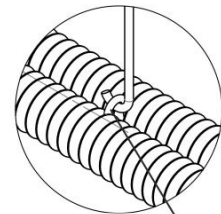


EIKONA 2

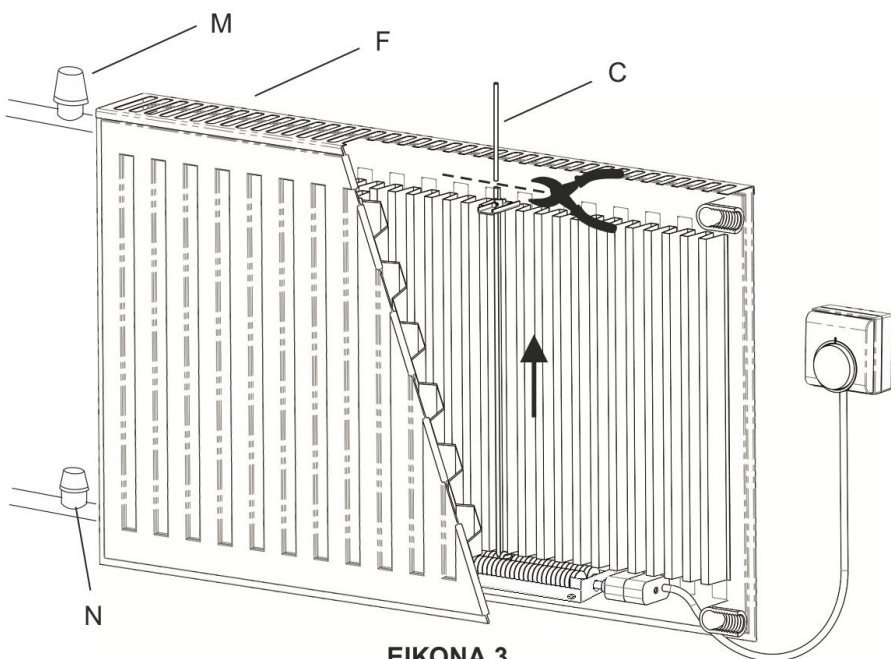
- A. Σύστημα MEK PAN
- B. Κλιπ
- C. Καλώδια Σύνδεσης
- D. Ροδέλα
- E. Εξάρτημα σύσφιξης
- E1. Βίδες
- F. Κάλυμμα καλοριφέρ
- G. Σώμα καλοριφέρ
- H. Αποστάτης
- I. Διακόπτης του δωματίου θερμοστάτη
- J. Θερμοστάτης χώρου
- K. Διακόπτης ρύθμισης της θερμοκρασίας
- L. Λυχνίας σήματος
- M. Ανω διακόπτης
- N. Κάτω διακόπτης



EIKONA 2.1



EIKONA 2.2



EIKONA 3

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ

- Βγάλτε το κάλυμμα (F) από το πάνω μέρος του σώματος καλοριφέρ (εικόνα 2).
- Τοποθετήστε το σύστημα MEK PAN (A) στη μέση κάτω από το σώμα καλοριφέρ. Αν το σώμα περιέχει αποστάτη (H), τοποθετήστε το MEK PAN πάνω από τον διαχωριστή. (εικόνα 2)
- Βάλτε τα σύρματα στήριξης (C) στην εσωτερική πλευρά του καλοριφέρ (εικόνα 3) και γατζώστε τα στα κλιπ (B) που βρίσκονται πάνω στο σώμα (εικόνα 2.2)
- Βάλτε τη ροδέλα (D) και τα εξαρτήματα σύσφιξης (E) στα σύρματα που βρίσκονται στην κορυφή. (εικόνα 2.1)
- Τραβήξτε το MEK PAN με τα σύρματα μεταφοράς (C) στην εσωτερική πλευρά του σώματος καλοριφέρ (εικόνα 3) και σταθεροποιήστε το καλοριφέρ σφίγγοντας τη βίδα E1 στα εξαρτήματα σύσφιξης (E) (εικόνα 2.1)
- Κόψτε τα σύρματα που προεξέχουν στην κορυφή ώστε να βρίσκονται κάτω από το επίπεδο κάλυψης του σώματος καλοριφέρ (εικόνα 3)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες ψυχο-σωματικές και πνευματικές ικανότητες, καθώς και από ανθρώπους χωρίς την αίσθηση της αφής. Άνθρωποι χωρίς εμπειρία και προσόντα θα μπορούσαν να χειριστούν τη συσκευή κατόπιν έγκρισης και υπόδειξης των οδηγιών από τον υπεύθυνο για τον ασφαλή χειρισμό.

Τα παιδιά πρέπει να είναι υπό έλεγχο ώστε να μην παίζουν με τη συσκευή.

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από το εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος.

Η σύνδεση της συσκευής με το ηλεκτρικό ρεύμα θα μπορούσε να γίνει μόνο με το βγάλσιμο του καλωδίου από την πρίζα.

Πριν από την αγορά της συσκευής, ελέγξτε το μήκος του σώματος καλοριφέρ, έτσι ώστε να μπορεί να εγκατασταθεί το κατάλληλο σύστημα MEK PAN.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του συστήματος, απαιτείται η ελάχιστη τυπική απόσταση 10 εκατοστών μεταξύ του δαπέδου και του σώματος καλοριφέρ.

Μην καλύπτετε το καλοριφέρ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Πριν από την ενεργοποίηση της συσκευής, ελέγξτε τη στάθμη του νερού στο καλοριφέρ.

Αν το σώμα του καλοριφέρ είναι μέρος του συστήματος θέρμανσης(κεντρική θέρμανση), ο άνω διακόπτης (M) θα πρέπει να είναι κλειστός, ενώ ο κάτω διακόπτης (N) θα πρέπει πάντα να είναι ανοιχτός λόγω της διαστολής του θερμαινόμενου νερού. Εάν το καλοριφέρ δεν αποτελεί μέρος του συστήματος θέρμανσης, αφήστε 3% του όγκου του κενό και όλοι οι διακόπτες να είναι κλειστοί (γεμίστε με νερό μέχρι το επίπεδο του άνω διακόπτη στο σώμα του καλοριφέρ).

ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εικόνα 4

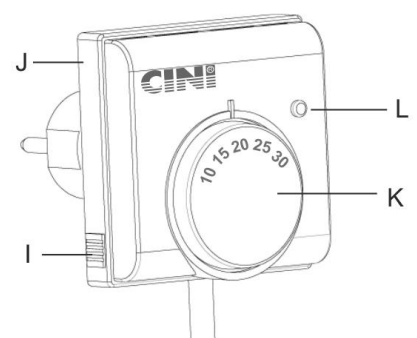
1. Συνδέστε το θερμοστάτη δωματίου (J), τοποθετώντας το σύστημα σε μία γειωμένη πρίζα
2. Επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία θέρμανσης του χώρου, χρησιμοποιώντας το κουμπί (K)
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή στρέφοντας το διακόπτη (I), που βρίσκεται παραπλεύρως του θερμοστάτη
 - Ο φωτισμός του λαμπτήρα σήματος (L)(που βρίσκεται στο θερμοστάτη) υποδεικνύει τη λειτουργία του θερμαντήρα.

J θερμοστάτης χώρου

L Λυχνία σήματος

K Διακόπτης ρύθμισης της θερμοκρασίας

I Διακόπτης του θερμοστάτη



Εικόνα 4

- Μετά τη σύνδεση της συσκευής με το ρεύμα και αν η θερμοκρασία δωματίου είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία που έχει ορισθεί, τότε ξεκινά τη θέρμανση του αέρα. Ο θερμός αέρας σηκώνεται και ρέει μέσα από τις πλευρές του σώματος καλοριφέρ για θέρμανση αυτών, καθώς και των τοιχωμάτων του καλοριφέρ. Με αυτόν τον τρόπο η θερμότητα μεταφέρεται από τον θερμαντήρα στο καλοριφέρ μέσω των ραβδώσεων αυτού και στα τοιχώματα του καλοριφέρ και τα τελευταία στο νερό που βρίσκεται μέσα στο καλοριφέρ. Με τη βοήθεια της λειτουργίας της αντίστασης, το νερό αρχίζει να κυκλοφορεί στο καλοριφέρ, επομένως το ζεστό νερό είναι ομοιόμορφα κατανεμημένο μέσα σε ολόκληρο το σώμα καλοριφέρ.



Serbia, 32000 Čačak, ul.15 bb • Tel. +381 32 5563305 • Fax.+381 32 5563 306
e-mail: office@cini.co.rs • www.cini.rs

ΕΓΓΥΗΣΗ

Προϊόν: Σύστημα για σταθερή θέρμανση σωμάτων καλοριφέρ	Ημερομηνία, υπογραφή και σφραγίδα πωλητή
Τύπος:	
Σειριακός Αριθμός:	Περίοδος εγγύησης: 24 μήνες


ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Με την παρούσα δηλώνουμε ότι:

- 1) η μονάδα θα λειτουργεί άψογα εντός της περιόδου εγγύησης αν ακολουθήσετε τις οδηγίες που δίνονται
- 2) Η παρούσα εγγύηση αρχίζει να ισχύει από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος, όπως αποδεικνύεται από την πιστοποιημένη εγγύηση (με τη σφραγίδα, τη συμπλήρωση ημερομηνίας της αγοράς, και την υπογραφή του πωλητή)

Αυτή η εγγύηση είναι άκυρη:

- 1) εάν αποδειχθεί ότι το προϊόν έχει επισκευαστεί από μη εξουσιοδοτημένα άτομα
- 2) σε περίπτωση βλαβών που προκαλούνται από διάφορες διαταραχές του εφοδιασμού με ηλεκτρική ενέργεια
- 3) σε περίπτωση ελαττωμάτων που οφείλονται σε κακή χρήση ή μηχανικές βλάβες που προκλήθηκαν λόγω υπαιτιότητας του πελάτη

 1	 2	 3
Προϊόν:.....	Προϊόν:.....	Προϊόν:.....
Σειριακός αριθμός:.....	Σειριακός αριθμός:.....	Σειριακός αριθμός:.....
Ημερομηνία αγοράς:.....	Ημερομηνία αγοράς:.....	Ημερομηνία αγοράς:.....
Πωλητής:.....	Πωλητής:.....	Πωλητής:.....
Ημερομηνία εξυπηρέτησης:.....	Ημερομηνία εξυπηρέτησης:.....	Ημερομηνία εξυπηρέτησης:.....
Μέρος επισκευής:.....	Μέρος επισκευής:.....	Μέρος επισκευής:.....
Τεχνική Υπηρεσία:.....	Τεχνική Υπηρεσία:.....	Τεχνική Υπηρεσία:.....