

Warmup

Θερμαινόμενες Πετσετοκρεμάστρες

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης

Γραμμή Εξυπηρέτησης Πελατών

210 6830351

Σημαντικό!

Διαβάστε το παρόν
εγχειρίδιο πριν επιχειρήσετε
να εγκαταστήσετε αυτό
το προϊόν της Warmup.
Συμπληρώστε και υποβάλετε
τη φόρμα εγγύησης online
στο www.warmup.gr

CE UK
CA

www.warmup.gr





Εξαρτήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση	4
Τι πρέπει να προσέξετε	5
Βήμα 1 - Ηλεκτρική παροχή	6
Βήμα 2 - Προετοιμασία πριν την εγκατάσταση	7
Βήμα 3 - Τοποθέτηση της πετσετοκρεμάστρας	
(Πολλαπλών θέσεων)	8
Τοποθέτηση πετσετοκρεμάστρας	
(Μονής μπάρας)	12
Βήμα 4 - Ηλεκτρικές συνδέσεις	14
Αντιμετώπιση προβλημάτων	15
Πώς να ελέγξετε την πετσετοκρεμάστρα	16
Εγγύηση	17
Τεχνικές Προδιαγραφές	18
Κάρτα ελέγχων	19
Κάρτα πληροφοριών συμμόρφωσης EcoDesign	20
Σημειώσεις	21

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Η θερμαινόμενη πετσετοκρεμάστρα της Warmup® έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε η εγκατάσταση να είναι γρήγορη και εύκολη, αλλά όπως με όλα τα ηλεκτρικά συστήματα, πρέπει να ακολουθούνται αυστηρά ορισμένες διαδικασίες. Η Warmup plc, δεν αποδέχεται καμία ευθύνη, εκφρασμένη ρητά ή σιωπηρά, για οποιαδήποτε απώλεια ή επακόλουθη ζημιά που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα εγκατάστασης η οποία με οποιονδήποτε τρόπο παραβιάζει τις οδηγίες που ακολουθούν.

Είναι σημαντικό πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εγκατάσταση να πληρούνται και να είναι κατανοητές όλες οι απαιτήσεις. Εάν ακολουθηθούν οι οδηγίες, δεν θα πρέπει να υπάρξουν προβλήματα. Εάν απαιτείται βοήθεια σε οποιοδήποτε στάδιο, επικοινωνήστε με τη γραμμή εξυπηρέτησης πελατών.

Αντίγραφο αυτού του εγχειριδίου και άλλες χρήσιμες πληροφορίες μπορούν να βρεθούν επίσης στον ιστότοπό μας:

www.warmup.gr



Εξαρτήματα που παρέχονται από τη Warmup

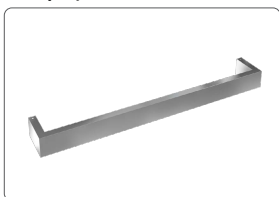
Πετσετοκρεμάστρες Πολλαπλών Θέσεων



Θερμαινόμενη
Πετσετοκρεμάστρα της
Warmup και Εξαρτήματα

- HTR-4ROPO • HTR-4SQPO
- HTR-6ROPO • HTR-6SQPO
- HTR-8ROPO • HTR-8SQPO

Πετσετοκρεμάστρες Μονής Μπάρας



Θερμαινόμενη
Πετσετοκρεμάστρα της
Warmup και Εξαρτήματα

- HTR-1ROPO • HTR-1SQPO
- HTR-1ROBR • HTR-1SQBR

Επιπλέον εξαρτήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση:

- ☒ Διακόπτης Διαρροής Εντάσεως (RCD) 30 mA, που απαιτείται ως στοιχείο όλων των εγκαταστάσεων.
- ☒ Ψηφιακό Πολύμετρο για τον έλεγχο της αντίστασης της θερμαινόμενης πετσετοκρεμάστρας.
- ☒ Μετροταινία.
- ☒ Ηλεκτρολογικό περίβλημα, ηλεκτρολογικά κουτιά και κουτιά διακλάδωσης
- ☒ Σφυρί.
- ☒ Χαρτοταινία.
- ☒ Αλφάδι.

Επιβάλλεται

- ☒ Να εγκαταστήσετε τις θερμαινόμενες πετσετοκρεμάστρες Warmup σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες. Η πετσετοκρεμάστρα έχει σχεδιαστεί μόνο για να θερμαίνει τις πετσέτες και όχι για την παροχή κύριας θέρμανσης.
- ☒ Να βεβαιωθείτε ότι η κάρτα ελέγχων στο πίσω μέρος του εγχειριδίου έχει συμπληρωθεί και στερεωθεί στη μονάδα καταναλωτή μαζί με τυχόν σχέδια και καταγραφές των ηλεκτρικών δοκιμών όπως ορίζεται από τους ισχύοντες κανονισμούς.
- ☒ Να τοποθετήσετε την πετσετοκρεμάστρα τουλάχιστον 600 mm πάνω από το δάπεδο για να αποφευχθούν πιθανοί κίνδυνοι για μικρά παιδιά.
- ☒ Να βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι τελικές συνδέσεις με την κύρια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιηθούν από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.
- ☒ Να βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία στην πετσετοκρεμάστρα έχει απομονωθεί πριν από την όποια εγκατάσταση ή συντήρηση.

Μην επιχειρήσετε

- ☒ Οποιαδήποτε επισκευή βλάβης της πετσετοκρεμάστρας μόνοι σας.
- ☒ Το τράβηγμα του καλωδίου τροφοδοσίας, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στην πετσετοκρεμάστρα.
- ☒ Καθαρισμό της πετσετοκρεμάστρας χρησιμοποιώντας λειαντικά προϊόντα ή χημικά καθαριστικά καθώς αυτά μπορεί να καταστρέψουν σταδιακά το φινίρισμα της επιφάνειας, χρησιμοποιήστε καλύτερα ένα μαλακό καθαρό πανί και ένα μη λειαντικό καθαριστικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω, καθώς και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή ελλιπή εμπειρία και γνώση, υπό επιτήρηση ή καθοδήγηση σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής, αφού έχουν γίνει κατανοητοί οι σχετικοί κίνδυνοι. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.



Διάγραμμα Ζωνών

(Ενδεικτικό παράδειγμα. Ανατρέξτε στους εθνικούς κανονισμούς εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για εξειδικευμένες ανά χώρα πληροφορίες πάνω στις ζώνες).



Εγκαταστήστε το RCD

Εγκαταστήστε ένα ειδικό RCD 30 mA ή χρησιμοποιήστε ένα υπάρχον RCD. Δεν επιτρέπεται η σύνδεση περισσότερων από 7,5 kW σε κάθε RCD 30 mA. Για μεγαλύτερα φορτία, χρησιμοποιήστε πολλαπλά RCD.

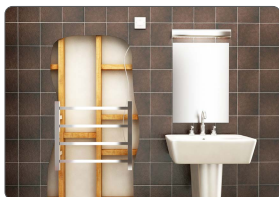
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην περίπτωση εγκατάστασης στο μπάνιο, οι ηλεκτρικοί κανονισμοί απαγορεύουν την εγκατάσταση προϊόντων τάσης δικτύου, όπως θερμοστάτες, ρελέ, ασφάλειες, μπουτόν ή κουτιά διακλάδωσης, εντός της ζώνης 0 ή 1.

Οι πετσετοκρεμάστρες Warmup έχουν βαθμό προστασίας IP55.

Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι τελικές συνδέσεις με την κύρια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.

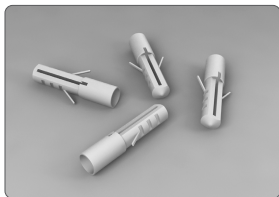
Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση

Προκειμένου να αποφευχθούν πιθανοί κίνδυνοι για μικρά παιδιά, οι πετσετοκρεμάστρες πρέπει να εγκατασταθούν με τέτοιο τρόπο ώστε η χαμηλότερη θερμαινόμενη μπάρα να είναι τουλάχιστον 600 mm πάνω από το δάπεδο.

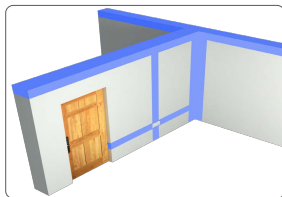


ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΜΗΝ τοποθετείτε τις πετσετοκρεμάστρες μονάχα σε γυψοσανίδες, καθώς δεν παρέχουν αρκετή στήριξη.

- Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος στον οποίο θα τοποθετηθεί η πετσετοκρεμάστρα είναι αρκετά ισχυρός ώστε να συγκρατεί το βάρος της.
- Κατά την τοποθέτηση πετσετοκρεμάστρας σε ψευδοτοιχίες, η στερέωση πρέπει να γίνεται πάνω σε στοιχεία του ξύλινου σκελετού στήριξης.



- Κατά την τοποθέτηση της πετσετοκρεμάστρας σε τοίχο από τούβλα, χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα ούπα.
- Ηλ. κουτιά για τα καλώδια κ.λπ., θα πρέπει να τοποθετηθούν χωνευτά στους τοίχους από τούβλα.



- Τα καλώδια τάσης δικτύου που είναι εγκατεστημένα εντός τοίχου πρέπει να είναι τοποθετημένα σε απόσταση τουλάχιστον 50 mm από την επιφάνεια του τοίχου ή να καταλαμβάνουν τις οριζόντιες και κάθετες ασφαλείς ζώνες σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.



Λίστα Εξαρτημάτων



1A

Τυπικό
πόδι
x 3



1B

Πόδι Ανοιχτής
Καλωδίωσης
x 1



1C

Πόδι Κρυφής
Καλωδίωσης
x 1



2

M5 x 4
Ακέφαλες βίδες
x 4



3

M5 x 6
Ακέφαλες βίδες
x 4



4

Ούπα
x 4



5

Βίδες
στερέωσης
x 4



6

Στήριγμα
Τοίχου
x 3



7

Στήριγμα Τοίχου
Κρυφής Καλωδίωσης
x 1



8

Στήριγμα Τοίχου
Ανοιχτής Καλωδίωσης
x 1



9

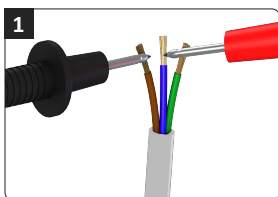
Κλειδί Allen
x 1



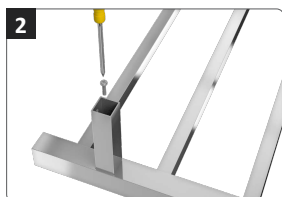
10

Κοντές βίδες
x 4

Οι πετσετοκρεμάστρες πολλαπλών θέσεων της Warmup μπορούν να εγκατασταθούν είτε με κρυφή είτε με ανοιχτή καλωδίωση. Οι παρακάτω οδηγίες επικεντρώνονται στην κρυφή καλωδίωση.

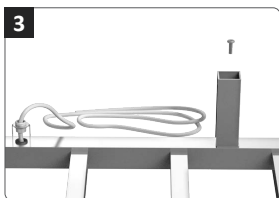


- Μετρήστε και καταγράψτε την αντίσταση της πετσετοκρεμάστρας στη στήλη “Αντίσταση πριν” της κάρτας ελέγχων, που παρέχεται ως μέρος αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης.
- Σταματήστε αμέσως την εγκατάσταση και επικοινωνήστε με το Warmup εάν η αντίστασή της πέσει εκτός των τιμών που αναγράφονται στον πίνακα αντίστασης.

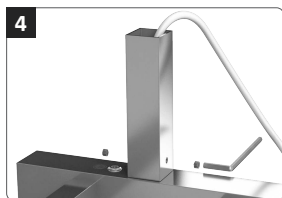


- Χρησιμοποιώντας ένα μακρύ κατσαβίδι, βιδώστε την κοντή βίδα (**10**) έτσι ώστε να στερεώνει το πόδι (**1A**) στο κύριο σώμα της πετσετοκρεμάστρας.

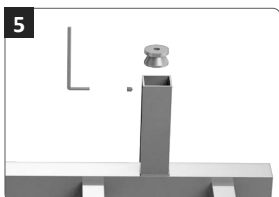
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ακέφαλη βίδα (**3**) θα πρέπει να βλέπει προς το πάτωμα όταν η πετσετοκρεμάστρα είναι τοποθετημένη στον τοίχο.



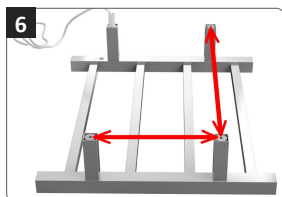
- Τοποθετήστε τα υπόλοιπα 2 πόδια **(1A)** στο κυρίως σώμα της πετσετοκρεμάστρας όπως φαίνεται στο βήμα 2.



- Συνδέστε το τελικό πόδι **(1B ή 1C)**, για ανοιχτή ή κρυφή καλωδίωση, στο σώμα της πετσετοκρεμάστρας χρησιμοποιώντας τις ακέφαλες βίδες **(2)** όπως υποδεικνύεται.



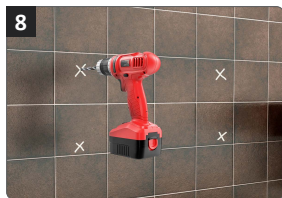
- Με όλα τα 4 πόδια στερεωμένα στο σώμα της πετσετοκρεμάστρας, τοποθετήστε τα στηρίγματα τοίχου **(6)** σε κάθε πόδι χρησιμοποιώντας τις ακέφαλες βίδες **(3)**.
- Τοποθετήστε το στήριγμα τοίχου κρυφής **(7)** ή ανοιχτής καλωδίωσης **(8)**.



- Χρησιμοποιήστε μια μετροταινία για να μετρήσετε τις αποστάσεις από κέντρο σε κέντρο μεταξύ των στηριγμάτων τοίχου **(6)** που στερεώθηκαν σε κάθε σκέλος και τα στηρίγματα τοίχου κρυφής **(7)** ή ανοιχτής καλωδίωσης **(8)**.



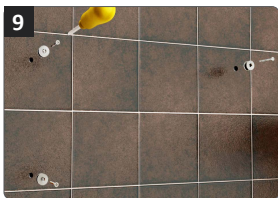
- Σημειώστε στον τοίχο, στον οποίο επιθυμείτε να τοποθετήσετε την πετσετοκρεμάστρα, τις μετρήσεις που καταγράφηκαν κατά το προηγούμενο βήμα, έχοντας υπόψη ότι η χαμηλότερη μπάρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 600 mm πάνω από το επίπεδο του δαπέδου.
- Βεβαιωθείτε ότι τα σημάδια στον τοίχο βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο.



- Ανοίξτε με τρυπάνι 3 τρύπες στον τοίχο για καθένα από τα 3 x στηρίγματα τοίχου **(6)**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για ανοιχτή καλωδίωση, ανοίξτε μια 4η τρύπα ίσου μεγέθους.

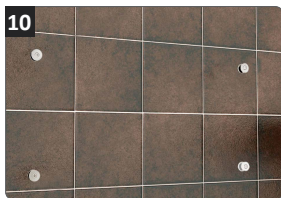
Για τοιχοποιίες με τούβλα χτυπήστε απαλά τα ούπα **(4)** στις οπές χρησιμοποιώντας ένα σφυρί.



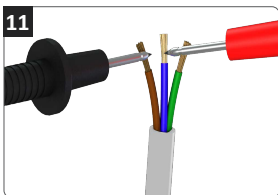
- Αφαιρέστε τα στηρίγματα τοίχου x 3 **(6)** από τα πόδια **(1A)**.

- Εισαγάγετε τις βίδες στερέωσης **(5)** στα στηρίγματα τοίχου και στερεώστε στον τοίχο όπως υποδεικνύεται, διασφαλίζοντας ότι είναι ευθυγραμμισμένα με τον τοίχο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για ανοιχτή καλωδίωση, τοποθετήστε το στήριγμα τοίχου ανοιχτής καλωδίωσης **(8)**.



- Ανοίξτε με το τρυπάνι μια μεγαλύτερη 4η τρύπα για το πόδι κρυφής καλωδίωσης.
- Αφαιρέστε το στήριγμα τοίχου κρυφής καλωδίωσης **(7)** από το πόδι **(1C)**.
- Εφαρμόστε συγκολλητική ουσία στο άνοιγμα στήριξης στον τοίχο και πιέστε μέσα στη οπή έως ότου βρεθεί στο ίδιο επίπεδο με τον τοίχο.



- Πραγματοποιήστε μια ακόμη μέτρηση της αντίστασης πριν τοποθετήσετε την πετσετοκρεμάστρα, για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει υποστεί κάποια ζημιά και καταγράψτε την τιμή στην κάρτα ελέγχων.



- Τοποθετήστε την πετσετοκρεμάστρα στον τοίχο και εισάγετε το καλώδιο τροφοδοσίας μέσω του στηρίγματος τοίχου κρυφής καλωδίωσης **(7)**.
- Τοποθετήστε την πετσετοκρεμάστρα πάνω στα στηρίγματα τοίχου **(6)** και στερεώστε σφίγγοντας τις ακέφαλες βίδες **(3)** όπως υποδεικνύεται στην εικόνα.





Λίστα Εξαρτημάτων



1A

Στηρίγματα
Τοίχου (Μπάρες
Στρογγυλής
Διατομής)
x 2



1B

Στηρίγματα
Τοίχου (Μπάρες
Τετράγωνης
Διατομής)
x 2



2

M5 x 8
Ακέφαλες
βίδες
x 2



3

Ούπα
x 3



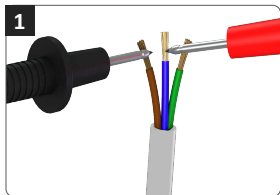
4

Βίδες
στερέωσης
x 3

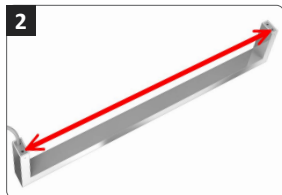


5

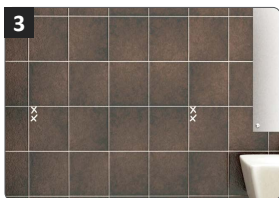
Κλειδί
Allen
x 1



- Μετρήστε και καταγράψτε την αντίσταση της πετσετοκρεμάστρας στη στήλη “Αντίσταση πριν” της κάρτας ελέγχων, που παρέχεται ως μέρος αυτού του εγχειριδίου εγκατάστασης.
- Σταματήστε αμέσως την εγκατάσταση και επικοινωνήστε με το Warmup εάν η αντίστασή της πέσει εκτός των τιμών που αναγράφονται στον πίνακα αντίστασης.



- Τοποθετήστε τα στηρίγματα τοίχου (**1A ή 1B**) στην πετσετοκρεμάστρα. Χρησιμοποιήστε μια μετροταινία για να μετρήσετε την απόσταση μεταξύ των οπών βίδας στα στηρίγματα τοίχου.
- Μετρήστε επίσης την απόσταση μεταξύ των οπών βίδας και των οπών καλωδίου τροφοδοσίας.



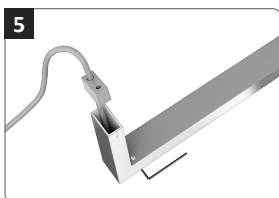
- Σημειώστε τις θέσεις των οπών βίδας και των οπών καλωδίου τροφοδοσίας στον τοίχο για να τοποθετήσετε την πετσετοκρεμάστρα χρησιμοποιώντας μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν στο Βήμα 2. Βεβαιωθείτε ότι τα σημάδια είναι στο ίδιο επίπεδο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η στήριγμα καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να βρίσκεται στη δεξιά πλευρά.

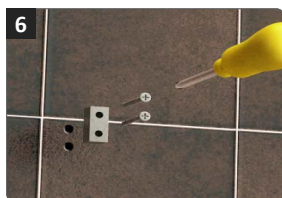


- Ανοίξετε με τρυπάνι τρεις τρύπες στις θέσεις που είχαν επισημανθεί προηγουμένως, δύο για τις βίδες στήριξης και μία για το καλώδιο τροφοδοσίας.

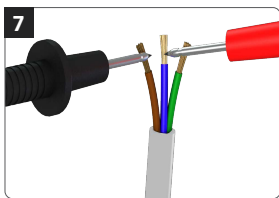
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τοιχοποιίες με τούβλα, χτυπήστε απαλά τα ούπα (3) στις οπές στερέωσης χρησιμοποιώντας ένα σφυρί.



- Απομακρύνεται τα στηρίγματα τοίχου (1A ή 1B) από την πετσετοκρεμάστρα ξεβιδώνοντας την ακέφαλη βίδα (2) που βρίσκεται στο κάτω μέρος της μπάρας.



- Εισαγάγετε τις βίδες στερέωσης (4) στις οπές των στηριγμάτων τοίχου (1A ή B) και βιδώστε στον τοίχο.



- Πραγματοποιήστε μια ακόμη μέτρηση της αντίστασης πριν τοποθετήσετε την πετσετοκρεμάστρα, για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει υποστεί κάποια ζημιά και καταγράψτε την τιμή στην κάρτα ελέγχων.



- Τοποθετήστε την πετσετοκρεμάστρα στον τοίχο και περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας μέσω του στηρίγματος τοίχου (1A ή 1B).
- Στερεώστε την πετσετοκρεμάστρα στα στηρίγματα τοίχου σφίγγοντας τις ακέφαλες βίδες (2) χρησιμοποιώντας το κλειδί Allen (5) όπως υποδεικνύεται.



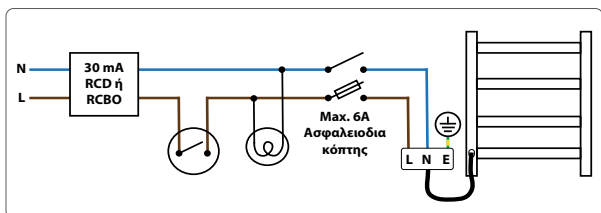
Η ηλεκτρική σύνδεση μιας Θερμαινόμενης Πετσετοκρεμάστρας της Warmup πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι τελικές συνδέσεις με την κύρια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να ολοκληρώνονται από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.



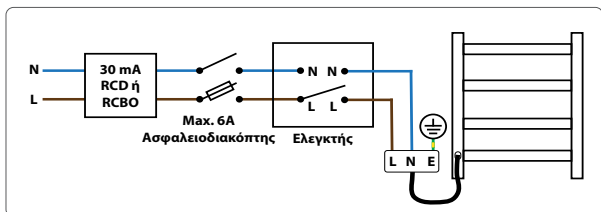
- Σε περιπτώσεις που η ηλεκτρική παροχή υπερβαίνει τα 6 amp πρέπει να μειωθεί στα 6 amp. Ανατρέξτε στους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για εξειδικευμένες ανά χώρα πληροφορίες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Τα παρακάτω διαγράμματα αποδίδονται σύμφωνα με τους Βρετανικούς κανονισμούς καλωδίωσης. Ανατρέξτε στους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για εξειδικευμένες ανά χώρα πληροφορίες.

Οι θερμαινόμενες πετσετοκρεμάστρες Warmup μπορούν να συνδεθούν στο κύκλωμα φωτισμού των δωματίων, ώστε να ενεργοποιούνται όταν ανάβουν τα φώτα.

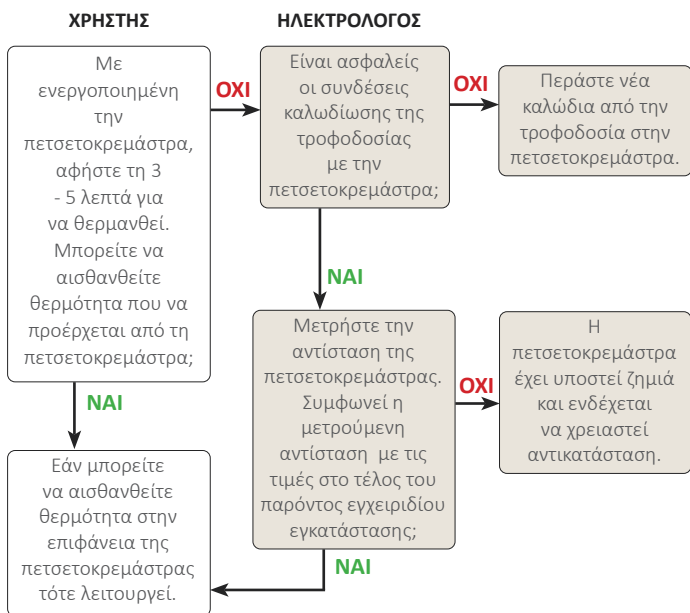


Εναλλακτικά η λειτουργία τους μπορεί να ρυθμίζεται από έναν ανεξάρτητο σύστημα ελέγχου που παρέχει ισχύ όταν το επιθυμείτε.



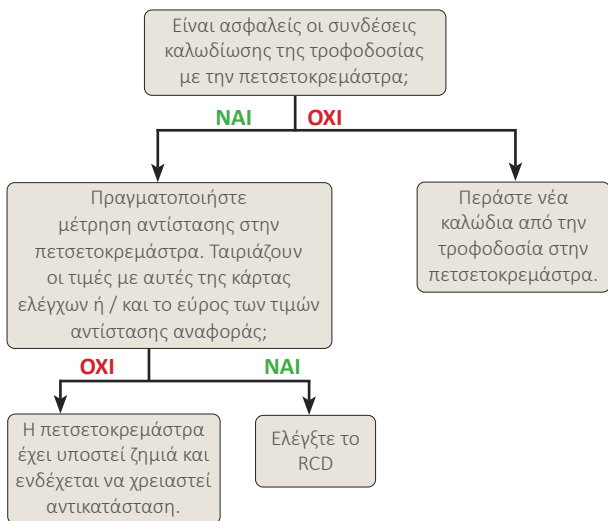
Οι σκιασμένες οδηγίες πρέπει να πραγματοποιούνται από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 1 - Η πετσετοκρεμάστρα δεν θερμαίνεται



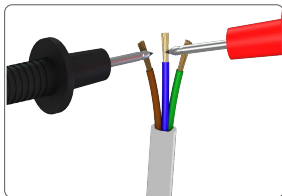
ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 2 - Η πετσετοκρεμάστρα ενεργοποιεί το RCD

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ





Οι θερμαινόμενες πετσετοκρεμάστρες πρέπει να δοκιμαστούν πριν εγκατασταθούν και ξανά πριν από την τελική σύνδεση. Η αντίσταση (ohms) κάθε θερμαντήρα πρέπει να μετρηθεί. Οι ακόλουθες δοκιμές πρέπει να διεξαχθούν και σύμφωνα με τα αποτελέσματα που περιγράφονται παρακάτω:



• Δοκιμή Αντίστασης Θερμαινόμενης Πετσετοκρεμάστρας

Ρυθμίστε ένα πολύμετρο ή ωμόμετρο ώστε να καταγράφει αντίσταση στο εύρος τιμών της θερμαινόμενης πετσετοκρεμάστρας. Μετρήστε την αντίσταση στο ηλεκτροφόρο (καφέ) και ουδέτερο (μπλε) καλώδιο. Βεβαιωθείτε ότι η μετρηθείσα αντίσταση συμφωνεί με τις τιμές αντίστασης για τη συγκεκριμένη πετσετοκρεμάστρα που ελέγχεται.

Καταγράψτε τις μετρήσεις στην κάρτα ελέγχων σύμφωνα με τη διαδικασία εγκατάστασης.

• Έλεγχος Σφάλματος Γείωσης

Ρυθμίστε ένα πολύμετρο ή ωμόμετρο για να καταγράφει αντίσταση στην περιοχή τιμών 1MΩ ή περισσότερων εάν είναι δυνατό. Μετρήστε την αντίσταση στο ηλεκτροφόρο καλώδιο (καφέ) και στο ουδέτερο (μπλε) προς το καλώδιο γείωσης (πράσινο / κίτρινο).

Βεβαιωθείτε ότι η μετρούμενη αντίσταση καταγράφεται ως μεγαλύτερη από 500MΩ ή άπειρη εάν ο μετρητής δεν μπορεί να διαβάσει μια τόσο υψηλή τιμή.

Δοκιμή Αντίστασης Μόνωσης

Ρυθμίστε έναν ελεγκτή αντίστασης μόνωσης στα 500VDC. Μετρήστε την αντίσταση στο ηλεκτροφόρο καλώδιο (καφέ) και ουδέτερο (μπλε) προς το καλώδιο γείωσης (πράσινο / κίτρινο). Βεβαιωθείτε ότι η μετρούμενη αντίσταση καταγράφεται ως μεγαλύτερη από 500MΩ υποδεικνύοντας ένα πέρασμα.

Οι Θερμαινόμενες Πετσετοκρεμάστρες Warmup® φέρουν εγγύηση από τη Warmup plc ("Warmup") ότι είναι απαλλαγμένες από ελαττώματα στα υλικά και την κατασκευή υπό συνθήκες κανονικής χρήσης και συντήρησης και είναι εγγυημένο ότι θα παραμείνει έτσι όσο υπόκειται στους περιορισμούς και τις προϋποθέσεις που περιγράφονται παρακάτω. Η θερμαινόμενη πετσετοκρεμάστρα έχει εγγύηση 5 ετών, εκτός των περιπτώσεων που προβλέπονται παρακάτω (και εφίσταται η προσοχή σας στις εξαιρέσεις που αναφέρονται στο τέλος αυτής της εγγύησης).



Αυτή η πενταετής εγγύηση ισχύει:

1. Μόνο εάν έχει γίνει εγγραφή της μονάδας στη Warmup εντός 30 ημερών από την αγορά. Η εγγραφή μπορεί να ολοκληρωθεί ηλεκτρονικά στο www.warmup.gr. Σε περίπτωση όποιας αξίωσης, απαιτείται απόδειξη αγοράς, οπότε διατηρήστε το τιμολόγιο και την απόδειξή σας - το τιμολόγιο και η απόδειξη θα πρέπει να αναφέρουν το ακριβές μοντέλο που αγοράστηκε.;

&

2. Μόνο εάν η πετσετοκρεμάστρα παραμένει γειωμένη και προστατεύεται ανά πάσα στιγμή από διακόπτη διαρροής εντάσεως (RCD).

Η περίοδος εγγύησης ξεκινά την ημερομηνία αγοράς. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, η Warmup θα κανονίσει την επισκευή του θερμαντήρα ή (κατά τη διακριτική της ευχέρεια) την αντικατάσταση εξαρτημάτων δωρεάν. Το κόστος της επισκευής ή της αντικατάστασης είναι η μόνη αποκατάσταση βάσει αυτής της εγγύησης που δεν επηρεάζει τα νόμιμα δικαιώματά σας.

Το κόστος αυτό δεν επεκτείνεται σε κανένα άλλο κόστος εκτός από το άμεσο κόστος επισκευής ή αντικατάστασης από την Warmup και δεν επεκτείνεται σε κόστος ανακαίνισης, αντικατάστασης ή επισκευής οποιουδήποτε καλύμματος τοίχου ή τοίχων. Εάν ο θερμαντήρας πάψει να λειτουργεί λόγω βλάβης που προκλήθηκε κατά την εγκατάσταση ή λόγω κακής χρήσης, αυτή η εγγύηση δεν ισχύει. Επομένως, είναι σημαντικό να ελέγξετε εάν ο θερμαντήρας λειτουργεί (όπως καθορίζεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης) πριν από την εγκατάσταση.

Η WARMUP PLC ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΑΙΕΣ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΟ ΑΚΙΝΗΤΟ.

Η WARMUP PLC δεν φέρει καμία ευθύνη για:

1. Ζημιές ή επισκευές που απαιτούνται ως συνέπεια ελαττωματικής εγκατάστασης ή εφαρμογής.
2. Ζημιά ως αποτέλεσμα πλημμυρών, πυρκαγιών, ανέμων, κεραυνών, ατυχημάτων, διαβρωτικής ατμόσφαιρας ή άλλων συνθηκών εκτός του ελέγχου της Warmup plc.
3. Χρήση εξαρτημάτων ή προσθέτων που δεν είναι συμβατά με αυτήν τη μονάδα.
4. Προϊόντα εγκατεστημένα εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.
5. Κανονική συντήρηση όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας, όπως καθαρισμό.
6. Ανταλλακτικά που δεν παρέχονται ή δεν καθορίζονται από την Warmup.
7. Ζημιά ή επισκευές που απαιτούνται ως αποτέλεσμα οποιασδήποτε ακατάλληλης χρήσης, συντήρησης, λειτουργίας ή σέρβις.
8. Αποτυχία εκκίνησης λόγω διακοπής και / ή ανεπαρκούς ηλεκτρικής παροχής.
9. Οποιαδήποτε ζημιά προκαλείται από παγωμένους ή σπασμένους σωλήνες νερού σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού.
10. Αλλαγές στην εμφάνιση του προϊόντος που δεν επηρεάζουν την απόδοσή του.

Κάντε ηλεκτρονικά εγγραφή της εγγύησης Warmup® στο: www.warmup.gr



Τεχνικές Προδιαγραφές - Θερμαινόμενες Πετσετοκρεμάστρες	
ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	230 V AC : 50 Hz
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP	IP55
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΑΣΗ	Class I
ΣΥΝΔΕΣΗ	ΨΥΧΡΗ ΣΥΝΔΕΣΗ 1,5m

Οδηγός για τα Μεγέθη Πετσετοκρεμάστρας

Πετσετοκρεμάστρες Πολλαπλών Θέσεων				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΟΥ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ +/- 10 % (Ω)
HTR-4ROPO	Μπάρες - Στρογγυλεμένο Γυαλισμένο 520(Y) x 500(M) x 120(B) mm	52	0.23	1017
HTR-4SQPO	Μπάρες - Τετράγωνο Γυαλισμένο 435(Y) x 525(M) x 120(B) mm	52	0.23	1017
HTR-6ROPO	Μπάρες - Στρογγυλεμένο Γυαλισμένο 600(Y) x 650(M) x 120(B) mm	90	0.39	588
HTR-6SQPO	Μπάρες - Τετράγωνο Γυαλισμένο 600(Y) x 650(M) x 120(B) mm	95	0.41	557
HTR-8ROPO	Μπάρες - Στρογγυλεμένο Γυαλισμένο 800(Y) x 530(M) x 135(B) mm	100	0.43	529
HTR-8SQPO	Μπάρες - Τετράγωνο Γυαλισμένο 912(Y) x 620(M) x 120(B) mm	115	0.50	460

Πετσετοκρεμάστρες Μονής Μπάρας				
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΡΕΥΜΑ ΦΟΡΤΙΟΥ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ +/- 10 % (Ω)
HTR-1ROPO	Μονής Μπάρας - Στρογγυλεμένο Γυαλισμένο 32(Y) x 650(I) x 100(B) mm	19	0.08	2800
HTR-1SQPO	Μονής Μπάρας - Τετράγωνο Γυαλισμένο 40(Y) x 650(I) x 100(B) mm	19	0.08	2800
HTR-1ROBR	Μονής Μπάρας - Στρογγυλεμένο Ματ 32(Y) x 650(I) x 100(B) mm	19	0.08	2800
HTR-1SQBR	Μονής Μπάρας - Τετράγωνο Ματ 40(Y) x 650(I) x 100(B) mm	19	0.08	2800

Θέση Θερμαντήρα

.....

.....

Συνολική Ισχύς

.....

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**Καλωδίωση θερμαινόμενης
πετσετοκρεμάστρας πίσω από τον
τοίχο. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας!**ΜΗΝ διεισδύσετε στον τοίχο με
καρφιά, βίδες ή παρόμοιες συσκευές
στην περιοχή όπου είναι τοποθετημένη
η πετσετοκρεμάστρα.

Μοντέλο Θερμαινόμενης Πετσετοκρεμάστρας	Αντίσταση Πριν	Αντίσταση Μετά	Αντίσταση Μόνωσης

.....
Ημερομηνία Υπογραφή.....
Σφραγίδα/Επωνυμία
εταιρείαςΑυτή η φόρμα πρέπει να συμπληρωθεί ως μέρος της εγγύησης
Warmup. Βεβαιωθείτε ότι οι τιμές συμφωνούν με αυτές του
εγχειριδίου οδηγιών.Αυτή η κάρτα πρέπει να βρίσκεται κοντά στη μονάδα καταναλωτή
σε ορατό μέρος.

210 6830351 ■ gr@warmup.com ■ www.warmup.gr

Warmup plc, 704 Tudor Estate, Abbey Road,
London, NW10 7UW, UK

Warmup GmbH, Ottostraße 3, 27793 Wildeshausen, DE





Αυτή η κάρτα EcoDesign πρέπει να παραμείνει μόνιμα στερεωμένη κοντά στη μονάδα κατανάλωσης.

Αυτό το προϊόν είναι ράγα για πεστέες και προκειμένου να συμμορφώνεται με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις EcoDesign που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2024/1103 της Επιτροπής, πρέπει να συμπληρωθεί με ένα χειριστήριο που παρέχει τουλάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες ελέγχου :

Είδος ρυθμιστή θερμικής ισχύος / θερμοκρασίας δωματίου (να επιλεγεί μία δυνατότητα)		$P_{nom} \leq 60W$	$60W < P_{nom} \leq 250W$	Κατανάλωση ισχύος ελέγχου θερμοκρασίας δωματίου	
NC Μονοβάθμιο, χωρίς ρυθμιστή θερμοκρασίας		☐ 1*	N/A	Ο έλεγχος πρέπει να περιλαμβάνει μια λειτουργία απενεργοποίησης ή/και μια λειτουργία αναμονής, εκτός από μια λειτουργία αδράνειας. Η κατανάλωση ισχύος πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις για κάθε λειτουργία, κατά περίπτωση.	
TE Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου		N/A	☐ 1*	Σε κατάσταση εκτός λειτουργίας	$P_o \leq 0,5W$ ☐
TD Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης ημέρας		N/A	☐ 0*		$P_{sm} \leq 0,5W$ ☐
TW Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης εβδομάδας		N/A	☐ 0*	Σε κατάσταση αναμονής (επιλέξτε ένα)	$P_{dsm} \leq 1,0W$ (εάν το χειριστήριο έχει ενεργή οθόνη σε κατάσταση αναμονής) ☐
f2 Ανίχνευση ανοικτού παραθύρου		N/A	☐		$P_{nsm} \leq 2,0W$ (εάν το χειριστήριο έχει σύνδεση δικτύου σε κατάσταση αναμονής) ☐
f4 Ρύθμιση προσαρμοζόμενης εκκίνησης		N/A	☐	Σε κατάσταση αδράνειας (επιλέξτε ένα)	$P_{idle} \leq 1,0W$ ☐
f5 Περιορισμός διάρκειας λειτουργίας		☐	☐		$P_{nidle} \leq 3,0W$ (εάν το χειριστήριο διαθέτει σύνδεση δικτύου) ☐
f7 Λειτουργία αυτοδιδασκαλίας		N/A	☐		☐
f8 Ακρίβεια ρύθμισης		N/A	☐		

Οι ακόλουθοι θερμοστάτες Warmup περιλαμβάνουν αυτούς τους κωδικούς λειτουργίας ελέγχου και τις καταναλώσεις ισχύος:

Μοντέλο θερμοστάτη	Κωδικοί λειτουργιών ρύθμισης	Κατανάλωση ενέργειας					
		κατάσταση εκτός λειτουργίας	κατάσταση αναμονής			κατάσταση αδράνειας	
		$P_o \leq 0,5W$	$P_{sm} \leq 0,5W$	$P_{dsm} \leq 1,0W$	$P_{nsm} \leq 2,0W$	$P_{idle} \leq 1,0W$	$P_{nidle} \leq 3,0W$
Tempo	TW (f4/f8)	☒				☒	
Element	TW (f2/f3/f4/f8)				☒		☒
6iE / 7iE	TW (f2/f3/f4/f8)	☒			☒		☒

Για τη συνδυασμένη θερμική απόδοση όλων των τοπικών ηλεκτρικών θερμαντήρων χώρου που είναι συνδεδεμένοι με ένα μεμονωμένο χειριστήριο, ανατρέξτε στη σελίδα τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος εγχειριδίου.

πετσετοκρεμάστρα

Μοντέλο	Ισχύς (kW)	Μοντέλο	Ισχύς (kW)

Εάν χρησιμοποιείτε εναλλακτικούς θερμοστάτες, πρέπει να συμπληρώσετε την παραπάνω κάρτα σύμφωνα με τους ορισμούς των κωδικών λειτουργίας ελέγχου που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2024/1103, ώστε να διασφαλιστεί η συμβατότητα με αυτόν τον τοπικό ηλεκτρικό θερμαντήρα χώρου.

Μόνο οι λειτουργίες που είναι ενεργές όταν ο έλεγχος έχει τεθεί σε λειτουργία μπορούν να δηλωθούν παραπάνω μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη συμμόρφωση.

Κωδικοί λειτουργίας ελέγχου Απαιτείται να υπάρχει στο εγχειρίδιο ως μέρος του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1103

Είδος ρύθμισης θερμοκρασίας	Κωδικός ρύθμισης θερμοκρασίας (TC)	Λειτουργίες ρύθμισης							
		f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Λειτουργίες ρύθμισης	Μονοβάθμιο, χωρίς ρυθμιστή θερμοκρασίας	NC							
	Δύο ή περισσότερες χειροκίνητες βαθμίδες χωρίς ρύθμιση θερμοκρασίας	TX							
	Μηχανικός θερμοστατικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου	TM							
	Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου	TE							
	Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης ημέρας	TD							
	Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης εβδομάδας	TW							
Λειτουργίες ρύθμισης	Ανίχνευση παρουσίας		1						
	Ανίχνευση ανοικτού παραθύρου		2						
	Δυνατότητα ρύθμισης εξ αποστάσεως			3					
	Ρύθμιση προσαρμοζόμενης εκκίνησης				4				
	Περιορισμός διάρκειας λειτουργίας					5			
	Αισθητήρας θερμομέτρου μελανής σφαίρας						6		
	Λειτουργία αυτοδιδασκαλίας							7	
	Ακρίβεια ρύθμισης με CA < 2 Kelvin και CSD < 2 Kelvin								8



Warmup GR
210 6830351
gr@warmup.com
www.warmup.gr

The WARMUP word and associated logos are trade marks.

© Warmup Plc. 2025 – Regd. TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926,
5265707. E & OE.