



Σε επιπλέον 9 χρώματα που υπάρχουν στο προσπέκτους το μοντέλο **DELTA**

Καλοριφέρ ROINTE μοντέλα και Καλυπτόμενος χώρος φέτες ανά τετραγωνικά και μόνωσης σπιτιού και κατανάλωση

Φέτες	Καλοριφέρ λαδιού Μοντέλο	Καλυπτόμενος χώρος Μονωμένο	Καλυπτόμενος χώρος Μονωμένο παλιάς δόμησης	Καλυπτόμενος χώρος Χωρίς καλή μόνωση	Ονομαστική Ενέργεια σε WAT	Αποτελεσματική Ενέργεια σε WAT Πραγματική κατανάλωση
3	SYGMA - KYROS - DELTA	4 m ²	4 m ²	3 m ²	330	125
4	SYGMA - BELIZE	5 m ²	5 m ²	4 m ²	440	167
5	SYGMA - KYROS - DELTA	6 m ²	6 m ²	6 m ²	550	209
6	SYGMA - BELIZE	8 m ²	7 m ²	7 m ²	660	250
7	SYGMA - KYROS - DELTA	9 m ²	8 m ²	8 m ²	770	293
8	SYGMA - BELIZE	10 m ²	9 m ²	9 m ²	880	335
9	SYGMA - KYROS - DELTA	11 m ²	11 m ²	10 m ²	990	376
10	SYGMA - BELIZE	13 m ²	12 m ²	11 m ²	1.100	418
11	SYGMA - KYROS - DELTA	14 m ²	13 m ²	12 m ²	1.210	460
12	SYGMA - BELIZE	15 m ²	14 m ²	13 m ²	1.320	502
13	SYGMA - KYROS - DELTA	16 m ²	15 m ²	14 m ²	1.430	543
14	SYGMA - BELIZE	18 m ²	16 m ²	16 m ²	1.540	585
15	SYGMA - KYROS - DELTA	19 m ²	18 m ²	17 m ²	1.600	608

Φέτες	Καλοριφέρ λαδιού Μοντέλο SHORT	Καλυπτόμενος χώρος Μονωμένο	Καλυπτόμενος χώρος Μονωμένο παλιάς δόμησης	Καλυπτόμενος χώρος Χωρίς καλή μόνωση	Ονομαστική Ενέργεια σε WAT	Αποτελεσματική Ενέργεια σε WAT Πραγματική κατανάλωση
11	SYGMA - KYROS - BELIZE	8 m ²	7 m ²	6 m ²	1.100	418
13	SYGMA - KYROS - BELIZE	9 m ²	8 m ²	7 m ²	1.300	494
15	SYGMA - KYROS - BELIZE	11 m ²	10 m ²	9 m ²	1.500	570

TFT οθόνη στο πάνελ έλεγχου και τηλεχειριστήριου

Το κάθε καλοριφέρ ROINTE διαθέτει μια TFT 1,77 ιντσών οθόνη και ένα πληκτρολόγιο. Από το πληκτρολόγιο μπορούμε να κάνουμε ό,τι ρυθμίσεις θέλουμε για την λειτουργία του καλοριφέρ και από την οθόνη TFT μπορούμε να δούμε όλες τις επιλογές μας όπως θερμοκρασία ένδειξη λειτουργίας ,κατανάλωση ,προγραμματισμό για τις 7 ημέρες τις εβδομάδας ,προγράμματα που έχουμε επιλέξει και άλλα.

Συστήματα ασφαλείας

Σβήσιμο του σώματος από ανοικτό παράθυρο η πόρτα

Όλα τα καλοριφέρ της ROINTE διαθέτουν σύστημα ασφαλείας από ανοικτό παράθυρο η πόρτα , δηλαδή εάν κάποιος ξεχάσει ένα παράθυρο ή μια πόρτα ανοιχτή και πέσει η θερμοκρασία 4 βαθμούς μέσα σε μισή ώρα το αντλαμβάνεται

ένας αισθητήρας και κλείνει το καλοριφέρ μόνο του αυτόματα. Μετά από 2 ώρες ξανά ανοίγει και αν δεν αντιληφτεί πτώση θερμοκρασίας συνεχίζει την θέρμανση αλλιώς ξανά κλείνει πάλι.

Λειτουργιά προστασίας του χώρου από μούχλα και υγρασία

Εάν ενεργοποιήσουμε αυτήν την λειτουργία, μόλις η θερμοκρασία του χώρου φτάσει τους 15 βαθμούς, τα καλοριφέρ της ROINTE θα ανάψουν και θα κρατήσουν την θερμοκρασία στους 15 βαθμούς σταθερή ,έτσι σε αυτήν την θερμοκρασία δεν μπορεί να δημιουργηθεί μούχλα και υγρασία .

Λειτουργιά προστασίας του χώρου από ψύξη

Εάν ενεργοποιήσουμε αυτήν την λειτουργία μόλις η θερμοκρασία του χώρου φτάσει τους 8 βαθμούς τα καλοριφέρ της ROINTE θα ανάψουν και θα κρατήσουν την θερμοκρασία στους 8 βαθμούς σταθερή , έτσι σε αυτήν την θερμοκρασία να μην χαλάσουν τα χαλιά ή τα έπιπλα μας και να μην παγώσει το νερό στις βρύσες μας.

Ανεξάρτητη λειτουργία του κάθε σώματος

Στο κάθε καλοριφέρ ROINTE μπορούμε να κάνουμε μέχρι και 12 διαφορετικές ρυθμίσεις το 24ωρο στην θερμοκρασία και στην ώρα δηλαδή από της 12 το βράδυ που κοιμόμαστε έως τις 8 το πρωί να έχουμε θερμοκρασία 18 βαθμούς και από τις 8 έως τις 12 21 βαθμούς και από τις 12 έως τις 15:00 20 βαθμούς αλλά και διαφορετικές ρυθμίσεις σε κάθε καλοριφέρ .

ΠΡΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Προγραμματισμός με το πάτημα ενός κουμπιού.

Τα καλοριφέρ KYROS νέας γενιάς περιλαμβάνουν νέα επεξεργάσιμα προ-εγκατεστημένα προγράμματα, ώστε να μπορείτε να επιλέξετε γρήγορα το πρόγραμμα που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας για θέρμανση.

Είναι ιδανικό για όσους επιθυμούν να ελέγχουν το σύστημά τους εύκολα και χωρίς επιπλοκές, εφαρμόζοντας προ-εγκατεστημένα προγράμματα που αποφεύγουν να επενδύουν χρόνο προγραμματισμού του προϊόντος. Τα προ-εγκατεστημένα προγράμματα είναι έτοιμα για χρήση και είναι 100% προσαρμόσιμα. Μπορούν να τροποποιηθούν εύκολα για να προσαρμοστούν στον τρόπο ζωής σας.

Επιπλέον με το τηλεχειριστήριο υπερύθρων Rointe BASIC Control, είναι ακόμη πιο εύκολο να έχετε πρόσβαση και να επιλέξετε την επιλογή προ-προγραμματισμού που χρειάζεστε.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Παρακολουθήστε την αποτελεσματικότητά σας.

Με τον δείκτη απόδοσης, κάθε καλοριφέρ Rointe μπορεί να επαληθεύσει και να παρακολουθεί την αποτελεσματική χρήση του.

Ανάλογα με την κατανάλωση, το καλοριφέρ θα εμφανίσει μια έγχρωμη ένδειξη: πράσινο για βέλτιστη απόδοση, κίτρινο εάν υπερβαίνει την κανονική απόδοση και κόκκινο εάν το καλοριφέρ λειτουργεί πολύ πάνω από την εκτιμώμενη κατανάλωση.

Με αυτήν την αποκλειστική λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, μπορείτε να παρακολουθείτε την κατανάλωση ενέργειας ανά θερμαντικό σώμα και επομένως να μεγιστοποιείτε την αποδοτικότητά σας και να αυξάνετε την εξοικονόμηση.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΑΘΗΣΗΣ

Αφήστε τον θερμοστάτη σας να μάθει τη ρουτίνα σας.

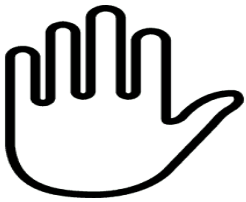
Η νέα λειτουργία αυτό-μάθησης στον θερμοστάτη CT.2 της επιτρέπει να μάθει τις συνήθειες και τις συνήθειες ζωής σας, προσαρμόζοντας τις περιβαλλοντικές συνθήκες και δημιουργώντας εξατομικευμένο προγραμματισμό για κάθε χρήση.

Μπορεί να σας βοηθήσει να αυξήσετε τις εξοικονομήσεις σας και να εξασφαλίσετε ζεστασιά και άνεση κατά τις ώρες που πραγματικά χρειάζεστε.



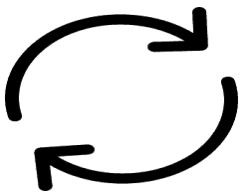
Πώς λειτουργούν τα καλοριφέρ ROINTE με λάδι;

Το σώμα ενός καλοριφέρ είναι γεμάτο με λάδι αποτελείται από μια σειρά μεταλλικών πτερυγίων ή στηλών, αν και περιστασιακά θα βρείτε ότι έχει επίπεδη επιφάνεια. Καθώς το λάδι θερμαίνεται από το κλειστό ηλεκτρικό στοιχείο, κυκλοφορεί μέσω καναλιών ενσωματωμένων στα πτερύγια και τα πάνελ, θερμαίνοντας το μέταλλο καθώς κινείται. Η ζεστή μεταλλική επιφάνεια **αλουμινίου** θερμαίνει το δωμάτιο.



Ακτινοβολία

Θερμότητα που εκπέμπεται από μια θερμαινόμενη επιφάνεια που ταξιδεύει απευθείας (σε ευθεία γραμμή) σε σημείο απορρόφησης. Για παράδειγμα, εάν επρόκειτο να σταθείτε ακριβώς μπροστά από το καλοριφέρ, η θερμότητα που θα αισθάνεστε ακτινοβολείται.



Μεταγωγή

Ο κρύος αέρας εισάγεται στο κάτω μέρος του καλοριφέρ και θερμαίνεται καθώς κινείται στα ζεστά πτερύγια. Στη συνέχεια, ο θερμαινόμενος αέρας ανεβαίνει, επιτρέποντας τη ροή περισσότερου ζεστού αέρα δημιουργώντας έτσι έναν κύκλο μεταφοράς.



Όσο μεγαλύτερη είναι η επιφάνεια του καλοριφέρ, τόσο περισσότερο μπορεί να θερμανθεί, επομένως περισσότερος αέρας μπορεί να έρθει σε άμεση επαφή με τη θερμαινόμενη επιφάνεια και όσο πιο γρήγορα θα ζεσταθεί ο αέρας. Ένα καλοριφέρ γεμάτο λάδι με περισσότερα πτερύγια επωφελείται επίσης από αυτό.

Η επιφάνεια επηρεάζει μόνο πόσο γρήγορα μπορεί να μεταφερθεί θερμότητα στο δωμάτιο. Η ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται ή οι μεγαλύτερες μονάδες ισχύος δεν επηρεάζουν απαραίτητα το πόσο γρήγορα θερμαίνεται το δωμάτιο.

Στην πραγματικότητα, εάν δεν μετράτε σωστά το καλοριφέρ με λάδι, είναι πιθανό να αυξήσετε την κατανάλωση ενέργειας οδηγώντας σε υψηλότερους λογαριασμούς θέρμανσης. Είναι σημαντικό να τοποθετήσετε σωστά το καλοριφέρ σας.

- Το πολύ μικρό προϊόν και θα πρέπει να δουλέψει σκληρότερα για να φτάσει στην επιθυμητή θερμοκρασία οδηγώντας σε αυξημένη κατανάλωση ενέργειας. Το προϊόν θα αγωνιστεί να παρέχει επαρκή θερμότητα σε ένα δωμάτιο που είναι πολύ μεγάλο για αυτό.
- Το πολύ μεγάλο προϊόν θα οδηγήσει επίσης σε αυξημένη κατανάλωση ενέργειας, απλώς και μόνο επειδή οι μεγαλύτεροι θερμαντήρες έχουν περισσότερη ισχύ. Τα μεγαλύτερα προϊόντα καταλαμβάνουν επίσης πολύ περισσότερο χώρο σε ένα μικρότερο δωμάτιο, σημαντικό για τους προσδιοριστές να λάβουν υπόψη κατά το σχεδιασμό δομημένων περιβαλλόντων.
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον πίνακα για να σας βοηθήσουμε να προσδιορίσετε ποιο μέγεθος καλοριφέρ Rointe είναι καλύτερο για το δωμάτιό σας.

Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των θερμαντικών σωμάτων ROINTE με λάδι;

• Θερμική κατακράτηση

Τα θερμαντικά σώματα ROINTE με λάδι είναι εξαιρετικά για τη συγκράτηση της θερμότητας, οπότε απαιτείται λιγότερη ενέργεια για την αύξηση της θερμοκρασίας σε ένα δωμάτιο. Ακόμα και αφού σταματήσουν να αντλούν ισχύ, αυτοί οι τύποι καλοριφέρ θα συνεχίσουν να εκπέμπουν απαλά τη θερμότητα για μακροχρόνια ζεστασιά, επειδή το υγρό στο εσωτερικό έχει σχεδιαστεί για να ψύχεται αργά.

Το λάδι έχει υψηλή ειδική χωρητικότητα θερμότητας (την ποσότητα θερμότητας που μπορεί να συγκρατήσει ένα υλικό προτού αυξηθεί η θερμοκρασία του) και υψηλό σημείο βρασμού. Μαζί, αυτός ο συνδυασμός σημαίνει ότι το λάδι στο εσωτερικό του καλοριφέρ σας μπορεί να αποθηκεύσει πολλή θερμότητα χωρίς να ζεσταθεί αρκετά για να βράσει καθιστώντας τα πολύ αποτελεσματικά και βοηθώντας στην εξοικονόμηση χρημάτων για το ενεργειακό κόστος.

• Χαμηλότερο κόστος λειτουργίας

Τα καλοριφέρ γεμάτα λάδι είναι 100% αποδοτικά στο σημείο χρήσης καθώς χρησιμοποιούν ηλεκτρική ενέργεια για τη θέρμανση του υγρού. Αυτό σημαίνει ότι όλη η ενέργεια που χρησιμοποιείται μετατρέπεται απευθείας σε θερμότητα καθιστώντας τα πολύ αποτελεσματικά.

Η βελτιωμένη θερμική συγκράτηση σημαίνει ότι το καλοριφέρ σας θα είναι πιο ενεργειακά αποδοτικό, και τελικά θα κοστίσει λιγότερο. Αν επιλέξετε καλοριφέρ με WiFi, και έξυπνα χειριστήρια θέρμανσης ή μοντέλα με προηγμένο προγραμματισμό, μπορείτε να μειώσετε περαιτέρω τους λογαριασμούς σας δημιουργώντας χρονοδιαγράμματα θέρμανσης για κάθε δωμάτιο στο σπίτι σας, ξεχωριστά. Καθώς τα στοιχεία ελέγχου είναι ενσωματωμένα σε κάθε μονάδα, έχετε την επιλογή να δημιουργήσετε ξεχωριστές επιλογές προγραμματισμού για κάθε δωμάτιο, ταιριάζοντας τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείται σε καθημερινή βάση.

Όταν επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία, το καλοριφέρ σας θα ενεργοποιηθεί και θα σβήσει αυτόματα ή θα μειώσει την κατανάλωση ενέργειας για να διατηρήσει αυτήν τη θερμοκρασία, αντί να λειτουργεί συνεχώς. Αυτό σας εξοικονομεί χρήματα αποτρέποντας την υπερθέρμανση των δωματίων.

Τα καλοριφέρ ROINTE έρχονται επίσης με θερμοστάτες υψηλής ακρίβειας, πολλοί από τους οποίους είναι ακριβείς σε $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ για την αποφυγή υπερθέρμανσης και σπατάλης κατανάλωσης.



• Χαμηλότερες θερμοκρασίες επιφάνειας

Ο τρόπος με τον οποίο λειτουργούν τα θερμαντικά σώματα ROINTE επιτρέπει μια πιο ομοιόμορφη θερμότητα στην επιφάνεια του καλοριφέρ. Δεν θα έχετε «καυτά σημεία», ούτε η επιφάνεια θα είναι αρκετά ζεστή για να κάψει το δέρμα. Αυτό καθιστά αυτούς τους τύπους καλοριφέρ πιο κατάλληλους για εγκατάσταση σε μέρη με ευάλωτα άτομα, όπως οι ηλικιωμένοι ή τα παιδιά.

Επίσης περιλαμβάνει επιπλέον χαρακτηριστικά ασφαλείας, όπως προστασία από την υπερθέρμανση και θερμοστάτες ασφαλείας. Και επειδή υπάρχει έλλειψη καύσιμου υγρού ή αερίου, δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για εκρήξεις ή επικίνδυνα αέρια.

• Χαμηλή συντήρηση & αθόρυβη λειτουργία

Ένα από τα καλύτερα πράγματα για τα καλοριφέρ ROINTE είναι να λειτουργούν σιωπηλά καθώς η φυσική φροντίζει για την κυκλοφορία της ζεστασίας, παρά για θορυβώδη εξαρτήματα όπως οι ανεμιστήρες. Μερικές φορές μπορεί να βρείτε έναν ήχο κλικ καθώς ο θερμοστάτης προσαρμόζεται, αλλά αν γίνει ενόχληση θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή σας για βοήθεια.

Το λάδι δεν χρησιμοποιείται ως καύσιμο, επομένως δεν θα χρειαστεί να το αντικαταστήσετε, επομένως είναι σφραγισμένο μέσα στη μονάδα καλοριφέρ. Στην πραγματικότητα, οι περισσότεροι κατασκευαστές προτείνουν να μην παραβιάσετε τη μονάδα σας ανοίγοντας το καθώς θα καταλήξετε με ξένα υλικά μέσα και θα μπορούσε επίσης να ακυρώσει την εγγύησή σας. Εάν πρέπει να μπει μέσα στη μονάδα ή έχετε πρόβλημα με διαρροή υγρού, για παράδειγμα, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή σας.

Δεδομένου ότι δεν είναι θερμαντήρες αερίου, δεν υπάρχουν καπνοί, σωλήνες ή καμινάδες και επομένως δεν χρειάζονται περίπλοκη συντήρηση. Το μόνο που απαιτείται είναι ένα απλό καθαρισμό του καλοριφέρ (συμπεριλαμβανομένου μεταξύ, πίσω και κάτω από τα πτερύγια) χρησιμοποιώντας ένα ελαφρώς υγρό πανί και σαπούνι ουδέτερο από pH.

Σταθερότητα θερμοκρασίας δωματίου.

Λόγω της χρήσης μεταφοράς θερμότητας με φυσική μεταφορά αέρα, τα θερμαντικά σώματα εισάγουν δροσερό αέρα στο κάτω μέρος του καλοριφέρ και αυξάνουν τη θερμοκρασία περνώντας από το εσωτερικό πάνω από το θερμαντικό στοιχείο. Ο σχεδιασμός των καλοριφέρ μας, με άνω πτερύγια και θερμικό λάδι μεταφοράς θερμότητας, επιτρέπει τη θερμοκρασία του δωματίου να είναι ομοιόμορφη και σταθερή με διακύμανση μόνο $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$.

ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Όλα τα προϊόντα θέρμανσης Rointe συμμορφώνονται με τους πιο απαιτητικούς κανονισμούς σε θέματα υγείας, ασφάλειας και ποιότητας. Αναπτύσσουμε ασφαλή, αξιόπιστα και καθαρά ηλεκτρικά προϊόντα θέρμανσης που σέβονται το περιβάλλον και την ασφάλειά σας.

Τα θερμαντικά σώματα και οι ράγες πετσετών κατασκευάζονται σύμφωνα με την οδηγία ECODESIGN. Πληρούν και σε ορισμένες περιπτώσεις υπερβαίνουν τα ελάχιστα απαιτούμενα πρότυπα, παρέχοντας ένα προϊόν που συμμορφώνεται πλήρως με το Lot20.

Οι δικοί μας ποιοτικοί έλεγχοι, καθώς και εκείνοι των εξωτερικών εταιρειών, σας παρέχουν μέγιστη ασφάλεια και αξιοπιστία από κάθε ένα από τα προϊόντα μας. Αυτό μας ξεχωρίζει από τους ανταγωνιστές και διασφαλίζει ότι ξεπεράσαμε τις προσδοκίες σας

ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΟ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ Αναλύθηκε σε ανεξάρτητα εργαστήρια.

Σε δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο BSRIA το 2011, δοκιμάστηκε το καλοριφέρ 1.430 W (13 φέτες) με το Optimizer Energy Plus.

Αυτό κατέληξε στο συμπέρασμα ότι για να διατηρηθεί ένα δωμάτιο σε θερμοκρασία 21°C με θερμική διακύμανση μόνο $\pm 0,25^\circ\text{C}$ για περίοδο 24 ωρών, το καλοριφέρ **Rointe** χρειάστηκε κατά μέσο όρο μόνο **572 W** ή **40%** της ονομαστικής ισχύος του.

Αυτό ορίζουμε ως ισοδύναμος συντελεστής κατανάλωσης.

ROINTE SYGMA – BELIZE WI-FI



ROINTE KYROS



ROINTE DELTA WI-FI με την δυνατότητα επιλογής από 11 διαφορετικά χρώματα



Πετσετοκρεμάστρες για τα μπάνια ROINTE SYGMA -KYROS – DELTA WI FI με κατανάλωση 50%

ROINTE SYGMA

- Μηχανικός πίνακας ελέγχου 5 κουμπιών και οθόνη TFT. • 3 λειτουργίες: Comfort, Eco & Anti-Frost.
- Συμβατό με τηλεχειριστήρια AIR & BASIC Control (πωλείται χωριστά). • Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: προστασία από ανοικτό παράθυρο • Ψηφιακός θερμοστάτης υψηλής ευαισθησίας $\pm 0,1^\circ\text{C}$. • Τεχνολογία Optimum Flux: θερμικό υγρό υψηλής μεταφοράς θερμότητας. • Προγραμματισμός 24/7 από το καλοριφέρ /τηλεχειριστήριο. • Λειτουργία Boost: 15, 30, 60 ή 120 λεπτά. • 2 λειτουργίες κλειδώματος: από το καλοριφέρ ή/και το τηλεχειριστήριο. • Σώμα από χάλυβα ST12• Συλλέκτες 30 x 40 mm και σωλήνες $\varnothing 22$ mm. • Καλώδιο (1,4 m) με έξοδο στη δεξιά πλευρά.
- Εύκολη εγκατάσταση: περιλαμβάνει βραχίονες, κιτ και πρότυπο. κατανάλωση 50%

ROINTE KYROS επιπλέον του μοντέλου SYGMA

- 4 εβδομαδιαία προγράμματα προεγκατεστημένα στο προϊόν.
- Συλλέκτες σχήματος D 30 x 40 mm και επίπεδοι σωλήνες σχεδίασης 10 x 40 mm. κατανάλωση 50%

ROINTE DELTA

• WiFi Inside Module: απευθείας σύνδεση χωρίς πύλες 1• Rointe Connect: Εφαρμογή για smartphone, tablet ή υπολογιστή. • Πίνακας ελέγχου αφής με οθόνη TFT. • 3 λειτουργίες: Comfort, Eco & Anti-Frost. • Σύζευξη Bluetooth σε 3 εύκολα βήματα. • AIH System: αποκλειστικό σύστημα τεχνητής νοημοσύνης. • Ενσωματωμένος μετρητής κατανάλωσης: True Real Power 2• Στατιστικά στοιχεία κατανάλωσης και κόστους στην εφαρμογή με προσαρμοσίμα τιμολόγια ηλεκτρικής ενέργειας. • Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: προστασία από ανοικτό παράθυρο• Λειτουργία Early Start: διαθέσιμη από την εφαρμογή, το προϊόν καθορίζει το χρόνο εκκίνησης για τη βελτιστοποίηση της προθέρμανσης. • Αυτοματοποιημένες ενέργειες βάσει γεωγραφικής θέσης. • Τεχνολογία Optimum Flux: θερμικό υγρό υψηλής μεταφοράς θερμότητας. • Ψηφιακός θερμοστάτης υψηλής ευαισθησίας $\pm 0,1$ °C. • Ασφαλείς επικοινωνίες και προσωπικά δεδομένα. • Προγραμματισμός 24/7 από το προϊόν ή/και την εφαρμογή• Λειτουργία Boost: 15, 30, 60 ή 120 λεπτά. • Λειτουργία χρήστη: περιορίζει το εύρος θερμοκρασίας. • Λειτουργία ξενοδοχείου: περιορίζει τις θερμοκρασίες και κλειδώνει τον πίνακα. • 2 λειτουργίες κλειδώματος: από το προϊόν ή/και την εφαρμογή. • Προσαρμόσιμο χρώμα και φωτεινότητα οθόνης από την εφαρμογή. • Σώμα από χάλυβα ST12. • Συλλέκτες $\varnothing$ 32 mm, ορθογώνιοι σωλήνες 20 x 40 mm. • Καλώδιο (1,4 m) με έξοδο στη δεξιά πλευρά. • Εύκολη εγκατάσταση: περιλαμβάνει βραχίονες, κιτ και πρότυπο. κατανάλωση 50%

watt	Καλοριφέρ Πετσετοκρεμάστρες για τα μπάνια	Καλυπτόμενος χώρος		Ονομαστική Ενέργεια σε WAT	Αποτελεσματική Ενέργεια σεWAT Πραγματική κατανάλωση
300	SYGMA -KYROS - DELTA	3 m ²		300	150
450	DELTA	4,5 m ²		450	225
500	SYGMA -KYROS	5 m ²		500	250
600	DELTA	6 m ²		600	300
750	SYGMA -KYROS -DELTA	7,5 m ²		750	375
1.000	SYGMA -KYROS	10 m ²		1.000	500

SYGMA

KYROS

DELTA WI FI



DELTA WI FI



Πετσετοκρεμάστρες για τα μπάνια ROINTE ELBA OVAL -ELBA OVAL WIFI - OCEAN WIFI – VENEZIA - MILANO

ROINTE ELBA OVAL WI FI

ROINTE ELBA OVAL

Το ηλεκτρικό καλοριφέρ πετσετών **ELBA OVAL** προσφέρει χωρίς αλλά και με WiFi Inside Module: απευθείας σύνδεση χωρίς πύλες • Rointe Connect: Εφαρμογή για smartphone, tablet ή υπολογιστή. • Πίνακας ελέγχου αφής με 4 κουμπιά και ενδείξεις LED. • 6 διαφορετικές λειτουργίες θερμοκρασίας. • Σύζευξη Bluetooth σε 3 εύκολα βήματα. • AIH System: αποκλειστικό σύστημα τεχνητής νοημοσύνης. • Ενσωματωμένος μετρητής κατανάλωσης: True Real Power 2. • Στατιστικά στοιχεία κατανάλωσης και κόστους στην εφαρμογή με προσαρμόσιμα τιμολόγια ηλεκτρικής ενέργειας. • Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: προστασία από ανοικτό παράθυρο. • Λειτουργία Early Start: διαθέσιμη από την εφαρμογή το προϊόν καθορίζει το χρόνο εκκίνησης για τη βελτιστοποίηση της προθέρμανσης. • Αυτοματοποιημένες ενέργειες βάσει γεωγραφικής θέσης. • Τεχνολογία Optimum Flux: θερμικό υγρό υψηλής μεταφοράς θερμότητας. • Ψηφιακός θερμοστάτης υψηλής ευαισθησίας $\pm 0,1$ °C. • Ασφαλείς επικοινωνίες και προσωπικά δεδομένα. • Προγραμματισμός 24/7 από την Εφαρμογή. • Λειτουργία Boost: 15, 30, 45, 60, 90 ή 120 λεπτά. •

Αυτή η νέα θερμάστρα για πετσέτα είναι εύκολη στη χρήση και απλή στον προγραμματισμό με τον έλεγχο On/Off και 6 προκαθορισμένες λειτουργίες θερμοκρασίας: 7°C, 15°C, 18°C, 21°C, 24°C, 27°C ή 30°C. Συνιστούμε θερμοκρασία 18 ή 21°C για ισορροπημένη και αποτελεσματική κατανάλωση χωρίς να επηρεάζεται η άνεση. Η πετσέτα Elba Oval διαθέτει ενδείξεις LED και λειτουργία μέγιστης ισχύος για έως και 2 ώρες. Έχει μοντέρνο σχεδιασμό για μπάνια και διατίθεται σε μοντέρνο λευκό, χρώμιο και μαύρο/γραφίτη.

Λειτουργία χρήστη: περιορίζει το εύρος θερμοκρασίας. • Λειτουργία ξενοδοχείου: περιορίζει τις θερμοκρασίες και κλειδώνει τον πίνακα. • 2 λειτουργίες κλειδώματος: από το προϊόν ή/και την εφαρμογή. • Σώμα από χάλυβα ST12. • Συλλέκτες 30 x 40 mm και σωλήνες $\varnothing$ 22 mm. • Καλώδιο (1,4 m) με έξοδο στη δεξιά πλευρά. • Εύκολη εγκατάσταση: περιλαμβάνει βραχίονες, kit και πρότυπο

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

Απολαύστε τον εύκολο έλεγχο θέρμανσης με τα υπέρυθρα τηλεχειριστήρια της Rointe, το AIR ή το BASIC. Γρήγορη αποστολή/λήψη εντολών προς και από το συμβατό προϊόν Rointe για προγραμματισμό 24/7. κατανάλωση 100%

ROINTE OCEAN

• WiFi Inside Module: απευθείας σύνδεση χωρίς πύλες 1 • Rointe Connect: Εφαρμογή για smartphone, tablet ή υπολογιστή. • Πίνακας ελέγχου αφής με 4 κουμπιά και ενδείξεις LED. • 6 διαφορετικές λειτουργίες θερμοκρασίας. • Σύζευξη Bluetooth σε 3 εύκολα βήματα. • AIH System: αποκλειστικό σύστημα τεχνητής νοημοσύνης. • Ενσωματωμένος μετρητής κατανάλωσης: True Real Power 2. • Στατιστικά στοιχεία κατανάλωσης και κόστους στην εφαρμογή με προσαρμόσιμα τιμολόγια ηλεκτρικής ενέργειας. • Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Ανοίξτε τα Windows. • Λειτουργία Early Start: διαθέσιμη από την εφαρμογή, το προϊόν καθορίζει το χρόνο εκκίνησης για τη βελτιστοποίηση της προθέρμανσης. • Αυτοματοποιημένες ενέργειες βάσει γεωγραφικής θέσης. • Τεχνολογία Optimum Flux: θερμικό υγρό υψηλής μεταφοράς θερμότητας. • Ψηφιακός θερμοστάτης υψηλής ευαισθησίας $\pm 0,1$ °C. • Ασφαλείς επικοινωνίες και προσωπικά δεδομένα. • Προγραμματισμός 24/7 από την Εφαρμογή. • Λειτουργία Boost: 15, 30, 45, 60, 90 ή 120 λεπτά. • Λειτουργία χρήστη: περιορίζει το εύρος θερμοκρασίας. • Λειτουργία ξενοδοχείου: περιορίζει τις θερμοκρασίες και κλειδώνει τον πίνακα. • 2 λειτουργίες κλειδώματος: από το προϊόν ή/και την εφαρμογή. • Σώμα από χάλυβα ST12. • Συλλέκτες 30 x 40 mm και σωλήνες 10 x 40 mm. • Καλώδιο (1,4 m) με έξοδο στη δεξιά πλευρά. • Εύκολη εγκατάσταση: περιλαμβάνει βραχίονες, kit και πρότυπο

ROINTE VENEZIA

- WiFi Inside Module: απευθείας σύνδεση χωρίς πύλες 1• Rointe Connect: Εφαρμογή για smartphone, tablet ή υπολογιστή.
- Πίνακας ελέγχου αφής με 4 κουμπιά και ενδείξεις LED.
- 6 διαφορετικές λειτουργίες θερμοκρασίας.
- Σύζευξη Bluetooth σε 3 εύκολα βήματα.
- AIH System: αποκλειστικό σύστημα τεχνητής νοημοσύνης.
- Ενσωματωμένος μετρητής κατανάλωσης: True Real Power 2.
- Στατιστικά στοιχεία κατανάλωσης και κόστους στην εφαρμογή με προσαρμόσιμα τιμολόγια ηλεκτρικής ενέργειας.
- Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Ανοίξτε τα Windows.
- Λειτουργία Early Start: διαθέσιμη από την εφαρμογή, το προϊόν καθορίζει το χρόνο εκκίνησης για τη βελτιστοποίηση της προθέρμανσης.
- Αυτοματοποιημένες ενέργειες βάσει γεωγραφικής θέσης.
- Τεχνολογία Optimum Flux: θερμικό υγρό υψηλής μεταφοράς θερμότητας.
- Ψηφιακός θερμοστάτης υψηλής ευαισθησίας $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- Ασφαλείς επικοινωνίες και προσωπικά δεδομένα.
- Προγραμματισμός 24/7 από την Εφαρμογή.
- Λειτουργία Boost: 15, 30, 45, 60, 90 ή 120 λεπτά.
- Λειτουργία χρήστη: περιορίζει το εύρος θερμοκρασίας.
- Λειτουργία ξενοδοχείου: περιορίζει τις θερμοκρασίες και κλειδώνει τον πίνακα.
- 2 λειτουργίες κλειδώματος: από το προϊόν ή/και την εφαρμογή.
- Σώμα από χάλυβα ST12.
- Συλλέκτες 30 x 30 mm και σωλήνες 30 x 10 mm.
- Καλώδιο (1,4 m) με έξοδο στη δεξιά πλευρά.
- Εύκολη εγκατάσταση: περιλαμβάνει βραχίονες, kit και πρότυπο.

ROINTE MILANO

- Πίνακας ελέγχου αφής με 5 κουμπιά και οθόνη LCD.
- 3 λειτουργίες: Comfort, Eco & Anti-Frost.
- Αποκλειστική τεχνολογία που μειώνει τη μέση ισχύ αξιολόγηση που απαιτείται για τη διατήρηση της άνεσης έως και 70%¹.
- Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Ανοίξτε τα Windows.
- Ψηφιακός θερμοστάτης υψηλής ευαισθησίας $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- Τεχνολογία Optimum Flux: θερμικό υγρό υψηλής μεταφοράς θερμότητας.
- Προγραμματισμός 24/7.
- 3 προκαθορισμένα εβδομαδιαία προγράμματα εγκατεστημένα και έτοιμα για χρήση.
- Χρονοδιακόπτης: έως 9 ώρες συνεχούς λειτουργίας.
- Σώμα από χάλυβα ST12.
- Συλλέκτες 30 x 40 mm και σωλήνες $\varnothing 22\text{ mm}$.
- Καλώδιο (1,4 m) με έξοδο στη δεξιά πλευρά.
- Εύκολη εγκατάσταση: περιλαμβάνει βραχίονες, kit και πρότυπο

watt	Καλοριφέρ Πετσετοκρεμάστρες για τα μπάνια	Καλυπτόμενος χώρος		Ονομαστική Ενέργεια σε WAT	Αποτελεσματική Ενέργεια σεWAT Πραγματική κατανάλωση
300	ELBA OVAL και WIFI OCEAN WIFI – VENEZIA	3 m ²		300	300
500	ELBA OVAL και WIFI OCEAN WIFI – VENEZIA	5 m ²		500	500
750	ELBA OVAL και WIFI OCEAN WIFI	7,5 m ²		750	750
1.000	ELBA OVAL και WIFI OCEAN WIFI	10 m ²		1.000	1.000
500+ 1.000	MILANO αντίσταση 500 watt και αερόθερμο 1.000 watt με προγραμματισμό	10 m ²		500+1.000	500+1.000

ELBA OVAL



VENEZIA

OCEAN



MILANO

VENEZIA



MILANO CONTROL



Καλοριφέρ με φυσική πέτρα και κατανάλωση 38% ROINTE ARIA & OLYMPIA WI-FI



Καλοριφέρ ROINTE ARIA και OLYMPIA με WiFi

Νέα μοντέλα καλοριφέρ ROINTE ARIA και OLYMPIA με φυσική πέτρα και νέα τεχνολογία

Μέχρι τώρα είχαμε τα επιτοίχια καλοριφέρ λαδιού ROINTE SYGMA - KYROS- BELIZE και DELTA τώρα θα έχουμε επιπλέον τα 3 νέα μοντέλα ROINTE ARIA - OLYMPIA και PALAOS ενημερωθείτε για αυτά και κερδίστε υψηλή θέρμανση με χαμηλή κατανάλωση



Με φυσική πέτρα και κατανάλωση 38% στα μοντέλα ARIA και OLYMPIA με WiFi

Με φυσική πέτρα καλοριφέρ WiFi Olympra συνδυάζει τα καλύτερα χαρακτηριστικά των καλοριφέρ Rointe. Είναι ένα αποδοτικό, κομψό ψηφιακό καλοριφέρ με τις πιο πρόσφατες εξελίξεις στην τεχνολογία ελέγχου ενέργειας για μείωση του κόστους θέρμανσης. Επιπλέον, η αποκλειστική ενσωματωμένη μονάδα WiFi σας επιτρέπει να την ελέγχετε από

οποιοδήποτε smartphone, tablet ή υπολογιστή ανά πάσα στιγμή και από οπουδήποτε, διαθέσιμα σε 3-5-6-8-9-11 φέτες χρώμα λευκό.

Φέτες	Καλοριφέρ με φυσική πέτρα STONE	Καλυπτόμενος χώρος Μονωμένο	Καλυπτόμενος χώρος Μονωμένο παλιάς δόμησης	Καλυπτόμενος χώρος Χωρίς καλή μόνωση	Ονομαστική Ενέργεια σε WAT	Αποτελεσματική Ενέργεια σε WAT Πραγματική κατανάλωση
3	ARIA – OLYMPIA WI-FI	5 m ²	5 m ²	4 m ²	500	190
5	ARIA – OLYMPIA WI-FI	8 m ²	7 m ²	6 m ²	750	285
6	ARIA – OLYMPIA WI-FI	10 m ²	9 m ²	9 m ²	1.000	380
8	ARIA – OLYMPIA WI-FI	13 m ²	12 m ²	9 m ²	1.250	475
9	ARIA – OLYMPIA WI-FI	15 m ²	14 m ²	13 m ²	1.500	570
11	ARIA – OLYMPIA WI-FI	18 m ²	16 m ²	15 m ²	1.750	665

Κάθετα καλοριφέρ PALAOS



Κάθετα σχεδιαστικά , επίπεδα καλοριφέρ αλουμινίου . Κομψό και εύκολα προσαρμόσιμο σε στενούς χώρους.

Τα κατακόρυφα καλοριφέρ σχεδιασμού Palaos είναι ιδανικά για δωμάτια όπου ο χώρος είναι περιορισμένος, καθώς παράγουν μεγάλη ποσότητα θερμότητας χωρίς να θυσιάζει πολύ χώρο.

Ο κατακόρυφος και στενός σχεδιασμός τους επιτρέπει να τοποθετούνται σε χώρους που δεν μπορούσαν να εγκατασταθούν άλλα συστήματα, όπως κολώνες , δίνοντας διαφορετικό τόνο στη διακόσμηση του δωματίου σας. Αν ψάχνετε για κάτι διαφορετικό αλλά λειτουργικό, τα ηλεκτρικά κάθετα καλοριφέρ Palaos είναι η ιδανική επιλογή για το σπίτι σας, διαθέσιμα σε 2-3-4 φέτες χρώμα λευκό η μαύρο

Φέτες	Καλοριφέρ Μοντέλο PALAOS με ειδικό τζελ υψηλής θερμικής απόδοσης	Καλυπτόμενος χώρος Μονωμένο	Καλυπτόμενος χώρος Μονωμένο παλιάς δόμησης	Καλυπτόμενος χώρος Χωρίς καλή μόνωση	Ονομαστική Ενέργεια σε WAT	Αποτελεσματική Ενέργεια σε WAT Πραγματική κατανάλωση
-------	--	-----------------------------	--	--------------------------------------	----------------------------	--

2	PALAOS	9 m ²	7m ²	6 m ²	1.000	1.000
3	PALAOS	12 m ²	10m ²	9 m ²	1.500	1.500
4	PALAOS	16 m ²	14 m ²	12 m ²	2.000	2.000

UNDER FLOOR HEATING ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΑΤΡΙΑ Για πλακάκι 2mm



ΜΙΛΟΣ PVC 3,5mm



ΕΡΚΟ Για ξύλινο δάπεδο -laminatε-βινύλιο -πλαστικό-μοκέτα



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

EASY TOUCH



SMART TOUCH



Ηλεκτρική αντλία θερμότητας Dalis και δεξαμενή αποθήκευσης



Με μια ενεργειακή βαθμολογία A, η αντλία Θερμότητας Dalis και η δεξαμενή αποθήκευσης είναι ένα σύστημα all-in-one, σχεδιασμένο για υψηλής απόδοσης παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Αποτελείται από αντλία θερμότητας και δεξαμενή αποθήκευσης, χρησιμοποιεί τεχνολογία μεταφοράς θερμότητας και περιστροφική συμπίεση για να εξαγάγει θερμότητα από τον αέρα έξω, διασφαλίζοντας την υψηλότερη δυνατή τάξη ενεργειακής απόδοσης.

Αυτή η ασφαλής και αξιόπιστη αντλία θερμότητας πηγής αέρα διατίθεται σε δεξαμενή χωρητικότητας 200 λίτρων ή 260 λίτρων με ή χωρίς εναλλάκτη

- Χαμηλή εκπομπή θορύβου - 59Db
- Προγραμματισμός 24 ώρες το 24ωρο και λειτουργία ώθησης
- Κύκλος απολύμανσης κατά της λεγιονέλλας
- Θερμικός διακόπτης με αυτόματη επαναφορά



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 1) Άριστη ποιότητα κατασκευής με ευρωπαϊκή πιστοποίηση LOT 20 ecodesign από το 2018 και BSR1A από την Αγγλία το 2011
- 2) Οικονομικό στην κατανάλωση καταναλώνει μόνο το 38% του ηλεκτρικού ρεύματος
- 3) Άμεση απόδοση θερμότητας μέσα σε 60 λεπτά
- 4) Ανεξάρτητη λειτουργία του κάθε σώματος με προγραμματισμό
- 5) Χωρίς συντήρηση
- 6) Δωρεάν εγκατάσταση

7) Χωρίς εκπομπές καυσαερίων
8) Χωρίς μόλυνση του περιβάλλοντος
9) Εύκολο στην χρήση
10) Εύκολη εγκατάσταση (5-10 λεπτά για κάθε ένα καλοριφέρ)
11) Ελαφρύ στο βάρος
12) 12 ρυθμίσεις για την λειτουργία του στο 24ωρο σε θερμοκρασία και ώρα
13) Προστασία από το κάψιμο για τα μικρά παιδιά στη μπροστινή επιφάνεια του σώματος με θερμοκρασία 43°C
14) Σβήσιμο του σώματος από ανοικτό παράθυρο η πόρτα
15) Λειτουργία προστασίας του χώρου από μούχλα και υγρασία στους 15 βαθμούς
16) Λειτουργία προστασίας του χώρου από ψύξη στους 8 βαθμούς
17) Κλείδωμα των ρυθμίσεων του πάνελ για προστασία από παιδιά
18) Λειτουργία WI-FI στα μοντέλα DELTA - BELIZE και OLYMPIA
19) Έλεγχος θερμοκρασίας 2-3 φορές το δευτερόλεπτο
20) Ειδική βαφή για προστασία από τον Ήλιο
21) Πρώτα ζεσταίνεστε και μετά πληρώνετε
22) 10 χρόνια εγγύηση και 3 χρόνια στα ηλεκτρικά
23) Εντελώς αθόρυβο στην λειτουργία του
24) TFT οθόνη στο πάνελ έλεγχου και τηλεχειριστήριου
25) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ FUZZY LOGIC ENERGY CONTROL
26) ULTRA LOW POWER MICROCONTROLLERS