

---

## **Περιεχόμενο**

Προειδοποιήσεις	4
Λειτουργία του θερμαντήρα αποθήκευσης	6
Πίνακας λειτουργίας	7
Λειτουργία	8
Πεδίο εφαρμογής της προμήθειας	14
Θέση εγκατάστασης	14
Εγκατάσταση	15
Ηλεκτρική σύνδεση	17
Θέση σε λειτουργία	19
Συντήρηση	22
Βλάβες	22
Τεχνικά στοιχεία	24

## 1. Προειδοποιήσεις

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας πρέπει να είναι πάντα διαθέσιμες και να παραδίδονται στον εξειδικευμένο τεχνικό εγκατάστασης, ώστε να τις συμβουλευέται κατά τη διάρκεια των εργασιών στον θερμαντήρα αποθήκευσης. Σας ζητάμε επομένως να παραδώσετε αυτές τις οδηγίες στον επόμενο ενοικιαστή ή ιδιοκτήτη σε περίπτωση μετακόμισης.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Η ηλεκτρική εγκατάσταση αυτής της θερμάστρας πρέπει να πραγματοποιείται από κατάλληλα καταρτισμένο ή εκπαιδευμένο ηλεκτρολόγο και να είναι αυστηρά σύμφωνη με τους ισχύοντες κανονισμούς καλωδίωσης.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Οι θερμαντήρες αποθήκευσης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτες ουσίες οποιουδήποτε είδους, όπως αέρια, ατμοί ή σκόνη, ακόμη και προσωρινά. Αυτό ισχύει επίσης για τους πτητικούς διαλύτες. Εάν υπάρχουν αυτές οι ουσίες, βεβαιωθείτε ότι οι θερμάστρες αποθήκευσης έχουν κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Εάν ο θερμαντήρας αποθήκευσης βρίσκεται σε λειτουργία, η θερμοκρασία της επιφάνειάς του μπορεί να υπερβεί τους 80 °C. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στην παρουσία παιδιών και ευάλωτων ατόμων.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

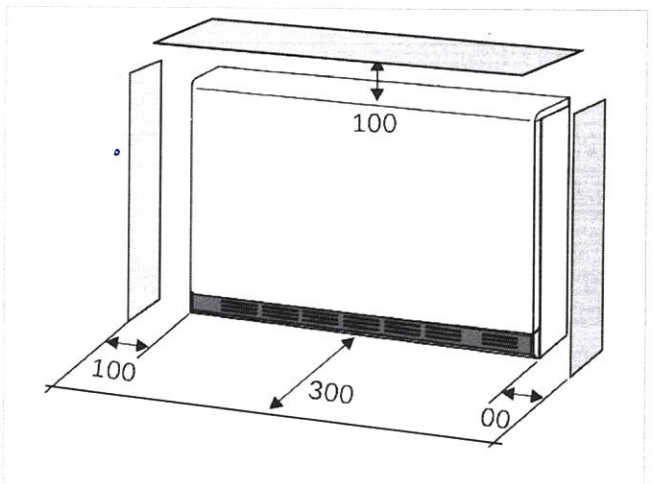
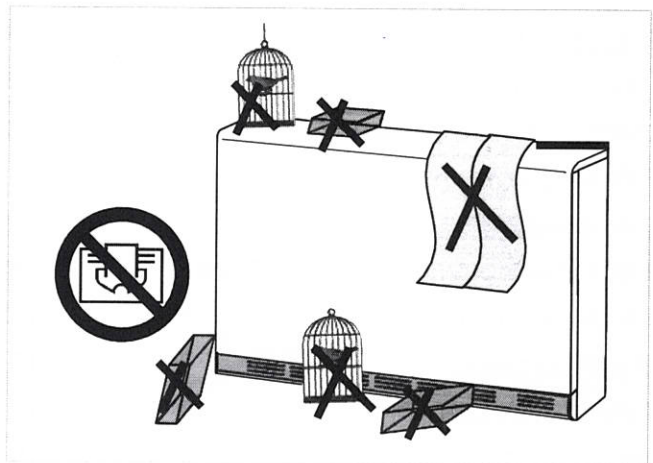
Οι επιφάνειες του θερμαντήρα αποθήκευσης δεν πρέπει να καλύπτονται ή να ρυθμίζονται, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες που μπορεί να είναι επικίνδυνες.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Μην αφήνετε εύφλεκτα αντικείμενα, όπως κουρτίνες, χαρτί, αεροζόλ κ.λπ. να αγγίζουν το θερμαντήρα αποθήκευσης ή να έρθουν σε επαφή με τον θερμό αέρα που εκτοξεύεται από τη συσκευή.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Τηρείτε τις ελάχιστες αποστάσεις. Οι αποστάσεις δεν πρέπει να μειώνονται από αντικείμενα που κρέμονται κοντά. Τυχόν αντικείμενα πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 300 mm από το πλέγμα εξόδου αέρα. Αυτό ισχύει και για χαλιά με βαθύ πέλος.



### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Βεβαιωθείτε ότι τα μικρά παιδιά ή τα άτομα με ειδικές ανάγκες δεν αγγίζουν τις επιφάνειες της θερμάστρας, ιδίως τα πλέγματα εξόδου αέρα.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Τα παιδιά κάτω των 3 ετών πρέπει να κρυφτούν μακριά από τη συσκευή, εάν δεν βρίσκονται υπό συνεχή επίβλεψη.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Παιδιά άνω των 3 ετών και κάτω των 8 ετών μπορούν να ενεργοποιήσουν ή να απενεργοποιήσουν τη θερμάστρα αποθήκευσης μόνο εάν έχει ρυθμιστεί ή εγκατασταθεί στην κανονική θέση λειτουργίας και εάν εποπτεύονται ή έχουν λάβει οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους.

### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Μην αναθέτετε σε παιδιά τη χρήση ή τη συντήρηση της θερμάστρας χωρίς την κατάλληλη επίβλεψη! Παιδιά ηλικίας κάτω των 8 ετών δεν πρέπει να συνδέουν, να ρυθμίζουν ή να καθαρίζουν τη συσκευή ή να εκτελούν εργασίες συντήρησης από το χρήστη.

---

### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας ή/και γνώσεων, υπό την προϋπόθεση ότι επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους σχετικούς πιθανούς κινδύνους..

### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Οι θερμαντήρες αποθήκευσης δεν πρέπει να εγκαθίστανται ή να χρησιμοποιούνται σε χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή σε χώρους όπου μπορεί να υπάρχει διαβρωτικός αέρας!

### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Μην εισάγετε οποιοδήποτε αντικείμενο μέσα στη θερμάστρα αποθήκευσης και μην αφήνετε αντικείμενα να την αγγίξουν. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει δυσλειτουργία της θερμάστρας αποθήκευσης ή να προκαλέσει φωτιά στα αντικείμενα που την αγγίζουν.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Η θερμάστρα δεν πρέπει να τοποθετείται άμεσα πάνω, κάτω ή μπροστά από μια σταθερή πρίζα.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Το κατεστραμμένο θερμικό εξάρτημα πρέπει να επανατοποθετηθεί με πανομοιότυπο εξάρτημα.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Τα μέσα αποσύνδεσης πρέπει να ενσωματωθούν στη σταθερή καλωδίωση σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Εάν ανακαινίζετε το διαμέρισμά σας και υπάρχουν υψηλά επίπεδα σκόνης, λειτουργήστε τον θερμαντήρα αποθήκευσης μόνο με τον ανεμιστήρα απενεργοποιημένο!

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Μην χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατμού για τον έλεγχο του θερμαντήρα αποθήκευσης.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Απομακρύνετε αμέσως τυχόν αντικείμενα που βρίσκονται πίσω από τη θερμάστρα αποθήκευσης.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Μην το χρησιμοποιείτε εάν κάποια από τις κύριες παροχές ρεύματος της θερμάστρας έχει υποστεί ζημιά. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον εγκαταστάτη ή από έναν εγκεκριμένο συνεργάτη.



## **2. Λειτουργία του θερμαντήρα αποθήκευσης**

### **Γενική περιγραφή**

Μια θερμάστρα αποθήκευσης αποθηκεύει τη θερμότητα που χρειάζεται για την επόμενη ημέρα στον πυρήνα αποθήκευσης, συνήθως κατά τη διάρκεια της νύχτας. Αυτό σημαίνει ότι εξοικονομείται ηλεκτρική ενέργεια τη στιγμή που τα δίκτυα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας που διαχειρίζονται οι προμηθευτές ενέργειας δεν χρησιμοποιούνται πλήρως.

Σε ορισμένες περιοχές, ο θερμαντήρας αποθήκευσης μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να αποθηκεύεται πρόσθετη θερμότητα σε συγκεκριμένες ώρες της ημέρας. Ωστόσο, το μεγαλύτερο μέρος της ενέργειας συνήθως φορτίζεται και αποθηκεύεται τη νύχτα.

Όταν ο θερμαντήρας αποθήκευσης βρίσκεται σε λειτουργία, μπορεί μερικές φορές να ακούγονται θόρυβοι που προκαλούν τριγμούς. Αυτό είναι απολύτως φυσιολογικό και οφείλεται στις μεταβολές της θερμοκρασίας στον πυρήνα του θερμαντήρα αποθήκευσης.

### **Πρώτη θέρμανση**

Όπως συμβαίνει με όλες τις νέες συσκευές, τα νέα υλικά της συσκευής θέρμανσης μπορεί να αναδύουν μια ελαφρά οσμή τις πρώτες ημέρες λειτουργίας.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός.

### **Θερμική αποθήκευση**

Η ποσότητα της θερμικής ενέργειας (φορτίο) που αποθηκεύεται στον πυρήνα της συσκευής θέρμανσης καθορίζεται από τον ενσωματωμένο στη συσκευή ρυθμιστή φορτίου. Ο χρήστης έχει διάφορες επιλογές για τη λειτουργία του ελεγκτή φορτίου:

- Φόρτιση ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες με κεντρικό έλεγχο φόρτισης
- Φόρτιση εξαρτώμενη από το χώρο
- Χειροκίνητη μείωση της φόρτισης

### **Φόρτιση εξαρτώμενη από τις καιρικές συνθήκες**

Για το σκοπό αυτό, στη διανομή τοποθετείται μια συσκευή κεντρικού ελέγχου φόρτισης με καταγραφή της εξωτερικής θερμοκρασίας (αισθητήρας deer L).

Σε αυτή τη διαμόρφωση, η ποσότητα φόρτισης καθορίζεται με βάση τις καταχωρήσεις του χρήστη και τις καιρικές συνθήκες.

### **Χειροκίνητη μείωση της φόρτισης**

Αυτό επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίζει την ποσότητα φόρτισης σε βήματα 10%, εάν δεν υπάρχει κεντρικός έλεγχος φόρτισης.

Σε αυτή τη διαμόρφωση, η συσκευή θέρμανσης φορτίζει την ποσοστιαία τιμή που έχει οριστεί από το χρήστη ως μέγιστο, ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες και τις συνθήκες του χώρου.

### **Φόρτιση εξαρτώμενη από το χώρο**

Εάν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, το ηλεκτρονικό σύστημα φόρτισης υπολογίζει την ποσότητα φόρτισης με βάση τις συνθήκες θερμοκρασίας του χώρου, ώστε να ικανοποιεί όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά την κατανάλωση θερμότητας του χρήστη.

### **Παραγωγή θερμότητας**

Ο έλεγχος της θερμοκρασίας χώρου γίνεται μέσω του ρυθμιστή θερμοκρασίας χώρου που είναι ενσωματωμένος στη συσκευή θέρμανσης, αλλά μπορεί επίσης να γίνει μέσω ενός ρυθμιστή θερμοκρασίας χώρου που τοποθετείται εξωτερικά.

Ο ρυθμιστής θερμοκρασίας χώρου είναι ένα ξεχωριστό στοιχείο που δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο προμήθειας του προϊόντος.

Η επιθυμητή διαμόρφωση ρυθμίζεται από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Η ποσότητα της θερμικής ενέργειας που αποδίδεται από τον θερμαντήρα αποθήκευσης ρυθμίζεται αυτόματα από τον ελεγκτή θερμοκρασίας χώρου. Εάν η θερμοκρασία δωματίου πέσει κάτω από τη ρυθμισμένη τιμή, ο ελεγκτής θερμοκρασίας δωματίου ενεργοποιεί αυτόματα τον ανεμιστήρα του θερμαντήρα αποθήκευσης. Η συσκευή θέρμανσης διαθέτει και άλλες επιλογές. Οι σημαντικότερες επιλογές περιγράφονται συνοπτικά παρακάτω:

Εβδομαδιαίο πρόγραμμα χρονοδιακόπτη  
Χρονοεξαρτώμενη προδιαγραφή της λειτουργίας άνεσης και εξοικονόμησης ενέργειας. Στη λειτουργία άνεσης μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, η θερμοκρασία δωματίου που έχει οριστεί για τη λειτουργία άνεσης μειώνεται αυτόματα.

### **Βοηθητική θέρμανση (προαιρετικά)**

Εάν το αποθηκευμένο φορτίο δεν επαρκεί για να θερμάνει το δωμάτιο στην επιθυμητή θερμοκρασία, η λειτουργία ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ παρέχει πρόσθετη θέρμανση.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε συνδυασμό με το αξεσουάρ .

### **Ανίχνευση ανοιχτού παραθύρου**

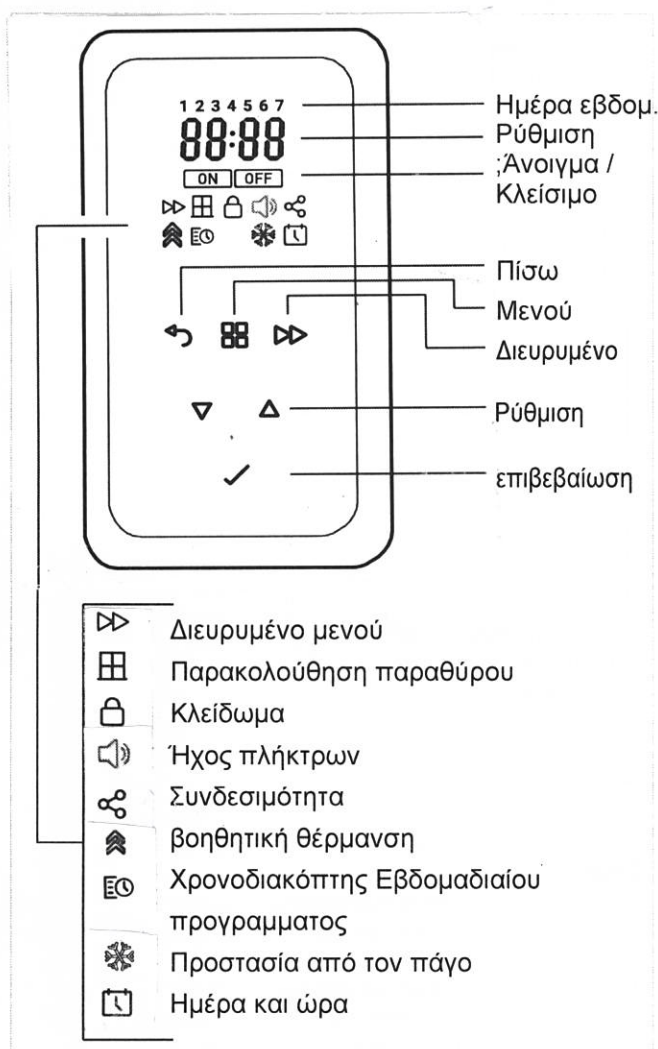
Η συσκευή θέρμανσης χώρου είναι εξοπλισμένη με μια λειτουργία παρακολούθησης που ανιχνεύει αν καταναλώνεται περιττή ενέργεια λόγω ανοιχτού παραθύρου. Σε αυτή την περίπτωση, η συσκευή θέρμανσης μειώνει την παραγωγή θερμότητας.

### **Προσαρμοσμένη εκκίνηση**

Αυτή η λειτουργία εγγυάται ότι η ρυθμισμένη θερμοκρασία δωματίου επιτυγχάνεται ακριβώς κατά την έναρξη της άνεσης.



### 3. Πίνακας χειρισμού



#### 3.1 Βασικές λειτουργίες

##### **MENU**

- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση βοηθητικής θέρμανσης
- Χρονοδιακόπτης (εβδομαδιαίο πρόγραμμα)
- Θερμοκρασία προστασίας από παγετό 7° C
- Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας

##### **BACK (ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)**

Επιστροφή στο προηγούμενο στοιχείο προγράμματος

Πλήκτρα ▼ ▲

Χρησιμοποιούνται για την πλοήγηση στο μενού και την αλλαγή των τιμών ρύθμισης.

##### **ENTER (ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ)**

Αποθήκευση των ρυθμίσεων.

##### **EXTENDED (ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟ)**

Εμφάνιση του διευρυμένου μενού.

Για τις λειτουργίες, ανατρέξτε στην περιγραφή του εκτεταμένου μενού:

#### 3.2. Οθόνη

Η οθόνη ανάβει αυτόματα όταν πλησιάζετε τον πίνακα χειρισμού. Εάν δεν γίνουν αλλαγές για ένα προβλεπόμενο χρονικό διάστημα, η οθόνη σβήνει.

Το κύριο μενού χρήστη εμφανίζεται πάντα πρώτο.

#### 3.3. Τύποι μενού

##### **Απλό μενού**

Βασικές ρυθμίσεις όπως:

- καθορισμός της θερμοκρασίας του χώρου,
- ρύθμιση της ποσότητας φόρτισης,
- φόρτιση που εξαρτάται από το χώρο.

##### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Στο κύριο μενού χρήστη εμφανίζονται μόνο το MENU και τα πλήκτρα ▼ ▲

##### **Κύριο μενού**

Κύριο μενού Ρυθμίσεων όπως:

- ενεργοποίηση μιας (προαιρετικής) βοηθητικής θέρμανσης,
- πρόγραμμα εβδομάδας με χρονοδιακόπτη,
- ρύθμιση προστασίας από τον παγετό 7° C,
- ρύθμιση του ρολογιού (ώρα και ημερομηνία).

##### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Στο κύριο μενού εμφανίζονται επίσης τα πλήκτρα ENTER, BACK και ►►

##### **Εκτεταμένο μενού**

Προαιρετικές ρυθμίσεις, όπως:

- Παρακολούθηση παραθύρου,
- ήχος πλήκτρων,
- Ασύρματη σύνδεση (προς το παρόν χωρίς λειτουργία),
- Προσαρμοσμένη εκκίνηση
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.

##### **Μενού εγκατάστασης**

Ρυθμίσεις που αφορούν το σύστημα, όπως:

- λειτουργία μέσω κεντρικού ελέγχου φόρτισης,
- λειτουργία με εξωτερικό ρυθμιστή θερμοκρασίας χώρου,
- ενσωμάτωση προαιρετικής βοηθητικής θέρμανσης,
- άλλες επιλογές.

## 4. Λειτουργία

### 4.1. Απλό μενού

Λειτουργία άνεσης και εξοικονόμησης ενέργειας  
Η ένδειξη ON σημαίνει λειτουργία άνεσης. Στη λειτουργία άνεσης μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία δωματίου.

Οθόνη OFF σημαίνει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, η θερμοκρασία δωματίου που έχει ρυθμιστεί για τη λειτουργία άνεσης δεν λαμβάνεται υπόψη. Δεν υπάρχει ένδειξη θερμοκρασίας και η τιμή της θερμοκρασίας δεν μπορεί να αλλάξει εδώ

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Για τη ρύθμιση και την αλλαγή των προδιαγραφών θερμοκρασίας στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, ανατρέξτε στην ενότητα "Θερμοκρασία στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας" στη σελίδα 12.

Η διάρκεια για τη λειτουργία άνεσης και εξοικονόμησης ενέργειας ορίζεται στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα, βλέπε "Εβδομαδιαίο πρόγραμμα χρονοδιακόπτη" στη σελίδα 10.

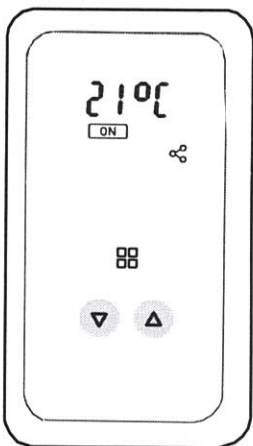
#### **Αλλαγή τρόπου λειτουργίας**

Πατώντας το πλήκτρο ▲ αλλάζει το πρόγραμμα από λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας σε λειτουργία άνεσης. Εμφανίζεται η ένδειξη ON και η καθορισμένη θερμοκρασία άνεσης

Εάν ρυθμιστεί τιμή θερμοκρασίας κάτω από 7° C με το ▼ το πρόγραμμα μεταβαίνει από τη λειτουργία άνεσης στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Εμφανίζεται η ένδειξη OFF. Δεν εμφανίζεται καμία τιμή θερμοκρασίας.

Ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου

Η θερμοκρασία δωματίου (θερμοκρασία άνεσης) που έχει καθοριστεί στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα μπορεί να αλλάξει χειροκίνητα με την ένδειξη ON.



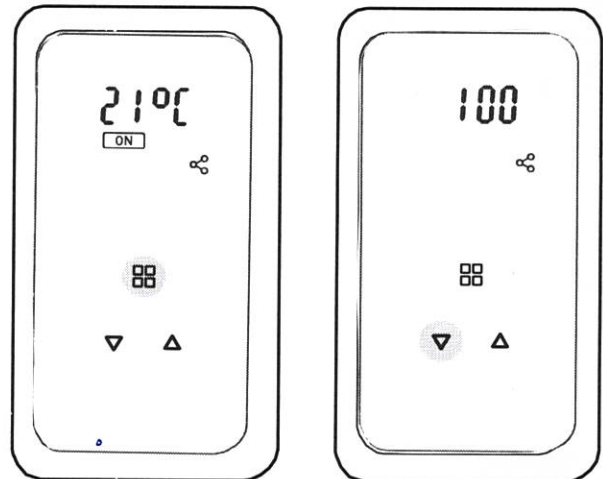
- Μετακινήστε το χέρι προς την κατεύθυνση του πίνακα χειρισμού. Εμφανίζεται η οθόνη του κύριου μενού χρήστη.
- Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου με τα πλήκτρα ▼▲.

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Η θερμοκρασία δωματίου δεν μπορεί να ρυθμιστεί με την ένδειξη OFF

### **Ρύθμιση της φόρτισης**

Η ποσότητα φόρτισης στον πυρήνα αποθήκευσης μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα



Πατήστε το πλήκτρο MENU. Εμφανίζεται η ένδειξη P0 και στη συνέχεια αναβοσβήνει η ρυθμισμένη ποσοστιαία τιμή (100 = μέγιστη φόρτιση).

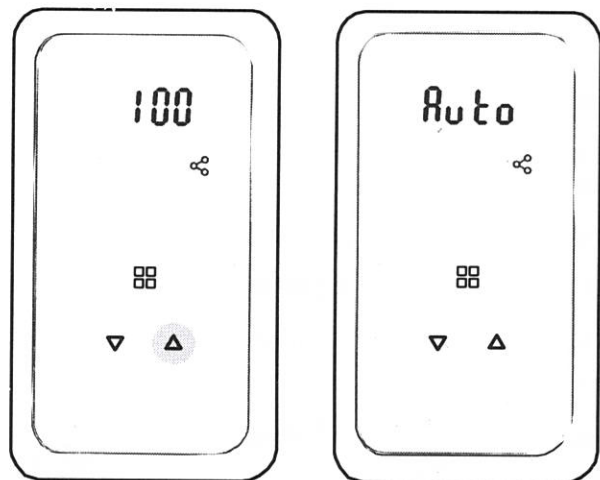
Ρυθμίστε τη φόρτιση σταδιακά κατά 10% με τα πλήκτρα ▼▲

### **Φόρτιση εξαρτώμενη από το χώρο**

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Αυτό το στοιχείο μενού εμφανίζεται μόνο εάν ο θερμαντήρας αποθήκευσης είναι δεν λειτουργεί μέσω κεντρικού ελέγχου φόρτισης

Το χειριστήριο διαθέτει μια λειτουργία εκμάθησης που λαμβάνει υπόψη το μοτίβο χρήσης και προσαρμόζει την απαιτούμενη ποσότητα φόρτισης ανάλογα με το χώρο

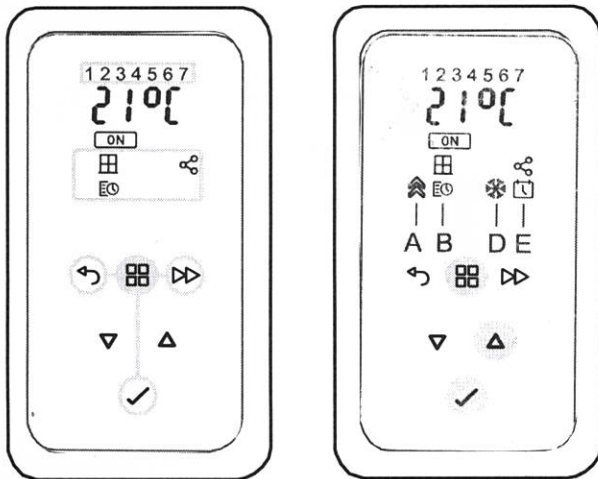


- Πατήστε το πλήκτρο MENU. Εμφανίζεται η ένδειξη P0 και στη συνέχεια αναβοσβήνει η ρυθμισμένη ποσοστιαία τιμή (100 = μέγιστη φόρτιση).
- Πιέστε το πλήκτρο ▲ μέχρι να αναβοσβήνει η ένδειξη AUTO. Η φόρτιση που εξαρτάται από το χώρο είναι ενεργοποιημένη.



## 4.2 Κύριο μενού

Άλλες επιλογές ρύθμισης εμφανίζονται στο κύριο μενού.



Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu. Η οθόνη μεταβαίνει αρχικά στο μενού CHARGING (Φόρτιση). Συνεχίστε να κρατάτε πατημένο το πλήκτρο (συνολικά για περίπου 3 δευτερόλεπτα). Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

Πατήστε ξανά για λίγο το πλήκτρο Menu. Το βοηθητικό σύμβολο θέρμανσης αναβοσβήνει. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε έναν από τους ρυθμιστές που περιγράφονται παρακάτω:

A - ενεργοποίηση/απενεργοποίηση βοηθητικής θέρμανσης

B - Χρονοδιακόπτης (πρόγραμμα εβδομάδας)

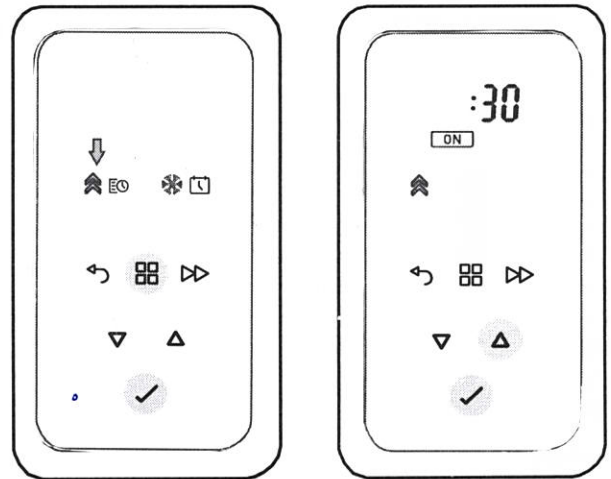
D - Θερμοκρασία προστασίας από παγετό 7°C

E - Ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία.

## Βοηθητική Θέρμανση

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εάν έχει εγκατασταθεί βοηθητική θέρμανση (αξεσουάρ).



### **Ενεργοποίηση βοηθητικής θέρμανσης**

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα

Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

- Πατήστε το πλήκτρο MENU.

Αναβοσβήνει το σύμβολο της βοηθητικής θέρμανσης.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Το σύμβολο OFF αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ▲. Το ON αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η διάρκεια ενεργοποίησης αναβοσβήνει.

- Ορίστε τη διάρκεια ενεργοποίησης με το πλήκτρο ▲.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η θερμοκρασία αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲▼ για να ορίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία άνεσης.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

### **Απενεργοποίηση βοηθητικής θέρμανσης**

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

- Πατήστε το πλήκτρο MENU.

Το σύμβολο της βοηθητικής θέρμανσης αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Το σύμβολο ON αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ▲. Η ένδειξη OFF αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

## Πρόγραμμα εβδομάδας με χρονοδιακόπτη(TIMER)

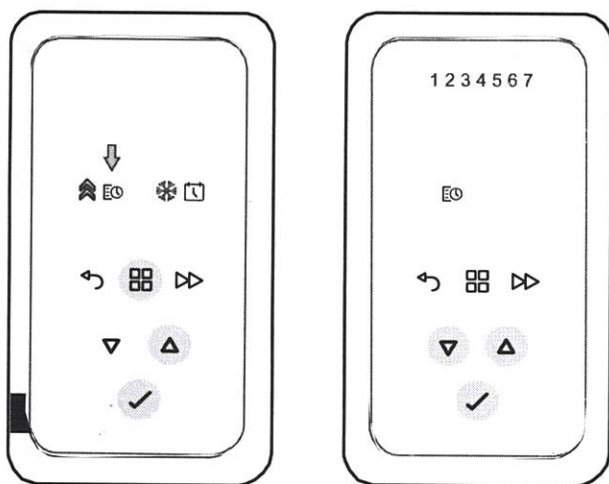
Ο χρονοδιακόπτης είναι προγραμματισμένος από το εργοστάσιο. Δείτε τον πίνακα για τις εργοστασιακές ρυθμίσεις

Πρόγραμμα	Χρόνος ενεργοποίησης για θερμοκρασία άνεσης
P 1	Από 06:30 έως 09:30
P 2	Από 11:00 έως 13:00
P 3	Από 15:00 έως 17:00
P 4	Από 18:00 έως 21:00

Ο χρόνος ενεργοποίησης (λειτουργία άνεσης) εμφανίζεται με τις ενδείξεις ON και η ρυθμισμένη θερμοκρασία άνεσης Ο χρόνος OFF (λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας) εμφανίζεται με την Ένδειξη OFF.

Τέσσερα χρονικά μπλοκ είναι διαθέσιμα ανά ημέρα.

Αυτά μπορούν να προσαρμοστούν ξεχωριστά για κάθε ημέρα της εβδομάδας.



## Για να αλλάξετε αυτά τα χρονικά μπλοκ, κάντε τα εξής βήματα:

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

- Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού

- Πατήστε το πλήκτρο MENU. Αναβοσβήνει το σύμβολο βοηθητικής θέρμανσης.

- Επιλέξτε το σύμβολο TIMER με το πλήκτρο. Το TIMER αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο ENTER.

- Επιλέξτε μια ημέρα της εβδομάδας.

1 = Δευτέρα 5 = Παρασκευή

2 = Τρίτη 6 = Σάββατο

3 = Τετάρτη 7 = Κυριακή

4 = Πέμπτη

- Επιλέξτε μια ημέρα με τα πλήκτρα. Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Αναβοσβήνει η ένδειξη P1 (Πρόγραμμα 1).

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ώρα ενεργοποίησης αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε τις ώρες.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη λεπτών αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη θερμοκρασίας δωματίου αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία. Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Αναβοσβήνει ο χρόνος απενεργοποίησης.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε τις ώρες.

Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη λεπτών αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη P2 (Πρόγραμμα 2) αναβοσβήνει.

- Τα προγράμματα P2, P3 και P4 μπορούν να ρυθμιστούν με τον ίδιο τρόπο.

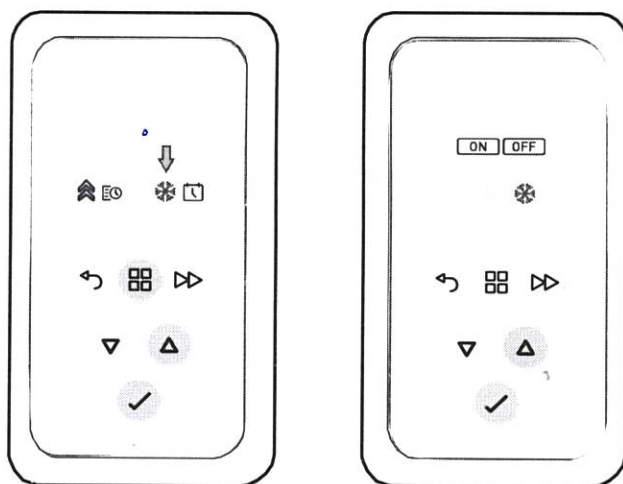
## Αντιγραφή προγραμμάτων P1- P4

Μετά τη ρύθμιση του προγράμματος P4, η τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας αναβοσβήνει ξανά.

- Πατήστε τα πλήκτρα ►► για να ορίσετε άλλες ημέρες της εβδομάδας. Τα προγράμματα P1 - P4 που έχουν μόλις οριστεί αντιγράφονται στις επιλεγμένες ημέρες της εβδομάδας (1 - 7).

## Προστασία από πάγο

Καθορισμένη θερμοκρασία προστασίας από πάγο 7° C.



## Ενεργοποίηση προστασίας από τον πάγο (FROST)

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

- Πατήστε το πλήκτρο MENU.

Το σύμβολο βοηθητικής θέρμανσης αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να επιλέξετε το σύμβολο FROST.

Το σύμβολο FROST αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη OFF αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ▲. Το ON αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

## Απενεργοποίηση προστασίας από πάγο (FROST)

- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

- Πατήστε το πλήκτρο MENU.

Το σύμβολο της βοηθητικής θέρμανσης αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να επιλέξετε το σύμβολο FROST.

Το σύμβολο FROST αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Το σύμβολο ON αναβοσβήνει.

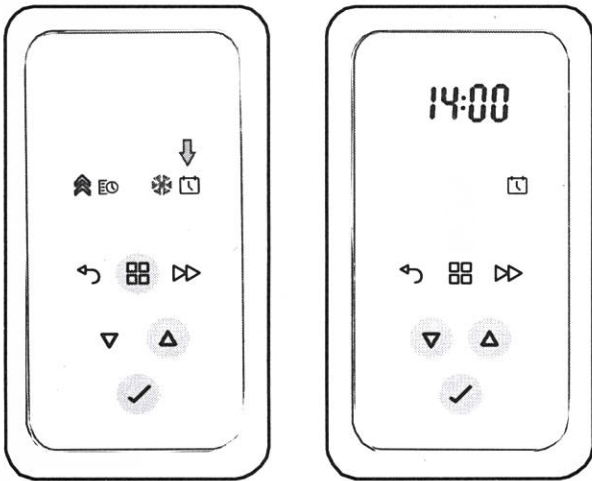
- Πατήστε το πλήκτρο ▲. Το OFF αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.



## Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η τρέχουσα ώρα και ημερομηνία είναι ρυθμισμένες από το εργοστάσιο. Η ακόλουθη περιγραφή περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου ή ρύθμισης.



- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

- Πατήστε το πλήκτρο MENU.

Το σύμβολο της βοηθητικής θέρμανσης αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να επιλέξετε το σύμβολο ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ. Το σύμβολο αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη των ωρών αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε τις ώρες. Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη λεπτών αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη ημερομηνίας DAY αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε την ημέρα. Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη ΜΗΝΑΣ αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε το μήνα. Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη ΕΤΟΣ αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲ ▼ για να ρυθμίσετε το έτος. Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Αναβοσβήνει η ένδειξη dst ON =

αυτόματη εναλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ημερομηνία, η ώρα και ο αυτόματος διακόπτης θερινής/χειμερινής ώρας έχουν ρυθμιστεί.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

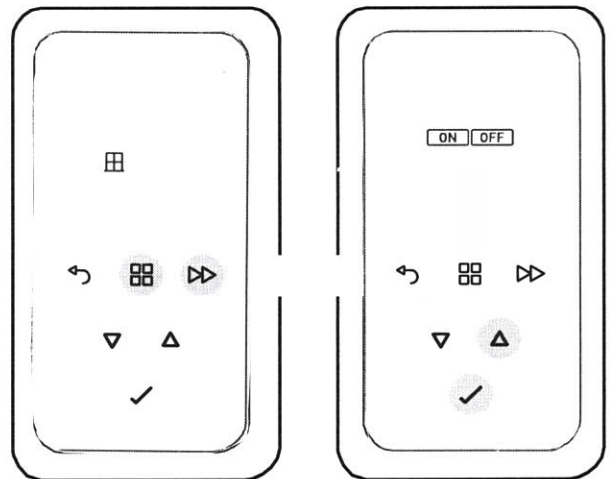
Εάν δεν επιθυμείτε αυτόματο διακόπτη θερινής/χειμερινής ώρας, μπορείτε να ρυθμίσετε το OFF με τα πλήκτρα με την οθόνη dst.

### 4.3 Εκτεταμένο MENU

#### Παρακολούθηση παραθύρου

Η συσκευή θέρμανσης δωματίου είναι εξοπλισμένη με λειτουργία παρακολούθησης που ανιχνεύει εάν καταναλώνεται περιττή ενέργεια λόγω ανοιχτού παραθύρου. Σε αυτή την περίπτωση, η συσκευή θέρμανσης μειώνει την απόδοση θερμότητας

Η λειτουργία ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο.



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η θερμοκρασία δωματίου μπορεί να πέσει γρήγορα σε δωμάτια που δεν έχουν αερισμό ή ρεύμα, καθώς και σε συσκευές θέρμανσης ανεπαρκούς μεγέθους. Σε αυτή την περίπτωση, απενεργοποιήστε τη λειτουργία παρακολούθησης της θερμοκρασίας.

#### Απενεργοποίηση παρακολούθησης παραθύρου

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο MENU και το πλήκτρο ►► για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Το σύμβολο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Το σύμβολο ON αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ▲. Το σύμβολο OFF αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

#### Ενεργοποίηση παρακολούθησης παραθύρου

- Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο MENU και το πλήκτρο - για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Το σύμβολο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ αναβοσβήνει.

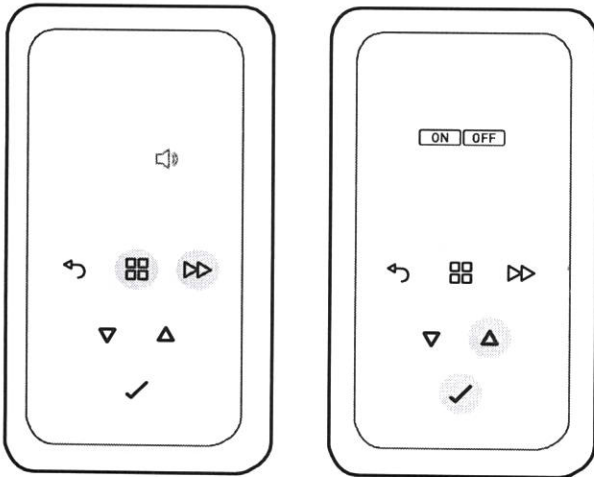
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Το σύμβολο OFF αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ▲. Το σύμβολο ON αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

## Ήχος πλήκτρων ON/OFF

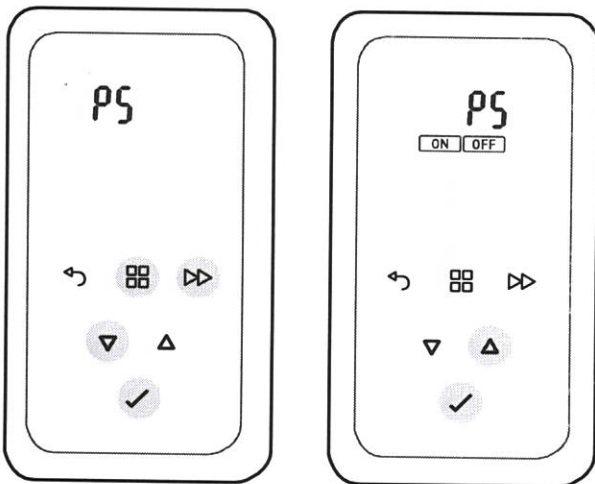
Ο τόνος πλήκτρου που έχει ρυθμιστεί στο εργοστάσιο για την επιβεβαίωση μιας καταχώρησης μπορεί να απενεργοποιηθεί.



- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα. Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο MENU και το πλήκτρο ►► για περίπου τρία δευτερόλεπτα. Το σύμβολο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε το συμβολισμό KEY TONE. Το σύμβολο αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Το σύμβολο ON αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο ▲. Το σύμβολο OFF αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

## Θερμοκρασία στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Εμφάνιση ή αλλαγή της τιμής της θερμοκρασίας



- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.
- Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο MENU και το πλήκτρο ►► για περίπου τρία δευτερόλεπτα.
- Το σύμβολο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την οθόνη P5. Η ένδειξη P5 αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη OFF αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε ON. Το ON αναβοσβήνει..

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η οθόνη P5 προς τα κάτω αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη π.χ. 16 °C αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την τιμή της θερμοκρασίας για τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

## Προσαρμοσμένη εκκίνηση

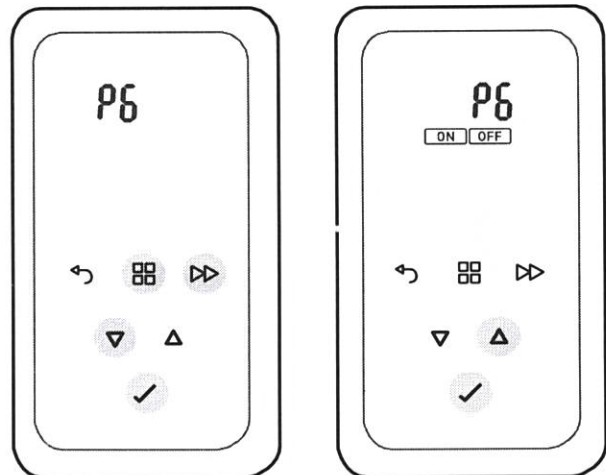
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτό το στοιχείο μενού μπορεί να εμφανίζεται ή να μην εμφανίζεται ανάλογα με την έκδοση.

Η λειτουργία αυτή εγγυάται ότι η ρυθμισμένη θερμοκρασία δωματίου επιτυγχάνεται ακριβώς κατά την έναρξη της περιόδου άνεσης.

### Παράδειγμα:

Στο μενού ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ(TIMER), για τις 07:00 ορίζεται μια ρυθμισμένη θερμοκρασία δωματίου 22° C. Η τρέχουσα θερμοκρασία δωματίου είναι 17° C. Η συσκευή θέρμανσης ενεργοποιείται νωρίς, ώστε η καθορισμένη θερμοκρασία δωματίου των 22° C να επιτευχθεί στις 07:00.

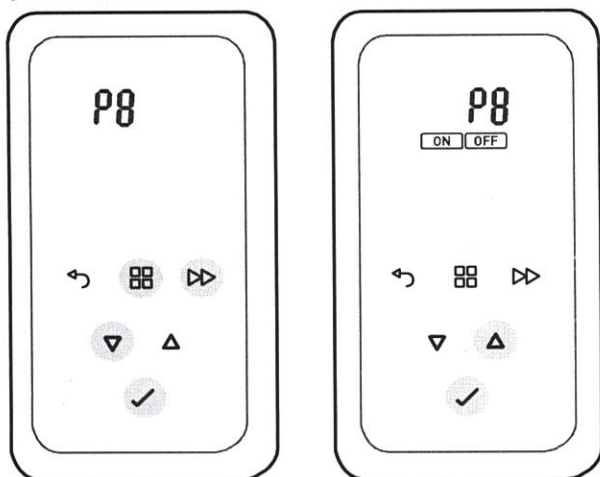


- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.
- Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο MENU και το πλήκτρο ►► για περίπου τρία δευτερόλεπτα.
- Το σύμβολο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε την οθόνη P6. Η ένδειξη P6 αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη OFF αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ▲▼ για να επιλέξετε ON ή OFF.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.



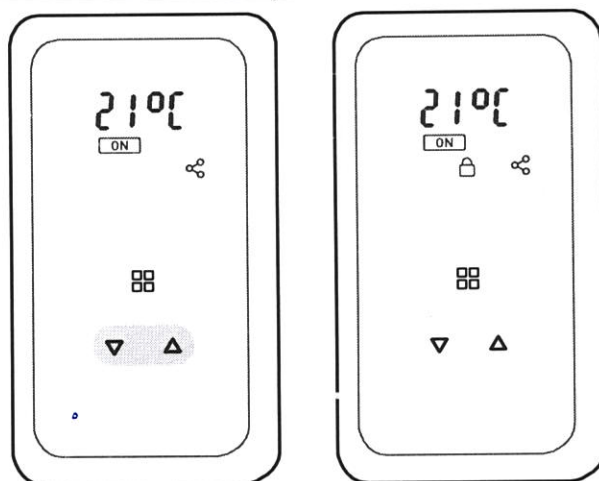
## Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις που έγιναν από το χρήστη στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.



## 4.3. Κλείδωμα

Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να μπλοκάρτε τα στοιχεία ελέγχου για μη εξουσιοδοτημένα άτομα.



Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο MENU και το πλήκτρο ►► για περίπου τρία δευτερόλεπτα.

Το σύμβολο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ αναβοσβήνει.

Πατήστε το πλήκτρο ▼. Η οθόνη P8 αναβοσβήνει.

Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη OFF αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο ▲. Αναβοσβήνει το ON.

Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Το πρόγραμμα επαναφέρεται στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Η τρέχουσα ώρα, η ημερομηνία και το καλοκαίρι/χειμώνας

πρέπει στη συνέχεια να επαναρυθμιστούν, βλέπε "Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας" στη σελίδα 11.

-Κρατήστε πατημένα ταυτόχρονα τα πλήκτρα ▲ και ▼ για πέντε δευτερόλεπτα.

Στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο ΚΛΕΙΔΩΜΑ.

- Για να ξεκλειδώσετε τα πλήκτρα, πατήστε και κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα▲ και ▼ για πέντε δευτερόλεπτα.

Το σύμβολο ΚΛΕΙΔΩΜΑ εξαφανίζεται από την οθόνη.

## 5. Πεδίο προμήθειας

Περιβλήμα με συσκευασία αξεσουάρ και πέτρες αποθήκευσης συσκευάζονται και παραδίδονται χωριστά.

Η συσκευασία αξεσουάρ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη:

- βίδες, πείρο, ροδέλα για προστασία από κλίση.
- Βίδες στερέωσης για μπλοκ συνδέσμων τοίχου.

Οι σύνδεσμοι τοίχου βρίσκονται στους δίσκους πολυστυρενίου.

Ελέγξτε ότι όλα έχουν παραδοθεί σωστά. Ακολουθήστε τις οδηγίες στο φύλλο πληροφοριών εάν θέλετε να αναφέρετε ζημιά κατά τη μεταφορά.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

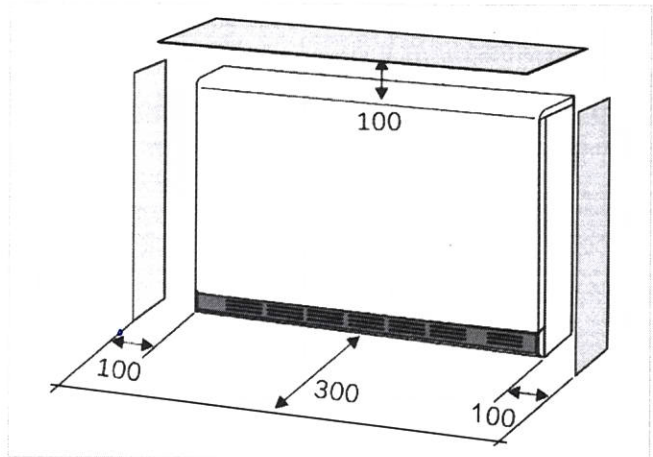
Μικρές ζημιές στις πέτρες αποθήκευσης δεν έχουν Επιπτώσεις σχετικά με τη λειτουργία της συσκευής.

## 6. Θέση εγκατάστασης

Ελέγξτε ότι η βάση είναι επαρκώς σταθερή για το βάρος της συσκευής. Η βάση στην οποία αποθηκεύετε τη συσκευή πρέπει να είναι λεία και επίπεδη.

Η συσκευή μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε κανονικό δάπεδο. Στην περίπτωση δαπέδων βινυλίου ή παρκέ, ή δαπέδων με ανοιχτόχρωμα χαλιά, το χρώμα του δαπέδου μπορεί να αλλοιωθεί γύρω από τα πόδια λόγω των επιπτώσεων της πίεσης ή της θερμότητας. Τα τμήματα της επένδυσης τοίχου ή του χαλιού που έρχονται σε επαφή με το πίσω μέρος της συσκευής πρέπει να αφαιρεθούν.

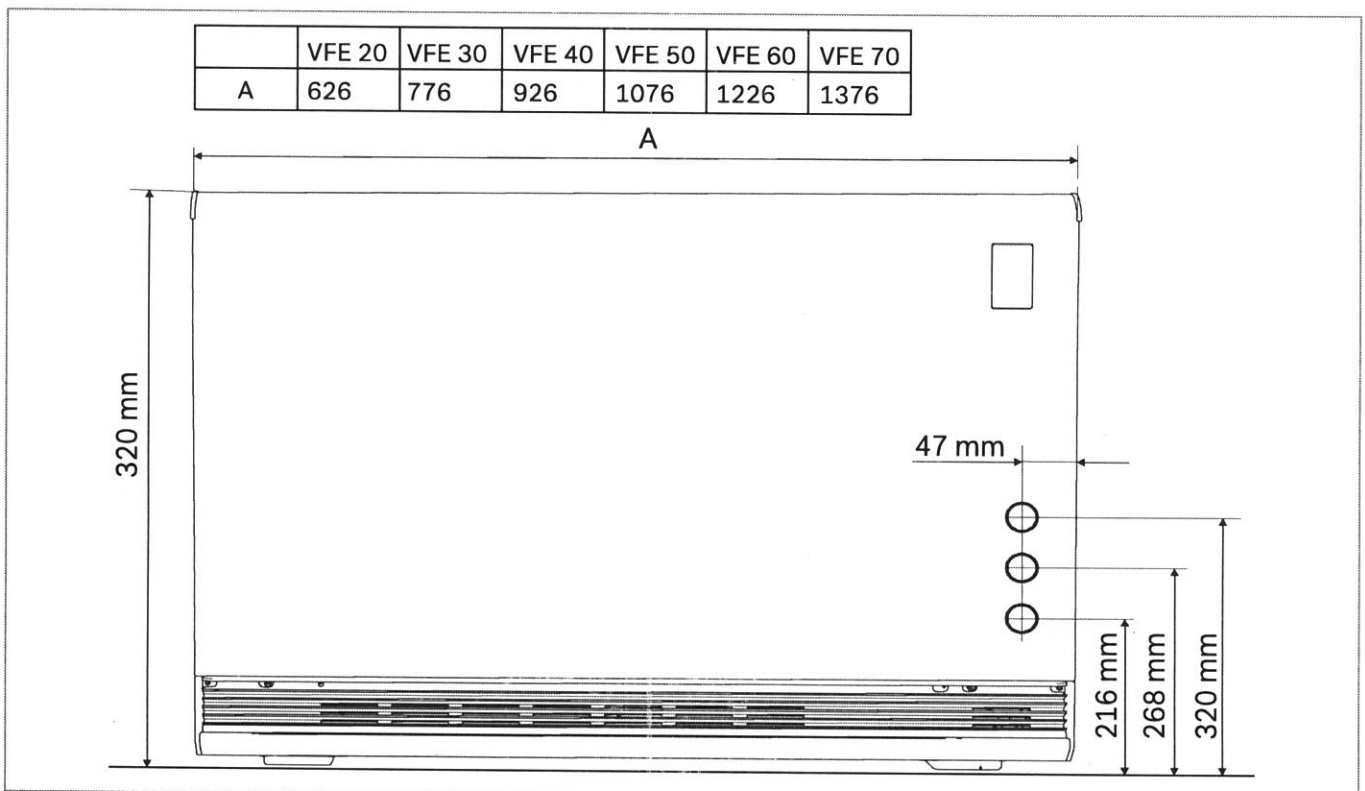
- Οι σανίδες στήριξης (ειδικά αξεσουάρ) πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν:
- Υπάρχουν θερμοευαίσθητα καλύμματα δαπέδου που δεν αντέχουν αξιόπιστα σε θερμοκρασίες άνω των 80°C
- τα πόδια θα μπορούσαν να βυθιστούν στο έδαφος, αποτρέποντας την ανταλλαγή αέρα κάτω από τη θερμάστρα αποθήκευσης..



Το καλύτερο μέρος για την εγκατάσταση του θερμαντήρα αποθήκευσης είναι κάτω από ένα παράθυρο.

Εάν εγκατασταθούν 2 θερμάστρες αποθήκευσης η μία δίπλα στην άλλη, πρέπει να τηρηθεί ελάχιστη απόσταση 20 cm.

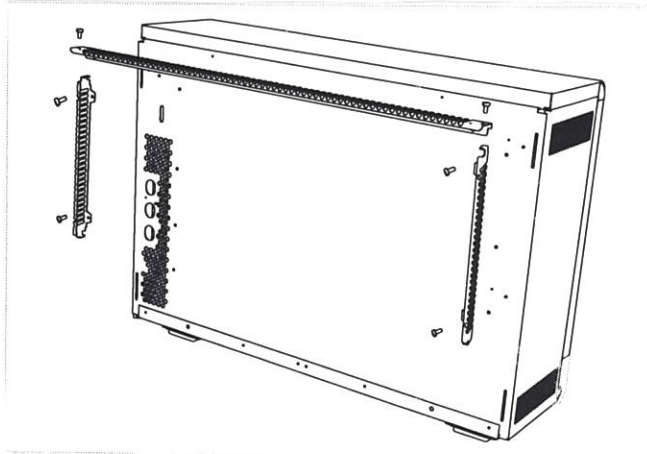
Τυχόν αντικείμενα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση τουλάχιστον 30 cm από το πλέγμα εξόδου αέρα. Αυτό ισχύει επίσης για χαλιά με βαθύ πέλος.



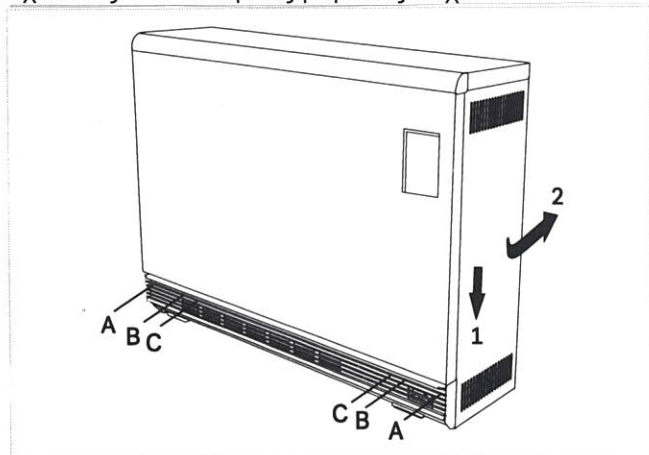


## 7. Εγκατάσταση

7.1 Αφαιρέστε το υλικό συσκευασίας και απορρίψτε το σωστά.



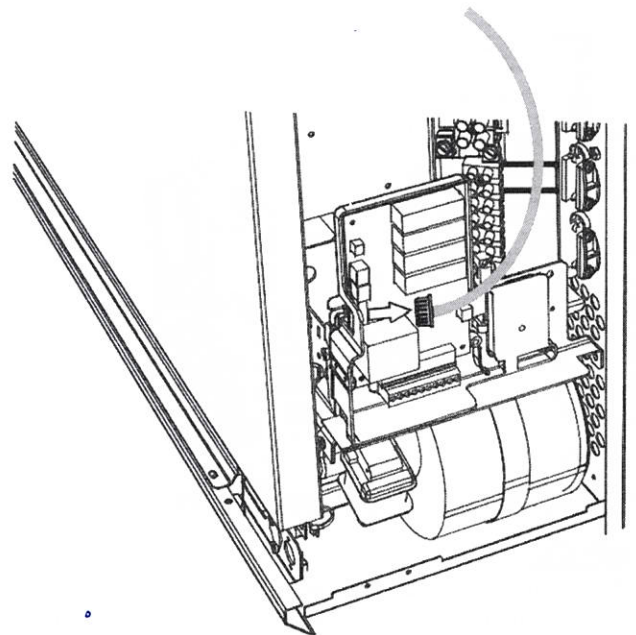
7.2 Στερεώστε τις δύο πλευρικές ράβδους τοίχου στο πίσω μέρος της συσκευής. Βιδώστε την επάνω ράβδο τοίχου στις δύο πλευρικές ράβδους τοίχου



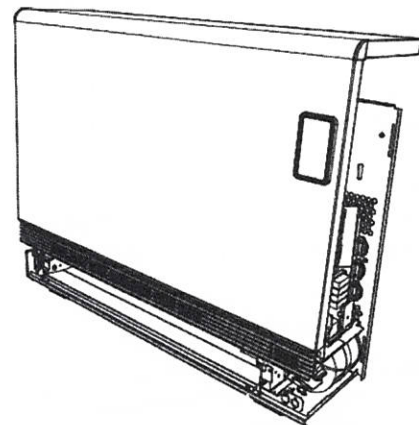
7.3 Αφαιρέστε τις βίδες (A) για τα πλαϊνά πάνελ. Σπρώξτε τα πλαϊνά πάνελ προς τα κάτω (1) και περιστρέψτε τα προς τα έξω (2). Αφού αφαιρέσετε τα πλαϊνά πάνελ, χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης (B) για το μπροστινό πλαίσιο. Μην χαλαρώνετε τις βίδες C.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

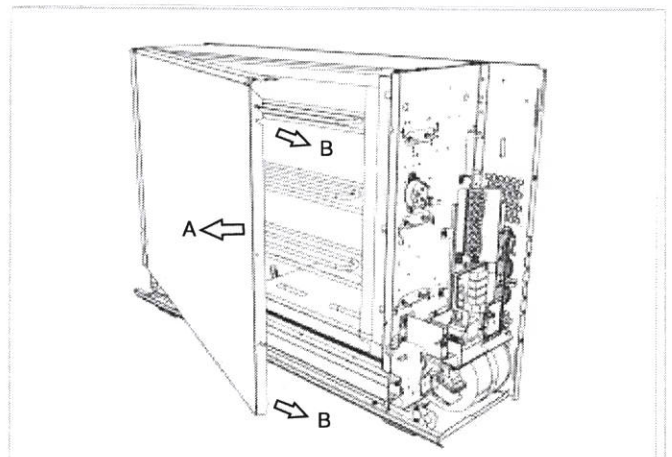
Πριν αφαιρέσετε τον μπροστινό πίνακα, αποσυνδέστε το καλώδιο σύνδεσης του πίνακα χειρισμού στον ελεγκτή φορτίου



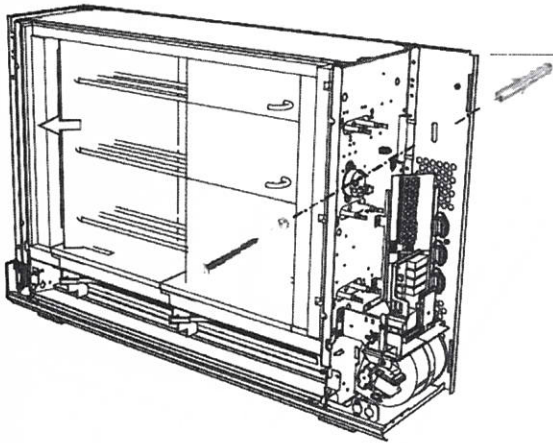
7.4 Αποσυνδέστε το καλώδιο σύνδεσης.



7.5 Περιστρέψτε το μπροστινό πάνελ προς τα εμπρός, ανασηκώστε το ελαφρά για να το απελευθερώσετε από πίσω στερέωσή του



7.6 Αφαιρέστε το κάλυμμα του εσωτερικού χώρου. Για να το κάνετε αυτό, χαλαρώστε τις τρεις βίδες στερέωσης στο πλαίσιο. Ανασηκώστε ελαφρά το κάλυμμα του πυρήνα του δωματίου, περιστρέψτε το προς τα έξω (A) και στη συνέχεια τραβήξτε το προς τα δεξιά (B).



7.7 Τοποθετήστε το προστατευτικό κλίσης.

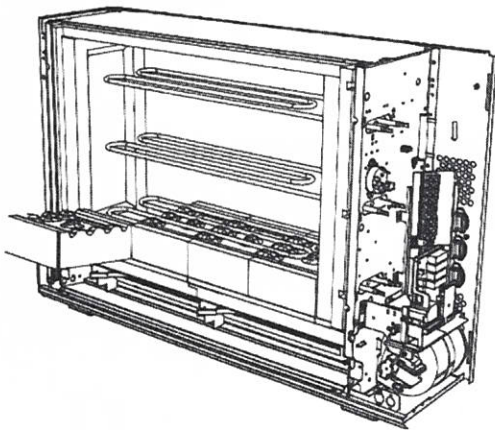
### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Η συσκευή πρέπει να ασφαλιζεται έτσι ώστε να μην γέρνει. Μετά τη συναρμολόγηση, το άνω άκρο του θερμαντήρα αποθήκευσης πρέπει να μπορεί να αντέξει οριζόντιο φορτίο τουλάχιστον 200N (20 kg) χωρίς να γέρνει ή να μετατοπίζεται.

Εάν η απαιτούμενη σταθερότητα δεν μπορεί να επιτευχθεί με τα παρεχόμενα εξαρτήματα, π.χ. εάν ο τοίχος δεν είναι αρκετά σταθερός, ο εγκαταστάτης πρέπει να χρησιμοποιήσει μια καταλληλότερη μέθοδο για τη στερέωση της συσκευής θέρμανσης στον τοίχο.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

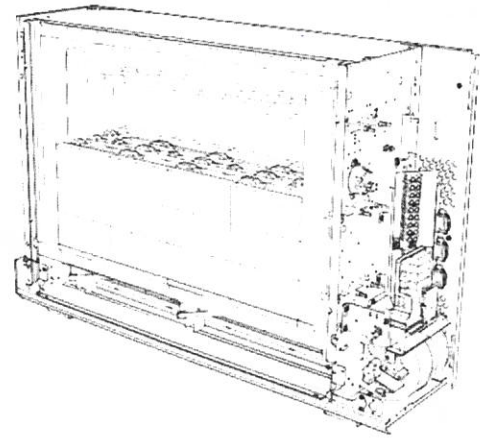
Βεβαιωθείτε ότι οι εσοχές στις πέτρες αποθήκευσης για κρατώντας το στοιχείο θέρμανσης πάντα στραμμένο προς τα πάνω



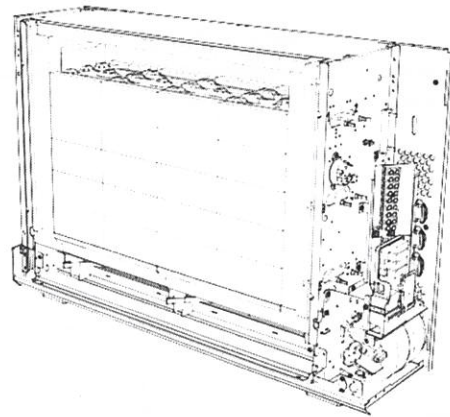
7.8 Σπρώξτε την πρώτη σειρά πέτρες αποθήκευσης κάτω από το θερμαντικό στοιχείο στο κεντρικό δωμάτιο, ξεκινώντας από τα δεξιά.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

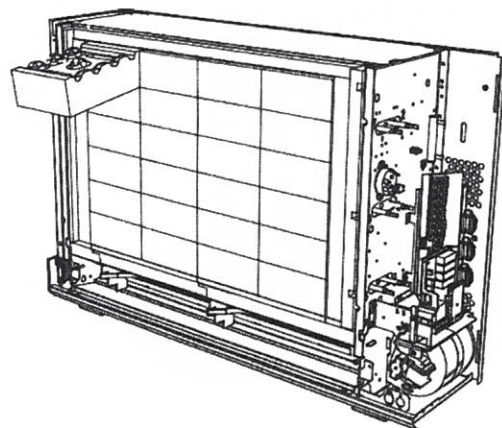
Βεβαιωθείτε ότι τα βιοτεχνία θέρμανσης είναι σωστά τοποθετημένα στην αριστερή θέση στις αυλακώσεις των τούβλων



7.9 Αφού τοποθετήσετε τη δεύτερη σειρά, σπρώξτε την τρίτη σειρά λίθων αποθήκευσης κάτω από το θερμαντικό στοιχείο.

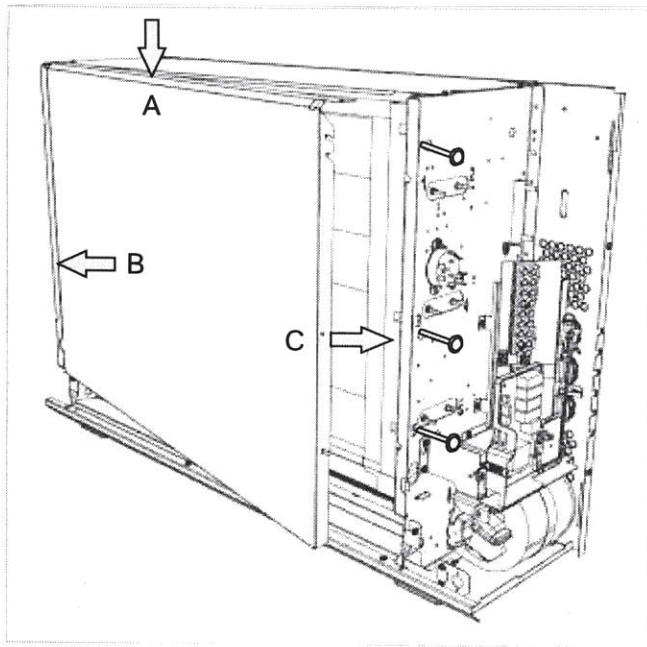


7.10 Αφού τοποθετήσετε την τέταρτη σειρά, σπρώξτε την πέμπτη σειρά λίθων αποθήκευσης κάτω από το θερμαντικό στοιχείο.



7.11 Τοποθετήστε την επάνω σειρά των λίθων αποθήκευσης με τον ίδιο τρόπο. Ελέγξτε ότι το θερμαντικό στοιχείο μπορεί να ολισθαίνει ελεύθερα. Τα παγιδευμένα θερμαντικά στοιχεία προκαλούν θορύβους. Καθαρίστε την περιοχή του αεραγωγού και το κουτί του διακόπτη





7.12 Τοποθετήστε το κάλυμμα του χώρου πυρήνα.  
 Αριστερά: Το άνω άκρο (A) του καλύμματος του χώρου πυρήνα πρέπει να ακουμπά στο χώρισμα. Σύρετε το πλευρικό άκρο (B) πίσω από τη λοξή πλευρά του διαχωριστικού.  
 Δεξιά: Τοποθετήστε την πλευρική άκρη του καλύμματος του κεντρικού χώρου.  
 (C) μεταξύ της θερμομόνωσης και του διαχωριστικού.  
 Προσέξτε τις εγκοπές οδήγησης.  
 Πιέστε σταθερά το κάλυμμα χώρου πυρήνα και στερεώστε το στη θέση του με τις τρεις βίδες.

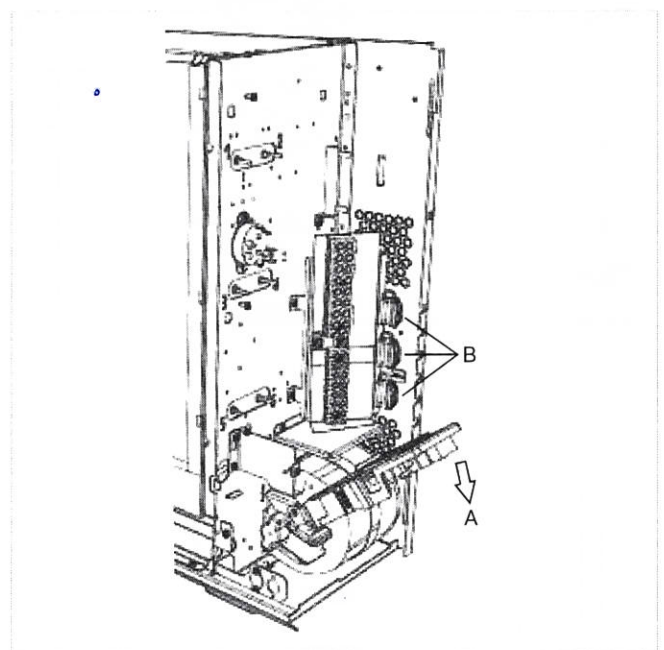
## 8. Ηλεκτρική σύνδεση

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά τη σύνδεση του θερμαντήρα αποθήκευσης στην παροχή ρεύματος πρέπει να τηρούνται τα σχετικά πρότυπα VDE, EN και IEC. Πρέπει να τηρούνται οι τεχνικοί όροι σύνδεσης του προμηθευτή ενέργειας ή του διαχειριστή δικτύου

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πρέπει να υπάρχει μια αμυδια αποσύνδεσης σε απόσταση τουλάχιστον 3 mm πάνω από τη συσκευή. Η προϋπόθεση αυτή επιτυγχάνεται, για παράδειγμα, με διακόπτες κυκλώματος.



8.1 Διπλώστε την κύρια ηλεκτρονική μονάδα προς τα κάτω κατά 90° (A) για να αποκτήσετε πρόσβαση στους ακροδέκτες σύνδεσης.

Τοποθετήστε τις ηλεκτρικές γραμμές σύνδεσης και ανακουφίστε τις από το τράβηγμα. (B). Κοντύνετε τις γραμμές έτσι ώστε να μην αγγίζουν καυτές επιφάνειες της συσκευής κατά τη λειτουργία. Μη δρομολογείτε βρόχους καλωδίων πίσω ή κάτω από τη συσκευή!!

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά την αναδίπλωση των κύριων ηλεκτρονικών σε κάθετη θέση, βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν παγιδευτεί γραμμές.

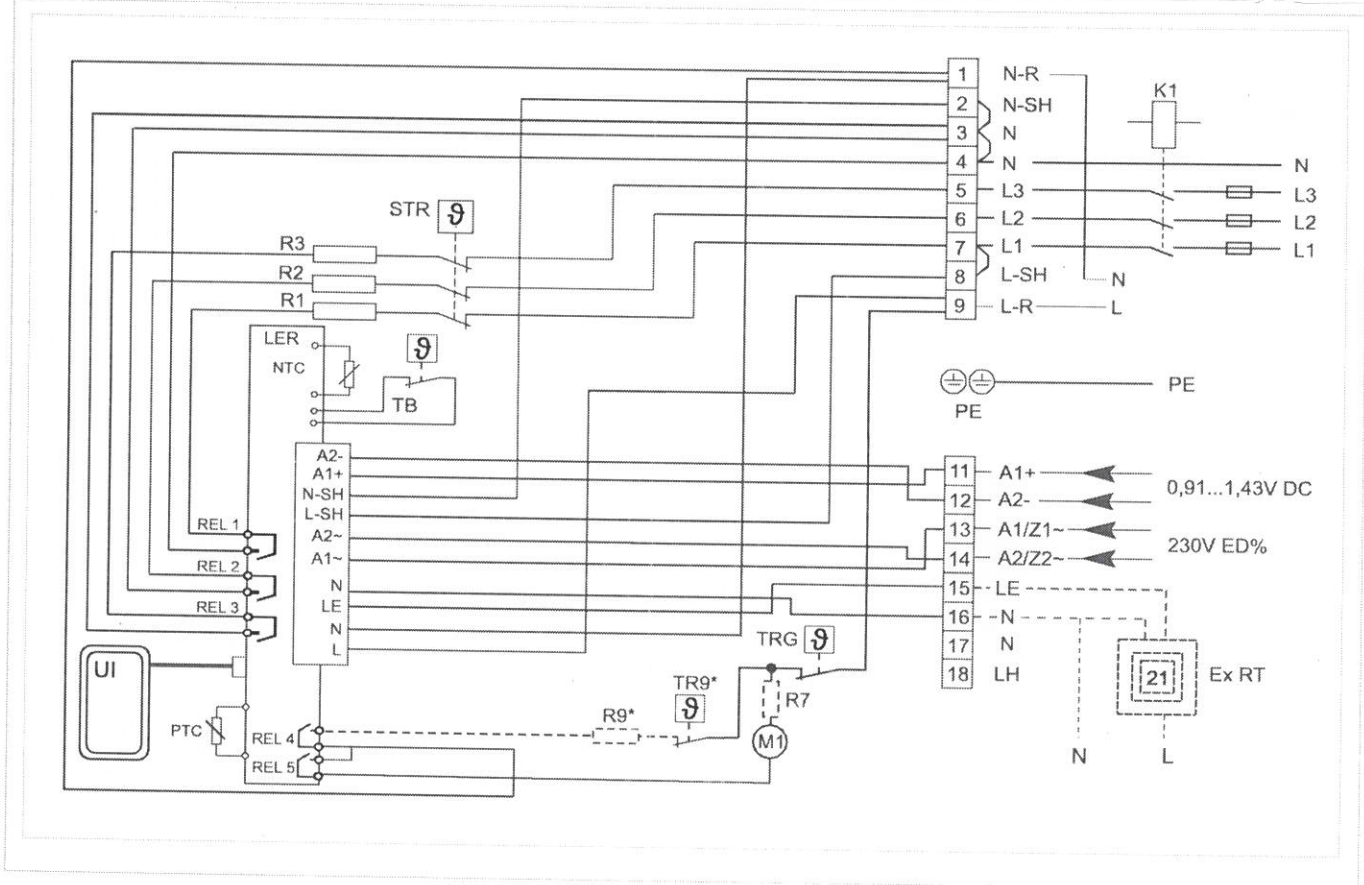
Το διάγραμμα κυκλώματος και οι ακροδέκτες σύνδεσης βρίσκονται στην επόμενη σελίδα..

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Φροντίστε να εφαρμόσετε την κατάλληλη ροπή στις βίδες, μέγιστο 1,2 Nm.

## Διάγραμμα κυκλώματος

AI+, A2-	Έλεγχος φόρτισης σήματος DC	N-SH	Άμεσος έλεγχος ουδέτερου αγωγού
AI-, A2-	Έλεγχος φόρτισης σήματος AC	NTC	Αισθητήρας υπολειπόμενης θερμότητας (πυρήνας)
Ex RT	Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου (προαιρετικά)	PE	Προστατευτικός αγωγός
K1	Επαφές θέρμανσης	PTC	Αισθητήρας θερμοκρασίας χώρου
L1, L2, L3	Φάση	REL 1 - 5	Ρελέ 1 - 5 (ελεγκτής)
LE	Έλεγχος ανεμιστήρα	R1 - R3	Στοιχεία θέρμανσης
LER	Ρυθμιστής φόρτισης, εκφόρτισης	R7	Αντίσταση σειράς
LH	Έλεγχος συμπληρωματικής θέρμανσης	R9	Συμπληρωματική θέρμανση (προαιρετικά)
L-R	Ρυθμιστής φάσης	STR	Θερμοελεγκτής ασφαλείας
L-SH	Φάση άμεσου ελέγχου ανεμιστήρα	TB	Θερμοστάτης ασφαλείας
M1	Ανεμιστήρας	TR9	Θερμοστάτης συμπληρωματικής θέρμανσης
N	Ουδέτερος αγωγός	TRG	Θερμοστάτης πλέγματος εξαερισμού
N-R	Ελεγκτής ουδέτερου αγωγού	UI	Πίνακας χειρισμού, οθόνη





## 9. Θέση λειτουργίας

### 9.1. Ελάχιστες δοκιμές

Αφού εγκατασταθεί και συνδεθεί πλήρως η συσκευή θέρμανσης, μπορείτε να πραγματοποιήσετε έναν έλεγχο για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά.

Πρέπει να πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες ελάχιστες δοκιμές:

- Δοκιμή απομόνωσης με τάση τουλάχιστον 500 V. Η αντίσταση απομόνωσης πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,5 MW.
- Μέτρηση της κατανάλωσης ισχύος. Εναλλακτικά, μπορεί να πραγματοποιηθεί μέτρηση της ψυχρής αντίστασης.

### 9.2 Επανεγκατάσταση

Εάν μια συσκευή έχει ήδη τεθεί σε λειτουργία, αποσυναρμολογηθεί και εγκατασταθεί σε διαφορετική θέση, όλοι οι έλεγχοι θέσης σε λειτουργία πρέπει να εκτελεστούν εκ νέου πριν από τη λειτουργία θέρμανσης.

Κατά τη διάρκεια της πρώτης φόρτισης του θερμαντήρα αποθήκευσης μετά τη θέση σε λειτουργία, ολόκληρη η διαδικασία, ξεκινώντας από την ψυχρή κατάσταση (θερμοκρασία δωματίου) έως την απενεργοποίηση του ελεγκτή φορτίου, πρέπει να παρακολουθείται από εξειδικευμένο ειδικό.

Προσδιορίστε την ποσότητα ενέργειας που καταναλώνει η συσκευή θέρμανσης κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας σε kWh. Αυτή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 125% της ονομαστικής φόρτισης που αναφέρεται στην πινακίδα τύπου.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά την τοποθέτηση, ελέγξτε ότι η θερμική ασφάλεια δεν έχει υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά.

Η κατεστραμμένη θερμική μόνωση πρέπει να αντικατασταθεί με ένα πανομοιότυπο εξάρτημα πριν χρησιμοποιηθεί ξανά η συσκευή θέρμανσης.

### 9.3 Μενού εγκατάστασης

Η θέση σε λειτουργία του θερμαντήρα αποθήκευσης από τον ειδικό πραγματοποιείται μέσω του μενού εγκαταστάτη.

Αρχικά, πρέπει να γίνουν οι ακόλουθες καταχωρίσεις:

- Τρέχουσα ώρα, ημερομηνία
- DST = εναλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας,
- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του πλήκτρο.

Αφού γίνουν οι καταχωρίσεις, εμφανίζεται το κύριο μενού χρήστη. Οι χρόνοι του χρονοδιακόπτη που αναφέρονται παρακάτω έχουν ρυθμιστεί από το εργοστάσιο. Μπορούν να ρυθμιστούν ανά πάσα στιγμή..

Άνεση 1	Άνεση 2	Άνεση 3	Άνεση 4
06:30 - 09:30	11:00 - 13:00	15:00 - 17:00	18:00 - 21.00

Οι λειτουργίες που περιγράφονται παρακάτω μπορούν να ρυθμιστούν στο μενού εγκατάστασης..

	Λειτουργία	Επεξήγηση
P9	Κεντρικός έλεγχος φόρτισης	Ναι /όχι, Εάν ναι: AC/DC, Εάν AC: Κύκλος λειτουργίας σε ποσοστό

No.	Λειτουργία	Επεξήγηση
P10	Εξωτερικός ρυθμιστής θερμοκρασίας χώρου	Ναι /όχι
P11	βοηθητική θέρμανση	Ναι /όχι
P12	Σήμα αποδέσμευσης	αυτήν τη στιγμή χωρίς λειτουργία
P13	Εγχειρίδιο έκδοσης	Ορισμός χρονικού παραθύρου για μη αυτόματη απελευθέρωση. Ανατρέξτε στην ενότητα "P12 - σήμα απελευθέρωσης" στη σελίδα 21.
P14	Αντίδραση σε αποτυχημένο σήμα ελέγχου κεντρικής φόρτισης	100% ή 0% φόρτιση σε περίπτωση αποτυχίας του σήματος.

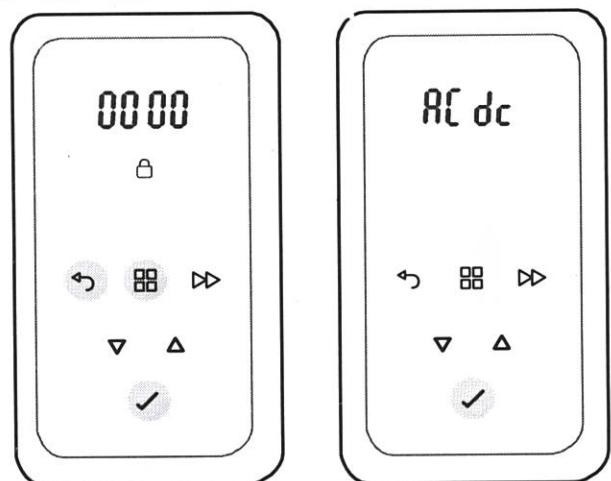
### Εμφάνιση του μενού εγκατάστασης

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Menu. Στην οθόνη εμφανίζεται αρχικά μεταβαίνει στο μενού CHARGING (Φόρτιση). Συνεχίστε να κρατάτε πατημένο το πλήκτρο (συνολικά για περίπου 3 δευτερόλεπτα). Η οθόνη μεταβαίνει στο κύριο μενού.

P9 - λειτουργία στον κεντρικό έλεγχο φόρτισης

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν απαιτείται ρύθμιση εάν η συσκευή λειτουργεί χωρίς κεντρικό έλεγχο φόρτισης.



- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο MENU, ENTER και BACK για περίπου τρία δευτερόλεπτα. Ο κωδικός PIN 0000 αναβοσβήνει.

- Επιβεβαιώστε τον κωδικό PIN τέσσερις φορές με το πλήκτρο ENTER. Η οθόνη P9 αναβοσβήνει.

- Επιλέξτε την οθόνη P9. Η ένδειξη P9 αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη OFF αναβοσβήνει.

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα για να επιλέξετε ON. Το ON αναβοσβήνει.

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η οθόνη DC αναβοσβήνει

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

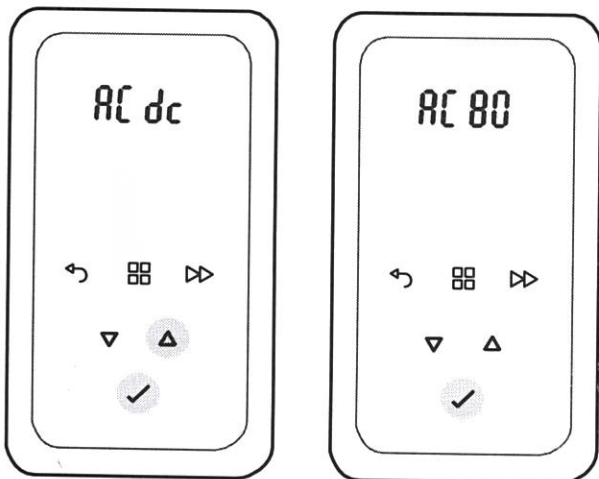
Η ένδειξη DC/AC δηλώνει το σήμα ελέγχου της κεντρικής συσκευής ελέγχου. Ανάλογα με τον τύπο που χρησιμοποιείται, πρέπει να επιλέγεται είτε DC είτε AC.

### Επιλογή του σήματος ελέγχου DC

-Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα w για να επιλέξετε DC. Η οθόνη αναβοσβήνει.

-Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

### Επιλογή σήματος ελέγχου AC



- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα για να επιλέξετε AC. Η οθόνη αναβοσβήνει

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η οθόνη 80 αναβοσβήνει

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οθόνη AC 80 σημαίνει τον μέγιστο κύκλο λειτουργίας σήματος ελέγχου (σήμα κύκλου λειτουργίας) της κεντρικής συσκευής ελέγχου.

Σε ειδικές περιπτώσεις, π.χ. εξαιρετικά παλιά συστήματα, το σήμα του κύκλου λειτουργίας μπορεί να χρειαστεί προσαρμογή.

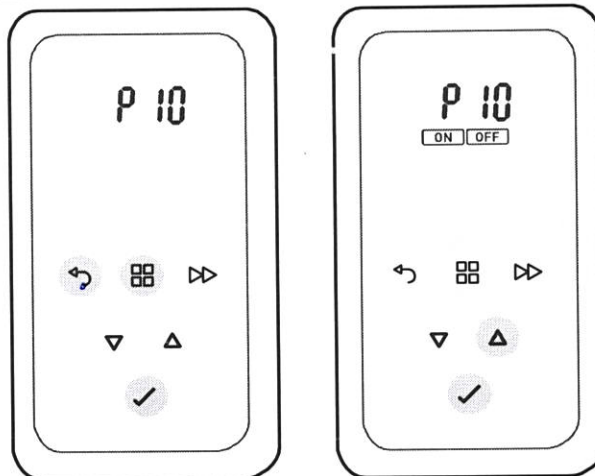
- Εάν χρειάζεται, ρυθμίστε το σήμα του κύκλου λειτουργίας με τα πλήκτρα w

- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί

### P10 - Λειτουργία με εξωτερικό ελεγκτή θερμοκρασίας δωματίου

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η συσκευή διαθέτει ενσωματωμένο ελεγκτή θερμοκρασίας δωματίου με πρόγραμμα εβδομάδας. Αλλά εάν η συσκευή πρόκειται να ελέγχεται μέσω εξωτερικού ελεγκτή, το πρόγραμμα P10 πρέπει να ρυθμιστεί στο ON.



-Ξεκινήστε το μενού εγκατάστασης

-Επιβεβαιώστε τον κωδικό PIN τέσσερις φορές με το πλήκτρο ENTER.

Η οθόνη P9 αναβοσβήνει

-Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα για να επιλέξετε P10. Η οθόνη αναβοσβήνει.

-Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

-Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα για να επιλέξετε ON. Το ON αναβοσβήνει.

-Πατήστε το πλήκτρο ENTER. OFF αναβοσβήνει.

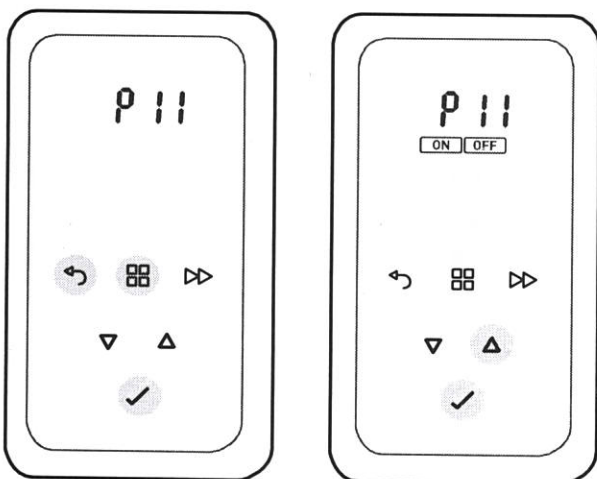


## P11 - Βοηθητική Θέρμανση Ναι/Όχι

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η βοηθητική θέρμανση διατίθεται ως αξεσουάρ και δεν εγκαθίσταται στο εργοστάσιο..

Εισάγετε αν η λειτουργία θα γίνει με ή χωρίς βοηθητική θέρμανση..



- Μεταβείτε στο μενού εγκατάστασης.
- Επιβεβαιώστε τον κωδικό PIN τέσσερις φορές με το πλήκτρο ENTER. Η οθόνη P9 αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα για να επιλέξετε P11. Η οθόνη αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη ON αναβοσβήνει

### -Λειτουργία με βοηθητική θέρμανση:

Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

Λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση:

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα w για να επιλέξετε OFF. Η ένδειξη OFF αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

## P12 - Σήμα Απελευθέρωσης

Λειτουργία για μελλοντική απελευθέρωση φορτίου απευθείας στον θερμαντήρα αποθήκευσης. Προς το παρόν χωρίς λειτουργία.

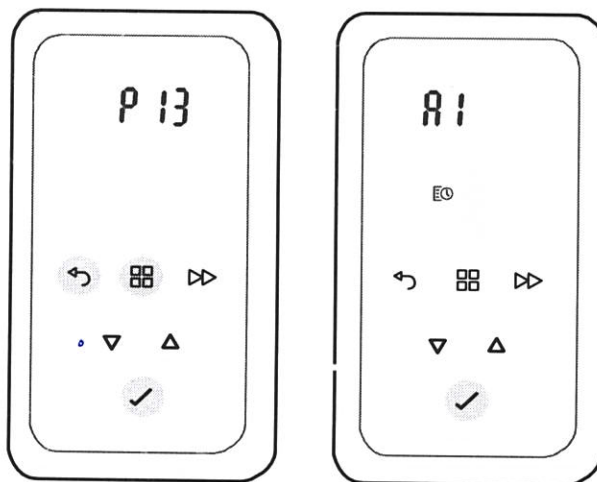
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτό το στοιχείο μενού μπορεί να εμφανίζεται ή να μην εμφανίζεται ανάλογα με την έκδοση. Μην αλλάζετε τις τιμές ρύθμισης!!

## P13 - Εγχειρίδιο έκδοσης

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Απαιτείται μόνο εάν υπάρχει συνεχής τάση στους ακροδέκτες L1, L2, L3 και δεν πραγματοποιείται απελευθέρωση από τον προμηθευτή ενέργειας ή τον διαχειριστή του δικτύου.



- Μεταβείτε στο μενού εγκατάστασης.
- Επιβεβαιώστε τον κωδικό PIN τέσσερις φορές με το πλήκτρο ENTER. Η οθόνη P9 αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα w για να επιλέξετε P13. Η οθόνη αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη A1 αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη των ωρών αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα w για να ρυθμίσετε την ώρα για την έναρξη της ενεργοποίησης.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κατά την εισαγωγή των ωρών ενεργοποίησης, ξεκινάτε πάντα με τη χαμηλότερη ώρα, π.χ. 00:00.

### Παράδειγμα:

Οι ώρες ενεργοποίησης 22:00 έως 06:00 και 14:00 έως 16:00 θα πρέπει να οριστούν.

- Ορίστε το A1 ON στις 00:00 και το A1 OFF στις 06:00.
- Ορίστε το A2 ON στις 14:00 και το A2 OFF στις 16:00.
- Ορίστε το A3 ON στις 22:00 και το A2 OFF στις 23:59.
- Το A4 ON και το A4 OFF παραμένουν στις 23:59.

### **P14 - Αποτυχημένο σήμα ελέγχου φόρτισης**

Εάν λόγω σφάλματος το σήμα του κεντρικού ελέγχου φόρτισης αποτύχει, η θερμάστρα θα φορτιστεί στο μέγιστο.

Για να αλλάξετε σε μη φόρτιση, προχωρήστε όπως περιγράφεται παρακάτω.

- Καλέστε το μενού του εγκαταστάτη.
- Επιβεβαιώστε τον κωδικό PIN τέσσερις φορές με το πλήκτρο ENTER. Η οθόνη P9 αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα w για να επιλέξετε το P14. Η οθόνη αναβοσβήνει.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ένδειξη ON αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα για να επιλέξετε OFF. Το OFF αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο ENTER. Η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί.

## 10. Συντήρηση

### 10.1. Γενικά

Σκουπίστε με ηλεκτρική σκούπα τα πλέγματα εξόδου αέρα και τις κάτω σειρές των σχισμών στο δεξι πλευρικό τοίχωμα περιστασιακά.

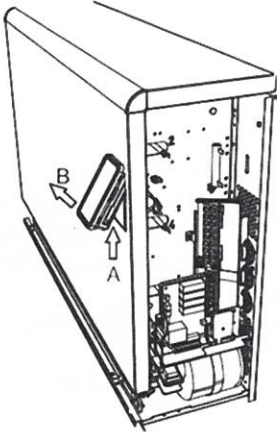
Όλα τα στοιχεία ελέγχου και ρύθμισης πρέπει να ελέγχονται για τη σωστή λειτουργία τους από ειδικό μετά από 10 χρόνια

### 10.2. Αντικατάσταση της κυψελίδας κουμπιών για τη λειτουργία του πίνακα.

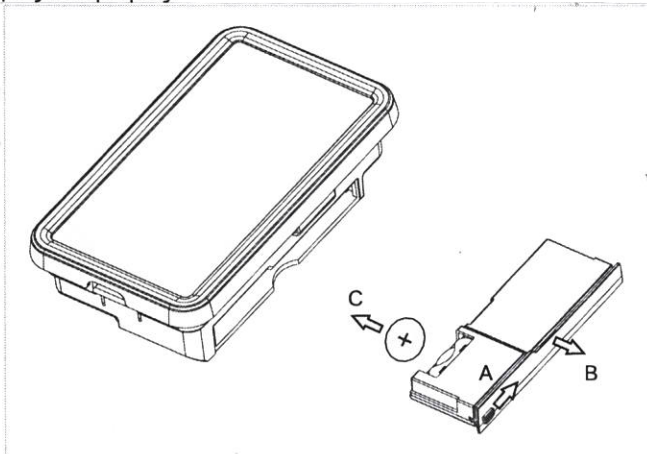
#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτό πρέπει να γίνει από τον ειδικό

Ο πίνακας λειτουργίας είναι εξοπλισμένος με μια κυψελίδα CR2032, η οποία μπορεί να αντικατασταθεί όπως περιγράφεται παρακάτω, εάν είναι απαραίτητο.



- Τοποθετήστε προσεκτικά ένα κατσαβίδι με επίπεδη λεπίδα στην κάτω άκρη του πίνακα λειτουργίας.
- Σπρώξτε τη λεπίδα προς τα πάνω για να ανοίξει η οθόνη και να περιστραφεί ο πίνακας λειτουργίας προς τα εμπρός.



- Σπρώξτε τη ράβδο (A) προς τα μέσα, ενώ εισάγετε ένα μικρό νόμισμα στη θήκη (κάτω μέρος του πίνακα λειτουργίας) και γυρίστε το. Τραβήξτε προς τα έξω τη θήκη των μπαταριών (B).
- Τραβήξτε έξω την κυψελίδα με τα κουμπιά και αντικαταστήστε την (C). Προσέξτε τη σωστή πολικότητα (πόλος + όπως φαίνεται στην εικόνα).

- Πραγματοποιήστε τη συναρμολόγηση με την αντίστροφη σειρά.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μετά την αντικατάσταση της μπαταρίας, ρυθμίστε ξανά την ώρα και την ημερομηνία. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας" στη σελίδα 11.

## 11. Βλάβες

### 11.1. Επίλυση βλαβών από τον χρήστη

#### **Πολύ κρύο δωμάτιο**

- Ελέγξτε τις ασφάλειες για τους θερμαντήρες αποθήκευσης στο κιβώτιο μεταγωγής και, εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε ή ενεργοποιήστε τις ασφάλειες.
- Ο ρυθμιστής φόρτισης στον θερμαντήρα αποθήκευσης έχει ρυθμιστεί πολύ χαμηλά. Διορθώστε τη ρύθμιση.
- Λανθασμένη ρύθμιση του ρυθμιστή θερμοκρασίας χώρου. Σωστή ρύθμιση.
- Ο ανεμιστήρας του θερμαντήρα αποθήκευσης δεν λειτουργεί. Ελέγξτε την ασφάλεια στο κιβώτιο μεταγωγής και, εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε ή ενεργοποιήστε ξανά την ασφάλεια.
- Τα παράθυρα και οι πόρτες είναι μόνιμα ανοιχτά ή οι γειτονικοί χώροι δεν θερμαίνονται.
- Λανθασμένη ρύθμιση του κεντρικού ελέγχου φόρτισης. Διόρθωση σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του ελέγχου φόρτισης.

#### **Πολύ ζεστό δωμάτιο**

- Ελέγξτε την ασφάλεια για τον έλεγχο φόρτισης στο κιβώτιο μεταγωγής και, εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε ή αντιδρώστε την ασφάλεια.
  - Ο ρυθμιστής φόρτισης στον θερμαντήρα αποθήκευσης έχει ρυθμιστεί πολύ ψηλά. Διορθώστε τη ρύθμιση.
  - Λανθασμένη ρύθμιση του ρυθμιστή θερμοκρασίας χώρου: Σωστή ρύθμιση.
  - Λανθασμένη ρύθμιση του κεντρικού ελέγχου φόρτισης: Διόρθωση σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του ελέγχου φόρτισης.
- Εάν δεν μπορείτε να διορθώσετε τη βλάβη, επικοινωνήστε με ένα εξειδικευμένο κέντρο ηλεκτρολογικών επισκευών ή με την υπηρεσία εξυπηρέτησης μετά την πώληση.



## 11.2. Μηνύματα σφάλματος για τον τεχνικό

Εμφάνιση	Αιτία	Απαιτούμενα μέτρα
Αναβοσβήνει το παράθυρο	Τα παράθυρα ή οι πόρτες είναι ανοιχτά. Περιβάλλον με ρεύμα αέρα.	Κλείστε το παράθυρο, αποφύγετε το ρεύμα, π.χ. κρατήστε τις πόρτες κλειστές. Απενεργοποιήστε τους ηλεκτρικούς ανεμιστήρες..
E20	Αισθητήρας χώρου ή κύρια ηλεκτρονική συσκευή ελαττωματική.	Επικοινωνήστε με την ομάδα σέρβις
E21	Ελαττωματικός αισθητήρας πυρήνα ή κύριο ηλεκτρονικό σύστημα	Επικοινωνήστε με την ομάδα σέρβις
E30	Ασυνήθιστα υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος	Απομακρύνετε την αιτία της ασυνήθιστα υψηλής θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
E34	Υπέρβαση της θερμοκρασίας πυρήνα, μοτέρ ανεμιστήρα χωρίς λειτουργία	Επικοινωνήστε με την ομάδα σέρβις
E40	Βλάβη επικοινωνίας μεταξύ του πίνακα λειτουργίας και των κύριων ηλεκτρονικών	Ελέγξτε το καλώδιο σύνδεσης μεταξύ πίνακα λειτουργίας - κύριας ηλεκτρονικής. Επικοινωνήστε με την ομάδα σέρβις..
E62	Κανένα ή λανθασμένο σήμα από τον κεντρικό έλεγχο φόρτισης	Ελέγξτε το σήμα στους ακροδέκτες A1+/A2- ή A1-/A2-. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις P9 στο μενού του εγκαταστάτη..
E63	Καμία ένδειξη φόρτισης	Ελέγξτε τις ρυθμίσεις στο μενού εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα "P13 - εγχειρίδιο έκδοσης" στη σελίδα 21.

### Διαγραφή μηνυμάτων σφάλματος

Όλα τα μηνύματα σφάλματος, με εξαίρεση το σύμβολο του παραθύρου που αναβοσβήνει, μπορούν να διαγραφούν ως εξής:

- Αποσυνδέστε εντελώς την παροχή ρεύματος.
- Απομακρύνετε την αιτία του σφάλματος.
- Επαναφέρετε την παροχή ρεύματος.

### Διαγραφή του συμβόλου ANABOSBHNHNI TO PARATHYRO

- Εξαφανίζεται αυτόματα μετά από 60 λεπτά εάν η θερμοκρασία του χώρου αυξηθεί.
- Εξαφανίζεται αυτόματα μετά από εναλλαγή από τη λειτουργία άνεσης στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Ανατρέξτε στην ενότητα "Απλό μενού" στη σελίδα 8.
- Πατήστε το πλήκτρο ENTER για 10 δευτερόλεπτα.

### ΠΡΟΣΟΧΗ

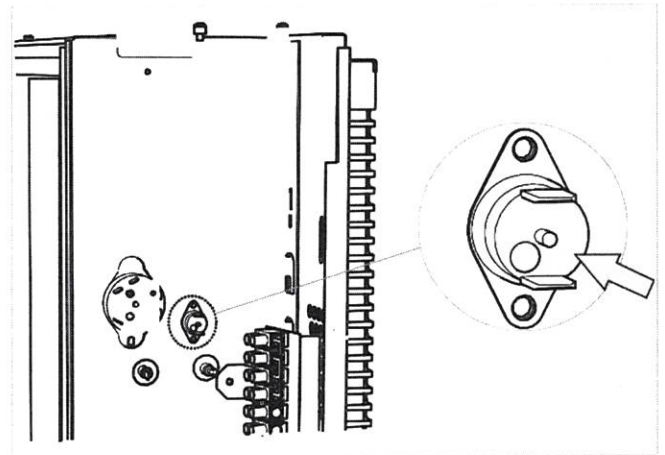
Οι θερμάστρες αποθήκευσης μπορούν να επισκευάζονται από ειδικευμένους ειδικούς. Επισκευές που δεν εκτελούνται σωστά μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του χρήστη

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι συσκευές διαθέτουν υψηλής ποιότητας θερμική μόνωση. Αφαιρείτε το κάλυμμα του χώρου πυρήνα με την ενσωματωμένη θερμομόνωση μόνο κατά την αλλαγή των στοιχείων θέρμανσης. Όλα τα υπόλοιπα ηλεκτρικά εξαρτήματα μπορούν να προσπελαστούν αφαιρώντας τα πλευρικά πάνελ.

### 11.3. Επαναφορά του περιοριστή θερμοκρασίας

- Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει επαρκώς.
- Ανοίξτε το πλευρικό κάλυμμα, Βλέπε "Εγκατάσταση" στη σελίδα 15.



- Ενεργοποιήστε τον πείρο επαναφοράς με μια λεπίδα κατασιδίου. Τοποθετήστε ξανά το πλευρικό πλαίσιο

### 11.4 Απόρριψη

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο θερμαντήρας αποθήκευσης πρέπει να είναι απενεργοποιημένος πριν από τον παροπλισμό και την αποσυναρμολόγηση



Οι συσκευές αυτές είναι απαλλαγμένες από αμίαντο και μπορούν να αποσυναρμολογηθούν πλήρως χωρίς ανησυχίες.

Σύμφωνα με τον νόμο περί ηλεκτρικού εξοπλισμού, οι θερμάστρες αποθήκευσης δεν πρέπει να απορρίπτονται ως οικιακά απορρίμματα, αλλά πρέπει να μεταφέρονται σε τοπικό σημείο απόρριψης.

Παρακαλείσθε να αποθηκεύετε τις αφαιρεθείσες πέτρες αποθήκευσης σε ξηρό μέρος καθ' όλη τη διάρκεια της αλυσίδας διάθεσης, καθώς σε αντίθετη περίπτωση τα ιχνοστοιχεία μπορεί να καλύψουν ολόκληρο το έδαφος.

### 13. Τεχνικά στοιχεία

#### 13.1. Πλήρεις συσκευές

Όνομασία	Δεμάτια από τούβλα	Σετ θερμαντικών στοιχείων	Όνομαστική απόδοση	Όνομαστική τάση	Όνομαστική φόρτιση	Βάρος	Βάρος μεταφοράς	Διαστάσεις Π x Υ x Β
VFE 20 K	6 x Kolli VFR	HFR 220	2000 W	3/NPE 400V 50 Hz	16 kWh	127 kg	38 kg	626 x 672 x 250 mm
VFE 30 K	9 x Kolli VFR	HFR 330	3000 W	3/NPE 400V 50 Hz	24 kWh	180 kg	44 kg	776 x 672 x 250 mm
VFE 40 K	12 x Kolli VFR	HFR440	4000 W	3/NPE 400V 50 Hz	32 kWh	230 kg	50 kg	926 x 672 x 250 mm
VFE 50 K	15 x Kolli VFR	HFR 550	5000 W	3/NPE 400V 50 Hz	40 kWh	281 kg	56 kg	1076 x 672 x 250 mm
VFE 60 K	18 x Kolli VFR	HFR660	6000W	3/NPE 400V 50 Hz	48 kWh	331 kg	62 kg	1226 x 672 x 250 mm
VFE 70 K	21 x Kolli VFR	HFR 770	7000 W	3/NPE 400V 50 Hz	56 kWh	383 kg	68 kg	1376 x 672 x 250mm



## Πληροφορίες σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας

Οι πληροφορίες για το προϊόν ανταποκρίνονται στις οδηγίες της ΕΕ για τον φιλικό προς το περιβάλλον σχεδιασμό προϊόντων που έχουν σχέση με την κατανάλωση ενέργειας (ErP).

Μοντέλο		VFE 20		VFE 30		VFE 40		VFE 50		VFE 60		VFE 70	
		Glen Dimplex		Glen Dimplex		Glen Dimplex		Glen Dimplex		Glen Dimplex		Glen Dimplex	
Κατασκευαστής													
Παραγωγή θερμότητας													
Ονομαστική θερμική ισχύς nom	kW	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5						
Ελάχιστη θερμική ισχύς (κατευθυντήρια γραμμή) P min	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Μέγιστη συνεχής θερμική απόδοση ..	kW	1,5	2,3	2,7	3,8	4,2	4,8						
Κατανάλωση βοηθητικού ρεύματος													
Με ονομαστική απόδοση θερμότητας el max	kW	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>						
Με ελάχιστη απόδοση θερμότητας el min	kW	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>						
Σε κατάσταση αναμονής el GB	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000						
Τύπος ελέγχου παροχής θερμότητας													
Χειροκίνητος έλεγχος της παροχής θερμότητας με ενσωματωμένο θερμοστάτη													
Χειροκίνητος έλεγχος της παροχής θερμότητας με ανατροφοδότηση του χώρου ή/και εξωτερικής θερμοκρασίας													
Ηλεκτρονικός έλεγχος της παροχής θερμότητας με ανατροφοδότηση της θερμοκρασίας του χώρου ή/και της εξωτερικής θερμοκρασίας		x	x	x	x	x	x						
Εξωτερικής θερμοκρασίας													
Έξοδος θερμότητας με υποστήριξη ανεμιστήρα		x	x	x	x	x	x						
Τύπος παραγωγής θερμότητας/ελέγχου θερμοκρασίας χώρου													
Έξοδος θερμότητας ενός επιπέδου, χωρίς έλεγχο θερμοκρασίας χώρου													
Δύο ή περισσότερα χειροκίνητα ρυθμιζόμενα επίπεδα, χωρίς έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου													
Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου με μηχανικό θερμοστάτη													
Με ηλεκτρονικό έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου													
Ηλεκτρονικός έλεγχος της θερμοκρασίας χώρου και έλεγχος κατά τη διάρκεια της ημέρας													
Ηλεκτρονικός έλεγχος θερμοκρασίας χώρου και έλεγχος ημέρας εβδομάδας		x	x	x	x	x	x						
Άλλες επιλογές ελέγχου													
Έλεγχος θερμοκρασίας δωματίου με ανίχνευση παρουσίας													
Έλεγχος θερμοκρασίας δωματίου με ανίχνευση ανοικτού παραθύρου		x	x	x	x	x	x						
Με δυνατότητα τηλεχειρισμού													
Με προσαρμοστικό έλεγχο της έναρξης της θέρμανσης		x	x	x	x	x	x						
Με περιορισμό του χρόνου λειτουργίας													
Με αισθητήρα μαύρης σφάιρας													