



## Εγχειρίδιο λειτουργίας


Μονάδα για σύστημα αντλίας  
θέρμανσης νερού από τον αέρα

EBHQ006BAV3  
EBHQ008BAV3

**Περιεχόμενα**

Σελίδα


1. Ορισμοί..... 1  
 1.1. Σημασία προειδοποιητικών ενδείξεων και συμβόλων..... 1  
 1.2. Σημασία χρησιμοποιούμενων όρων..... 1  
 2. Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας..... 2  
 3. Εισαγωγή..... 2  
 3.1. Το εγχειρίδιο..... 2  
 3.2. Η μονάδα..... 2  
 4. Λειτουργία της μονάδας..... 3  
 4.1. Εισαγωγή..... 3  
 4.2. Λειτουργία της μονάδας..... 3  
 5. Συντήρηση..... 3  
 5.1. Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται..... 3  
 5.2. Δραστηριότητες συντήρησης..... 4  
 5.3. Κατάσταση αδράνειας..... 4  
 6. Αντιμετώπιση προβλημάτων..... 4  
 7. Μέτρα απόρριψης..... 5

 **ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΙΝ ΕΚΚΙΝΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ. ΜΗΝ ΤΟ ΠΕΤΑΞΕΤΕ. ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΣΑΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.**

Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εκτός εάν τη χειρίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες ή υπό την επίβλεψη κάποιου ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους.


Μην αφήνετε τα παιδιά χωρίς επίτηρηση, προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.


 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**  
 Προτού θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα, βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση έχει πραγματοποιηθεί σωστά από επαγγελματία τεχνικό της Daikin.  
 Αν δεν είστε σίγουρος για τη λειτουργία, απευθύνεστε πάντοτε στον αντιπρόσωπο Daikin για συμβουλές και πληροφορίες.


**1. Ορισμοί**


**1.1. Σημασία προειδοποιητικών ενδείξεων και συμβόλων**


Οι προειδοποιήσεις σε αυτό το εγχειρίδιο ταξινομούνται ανάλογα με τη σοβαρότητα και την πιθανότητα εμφάνισής τους.

 **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**  
 Υποδεικνύει μια εξαιρετικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποτραπεί, ενδέχεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**  
 Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποτραπεί, ενδέχεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**  
 Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποτραπεί, ενδέχεται να οδηγήσει σε μικρής ή περιορισμένης έκτασης τραυματισμούς. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως προειδοποίηση για τυχόν επικίνδυνες ενέργειες.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**  
 Υποδεικνύει καταστάσεις, οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβες στον εξοπλισμό ή υλικές ζημιές.

 **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**  
 Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή πρόσθετες πληροφορίες.

Ορισμένοι τύποι κινδύνων απεικονίζονται με ειδικά σύμβολα:

 Ηλεκτρικό ρεύμα.

 Κίνδυνος εγκαύματος.

**1.2. Σημασία χρησιμοποιούμενων όρων**

**Εγχειρίδιο εγκατάστασης:**

Εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή μια συγκεκριμένη εφαρμογή που εξηγεί τον τρόπο εγκατάστασης, ρύθμισης παραμέτρων και συντήρησης του προϊόντος ή της εφαρμογής.

**Εγχειρίδιο λειτουργίας:**

Εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή μια συγκεκριμένη εφαρμογή που εξηγεί τον τρόπο χειρισμού του.

**Οδηγίες συντήρησης:**

Εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή μια συγκεκριμένη εφαρμογή, το οποίο επεξηγεί (εάν χρειάζεται) τον τρόπο εγκατάστασης, ρύθμισης παραμέτρων, χειρισμού ή/και συντήρησης του προϊόντος ή της εφαρμογής.

**Αντιπρόσωπος:**

Διανομέας των προϊόντων που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος εγχειριδίου.

**Τεχνικός εγκατάστασης:**

Εξειδικευμένος τεχνικός που έχει εξουσιοδοτηθεί να εγκαθιστά τα προϊόντα που αποτελούν το αντικείμενο του παρόντος εγχειριδίου.

**Χρήστης:**

Το άτομο στο οποίο ανήκει το προϊόν ή/και χειρίζεται το προϊόν.

## Εταιρεία συντήρησης:

Εξουσιοδοτημένη εταιρεία που μπορεί να εκτελέσει ή να συντονίσει τις απαιτούμενες εργασίες συντήρησης στη μονάδα.

## Ισχύουσα νομοθεσία:

Όλοι οι διεθνείς, ευρωπαϊκοί, εθνικοί και τοπικοί νόμοι, κανονισμοί και οδηγίες ή/και κώδικες που σχετίζονται και εφαρμόζονται σε ένα συγκεκριμένο προϊόν ή τομέα.

## Εξαρτήματα:

Εξοπλισμός που παρέχεται με τη μονάδα και του οποίου η εγκατάσταση απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες της τεκμηρίωσης.

## Προαιρετικός εξοπλισμός:

Εξοπλισμός που μπορεί προαιρετικά να συνδυαστεί με τα προϊόντα που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος εγχειριδίου.

## Του εμπορίου:

Εξοπλισμός του οποίου η εγκατάσταση απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, αλλά δεν παρέχεται από την Daikin.

## 2. Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας

Τα μέτρα προφύλαξης που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο χωρίζονται στις παρακάτω τέσσερις κατηγορίες. Καλύπτουν πολύ σημαντικά θέματα, γι' αυτό βεβαιωθείτε ότι τα τηρείτε.



### ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

Απενεργοποιήστε κάθε παροχή ρεύματος προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα συντήρησης του ηλεκτρικού πίνακα ή προτού κάνετε τυχόν συνδέσεις ή αγγίξετε ηλεκτροφόρα τμήματα.

Μην αγγίζετε τους διακόπτες με βρεγμένα δάχτυλα. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία. Προτού αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα, αποσυνδέστε κάθε ηλεκτρική παροχή.

Για να αποφύγετε πιθανό κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει την ηλεκτρική παροχή 1 λεπτό ή περισσότερο πριν κάνετε οποιαδήποτε εργασία στα ηλεκτρικά μέρη. Ακόμα και μετά το πέρας του 1 λεπτού, μετράτε πάντα την τάση στους ακροδέκτες των πυκνωτών του κύριου κυκλώματος ή των ηλεκτρικών μερών και, πριν ακουμπήσετε οτιδήποτε, βεβαιωθείτε ότι αυτή η τάση δεν υπερβαίνει τα 50 V DC.

Όταν αφαιρείτε καλύμματα συντήρησης, είναι εύκολο να αγγίξετε ηλεκτροφόρα τμήματα κατά λάθος. Κατά την εγκατάσταση ή συντήρηση της μονάδας, μην την αφήνετε ποτέ χωρίς επίβλεψη όταν το κάλυμμα συντήρησης δεν είναι στερεωμένο στη θέση του.



### ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΜΗΝ ΑΓΓΙΖΕΤΕ ΤΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

Μην αγγίζετε τις σωληνώσεις ψυκτικού, τις σωληνώσεις νερού ή τα εσωτερικά τμήματα κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά τη λειτουργία. Οι σωληνώσεις και τα εσωτερικά τμήματα μπορεί να είναι θερμά ή ψυχρά ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας της μονάδας.

Τα χέρια σας μπορούν να υποστούν εγκαύματα ή κρουπαγήματα αν αγγίξετε τις σωληνώσεις ή τα εσωτερικά τμήματα. Για την αποφυγή τραυματισμών, περιμένετε λίγη ώρα μέχρι οι σωληνώσεις και τα εσωτερικά τμήματα να επιστρέψουν στην κανονική θερμοκρασία και, αν πρέπει να τα αγγίξετε, βεβαιωθείτε ότι φοράτε προστατευτικά γάντια.



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην έρχεστε άμεσα σε επαφή με ψυκτικό υγρό που έχει διαρρεύσει. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρά τραύματα εξαιτίας κρουπαγήματος.
- Μην αγγίζετε τους σωλήνες ψυκτικού κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς μπορεί να είναι ζεστοί ή κρύοι, ανάλογα με την κατάσταση του ψυκτικού που ρέει μέσω της σωλήνωσης ψυκτικού, του συμπιεστή και των υπολοίπων μερών κυκλοφορίας ψυκτικού. Αν αγγίξετε τους σωλήνες ψυκτικού, ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα ή κρουπαγήματα στα χέρια σας. Για να αποφύγετε τραυματισμούς, αφήστε τους σωλήνες να επανέλθουν στην κανονική τους θερμοκρασία ή αν πρέπει να τους ακουμπήσετε, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τα κατάλληλα γάντια.



## ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην βρέχετε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή φωτιά.

## 3. Εισαγωγή

### 3.1. Το εγχειρίδιο

Το εγχειρίδιο αυτό περιγράφει πώς να ξεκινήσετε και να τερματίσετε τη λειτουργία της μονάδας, πώς να ρυθμίσετε τις παραμέτρους και να διαμορφώσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου, πώς να συντηρήσετε τη μονάδα και να επιλύσετε προβλήματα λειτουργίας της.



## ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τις διαδικασίες "Έλεγχος πριν από την αρχική εκκίνηση" και "Αρχική εκκίνηση", συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της μονάδας.

### 3.2. Η μονάδα

Αυτές οι μονάδες χρησιμοποιούνται για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης. Οι μονάδες μπορούν να συνδυαστούν με κεντρικές κλιματιστικές μονάδες, εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης, θερμαντικά σώματα χαμηλής θερμοκρασίας, λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης (προαιρετικά) και με κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη (προαιρετικά) της Daikin.

#### Μονάδες θέρμανσης/ψύξης και μονάδες μόνο θέρμανσης

Η σειρά των μονάδων τύπου Monoblock αποτελείται από δύο βασικές εκδόσεις: μια έκδοση θέρμανσης/ψύξης (χρησιμοποιεί εσωτερική μονάδα EKCBX) και μια έκδοση μόνο θέρμανσης (χρησιμοποιεί εσωτερική μονάδα EKCBH).

Και οι δύο εκδόσεις διατίθενται προαιρετικά με μια ξεχωριστή εφεδρική συσκευή θέρμανσης για επιπλέον απόδοση θέρμανσης όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή. Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης λειτουργεί επίσης εφεδρικά σε περίπτωση δυσλειτουργίας της μονάδας και για την προστασία κατά του παγώματος των εξωτερικών σωληνώσεων νερού τις χειμερινές περιόδους

#### ■ Λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (προαιρετικό εξάρτημα)

Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί ένας προαιρετικός λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης EKHW\* με ενσωματωμένο ηλεκτρικό ενισχυτή θέρμανσης 3 kW. Ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι διαθέσιμος σε τρία μεγέθη: 150, 200 και 300 l. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

#### ■ Κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη για λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης (προαιρετικά)

Για πληροφορίες σχετικά με το κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη EKSOLHW, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ.

#### ■ **Κιτ πλακέτας PCB ψηφιακής εισόδου/εξόδου** (προαιρετικά)

Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί μια προαιρετική πλακέτα PCB ψηφιακής εισόδου/εξόδου του EKRP1HB, η οποία επιτρέπει τα εξής:

- έξοδο για απομακρυσμένη ειδοποίηση
- έξοδο για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της θέρμανσης/ψύξης
- διπλή λειτουργία (σήμα έγκρισης για το βοηθητικό λέβητα)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας και στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της πλακέτας PCB ψηφιακής εισόδου/εξόδου.

Για τη σύνδεση της PCB στη μονάδα, ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης ή στο διάγραμμα συνδέσεων.

#### ■ **Θερμαντήρας κάτω πλάκας EKBPHT** (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης) (προαιρετικά)

#### ■ **Κιτ απομακρυσμένου θερμοστάτη** (προαιρετικά)

Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί ένας προαιρετικός θερμοστάτης δωματίου EKRTW, EKRTWA ή EKRTR. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του θερμοστάτη δωματίου.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτά τα προαιρετικά κιτ, ανατρέξτε στα εγχειρίδια εγκατάστασής τους.

## 4. Λειτουργία της μονάδας

### 4.1. Εισαγωγή

Το σύστημα αντλίας θερμότητας είναι σχεδιασμένο προκειμένου να σας προσφέρει ένα άνετο εσωτερικό κλίμα για πολλά χρόνια και με χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.

Για τη μεγαλύτερη δυνατή άνεση με τη χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος του συστήματός σας, είναι πολύ σημαντική η τήρηση των παρακάτω.

Ο καθορισμός των πιθανών ενεργειών του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού για κάθε ημέρα και η συμπλήρωση της φόρμας στο τέλος του εγχειριδίου θα σας βοηθήσουν να περιορίσετε την κατανάλωση ρεύματος. Αν χρειαστεί, ζητήστε βοήθεια από τον υπεύθυνο εγκατάστασης.

#### ■ Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα αντλίας θερμότητας λειτουργεί με τη χαμηλότερη δυνατή θερμοκρασία ζεστού νερού που απαιτείται για τη θέρμανση του σπιτιού σας.

Για να το βελτιώσετε ακόμα περισσότερο, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται τα σημεία ρύθμισης σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες και ότι οι παράμετροί τους έχουν τροποποιηθεί ώστε να ανταποκρίνονται στο περιβάλλον της εγκατάστασης. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας EKCB.

#### ■ Συνιστάται η εγκατάσταση ενός θερμοστάτη δωματίου συνδεδεμένου με την εσωτερική μονάδα. Έτσι θα αποτραπεί η υπερβολική θέρμανση του χώρου και η μονάδα και η αντλία κυκλοφορίας θα σταματούν, όταν η θερμοκρασία του δωματίου βρίσκεται πάνω από το σημείο ρύθμισης του θερμοστάτη.

#### ■ Οι παρακάτω συστάσεις ισχύουν μόνο για εγκαταστάσεις με προαιρετικό δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

■ Βεβαιωθείτε ότι το νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται στη θερμοκρασία που απαιτείται.  
Ξεκινήστε με ένα χαμηλό σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (π.χ. 45°C), και αυξήστε μόνο αν πιστεύετε ότι δεν είναι επαρκής η θερμοκρασία της παροχής ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

#### ■ Βεβαιωθείτε ότι η θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης με ενισχυτή θέρμανσης ξεκινάει μόνο 1 με 2 ώρες νωρίτερα από την ώρα που αναμένεται ότι θα χρησιμοποιήσετε το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.

Σε περίπτωση που χρειάζεστε μεγάλη ποσότητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης το βράδυ ή το πρωί, ξεκινήστε τη διαδικασία θέρμανσης του νερού οικιακής χρήσης με τον ενισχυτή θέρμανσης νωρίς το πρωί ή νωρίς το βράδυ. Επίσης, μπορείτε να επωφεληθείτε από τις ώρες μειωμένων τιμολογίων κατανάλωσης ρεύματος.

Για να το κάνετε αυτό, προγραμματίζετε τη θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης, καθώς και το χρονοδιακόπτη της θέρμανσης του ενισχυτή. Ανατρέξτε στο θέμα Προγραμματισμός στο κεφάλαιο "Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας EKCB.

## 4.2. Λειτουργία της μονάδας

Η λειτουργία της μονάδας συνοψίζεται στη λειτουργία του συστήματος ψηφιακού ελέγχου.

Για το χειρισμό της μονάδας και για μια λεπτομερή περιγραφή των ρυθμίσεων του χώρου εγκατάστασης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας EKCB.

## 5. Συντήρηση

### 5.1. Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται

Το συγκεκριμένο προϊόν περιέχει φθοριοϋα αέρια θερμοκηπίου που καλύπτονται από το πρωτόκολλο του Κιότο.

Τύπος ψυκτικού υγρού: R410A  
GWP<sup>(1)</sup> τιμή: 1975

<sup>(1)</sup> GWP = δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη

Ενδέχεται να απαιτούνται περιοδικοί έλεγχοι για διαρροές ψυκτικού υγρού σύμφωνα με Ευρωπαϊκή ή τοπική νομοθεσία. Επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα για περισσότερες πληροφορίες.

## 5.2. Δραστηριότητες συντήρησης



### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Μην αγγίζετε τους σωλήνες νερού κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς οι σωλήνες μπορεί να είναι ζεστοί. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα στα χέρια σας. Για να αποφύγετε τραυματισμούς, αφήστε τις σωληνώσεις να επανέλθουν στην κανονική τους θερμοκρασία ή βεβαιωθείτε ότι φοράτε τα κατάλληλα γάντια.
- Μην αγγίζετε τους διακόπτες με βρεγμένα δάχτυλα. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αγγίζετε τους σωλήνες ψυκτικού κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς μπορεί να είναι ζεστοί ή κρύοι, ανάλογα με την κατάσταση του ψυκτικού που ρέει μέσω της σωλήνωσης ψυκτικού, του συμπιεστή και των υπολοίπων μερών κυκλοφορίας ψυκτικού. Αν αγγίζετε τους σωλήνες ψυκτικού, ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα ή κρουπαγήματα στα χέρια σας. Για να αποφύγετε τραυματισμούς, αφήστε τους σωλήνες να επανέλθουν στην κανονική τους θερμοκρασία ή αν πρέπει να τους ακουμπήσετε, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τα κατάλληλα γάντια.

Για να εξασφαλιστεί η βέλτιστη διαθεσιμότητα της μονάδας, είναι απαραίτητο να γίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, κατά προτίμηση σε ετήσια βάση, ορισμένοι έλεγχοι και επιθεωρήσεις στη μονάδα και στις καλωδιώσεις στο χώρο της εγκατάστασης. Αυτές οι ενέργειες συντήρησης θα πρέπει να πραγματοποιούνται από τον τεχνικό Daikin της περιοχής σας (δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης).

Η μόνη συντήρηση που μπορεί να απαιτείται από το χειριστή είναι:

- να διατηρεί καθαρό το τηλεχειριστήριο με ένα νωπό μαλακό πανί,
- να ελέγχει εάν η πίεση του νερού που δείχνει το μανόμετρο είναι πάνω από 1 bar.

Μόνο για τον προαιρετικό λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης:

- Ο έλεγχος για τη σωστή λειτουργία της βαλβίδας εκτόνωσης πίεσης που είναι εγκατεστημένη στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης πρέπει να διεξάγεται τουλάχιστον κάθε 6 μήνες: ο μοχλός στη βαλβίδα θα πρέπει να αποτρέπει τη συγκέντρωση μεταλλικών στοιχείων, τα οποία μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία της βαλβίδας, και να διασφαλίζει ότι η βαλβίδα και ο σωλήνας εκκένωσης δεν παρεμποδίζονται. Ο μοχλός θα πρέπει να λειτουργεί αργά και ομαλά, ώστε να αποτρέπεται η απότομη εκροή ζεστού νερού από το σωλήνα εκκένωσης. Όταν δεν λειτουργεί ο κινητήριος μοχλός της βαλβίδας εκτόνωσης, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη στο θερμαντήρα νερού.
- Η συνεχής διαρροή νερού από το σωλήνα εκκένωσης υποδεικνύει πρόβλημα στο θερμαντήρα νερού.
- Σε περίπτωση σύνδεσης ενός σωλήνα εκκένωσης με τη διάταξη εκτόνωσης της πίεσης, θα πρέπει να εγκαθίσταται με συνεχώς καθοδική κατεύθυνση σε περιβάλλον που δεν πάνει πάγο. Δεν πρέπει να φράσσεται.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν το παρεχόμενο καλώδιο είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπό του ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνων.

## 5.3. Κατάσταση αδράνειας



### ΠΡΟΣΟΧΗ

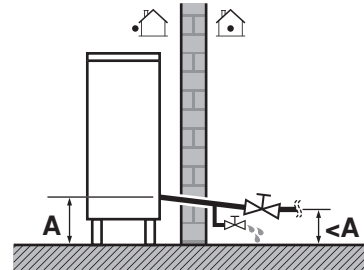
Κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας, όπως π.χ. το καλοκαίρι με την εφαρμογή μόνο θέρμανσης ή μεγαλύτερες περιόδους όταν δεν απαιτείται η χρήση μιας μονάδας λειτουργίας, είναι πολύ σημαντικό να ΜΗΝ ΚΛΕΙΝΕΤΕ ΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ της μονάδας.

Κλείνοντας το διακόπτη τροφοδοσίας, σταματάει η επαναλαμβανόμενη κίνηση του μοτέρ, για να εμποδίσει τυχόν εμπλοκή του.



### ΠΡΟΣΟΧΗ



Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή διακοπή της λειτουργίας της αντλίας, αν δεν υπάρχει γλυκόλη στο σύστημα, αποστραγγίστε το σύστημα (όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα).



Όταν το νερό είναι στάσιμο στο εσωτερικό του συστήματος, είναι πολύ πιθανό να παγώσει και να προκαλέσει φθορές ή ζημιές στο σύστημα.

## 6. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Οι γενικές οδηγίες παρακάτω ίσως σας βοηθήσουν να επιλύσετε το πρόβλημά σας. Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να αντιμετωπίσετε το πρόβλημα, συμβουλευθείτε τον τεχνικό εγκατάστασης.

Πιθανά αίτια	Διορθωτικές ενέργειες
Δεν υπάρχει καμία ένδειξη στο τηλεχειριστήριο (κενή οθόνη)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ελέγξτε αν η εγκατάστασή σας τροφοδοτείται ακόμα με ρεύμα.</li><li>• Η παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση είναι ενεργή (δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης).</li></ul>
Εμφανίζεται κάποιος από τους κωδικούς σφάλματος	Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για αναλυτική λίστα κωδικών σφαλμάτων.
Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού λειτουργεί, αλλά οι προγραμματισμένες ενέργειες εκτελούνται λάθος ώρα (π.χ. 1 ώρα νωρίτερα ή αργότερα)	Ελέγξτε εάν το ρολόι και η ημέρα της εβδομάδας έχουν ρυθμιστεί σωστά και διορθώστε τα αν είναι απαραίτητο.
Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού έχει ρυθμιστεί, αλλά δεν λειτουργεί.	Εάν δεν εμφανίζεται το εικονίδιο  , πιέστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
Ελλειψη απόδοσης	Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο.

## 7. Μέτρα απόρριψης

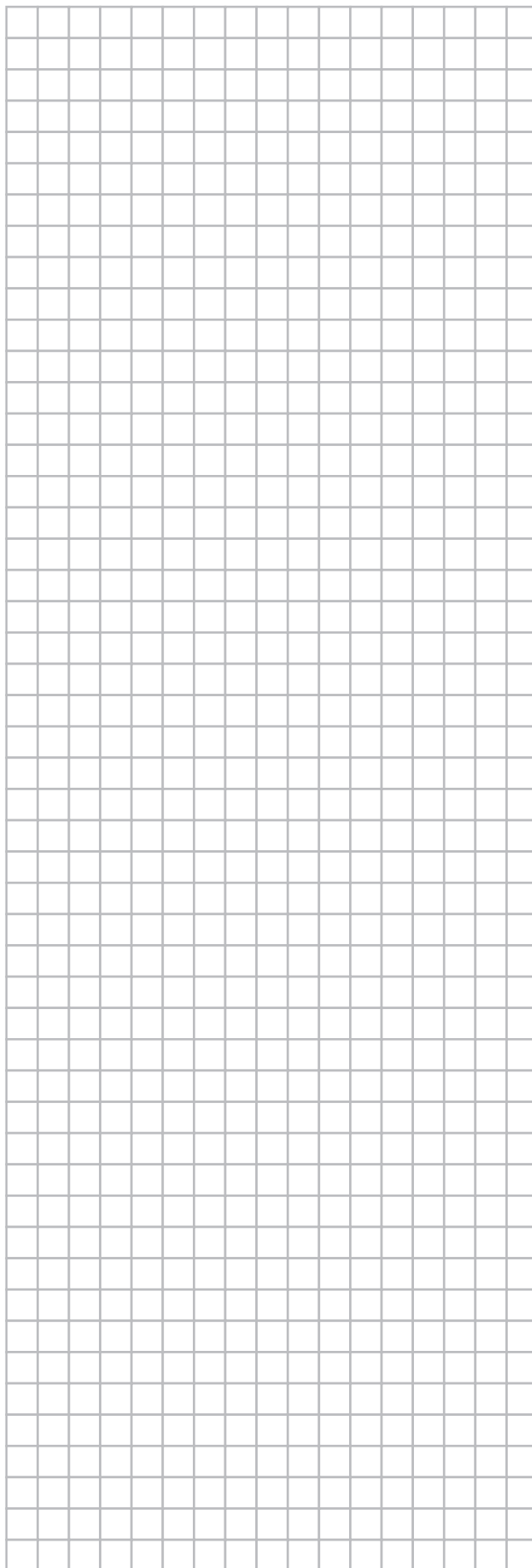
Η αποσυναρμολόγηση της μονάδας, ο χειρισμός του ψυκτικού μέσου, του λαδιού και των άλλων τμημάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία.



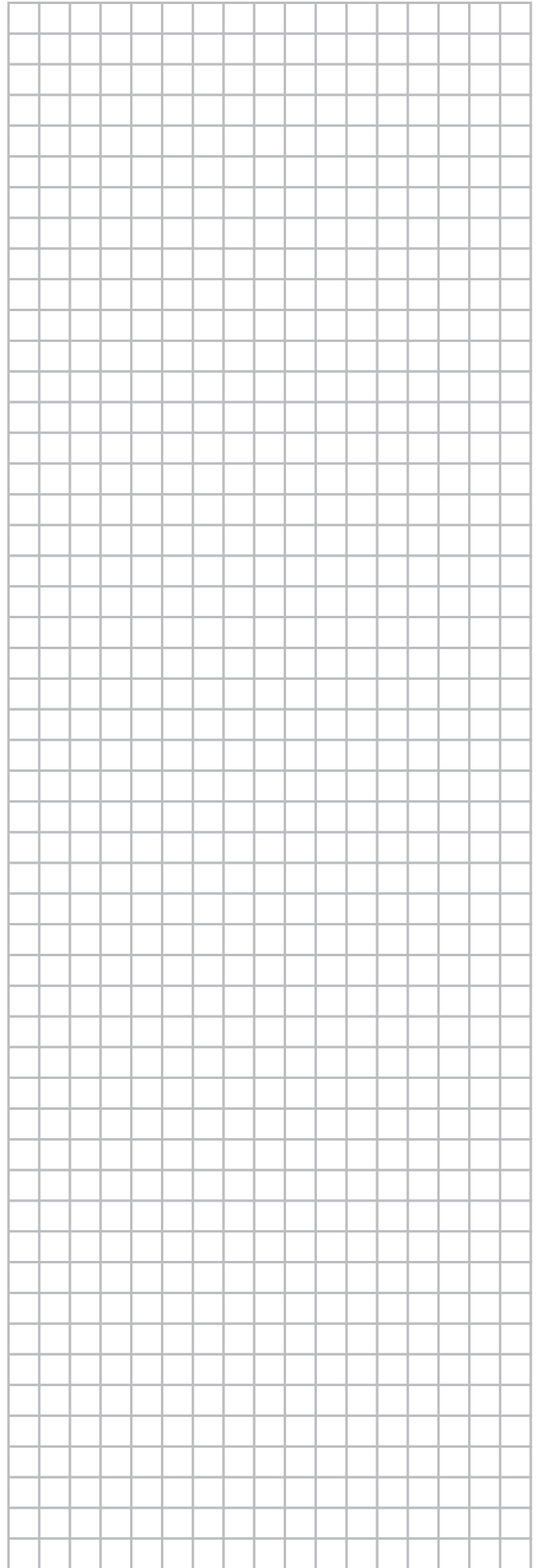
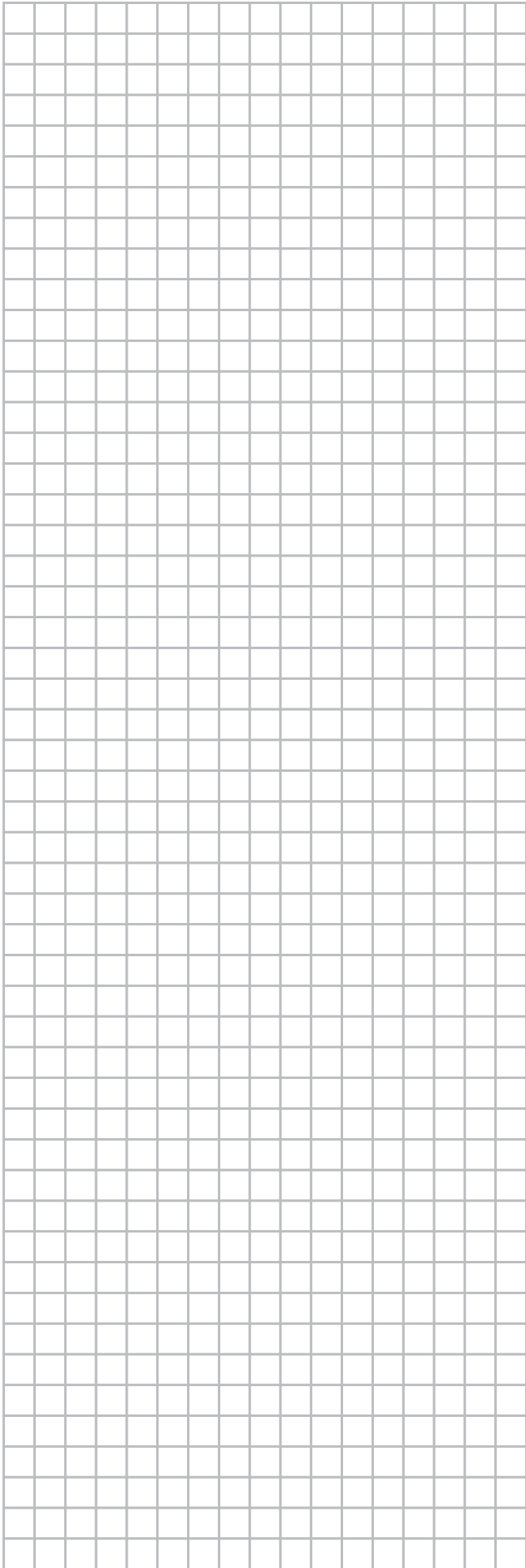
Το προϊόν σας επισημαίνεται με αυτό το σύμβολο. Αυτό σημαίνει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να απορρίπτονται χωριστά από τα οικιακά απορρίμματα.

Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: Η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων θα πρέπει να γίνεται από κάποιο ειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία.

Οι μονάδες θα πρέπει να υφίστανται ειδική επεξεργασία για την επαναχρησιμοποίησή τους, την ανακύκλωση και την αποκατάστασή τους. Επιβεβαιώνοντας ότι αυτό το προϊόν απορρίπτεται σωστά, θα αποφύγετε ενδεχόμενες αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την υγεία. Παρακαλώ επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης ή τις τοπικές αρχές για περισσότερες πληροφορίες.



# NOTES





\*4PW64603-1 D 0000000\*

Copyright 2010 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW64603-1D 2013.02