



Εγχειρίδιο λειτουργίας

Μονάδα για σύστημα αντλίας
θέρμανσης νερού από τον αέρα

EKCBX008BBV3
EKCBH008BBV3

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 του ψηφιακού ελεγκτή.....	3
Χαρακτηριστικά και λειτουργίες.....	3
4.3. Ονομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων.....	4
4.4. Ρύθμιση του ελεγκτή.....	6
4.5. Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας.....	6
4.6. Λειτουργίες ελεγκτή.....	8
4.7. Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	11
5. Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης.....	15
5.1. Διαδικασία.....	15
Λεπτομερής περιγραφή.....	16
Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης.....	20
6. Συντήρηση.....	23
6.1. Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται.....	23
6.2. Δραστηριότητες συντήρησης.....	23
6.3. Κατάσταση αδράνειας.....	23
7. Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	24
8. Μέτρα απόρριψης.....	24



ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΙΝ
ΕΚΚΙΝΗΣΤΕ 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, 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 "Ελεγχος 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 EKBRHT** (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης) (προαιρετικά)

■ **Κιτ απομακρυσμένου θερμοστάτη** (προαιρετικά)

Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί ένας προαιρετικός θερμοστάτης δωματίου EKRTW, EKRTWA ή EKTR. 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 στην ενότητα "**Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης**" στη σελίδα 15.

■ 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, καθώς και το χρονοδιακόπτη της διαδικασίας 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. Συμβουλευτείτε την ενότητα Προγραμματισμός στο κεφάλαιο "**Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού**" στη σελίδα 11.

4.2. Λειτουργία του ψηφιακού ελεγκτή

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



ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ μην αφήνετε να βραχεί ο ψηφιακός ελεγκτής. Μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Ποτέ μην πιέζετε τα πλήκτρα του ψηφιακού ελεγκτή με σκληρό ή αιχμηρό αντικείμενο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στον ψηφιακό ελεγκτή.

Μην ελέγχετε και μην επιδιορθώνετε τον ψηφιακό ελεγκτή μόνοι σας, ζητήστε το από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

Χαρακτηριστικά και λειτουργίες

Ο ψηφιακός ελεγκτής είναι ένα σύστημα τελευταίας τεχνολογίας που σας προσφέρει πλήρη έλεγχο της εγκατάστασης. Μπορεί να ελέγξει εγκαταστάσεις θέρμανσης/ψύξης αλλά και εγκαταστάσεις μόνο θέρμανσης.

Και οι δύο εγκαταστάσεις διατίθενται σε πολλές εκδόσεις που διαφέρουν ως προς την απόδοση, την ηλεκτρική παροχή και τον εγκατεστημένο εξοπλισμό (με προαιρετικό λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης και ενισχυτή θέρμανσης).



■ Οι περιγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο που ισχύουν για συγκεκριμένες εγκαταστάσεις ή που εξαρτώνται από τον εγκατεστημένο εξοπλισμό, σημειώνονται με ένα αστερίσκο (*).

■ Ορισμένες από τις λειτουργίες που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο ενδεχομένως να μην είναι ή να μην προβλέπεται να είναι διαθέσιμες. Ζητήστε από τον τεχνικό σας ή από τον αντιπρόσωπο για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα επίπεδα άδειας χρήσης.

Βασικές λειτουργίες του ελεγκτή

Οι βασικές λειτουργίες του ελεγκτή είναι:

- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της μονάδας.
- Αλλαγή τρόπου λειτουργίας:
 - θέρμανση χώρου (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 6](#)),
 - ψύξη χώρου (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 6](#)) (*),
 - θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 6](#)) (*).
- Επιλογή χαρακτηριστικών:
 - λειτουργία μειωμένου θορύβου (ανατρέξτε στην ενότητα [σελίδα 7](#)),
 - Έλεγχος ανάλογα με τον καιρό (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 9](#)).
- Προσαρμογή σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας (ανατρέξτε στην ενότητα [σελίδα 8](#)).



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

(*) Οι λειτουργίες "ψύξη χώρου" και "θέρμανση νερού οικιακής χρήσης" μπορούν να επιλεγούν μόνο όταν υπάρχει εγκατεστημένος ο ανάλογος εξοπλισμός.

Μετά από διακοπή της ηλεκτρικής παροχής, ο ψηφιακός ελεγκτής έχει τη δυνατότητα λειτουργίας έως 2 ώρες το μέγιστο. Επομένως, όταν είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη επανεκκίνηση (δείτε "[Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης](#)" στη [σελίδα 15](#)) κατά το διάστημα διακοπής της ηλεκτρικής παροχής των 2 ωρών, δεν απαιτείται κάποια επέμβαση από το χρήστη (π.χ. τροφοδοσία μειωμένης χρέωσης).

Λειτουργία ρολογιού

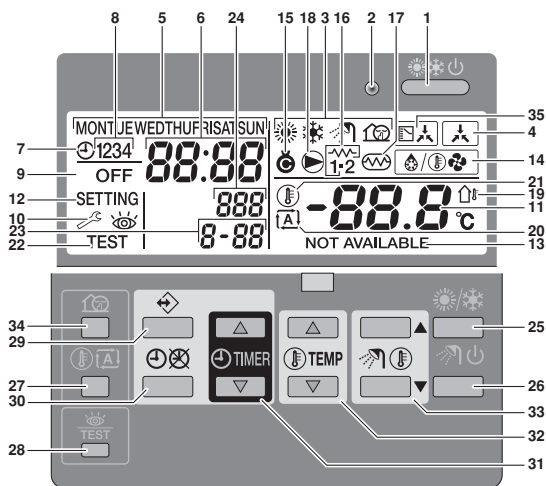
Οι λειτουργίες του ρολογιού είναι:

- 24ωρο ρολόι πραγματικού χρόνου.
- Ένδειξη ημέρας της εβδομάδας.

Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού

Η λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού επιτρέπει στο χρήστη να προγραμματίσει τη λειτουργία της εγκατάστασης σύμφωνα με ένα ημερήσιο ή εβδομαδιαίο πρόγραμμα.

4.3. Ονομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων



1. ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ

Το πλήκτρο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης της μονάδας.

Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, αυτό το πλήκτρο δεν λειτουργεί και εμφανίζεται το εικονίδιο .

Το συνεχόμενο πάτημα του πλήκτρου ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ πολλές φορές μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία του συστήματος (μέγιστος αριθμός 20 φορές ανά ώρα).



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λάβετε υπόψη ότι η πίεση του πλήκτρου δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο με το πλήκτρο .

2. ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ LED

Η λυχνία LED λειτουργίας ανάβει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης ή ψύξης χώρου. Η λυχνία LED αναβοσβήνει σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Όταν η LED είναι ΣΒΗΣΤΗ, η θέρμανση ή η ψύξη είναι ανενεργές ενώ άλλες λειτουργίες πιθανόν να είναι ενεργές.

3. ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Αυτά τα εικονίδια υποδεικνύουν τον/τους τρέχοντα/ες τρόπο/ους λειτουργίας: θέρμανση χώρου () , ψύξη χώρου () , θέρμανση νερού οικιακής χρήσης () ή λειτουργία μειωμένου θορύβου (). Με κάποιους περιορισμούς, διαφορετικές λειτουργίες μπορούν να συνδυαστούν, π.χ. η θέρμανση χώρου με τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Τα αντίστοιχα εικονίδια λειτουργίας θα εμφανιστούν ταυτόχρονα.

Σε εγκατάσταση μόνο θέρμανσης, δεν θα εμφανίζεται ποτέ το εικονίδιο .

Αν ο λέβητας νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένος, το εικονίδιο δεν θα εμφανίζεται.

Εάν το προαιρετικό κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη είναι εγκατεστημένο και ενεργό, το εικονίδιο θα αναβοσβήνει.

4. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ένας θερμοστάτης δωματίου (προαιρετικός) με υψηλότερο επίπεδο προτεραιότητας ελέγχει την εγκατάστασή σας. Ο εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου μπορεί να ενεργοποιήσει και απενεργοποιήσει τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου και να αλλάξει τη λειτουργία (θέρμανση/ψύξη).

Όταν ο εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου με μεγαλύτερο βαθμό προτεραιότητας είναι συνδεδεμένος, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για θέρμανση και ψύξη χώρου δεν λειτουργεί.

Όταν αποστέλλεται το σήμα λειτουργίας παροχής ρεύματος με μειωμένη χρέωση, η κεντρική ένδειξη ελέγχου αναβοσβήνει δηλώνοντας ότι η παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση είναι ενεργή.

5. ΕΝΔΕΙΞΗ ΗΜΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ ΜΟΝΤUEWEDTHUFRISATSUN

Αυτή η ένδειξη εμφανίζει την τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας.

Όταν διαβάζετε ή προγραμματίζετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, η ένδειξη εμφανίζει την καθορισμένη μέρα.

6. ΟΘΟΝΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ 88:88

Η οθόνη ρολογιού εμφανίζει την τρέχουσα ώρα.

Όταν διαβάζετε ή προγραμματίζετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, η οθόνη του ρολογιού εμφανίζει την ώρα της ενέργειας.

7. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργοποιημένος.

8. ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ 1234

Αυτά τα εικονίδια δηλώνουν τις προγραμματισμένες ενέργειες για κάθε ημέρα του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

9. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ OFF

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι η ενέργεια ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ έχει επιλεγεί κατά τον προγραμματισμό του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

10. ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ και

Αυτά τα εικονίδια δηλώνουν ότι απαιτείται έλεγχος στην εγκατάσταση. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.

11. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ -88.8°

Αυτή η ένδειξη εμφανίζει την τρέχουσα καθορισμένη θερμοκρασία θέρμανσης/ψύξης χώρου της εγκατάστασης.

12. ΡΥΘΜΙΣΗ SETTING

Δε χρησιμοποιείται. Μόνο για λόγους εγκατάστασης.

13. ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ NOT AVAILABLE

Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν καλείτε κάποια επιλογή που δεν έχει εγκατασταθεί ή όταν κάποια λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη.

14. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΠΟΨΥΞΗΣ/ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι είναι ενεργή η λειτουργία απόψυξης/προθέρμανσης.

15. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι είναι ενεργός ο συμπιεστής στην εξωτερική μονάδα.

16. ΒΗΜΑ ΕΝΑ ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Ψ Ψ Η ΒΗΜΑ ΔΥΟ

Αυτά τα εικονίδια υποδεικνύουν ότι το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης (αν έχει εγκατασταθεί) λειτουργεί σε χαμηλή απόδοση (Ψ) ή σε υψηλή απόδοση (ΨΨ). Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης παρέχει επιπλέον απόδοση θέρμανσης σε περίπτωση που η εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλή (υψηλό φορτίο θέρμανσης).

17. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΕΝΙΣΧΥΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ο ενισχυτής θέρμανσης είναι ενεργός. Ο ενισχυτής θέρμανσης παρέχει βοηθητική θέρμανση για το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Ο ενισχυτής θέρμανσης βρίσκεται στο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Το εικονίδιο δεν χρησιμοποιείται όταν το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένο.

18. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΝΤΛΙΑΣ

Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι είναι ενεργή η αντλία κυκλοφορίας.

19. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Όταν αναβοσβήνει αυτό το εικονίδιο, εμφανίζεται η θερμοκρασία περιβάλλοντος.

20. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ο ελεγκτής θα ρυθμίσει αυτόματα το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας με βάση την εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος.

21. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν προβάλλονται η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού της εσωτερικής μονάδας, η θερμοκρασία περιβάλλοντος και η θερμοκρασία του λέβητα νερού οικιακής χρήσης.

Το εικονίδιο εμφανίζεται επίσης όταν το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

22. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ TEST

Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι η μονάδα λειτουργεί σε δοκιμαστική λειτουργία.

23. ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 8-88


Αυτός ο κωδικός αντιπροσωπεύει τον κωδικό από τη λίστα ρύθμισης χώρου εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 20.

24. ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ 888

Αυτός ο κωδικός αναφέρεται στη λίστα κωδικών σφάλματος και προορίζεται μόνο για την τεχνική υποστήριξη. Συμβουλευτείτε τον κατάλογο κωδικών σφάλματος στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

25. ΠΛΗΚΤΡΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ ΧΩΡΟΥ

Αυτό το πλήκτρο επιτρέπει τη χειροκίνητη εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας θέρμανσης και λειτουργίας ψύξης (με την προϋπόθεση ότι η μονάδα δεν είναι μοντέλο μόνο θέρμανσης).

Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, αυτό το πλήκτρο δεν λειτουργεί και εμφανίζεται το εικονίδιο .



26. ΠΛΗΚΤΡΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης.

Αυτό το πλήκτρο δεν χρησιμοποιείται εάν δεν έχει εγκατασταθεί λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λάβετε υπόψη ότι η πίεση του πλήκτρου  δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο με το πλήκτρο .

27. ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό, η οποία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία θέρμανσης.

Εάν ο ελεγκτής έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 2 ή 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 15), το πλήκτρο ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό δε θα λειτουργεί.

28. ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ/ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για τις εφαρμογές της εγκατάστασης και για την αλλαγή ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 15.

29. ΠΛΗΚΤΡΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Αυτό το πλήκτρο πολλαπλών λειτουργιών χρησιμοποιείται για τον προγραμματισμό του τηλεχειριστηρίου. Η λειτουργία του πλήκτρου εξαρτάται από την τρέχουσα κατάσταση του τηλεχειριστηρίου ή από προηγούμενες ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν από το χρήστη.

30. ΠΛΗΚΤΡΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Η κύρια λειτουργία αυτού του πολυλειτουργικού πλήκτρου είναι η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη.

Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται επίσης για τον προγραμματισμό του ελεγκτή. Η λειτουργία του πλήκτρου εξαρτάται από την τρέχουσα κατάσταση του τηλεχειριστηρίου ή από προηγούμενες ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν από το χρήστη.

Εάν ο ελεγκτής έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 15), το πλήκτρο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού δε θα λειτουργεί.

31. ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ

Αυτά τα πολυλειτουργικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του ρολογιού, για εναλλαγή μεταξύ θερμοκρασιών (ανατρέξτε στην ενότητα "Εμφάνιση πραγματικών θερμοκρασιών" στη σελίδα 9) και για τη λειτουργία προγραμματισμού του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

32. ΠΛΗΚΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Αυτά τα πολυλειτουργικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του τρέχοντος καθορισμένου σημείου σε κανονική λειτουργία ρύθμισης ή σε λειτουργία ρύθμισης του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Στη λειτουργία ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της τιμής εναλλαγής. Τέλος, τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται επίσης για την επιλογή της ημέρας της εβδομάδας κατά τη ρύθμιση του ρολογιού.

33. ΠΛΗΚΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αυτά τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται για να προσαρμόσουν το τρέχον καθορισμένο σημείο της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (μόνο για [4-03]=0, 1, 2 ή 3).

Αυτά τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται για να προσαρμόσουν το τρέχον καθορισμένο σημείο της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (μόνο για [4-03]=4).

Τα πλήκτρα δεν χρησιμοποιούνται όταν ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένος.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ρύθμιση [4-03] δεν πρέπει να τροποποιηθεί. Ο τεχνικός εγκατάστασης επέλεξε την κατάλληλη ρύθμιση βάσει της εφαρμογής σας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η κατάσταση αυτής της ρύθμισης αναφέρεται μόνο για να υποδείξει ποιες ρυθμίσεις και λειτουργίες μειωμένου θορύβου δε θα λειτουργεί.

34. ΠΛΗΚΤΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΙΩΜΕΝΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία μειωμένου θορύβου.

Εάν ο ελεγκτής έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 2 ή 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 15), το πλήκτρο ρύθμισης της λειτουργίας μειωμένου θορύβου δε θα λειτουργεί.

35. ΕΝΕΡΓΗ ΔΙΠΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι το σήμα έγκρισης της διπλής λειτουργίας είναι ενεργό.

4.4. Ρύθμιση του ελεγκτή

Κατόπιν της αρχικής εγκατάστασης, ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει το ρολόι και την ημέρα της εβδομάδας.

Ο ελεγκτής είναι εξοπλισμένος με ένα χρονοδιακόπτη προγραμματισμού που επιτρέπει στο χρήστη τον προγραμματισμό λειτουργιών. Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, απαιτείται η ρύθμιση του ρολογιού και της μέρας της εβδομάδας.

Ρύθμιση του ρολογιού

- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη της ώρας και η ένδειξη της ημέρας της εβδομάδας θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε το ρολόι. Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο ή ο χρόνος αυξάνεται/ελαττώνεται κατά 1 λεπτό. Κρατώντας πατημένο το πλήκτρο ή , η ώρα θα αυξάνεται/μειώνεται κατά 10 λεπτά.
- Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ή για να ρυθμίσετε την ημέρα της εβδομάδας. Κάθε φορά που πιέζετε το πλήκτρο ή , θα εμφανίζεται αναλόγως η επόμενη ή η προηγούμενη ημέρα.
- Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την τρέχουσα ρύθμιση ώρας και ημέρας της εβδομάδας. Για να διακόψετε αυτή τη διαδικασία χωρίς να την αποθηκεύσετε, πιέστε το πλήκτρο . Αν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για 5 λεπτά, η ώρα και η ημέρα της εβδομάδας θα επιστρέψουν στην προηγούμενη ρύθμιση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το ρολόι απαιτεί χειροκίνητη ρύθμιση. Προσαρμόστε τη ρύθμιση όταν αλλάζετε από θερινή σε χειμερινή ώρα και αντίστροφα.

Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού

Για να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στη σελίδα 11.

4.5. Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας

Λειτουργία θέρμανσης χώρου

Σε αυτή τη λειτουργία, θα ενεργοποιηθεί η θέρμανση όπως απαιτείται από το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας νερού. Το καθορισμένο σημείο μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα (ανατρέξτε στην ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 8) ή σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες (ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογή λειτουργίας ρύθμισης σημείου ανάλογα με τον καιρό (μόνο στη λειτουργία θέρμανσης)" στη σελίδα 9).

Προθέρμανση

Κατά την έναρξη μιας λειτουργίας θέρμανσης, η αντλία δεν αρχίζει τη λειτουργία της έως ότου επιτευχθεί μια συγκεκριμένη θερμοκρασία του εναλλάκτη θερμότητας. Αυτό διασφαλίζει την σωστή προθέρμανση της αντλίας θερμότητας. Κατά τη διάρκεια της προθέρμανσης, εμφανίζεται το εικονίδιο .

Απόψυξη

Στην λειτουργία θέρμανσης χώρου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης από την αντλία θερμότητας, ενδεχομένως να συμβεί ψύξη του εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας εξαιτίας χαμηλής εξωτερικής θερμοκρασίας. Εάν προκύψει αυτό το ενδεχόμενο, το σύστημα τίθεται σε λειτουργία απόψυξης. Αντιστρέφει τον ψυκτικό κύκλο και χρησιμοποιεί θέρμανση από το εσωτερικό σύστημα για να εμποδίσει το πάγωμα του εξωτερικού συστήματος. Μετά από μέγιστο διάστημα 8 λεπτών σε λειτουργία απόψυξης, το σύστημα επανέρχεται σε λειτουργία θέρμανσης.

Λειτουργία ψύξης χώρου

Σε αυτήν τη λειτουργία, θα ενεργοποιηθεί η ψύξη όπως απαιτείται από το καθορισμένο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας νερού. Το καθορισμένο σημείο μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα (ανατρέξτε στην ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 8) ή σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες (ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογή λειτουργίας ρύθμισης σημείου ανάλογα με τον καιρό (μόνο στη λειτουργία θέρμανσης)" στη σελίδα 9).



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας θέρμανσης χώρου και λειτουργίας ψύξης χώρου μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο πατώντας το πλήκτρο ή μέσω του εξωτερικού θερμοστάτη δωματίου.
- Η λειτουργία ψύξης χώρου δεν είναι δυνατή αν η εγκατάσταση είναι "μόνο θέρμανση".

Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης


Μόνο για [4-03]=0, 1, 2 ή 3

Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, η εσωτερική μονάδα θερμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης από αντλία θερμότητας, όταν η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου φτάσει στο σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας της ή όταν η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης από αντλία θερμότητας έχει ένα αίτημα μεγαλύτερης προτεραιότητας απ' ό,τι η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου (εξαρτάται από τη ρύθμιση του μικροδιακόπτη). Όταν κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο και επιτρέπεται από τον χρονοδιακόπτη προγραμματισμού του ενισχυτή θέρμανσης (ανατρέξτε στην ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 13), ο ενισχυτής θέρμανσης παρέχει βοηθητική θέρμανση για το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για να παρέχεται ζεστό νερό οικιακής χρήσης καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας, συνιστάται η συνεχής λειτουργία της θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.
- Το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας θέρμανσης νερού μπορεί να ρυθμιστεί μόνο χειροκίνητα (ανατρέξτε στην ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 8).
- Κάθε λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης είναι αδύνατη αν ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένος.

Όταν αναβοσβήνει το εικονίδιο , το ζεστό νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται από το κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη και όχι από την εσωτερική μονάδα. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη EKSOLHW. (μόνο αν [4-03]=4 ή 5)

Μόνο για [4-03]=4

Σε αυτήν τη λειτουργία, η εσωτερική μονάδα θερμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Υπάρχουν διάφορες λειτουργίες για τη θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης:

1. Αποθήκευση

- Προγραμματισμένη

Η μονάδα θα ξεκινήσει να θερμαίνει το λέβητα του νερού οικιακής χρήσης κατά την προγραμματισμένη ώρα έως ότου επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης αποθήκευσης του ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Αυτό γίνεται κατά προτίμηση κατά τη διάρκεια της νύχτας, όταν οι απαιτήσεις θέρμανσης του χώρου είναι μικρότερες (και, εάν ισχύει, οι χρεώσεις είναι χαμηλότερες).

- Δυναμική

Η μονάδα θα θερμαίνει αμέσως το λέβητα του νερού οικιακής χρήσης, όταν ζητηθεί από το χρήστη, έως ότου επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία αποθήκευσης του ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

2. Αναθέρμανση

- Προγραμματισμένη


Η μονάδα θα ξεκινήσει να θερμαίνει το λέβητα του νερού οικιακής χρήσης κατά την προγραμματισμένη ώρα έως ότου επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία αναθέρμανσης. Αυτό γίνεται κατά προτίμηση σε εκείνες τις ώρες της ημέρας όπου οι απαιτήσεις θέρμανσης του χώρου είναι μικρότερες.

- Συνεχής

Η μονάδα θα θερμαίνει συνεχώς το λέβητα του νερού οικιακής χρήσης έως ότου επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία αναθέρμανσης. Στην περίπτωση αυτή γίνεται εξισορρόπηση με την απαίτηση θέρμανσης του χώρου, ανάλογα με την απαίτηση που είναι μεγαλύτερη.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για το σκοπό των λειτουργιών και τις ρυθμίσεις παραμέτρων, ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 15.
- Το σημείο ρύθμισης αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να ρυθμιστεί μόνο χειροκίνητα (ανατρέξτε στην ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 8).
- Το σημείο ρύθμισης της αναθέρμανσης του ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να οριστεί από τη ρύθμιση [6-07]. Ανατρέξτε στην ενότητα "[6] Προγραμματισμένη αποθήκευση και αναθέρμανση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 17.
- Κάθε λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης είναι αδύνατη αν ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένος.
- Όταν αναβοσβήνει το εικονίδιο , το ζεστό νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται από το κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη και όχι από την εσωτερική μονάδα. Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη EKSOLHW.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ρύθμιση [4-03] δεν πρέπει να τροποποιηθεί. Ο τεχνικός εγκατάστασης επέλεξε την κατάλληλη ρύθμιση βάσει της εφαρμογής σας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η κατάσταση αυτής της ρύθμισης αναφέρεται μόνο για να υποδείξει ποιες ρυθμίσεις και λειτουργίες ισχύουν για την εφαρμογή σας.

Λειτουργία δυναμικής θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

Σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης ζεστού νερού οικιακής χρήσης, η καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να επιτευχθεί άμεσα με τη χρήση του ηλεκτρικού ενισχυτή θέρμανσης. Η λειτουργία δυναμικής θέρμανσης του νερού οικιακής χρήσης δίνει εντολή στον ηλεκτρικό ενισχυτή θέρμανσης να λειτουργεί έως ότου επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία.

Αυτή η λειτουργία παραμένει διαθέσιμη όταν λειτουργεί η σύνδεση με ηλιακό συλλέκτη.

Λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇)

Η λειτουργία μειωμένου θορύβου σημαίνει ότι η εξωτερική μονάδα λειτουργεί με μειωμένη απόδοση, ώστε να περιορίζεται ο θόρυβος λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Αυτό σημαίνει ότι θα πέσει και η εσωτερική θερμαντική (και ψυκτική) ισχύς. Προσέξτε αυτό το ενδεχόμενο όταν εσωτερικά απαιτείται ένα συγκεκριμένο επίπεδο θέρμανσης (ή ψύξης).

4.6. Λειτουργίες ελεγκτή

Χειροκίνητη λειτουργία

Σε χειροκίνητη λειτουργία, ο χρήστης ελέγχει τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας της εγκατάστασης χειροκίνητα. Η τελευταία ρύθμιση παραμένει ενεργή μέχρι να την αλλάξει ο χρήστης. ή έως ότου ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ενεργοποιήσει κάποια άλλη ρύθμιση (συμβουλευτείτε την ενότητα "[Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού](#)" στη σελίδα 9).

Καθώς το χειριστήριο μπορεί να εφαρμοστεί για μια ευρεία επιλογή εγκαταστάσεων, ενδεχομένως να επιλέξετε μια λειτουργία που δεν είναι διαθέσιμη με την εγκατάστασή σας. Στην περίπτωση αυτή εμφανίζεται το μήνυμα NOT AVAILABLE.

Ενεργοποίηση και ρύθμιση της θέρμανσης (☀) και ψύξης χώρου (❄)

1 Χρησιμοποιείτε το πλήκτρο ☀/❄ για να επιλέξετε θέρμανση χώρου (☀) ή ψύξη χώρου (❄).

Το εικονίδιο ☀ ή ❄ εμφανίζεται στην οθόνη, καθώς και το αντίστοιχο καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας.

2 Για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία του νερού, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ⏬/⏴ και ⏵/⏷.

- Κλίμακα θερμοκρασιών για θέρμανση: 25°C έως 55°C
Η θερμοκρασία για θέρμανση μπορεί να καθοριστεί μέχρι και τη χαμηλή ρύθμιση των 15°C (δείτε "[Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης](#)" στη σελίδα 15). Ωστόσο, η θερμοκρασία για θέρμανση πρέπει να καθορίζεται χαμηλότερα από τους 25°C μόνο κατά τις εργασίες παράδοσης σε λειτουργία της εγκατάστασης. Όταν έχει πραγματοποιηθεί ρύθμιση κάτω από 25°C, θα λειτουργεί μόνο το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης (σε περίπτωση που έχει εγκατασταθεί το μοντέλο EKMBUHBA6V3).

Προκειμένου να αποφευχθεί η υπερθέρμανση, η θέρμανση χώρου δεν λειτουργεί όταν η εξωτερική θερμοκρασία ανέρχεται πάνω από μια συγκεκριμένη θερμοκρασία (όπως έχει οριστεί μέσω της ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης [4-02], ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης](#)" στη σελίδα 15).

- Κλίμακα θερμοκρασιών για ψύξη: 5°C έως 22°C



ΠΡΟΣΟΧΗ

Το πραγματικό εύρος λειτουργίας εξαρτάται από τις τιμές που έχουν ρυθμιστεί στο χώρο εγκατάστασης [9].

Αυτές οι τιμές θα πρέπει να καθορίζονται βάσει της εφαρμογής.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στη λειτουργία θέρμανσης (☀) ή στη λειτουργία ψύξης (❄), η καθορισμένη θερμοκρασία νερού μπορεί επίσης να εξαρτάται από τον καιρό (εμφανίζεται το εικονίδιο ☁).

Αυτό σημαίνει ότι το σύστημα υπολογίζει το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας θέρμανσης βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας.

Σε αυτή την περίπτωση, ο ελεγκτής εμφανίζει το υπολογισμένο σημείο ρύθμισης του ελεγκτή. Το πλήκτρο ⏬/⏴ ή το πλήκτρο ⏵/⏷ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εμφάνιση της πραγματικής "τιμής εναλλαγής" και για τη ρύθμιση της σωστής τιμής. Αυτή η τιμή εναλλαγής είναι η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του καθορισμένου σημείου θερμοκρασίας όπως υπολογίστηκε από τον ελεγκτή και του πραγματικού καθορισμένου σημείου. Δηλαδή, θετική εναλλαγή τιμής σημαίνει ότι το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας θα είναι υψηλότερο από το υπολογισμένο.

3 Ενεργοποιήστε την μονάδα πιέζοντας το πλήκτρο **⏻.

Η LED λειτουργίας Ο ανάβει.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, τα πλήκτρα ☀/❄ και **⏻ δεν λειτουργούν και εμφανίζεται το εικονίδιο ☁. Σε αυτή την περίπτωση ο εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη μονάδα και καθορίζει τις λειτουργίες (θέρμανση ή ψύξη χώρου).

Επιλογή και ρύθμιση θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης (🚿)

1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο 🚿 ⏻ για να ενεργοποιήσετε τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (🚿).

Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο 🚿.

2 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο 🚿 ⏬/⏴ ή 🚿 ⏵/⏷ για να εμφανιστεί η πραγματική καθορισμένη θερμοκρασία και κατ'επέκταση να ορίσετε τη σωστή θερμοκρασία.

Η πραγματική καθορισμένη θερμοκρασία εμφανίζεται στην οθόνη μόνο αν πιέσετε ένα από τα πλήκτρα 🚿 ⏬/⏴ ή 🚿 ⏵/⏷. Αν δεν πιεστεί κανένα πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα, η καθορισμένη θερμοκρασία εξαφανίζεται αυτόματα από την οθόνη.

Εύρος θερμοκρασίας για θέρμανση νερού οικιακής χρήσης: 30°C έως 78°C



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το σημείο ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης που έχει οριστεί στον ελεγκτή είναι το πραγματικό σημείο ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης ([4-03]=0, 1, 2 ή 3) ή το σημείο ρύθμισης αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης ([4-03]=4). Δείτε "[Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης \(🚿\)](#)" στη σελίδα 6.

3 Πιέστε το πλήκτρο 🚿 ⏻ για να απενεργοποιήσετε τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (🚿).

Το εικονίδιο 🚿 εξαφανίζεται από την οθόνη.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λάβετε υπόψη ότι η πίεση του πλήκτρου **⏻ δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο με το πλήκτρο 🚿 ⏻.

Επιλογή λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

1 Πιέστε το 🚿 ⏻ για 5 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία δυναμικής θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης. Τα εικονίδια 🚿 και 🔄 αρχίζουν να αναβοσβήνουν.

Η δυναμική θέρμανση νερού οικιακής χρήσης απενεργοποιείται αυτόματα όταν επιτευχθεί το καθορισμένο σημείο για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.

Ρύθμιση λειτουργίας μειωμένου θορύβου (🔇)

1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο 🔇 για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇).

Εμφανίζεται το εικονίδιο 🔇.

Εάν ο ελεγκτής έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 2 ή 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "[Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης](#)" στη σελίδα 15), το πλήκτρο 🔇 δεν θα λειτουργεί.

Επιλογή λειτουργίας ρύθμισης σημείου ανάλογα με τον καιρό (μόνο στη λειτουργία θέρμανσης)

- 1 Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τη λειτουργία σημείου ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό.
Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο , καθώς και το υπολογισμένο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας του νερού σύμφωνα με την εξωτερική θερμοκρασία.
- 2 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ή για να εμφανιστεί η πραγματική τιμή εναλλαγής και για να ορίσετε τη σωστή τιμή.
Η πραγματική εναλλαγή τιμής εμφανίζεται στην οθόνη μόνο αν πιέσετε ένα από τα πλήκτρα ή . Αν δεν πιεστεί κανένα πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα, η τιμή εναλλαγής εξαφανίζεται ξανά αυτόματα από την οθόνη.
Περιοχή εναλλαγής τιμής: -5°C έως +5°C

Εμφάνιση πραγματικών θερμοκρασιών

- 1 Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα.
Εμφανίζονται το εικονίδιο και η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού. Τα εικονίδια και αναβοσβήνουν.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να εμφανιστούν:

Εικονίδια που αναβοσβήνουν	Σημασία
ή	Η θερμοκρασία του εισερχόμενου νερού
ή και	Η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού μετά τον εναλλάκτη θερμότητας πλάκας
ή και	Η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού μετά το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης (αν έχει εγκατασταθεί)
	Η θερμοκρασία ψυκτικού υγρού
	Η εξωτερική θερμοκρασία
	Η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Εάν δεν πιέσετε κανένα πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα, στον ελεγκτή δεν εμφανίζεται πια η λειτουργία προβολής.

Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού

Στη λειτουργία του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, η εγκατάσταση ελέγχεται επίσης από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Οι ενέργειες που έχουν προγραμματιστεί στο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού θα εκτελεστούν αυτόματα.

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ακολουθεί πάντα την τελευταία εντολή μέχρι να δοθεί νέα. Αυτό σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να ακυρώσει προσωρινά την τελευταία προγραμματισμένη εντολή που εκτελέστηκε με χειροκίνητη λειτουργία (συμβουλευτείτε το "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 8). Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού θα ανακτήσει τον έλεγχο μόλις προκύψει η επόμενη προγραμματισμένη εντολή του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργοποιημένος (εμφανίζεται το εικονίδιο) ή απενεργοποιημένος (δεν εμφανίζεται το εικονίδιο) , πατώντας το πλήκτρο .



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Χρησιμοποιήστε μόνο το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ακυρώνει το πλήκτρο . Το πλήκτρο ακυρώνει το χρονοδιακόπτη μόνο μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια.
- Αν η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης είναι απενεργοποιημένη, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν θα ενεργοποιηθεί όταν το ρεύμα επιστρέψει στη μονάδα μετά από τυχόν διακοπή ρεύματος. Πατήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε εκ νέου το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- Όταν επανέρχεται το ρεύμα μετά από κάποια διακοπή παροχής, η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης εφαρμόζει ξανά τις ρυθμίσεις της διασύνδεσης χρήστη, όπως αυτές είχαν οριστεί τη στιγμή της διακοπής της παροχής ρεύματος.
Γι' αυτό συνιστάται να αφήνετε τη λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης ενεργοποιημένη.
- Ο προγραμματισμός των ενεργειών γίνεται βάσει ώρας εκτέλεσης. Επομένως, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το ρολόι και την ημέρα της εβδομάδας. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 6.
- Ρυθμίστε με το χέρι το ρολόι για θερινή και χειμερινή ώρα. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 6.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος που ξεπερνά τις 2 ώρες, το ρολόι και η ημέρα της εβδομάδας απορυθμίζονται. Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού θα συνεχίσει τη λειτουργία του, αλλά με απορυθμισμένο ρολόι. Ανατρέξτε στο "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 6 για να ρυθμίσετε το ρολόι και την ημέρα της εβδομάδας.
- Οι ενέργειες που προγραμματίστηκαν στο χρονοδιακόπτη δεν θα χαθούν κατόπιν μιας διακοπής ρεύματος. Συνεπώς δεν απαιτείται να προγραμματίσετε εκ νέου το χρονοδιακόπτη.

Για να ρυθμίσετε το ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στη σελίδα 11.

Τι μπορεί να κάνει ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού;

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού επιτρέπει τον προγραμματισμό των:

1. Θέρμανση χώρου (ανατρέξτε στην ενότητα "Προγραμματισμός θέρμανσης ή ψύξης χώρου" στη σελίδα 12)
Ενεργοποίηση της επιθυμητής λειτουργίας σε κάποια προγραμματισμένη ώρα, σε συνδυασμό με ένα καθορισμένο σημείο (ανάλογα με τον καιρό ή χειροκίνητα). Μπορούν να προγραμματιστούν έως και τέσσερις ενέργειες την ημέρα, συνολικά 28 ενέργειες.
2. Ψύξη χώρου (ανατρέξτε στην ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 13).
Ενεργοποίηση της επιθυμητής λειτουργίας σε κάποια προγραμματισμένη ώρα, σε συνδυασμό με ένα καθορισμένο σημείο (ανάλογα με τον καιρό ή χειροκίνητα). Μπορούν να προγραμματιστούν τέσσερις ενέργειες. Αυτές οι ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για θέρμανση και ψύξη χώρου παρακάμπτεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου.

3. Λειτουργία μειωμένου θορύβου (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 13)
Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία σε προγραμματισμένο χρόνο. Ανά λειτουργία μπορούν να προγραμματιστούν τέσσερις ενέργειες. Αυτές οι ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.
4. Θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός θέρμανσης ή ψύξης χώρου" στη σελίδα 12)
[4-03]=0, 1, 2 ή 3
Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία σε προγραμματισμένο χρόνο. Μπορούν να προγραμματιστούν έως και τέσσερις ενέργειες την ημέρα, συνολικά 28 ενέργειες.
[4-03]=4
Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία σε προγραμματισμένο χρόνο. Η ενεργοποίηση του διακόπτη σημαίνει ενεργοποίηση της λειτουργίας προγραμματισμένης αποθήκευσης και αναθέρμανσης.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Οι προγραμματισμένες ενέργειες δεν αποθηκεύονται σύμφωνα με το χρόνο τους, αλλά σύμφωνα με το χρόνο του προγραμματισμού. Αυτό σημαίνει ότι η ενέργεια που προγραμματίστηκε πρώτη έχει αριθμό ενέργειας 1, ακόμη και αν αυτή εκτελέστηκε μετά από τους υπόλοιπους αριθμούς προγραμματισμένων ενεργειών.
- Όταν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δίνει εντολές στις λειτουργίες θέρμανσης ή ψύξης χώρου **OFF**, ο ελεγκτής είναι επίσης απενεργοποιημένος. Λάβετε υπόψη ότι η πίεση του πλήκτρου δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης.
- [4-03]=4. Στην περίπτωση που δεν έχουν προγραμματιστεί ενέργειες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης, η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού θα επηρεάσει μόνο τη θέρμανση ή ψύξη του χώρου και τη λειτουργία μειωμένου θορύβου. Με αυτόν τον τρόπο, είναι δυνατός ο διαχωρισμός από τη μεριά της προγραμματισμένης ενέργειας θέρμανσης, ψύξης χώρου και λειτουργίας μειωμένου θορύβου ως τμήματος του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, και από την άλλη μεριά της λειτουργίας αποθήκευσης και αναθέρμανσης του ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
Με αυτόν τον τρόπο, είναι εύκολο να απενεργοποιηθεί η θέρμανση και ψύξη του χώρου μέσω της απενεργοποίησης του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού και να παραμείνει ενεργοποιημένη η αποθήκευση και αναθέρμανση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ανατρέξτε στις ενότητες "Προγραμματισμένη αποθήκευση ζεστού νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 17 και "Προγραμματισμένη/συνεχής αναθέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 17).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ρύθμιση [4-03] δεν πρέπει να τροποποιηθεί. Ο τεχνικός εγκατάστασης επέλεξε την κατάλληλη ρύθμιση βάσει της εφαρμογής σας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η κατάσταση αυτής της ρύθμισης αναφέρεται μόνο για να υποδείξει ποιες ρυθμίσεις και λειτουργίες ισχύουν για την εφαρμογή σας.

Τι ΔΕΝ μπορεί να κάνει ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού;

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν μπορεί να αλλάξει την λειτουργία από θέρμανση σε ψύξη χώρου ή το αντίστροφο.

Πώς να ερμηνεύσω τις προγραμματισμένες ενέργειες

Για να μπορέσετε να κατανοήσετε τη συμπεριφορά της εγκατάστασής σας όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού, είναι σημαντικό να θυμάστε ότι η "τελευταία" προγραμματισμένη εντολή ακύρωσε την "ακόλουθη" προγραμματισμένη εντολή και θα παραμείνει ενεργή μέχρι να παρουσιαστεί η "επόμενη" προγραμματισμένη εντολή.

Παράδειγμα: Φανταστείτε ότι αυτή τη στιγμή η ώρα είναι 17:30 και έχουν προγραμματιστεί ενέργειες για τις 13:00, 16:00 και 19:00. Η "τελευταία" προγραμματισμένη εντολή (16:00) ακύρωσε την "προηγούμενη" προγραμματισμένη εντολή (13:00) και θα παραμείνει ενεργή μέχρι να παρουσιαστεί η "επόμενη" προγραμματισμένη εντολή (19:00).

Επομένως, για να ξέρετε την τρέχουσα εντολή, θα πρέπει να συμβουλευέστε την τελευταία προγραμματισμένη εντολή. Είναι ξεκάθαρο ότι η "τελευταία" προγραμματισμένη εντολή μπορεί να χρονολογείται από την προηγούμενη ημέρα. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών" στη σελίδα 14.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά τη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, κάποιος ενδεχομένως να άλλαξε χειροκίνητα τις τρέχουσες ρυθμίσεις (με άλλα λόγια, η "τελευταία" εντολή ακυρώθηκε χειροκίνητα). Το εικονίδιο Θ, που υποδεικνύει τη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού μπορεί να εμφανίζεται ακόμα, δίνοντας την εντύπωση ότι οι ρυθμίσεις της "τελευταίας" εντολής είναι ακόμη ενεργές. Η "επόμενη" προγραμματισμένη ενέργεια θα ακυρώσει τις τροποποιημένες ρυθμίσεις και όλες οι ρυθμίσεις επιστρέφουν στις προγραμματισμένες τιμές τους.

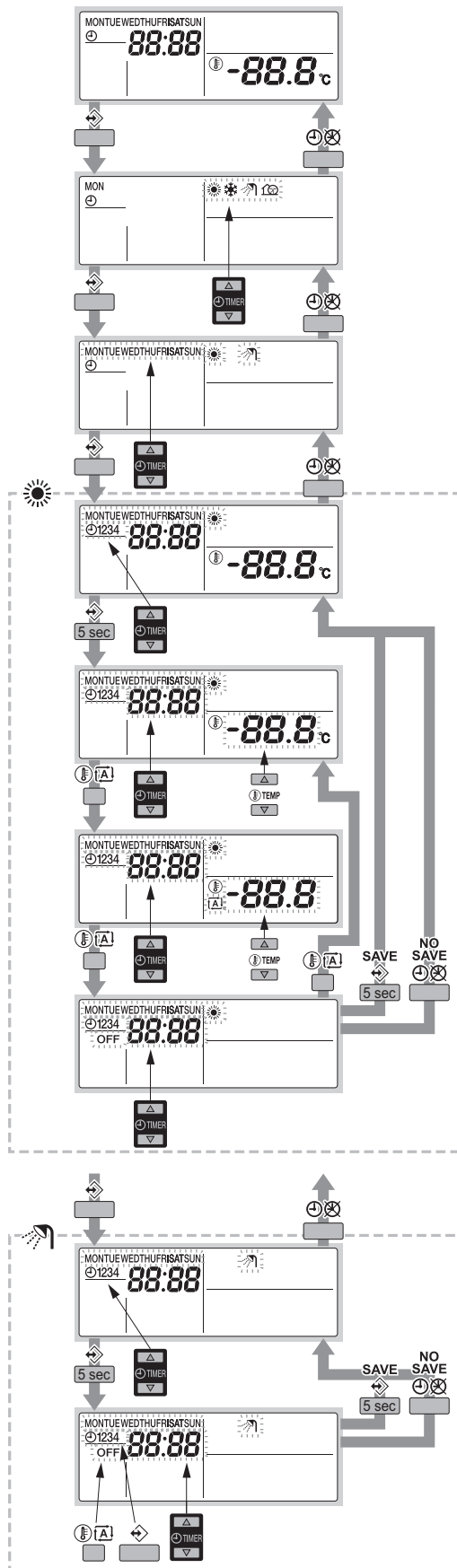
4.7. Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού

Γνωριμία με τη Συσκευή σας

Ο προγραμματισμός του χρονοδιακόπτη είναι ευέλικτος (μπορείτε να προσθέτετε, να αφαιρείτε ή να τροποποιείτε τις προγραμματισμένες ενέργειες όποτε αυτό είναι απαραίτητο) καθώς και κατανοητός (τα βήματα του προγραμματισμού περιορίζονται στο ελάχιστο). Ωστόσο, προτού ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, να θυμάστε:

- Εξοικειωθείτε με τα εικονίδια και τα πλήκτρα. Θα χρειαστείτε κατά τον προγραμματισμό. Ανατρέξτε στην ενότητα "Όνομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων" στη σελίδα 4.
- Συμπληρώστε τη φόρμα που βρίσκεται στο κάτω μέρος του εγχειριδίου. Αυτή η φόρμα θα σας βοηθήσει να καθορίσετε τις απαιτούμενες ενέργειες για κάθε μέρα. Να έχετε υπ' όψη σας ότι:
 - Στο πρόγραμμα θέρμανσης χώρου και θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης, μπορούν να προγραμματιστούν 4 ενέργειες την ημέρα. Οι ίδιες ενέργειες επαναλαμβάνονται σε εβδομαδιαία βάση.
 - Στο πρόγραμμα ψύξης χώρου, λειτουργίας μειωμένου θορύβου και λειτουργίας ενισχυτή θέρμανσης μπορούν να προγραμματιστούν 4 ενέργειες ανά λειτουργία. Οι ίδιες ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.
- Έχετε άνεση χρόνου για να εισαγάγετε όλα τα στοιχεία σωστά.
- Προσπαθήστε να προγραμματίσετε τις ενέργειες με χρονολογική σειρά: ξεκινήστε με την ενέργεια 1 για την πρώτη ενέργεια και τελειώστε με το μεγαλύτερο αριθμό για την τελευταία ενέργεια. Αυτό δεν αποτελεί προϋπόθεση αλλά θα σας διευκολύνει να ερμηνεύσετε το πρόγραμμα αργότερα.
- Εάν προγραμματίσετε 2 ή παραπάνω ενέργειες την ίδια ώρα και την ίδια ημέρα, θα εκτελεστεί μόνο η ενέργεια με τον υψηλότερο αριθμό ενέργειας.
- Μπορείτε πάντα να τροποποιείτε, να προσθέτετε ή να διαγράφετε αργότερα προγραμματισμένες ενέργειες.

Προγραμματισμός θέρμανσης ή ψύξης χώρου



Ο προγραμματισμός θέρμανσης χώρου ή ψύξης χώρου πραγματοποιείται με τον εξής τρόπο:

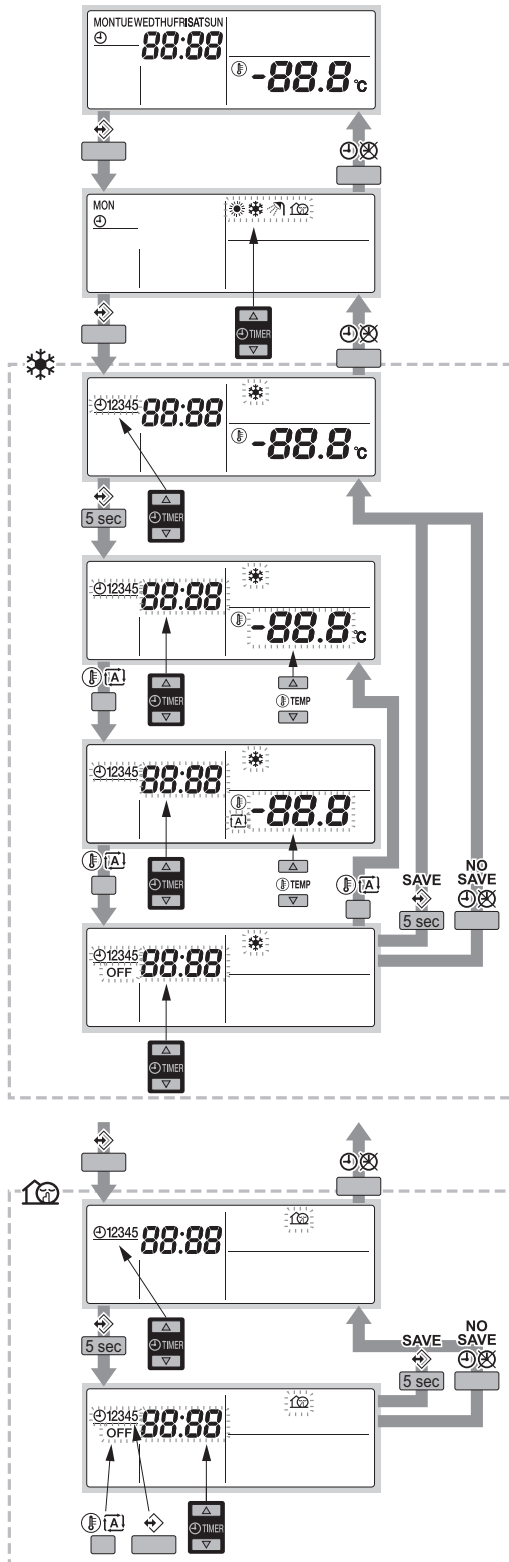


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα της διαδικασίας προγραμματισμού χωρίς την αποθήκευση των διαφοροποιημένων ρυθμίσεων γίνεται με την πίεση του πλήκτρου

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να προγραμματίσετε (θέρμανση χώρου ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να συμβουλευτείτε ή να προγραμματίσετε με τα πλήκτρα και .
- 5 Πατήστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη ημέρα.
Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια της επιλεγμένης ημέρας.
- 6 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να συμβουλευτείτε τις υπόλοιπες προγραμματισμένες ενέργειες της ημέρας.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες κενών προγραμμάτων (π.χ. 3 και 4).
- 7 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε σε λειτουργία προγραμματισμού.
- 8 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον αριθμό της ενέργειας που θέλετε να προγραμματίσετε ή να τροποποιήσετε.
- 9 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε:
 - Για θέρμανση χώρου:
 - **OFF**: απενεργοποίηση της θέρμανσης και του τηλεχειριστηρίου.
 - **-88.8°**: για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία με τα πλήκτρα και .
 - **A**: για να επιλέξετε αυτόματο υπολογισμό θερμοκρασίας.
 - Για θέρμανση νερού οικιακής χρήσης: χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το **OFF** ως ενέργεια.
- 10 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα ενέργειας.
- 11 Επαναλάβετε τα βήματα 8 έως 10 για να προγραμματίσετε τις άλλες ενέργειες της επιλεγμένης ημέρας.
Όταν έχουν προγραμματιστεί όλες οι ενέργειες, βεβαιωθείτε ότι στην οθόνη εμφανίζεται ο μεγαλύτερος αριθμός ενέργειας που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε.
- 12 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να αποθηκεύσετε τις προγραμματισμένες ενέργειες.
Εάν πατήσετε το πλήκτρο ενώ εμφανίζεται ο αριθμός ενέργειας 3, τότε αποθηκεύονται οι ενέργειες 1, 2 και 3 αλλά διαγράφεται η ενέργεια 4.
Σε αυτή την περίπτωση, επιστρέψτε αυτόματα στο βήμα 6. Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέψτε στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέψτε στην κανονική λειτουργία.

Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης



Ο προγραμματισμός λειτουργίας ψύξης χώρου, λειτουργίας μειωμένου θορύβου ή λειτουργίας ενισχυτή θέρμανσης πραγματοποιείται ως εξής:



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα της διαδικασίας προγραμματισμού χωρίς την αποθήκευση των διαφοροποιημένων ρυθμίσεων γίνεται με την πίεση του πλήκτρου .

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας που θέλετε να προγραμματίσετε (λειτουργία ψύξης χώρου , λειτουργία μειωμένου θορύβου ή λειτουργία ενισχυτή θέρμανσης).
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να δείτε τις προγραμματισμένες ενέργειες.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες κενών προγραμμάτων (π.χ. 3 και 4).
- 5 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε σε λειτουργία προγραμματισμού.
- 6 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον αριθμό της ενέργειας που θέλετε να προγραμματίσετε ή να τροποποιήσετε.
- 7 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα ενέργειας.
- 8 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε:
 - Για ψύξη χώρου:
 - **OFF**: απενεργοποίηση της ψύξης και του τηλεχειριστηρίου.
 - **-88.8%**: για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία με τα πλήκτρα και .
 - **⏱**: για να επιλέξετε αυτόματο υπολογισμό θερμοκρασίας.
 - Για τη λειτουργία μειωμένου θορύβου και τη λειτουργία ενισχυτή θέρμανσης χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την ενέργεια **OFF**.
- 9 Επαναλάβετε τα βήματα 6 έως 8 για να προγραμματίσετε τις άλλες ενέργειες της επιλεγμένης λειτουργίας.
Όταν έχουν προγραμματιστεί όλες οι ενέργειες, βεβαιωθείτε ότι στην οθόνη εμφανίζεται ο μεγαλύτερος αριθμός ενέργειας που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε.
- 10 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να αποθηκεύσετε τις προγραμματισμένες ενέργειες.
Εάν πατήσετε το πλήκτρο ενώ εμφανίζεται ο αριθμός ενέργειας 3, τότε αποθηκεύονται οι ενέργειες 1, 2 και 3 αλλά διαγράφεται η ενέργεια 4.
Σε αυτή την περίπτωση, επιστρέψτε αυτόματα στο βήμα 4.
Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέψτε στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέψτε στην κανονική λειτουργία.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο προγραμματισμός του χρόνου για τη λειτουργία ενισχυτή θέρμανσης ισχύει μόνο αν η ρύθμιση χώρου είναι [4-03]=1, 2 ή 3.

Ανάγνωση ενεργειών θέρμανσης χώρου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

Η ανάγνωση θέρμανσης χώρου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης πραγματοποιείται ως εξής.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα αυτής της διαδικασίας γίνεται με την πίεση του πλήκτρου

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να προγραμματίσετε (θέρμανση χώρου ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης)
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να συμβουλευτείτε με τα πλήκτρα και .
- 5 Πατήστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη ημέρα.
Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια της επιλεγμένης ημέρας.
- 6 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να συμβουλευτείτε τις υπόλοιπες προγραμματισμένες ενέργειες της ημέρας.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες κενών προγραμμάτων (π.χ. 3 και 4).
Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφεται στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφεται στην κανονική λειτουργία.

Ανάγνωση λειτουργίας ψύξης χώρου, αθόρυβης λειτουργίας ή λειτουργίας ενισχυτή θέρμανσης

Η ανάγνωση της λειτουργίας ψύξης χώρου, αθόρυβης λειτουργίας ή λειτουργίας ενισχυτή θέρμανσης πραγματοποιείται ως εξής.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα αυτής της διαδικασίας γίνεται με την πίεση του πλήκτρου .

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας που θέλετε να αναγνώσετε (λειτουργία ψύξης χώρου , λειτουργία μειωμένου θορύβου ή λειτουργία ενισχυτή θέρμανσης)
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να δείτε τις προγραμματισμένες ενέργειες.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες κενών προγραμμάτων (π.χ. 3 και 4).
Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφεται στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφεται στην κανονική λειτουργία.

Προγραμματισμός της/ων επόμενης/ων ημέρας/ών

Αφού επιβεβαιώσετε τις προγραμματισμένες ενέργειες μίας συγκεκριμένης ημέρας (δηλαδή, αφού πατήσετε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα), πιέστε μία φορά το πλήκτρο . Τώρα μπορείτε να επιλέξετε μία άλλη ημέρα χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και και να ξεκινήσετε ξανά την ανάγνωση και τον προγραμματισμό.

Αντιγραφή προγραμματισμένων ενεργειών στην επόμενη ημέρα

Στο πρόγραμμα λειτουργίας θέρμανσης/θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης μπορείτε να αντιγράψετε όλες τις προγραμματισμένες ενέργειες μίας συγκεκριμένης ημέρας στην επόμενη ημέρα (π.χ. αντιγραφή όλων των προγραμματισμένων ενεργειών από "MON" σε "TUE").

Για να αντιγράψετε προγραμματισμένες ενέργειες στην επόμενη ημέρα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας που θέλετε να προγραμματίσετε.
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
Μπορείτε να βγείτε από τη διαδικασία προγραμματισμού πατώντας το πλήκτρο .
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θέλετε να αντιγράψετε στην επόμενη ημέρα με τα πλήκτρα και .
- 5 Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και για 5 δευτερόλεπτα.
Μετά από 5 δευτερόλεπτα εμφανίζεται στην οθόνη η επόμενη ημέρα (π.χ. "TUE" αν η "MON" επιλέχθηκε πρώτη). Αυτό υποδεικνύει ότι η μέρα έχει αντιγραφεί.
Μπορείτε να επιστρέψετε στο βήμα 2 πατώντας το πλήκτρο .

Διαγραφή μίας ή περισσότερων προγραμματισμένων ενεργειών

Η διαγραφή μίας ή περισσότερων προγραμματισμένων ενεργειών πραγματοποιείται ταυτόχρονα με την αποθήκευση των προγραμματισμένων ενεργειών.











Όταν έχουν προγραμματιστεί όλες οι ενέργειες για μία ημέρα, βεβαιωθείτε ότι στην οθόνη εμφανίζεται ο μεγαλύτερος αριθμός ενεργειών που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε. Πατώντας το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα, αποθηκεύετε όλες τις ενέργειες εκτός από εκείνες με αριθμό μεγαλύτερο από αυτόν που εμφανίζεται.

Για παράδειγμα, αν πατήσετε το πλήκτρο ενώ εμφανίζεται ο αριθμός ενέργειας 3, τότε αποθηκεύονται οι ενέργειες 1, 2 και 3 αλλά διαγράφεται η ενέργεια 4.

Διαγραφή μιας λειτουργίας

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας που θέλετε να διαγράψετε (λειτουργία ψύξης χώρου , λειτουργία μειωμένου θορύβου ή λειτουργία ενισχυτή θέρμανσης)
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
- 3 Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και για 5 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε την επιλεγμένη λειτουργία.

Διαγραφή μιας ημέρας της εβδομάδας (λειτουργία θέρμανσης χώρου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης)

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να διαγράψετε (θέρμανση χώρου  ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ).
- Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο  για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να διαγράψετε με τα πλήκτρα  και .
- Αναβοσβήνει η επιλεγμένη ημέρα.
- 5 Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  για 5 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε την επιλεγμένη ημέρα.

5. Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι προεπιλεγμένες τιμές που αναφέρονται στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 20 είναι οι εργοστασιακές τιμές. Οι πραγματικές αρχικές τιμές θα πρέπει να επιλέγονται βάσει της εφαρμογής σας. Αυτές οι τιμές θα πρέπει να επιβεβαιώνονται από τον τεχνικό εγκατάστασης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης [2] εξαρτώνται από την ισχύουσα νομοθεσία.
- Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης [9] διεξάγονται σύμφωνα με την εφαρμογή.
- Πριν από την αλλαγή αυτών των ρυθμίσεων, οι νέες τιμές θα πρέπει να επιβεβαιώνονται από τον τεχνικό εγκατάστασης ή/και να καθορίζονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η εσωτερική μονάδα θα πρέπει να διαμορφωθεί από τον τεχνικό της εγκατάστασης, ώστε να ανταποκρίνεται στο περιβάλλον της εγκατάστασης (εξωτερικές θερμοκρασίες, εγκατεστημένες μονάδες κλπ.) και τις απαιτήσεις του χρήστη. Ωστόσο, οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης που αναφέρονται στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 20 μπορούν να τροποποιηθούν σύμφωνα με τις προτιμήσεις των πελατών. Στη μονάδα διατίθενται αρκετές ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης, όπως αποκαλούνται. Αυτές οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης είναι προσβάσιμες και προγραμματιζόμενες από τη διασύνδεση χρήστη της εσωτερικής μονάδας.

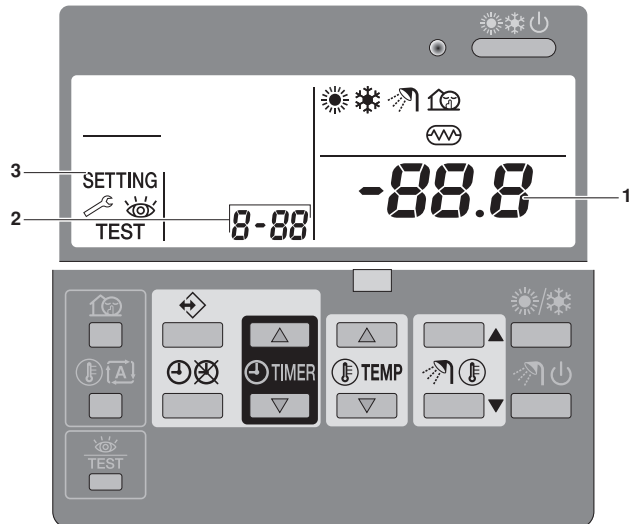
Κάθε ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης διαθέτει έναν 3-ψήφιο αριθμό ή κωδικό, για παράδειγμα: [1-03], ο οποίος εμφανίζεται στην οθόνη της διασύνδεσης χρήστη. Το πρώτο ψηφίο [1] υποδεικνύει τον 'πρώτο κωδικό' ή ομάδα ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης. Το δεύτερο και τρίτο ψηφίο [03] μαζί υποδεικνύουν το 'δεύτερο κωδικό'.








Στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 20 δίνεται μια λίστα όλων των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης και των τιμών εργοστασιακής ρύθμισης. Στην ίδια λίστα έχουν προβλεφθεί 2 στήλες για εισαγωγή της ημερομηνίας και της τιμής των αλλαγμένων ρυθμίσεων σε αντίθεση με την εργοστασιακή τιμή.

Στην ενότητα "Λεπτομερής περιγραφή" στη σελίδα 16 δίνεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε ρύθμιση στο χώρο της εγκατάστασης.

5.1. Διαδικασία



Για να αλλάξετε μία ή περισσότερες ρυθμίσεις στο χώρο της εγκατάστασης, ακολουθήστε τα εξής.



- 1 Πιέστε το πλήκτρο  για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε στη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο **SETTING** (3). Εμφανίζεται ο τρέχων κωδικός για την επιλεγμένη ρύθμιση εγκατάστασης **8-88** (2), με την τιμή ρύθμισης να εμφανίζεται δεξιά **-88.8** (1).
- 2 Πιέστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε τον πρώτο κωδικό για την κατάλληλη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε το δεύτερο κωδικό για την κατάλληλη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης.
- 4 Πατήστε το κουμπί  και το κουμπί  για να αλλάξετε την τιμή ρύθμισης της επιλεγμένης ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης.
- 5 Αποθηκεύστε τη νέα τιμή πιέζοντας το πλήκτρο .
- 6 Επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 4 για να αλλάξετε όσες άλλες ρυθμίσεις απαιτούνται στο χώρο εγκατάστασης.
- 7 Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πιέστε το πλήκτρο  για να εξέλθετε από τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν για μία συγκεκριμένη ρύθμιση εγκατάστασης αποθηκεύονται μόνο αφού πιέσετε το πλήκτρο . Η πλοήγηση σε ένα νέο κωδικό ρύθμισης εγκατάστασης ή το πάτημα του πλήκτρου  θα απορρίψει την αλλαγή που πραγματοποιήθηκε.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Πριν τη μεταφορά, οι τιμές είχαν τις ρυθμίσεις που φαίνονται κάτω από το "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 20.
- Όταν βγαίνετε από τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, μπορεί να εμφανιστεί η ένδειξη "88" στην οθόνη LCD της διασύνδεσης χρήστη ενώ εκτελείται αυτόματη εκκίνηση από τη μονάδα.

[0] Επίπεδο άδειας χρήσης

Αν κάτι τέτοιο απαιτείται, συγκεκριμένα πλήκτρα μπορούν να γίνουν μη διαθέσιμα για το χρήστη.

Ορίζονται τρία επίπεδα άδειας χρήσης (δείτε τον παρακάτω πίνακα). Η εναλλαγή μεταξύ του επιπέδου 1 και των επιπέδων 2/3 πραγματοποιείται με το ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων \ominus TIMER \blacktriangle και \ominus TIMER \blacktriangledown , αμέσως μετά με το ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων Lo_2 και Hi_2 και κρατώντας πατημένα και τα 4 πλήκτρα για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα (σε κανονική λειτουργία). Να σημειωθεί ότι δεν εμφανίζεται ένδειξη στη διασύνδεση χρήστη. Όταν επιλέγονται τα επίπεδα 2/3, το πραγματικό επίπεδο έγκρισης – είτε το επίπεδο 2 είτε το επίπεδο 3 – καθορίζεται από τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης [0-00].

Πλήκτρο	Επίπεδο χρήσης		
	1	2	3
Πλήκτρο λειτουργίας μειωμένου θορύβου	Lo	λειτουργήσιμο	—
Πλήκτρο σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες	Hi	λειτουργήσιμο	—
Πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης/χρονδιακόπτη προγραμματισμού	Lo	λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο
Πλήκτρο προγραμματισμού	Lo	λειτουργήσιμο	—
Πλήκτρα ρύθμισης χρόνου	Lo TIMER \blacktriangle Lo TIMER \blacktriangledown	λειτουργήσιμο	—
Πλήκτρο επιθεώρησης/δοκιμαστικής λειτουργίας	Lo	λειτουργήσιμο	—

[1] Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες

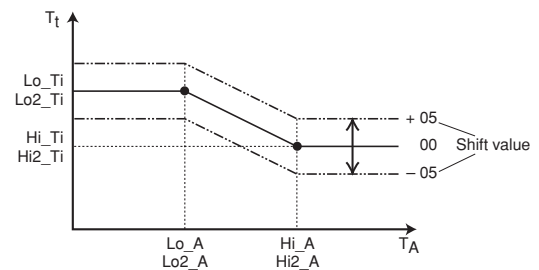
Τα εξαρτώμενα από τον καιρό σημεία ρύθμισης καθορίζουν τις παραμέτρους της λειτουργίας της μονάδας σύμφωνα με τον καιρό. Όταν είναι ενεργή η λειτουργία ανάλογα με τον καιρό, η θερμοκρασία του νερού καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία: οι χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες θα έχουν ως αποτέλεσμα πιο ζεστό νερό και αντιστρόφως. Κατά την λειτουργία ανάλογα με τον καιρό, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει προς τα πάνω ή προς τα κάτω τη θερμοκρασία νερού που επιθυμεί κατά 5°C το πολύ.

■ Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης για τη λειτουργία θέρμανσης

- [1-00] Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_A): χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία.
- [1-01] Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_A): υψηλή εξωτερική θερμοκρασία.
- [1-02] Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_T): η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που επιθυμείτε όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι ίση ή πέφτει πιο κάτω από τη χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_A).
Ας σημειωθεί ότι η τιμή Lo_T θα πρέπει να είναι υψηλότερη από την Hi_T , καθώς για τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες (δηλαδή Lo_A) απαιτείται πιο ζεστό νερό.
- [1-03] Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_T): η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που επιθυμείτε όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι ίση ή ανεβαίνει πιο ψηλά από την υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_A).
Ας σημειωθεί ότι η τιμή Hi_T πρέπει να είναι χαμηλότερη από την Lo_T , καθώς για τις θερμότερες εξωτερικές θερμοκρασίες (δηλαδή Hi_A) αρκεί λιγότερο ζεστό νερό.

■ Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης για τη λειτουργία ψύξης

- [1-05] Ενεργοποίηση (1)/ απενεργοποίηση (0) λειτουργίας ψύξης σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες
- [1-06] Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_2_A): χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία.
- [1-07] Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_2_A): υψηλή εξωτερική θερμοκρασία.
- [1-08] Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_2_T): η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που επιθυμείτε όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι ίση ή πέφτει πιο κάτω από τη χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_2_A).
Ας σημειωθεί ότι η τιμή Lo_2_T θα πρέπει να είναι υψηλότερη από την Hi_2_T , καθώς για τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες (δηλαδή Lo_2_A) απαιτείται λιγότερο κρύο νερό.
- [1-09] Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_2_T): η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που επιθυμείτε όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι ίση ή ανεβαίνει πιο ψηλά από την υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_2_A).
Ας σημειωθεί ότι η τιμή Hi_2_T θα πρέπει να είναι χαμηλότερη από την Lo_2_T , καθώς για τις πιο υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες (δηλαδή Hi_2_A) απαιτείται πιο κρύο νερό.



T_t Επιθυμητή θερμοκρασία νερού
 T_A Θερμοκρασία περιβάλλοντος (εξωτερική)
 Shift value Τιμή εναλλαγής

[2] Λειτουργία απολύμανσης

Ισχύει μόνο για εγκαταστάσεις με λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

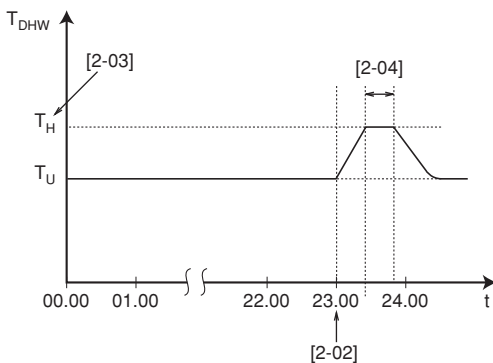
Η λειτουργία απολύμανσης απολυμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης, θερμαίνοντας περιοδικά το ζεστό νερό οικιακής χρήσης έως μια συγκεκριμένη θερμοκρασία.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης για τη λειτουργία απολύμανσης πρέπει να διαμορφώνονται από τον τεχνικό εγκατάστασης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

- [2-00] Μεσοδιάστημα λειτουργίας: ημέρα/ημέρες της εβδομάδας κατά τις οποίες θα πρέπει να θερμαίνεται το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.
- [2-01] Κατάσταση: δείχνει εάν η λειτουργία απολύμανσης είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).
- [2-02] Χρόνος έναρξης: ώρα της ημέρας κατά την οποία θα πρέπει να θερμαίνεται το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.
- [2-03] Σημείο ρύθμισης: η υψηλή επιθυμητή θερμοκρασία νερού.
- [2-04] Μεσοδιάστημα: χρονική περίοδος διατήρησης της επιθυμητής θερμοκρασίας νερού.



T_{DHW} Θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης
 T_U Επιθυμητή από το χρήστη θερμοκρασία (όπως ορίζεται στη διασύνδεση χρήστη)
 T_H Υψηλή θερμοκρασία σημείου ρύθμισης [2-03]
 t Χρόνος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι η θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης στη βρύση ζεστού νερού θα είναι η ίδια με την τιμή που επιλέχθηκε στη ρύθμιση του χώρου εγκατάστασης [2-03] μετά από τη λειτουργία απολύμανσης.

Όταν αυτή η υψηλή θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς, στη σύνδεση εξόδου ζεστού νερού του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης θα πρέπει να εγκατασταθεί μια βαλβίδα ανάμειξης (του εμπορίου). Αυτή η βαλβίδα ανάμειξης φροντίζει ώστε η θερμοκρασία του ζεστού νερού στη βρύση ζεστού νερού να μην υπερβαίνει ποτέ τη ρυθμισμένη μέγιστη τιμή. Αυτή η μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία ζεστού νερού θα πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Βεβαιωθείτε ότι η ώρα έναρξης της λειτουργίας απολύμανσης [2-02] με την καθορισμένη διάρκεια [2-04] δεν θα διακοπεί από πιθανή απαίτηση ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

[3] Αυτόματη επανεκκίνηση

Όταν επανέρχεται το ρεύμα μετά από κάποια διακοπή παροχής, η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης εφαρμόζει ξανά τις ρυθμίσεις της διασύνδεσης χρήστη, όπως αυτές είχαν οριστεί τη στιγμή της διακοπής της παροχής ρεύματος.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γι' αυτό συνιστάται να αφήνετε τη λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης ενεργοποιημένη.

Ας σημειωθεί ότι με τη λειτουργία απενεργοποιημένη ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν θα ενεργοποιηθεί όταν το ρεύμα επιστρέψει στη μονάδα μετά τη διακοπή ρεύματος. Πατήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε εκ νέου το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

- [3-00] Κατάσταση: καθορίζει εάν η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης είναι **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (0)** ή **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (1)**.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν η παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση είναι τέτοιου τύπου ώστε να διακόπτεται η τροφοδοσία, τότε αφήνετε πάντα ενεργοποιημένη τη λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης.

Αν δεν είστε σίγουρος για αυτό το θέμα, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης για συμβουλές και πληροφορίες.

[4] Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου

Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου

- [4-02] Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου: εξωτερική θερμοκρασία πάνω από την οποία η θέρμανση του χώρου απενεργοποιείται, προκειμένου να αποφευχθεί η υπερθέρμανση.

[6] Προγραμματισμένη αποθήκευση και αναθέρμανση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η προγραμματισμένη αποθήκευση και αναθέρμανση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης πραγματοποιείται μόνο όταν [4-03]=4 και η λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται με το πλήκτρο .

Προγραμματισμένη αποθήκευση ζεστού νερού οικιακής χρήσης

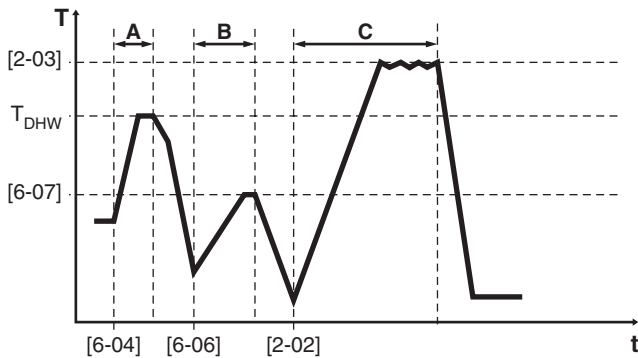
Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο σημείο ρύθμισης αποθήκευσης απευθείας χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και .

- [6-03] Προγραμματισμένη αποθήκευση: καθορίζει εάν η προγραμματισμένη αποθήκευση θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης είναι ενεργοποιημένη (1) ή όχι (0).
- [6-04] Ώρα έναρξης προγραμματισμένης αποθήκευσης: ώρα της νύχτας κατά την οποία θα πρέπει να θερμανθεί το νερό οικιακής χρήσης.

Προγραμματισμένη/συνεχής αναθέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης

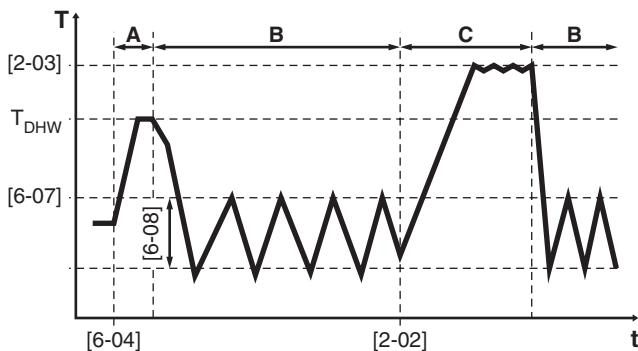
- [6-05] Αναθέρμανση: ορίζει εάν η προγραμματισμένη αναθέρμανση νερού οικιακής χρήσης κατά τη διάρκεια της ημέρας είναι ενεργοποιημένη (1) ή εάν η συνεχής αναθέρμανση είναι ενεργοποιημένη (2) ή εάν η αναθέρμανση είναι απενεργοποιημένη (0)
- [6-06] Ώρα έναρξης προγραμματισμένης αναθέρμανσης: ώρα της ημέρας κατά την οποία θα πρέπει να θερμανθεί το νερό οικιακής χρήσης.
- [6-07] Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- [6-08] Υστέρηση σημείου ρύθμισης αναθέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Παράδειγμα 1: Προγραμματισμένη αποθήκευση [6-03]=1, προγραμματισμένη αναθέρμανση [6-05]=1, λειτουργία απολύμανσης [2-01]=1 ενεργοποιήθηκε.



- A Προγραμματισμένη λειτουργία αποθήκευσης:** ενεργοποιήθηκε στις [6-04], θέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης έως ότου επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης της διασύνδεσης χρήστη T_{DHW} (π.χ. 55°C).
- B Προγραμματισμένη λειτουργία αναθέρμανσης:** ενεργοποιήθηκε στις [6-06], θέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης έως ότου επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης [6-07] (π.χ. 45°C).
- C Λειτουργία απολύμανσης** (εάν έχει ενεργοποιηθεί): ενεργοποιήθηκε στις [2-02], θέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης έως ότου επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης απολύμανσης [2-03] (π.χ. 60°C). Ανατρέξτε στην ενότητα "[2] Λειτουργία απολύμανσης" στη σελίδα 17.
- t** Χρόνος
T Θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης
 T_{DHW} Σημείο ρύθμισης διασύνδεσης χρήστη για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης

Παράδειγμα 2: Προγραμματισμένη αποθήκευση [6-03]=1, συνεχής αναθέρμανση [6-05]=2, λειτουργία απολύμανσης [2-01]=1 ενεργοποιήθηκε.



- A Προγραμματισμένη λειτουργία αποθήκευσης:** ενεργοποιήθηκε στις [6-04], θέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης έως ότου επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης της διασύνδεσης χρήστη T_{DHW} (π.χ. 55°C).
- B Συνεχής λειτουργία αναθέρμανσης:** συνεχής ενεργοποιημένη θέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης έως ότου επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης [6-07] (π.χ. 45°C) με υστέρηση [6-08].
- C Λειτουργία απολύμανσης** (εάν έχει ενεργοποιηθεί): ενεργοποιήθηκε στις [2-02], θέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης έως ότου επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης απολύμανσης [2-03] (π.χ. 60°C). Ανατρέξτε στην ενότητα "[2] Λειτουργία απολύμανσης" στη σελίδα 17.
- t** Χρόνος
T Θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης
 T_{DHW} Σημείο ρύθμισης διασύνδεσης χρήστη για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Βεβαιωθείτε ότι το νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται μόνο μέχρι τη θερμοκρασία που απαιτείται. Ξεκινήστε με ένα χαμηλό σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης και αυξήστε μόνο εάν διαπιστώσετε ότι η θερμοκρασία του παρεχόμενου ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών σας (αυτό εξαρτάται από τη χρήση νερού που κάνετε).
- Βεβαιωθείτε ότι το νερό οικιακής χρήσης δεν θερμαίνεται χωρίς να είναι απαραίτητο. Ξεκινήστε ενεργοποιώντας την αυτόματη αποθήκευση κατά τη διάρκεια της νύχτας (προεπιλεγμένη ρύθμιση). Εάν διαπιστώσετε ότι η λειτουργία νυχτερινής αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν επαρκεί για τις ανάγκες σας, μπορείτε να ορίσετε πρόσθετη προγραμματισμένη αναθέρμανση κατά τη διάρκεια της ημέρας.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ρύθμιση [4-03] δεν πρέπει να τροποποιηθεί. Ο τεχνικός εγκατάστασης επέλεξε την κατάλληλη ρύθμιση βάσει της εφαρμογής σας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η κατάσταση αυτής της ρύθμισης αναφέρεται μόνο για να υποδείξει ποιες ρυθμίσεις και λειτουργίες ισχύουν για την εφαρμογή σας.

[9] Ύψος σημείων ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης

Σκοπός αυτής της ρύθμισης στο χώρο της εγκατάστασης είναι να αποτρέψει το χρήστη από την επιλογή λανθασμένης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού (δηλ. πολύ κρύο ή πολύ ζεστό). Η κλίμακα σημείων ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης και η κλίμακα σημείων ρύθμισης της θερμοκρασίας ψύξης μπορούν να διαμορφωθούν από το χρήστη.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σε περίπτωση εφαρμογής ενδοδαπέδιας θέρμανσης, είναι σημαντικό να περιορίσετε τη μέγιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στη λειτουργία θέρμανσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εγκατάστασης ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
- Σε περίπτωση εφαρμογής ψύξης δαπέδου, είναι σημαντικό να περιορίζεται η ελάχιστη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού σε λειτουργία ψύξης (ρύθμιση πεδίου της παραμέτρου [9-03]) στους 16~18°C ώστε να μην παρατηρείται συμπίκνωση στο δάπεδο.
- [9-00] Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης: η μέγιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για λειτουργία θέρμανσης.
- [9-01] Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης: η ελάχιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για λειτουργία θέρμανσης.
- [9-02] Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης: η μέγιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για λειτουργία ψύξης.
- [9-03] Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης: η ελάχιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για λειτουργία ψύξης.

[9-05-9-08] Λειτουργία αυτόματου περιορισμού

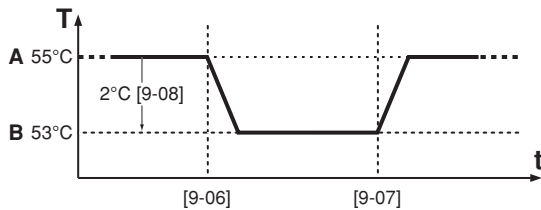
Η λειτουργία περιορισμού παρέχει τη δυνατότητα μείωσης της θερμοκρασίας του νερού κατά τη διάρκεια θέρμανσης του χώρου. Η λειτουργία περιορισμού μπορεί, για παράδειγμα, να ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια της νύχτας επειδή οι απαιτήσεις θερμοκρασίας είναι διαφορετικές απ' ό,τι κατά τη διάρκεια της ημέρας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Λάβετε υπόψη ότι το εικονίδιο ⓘ θα αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας περιορισμού. Το υπολογιζόμενο σημείο ρύθμισης του περιορισμού εξερχόμενου νερού **δεν** φαίνεται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας περιορισμού.
- Από προεπιλογή, η λειτουργία περιορισμού είναι απενεργοποιημένη.
- Η λειτουργία περιορισμού μπορεί να συνδυαστεί με τη λειτουργία αυτόματου σημείου ρύθμισης σύμφωνα με τον καιρό.
- Η λειτουργία περιορισμού είναι μια αυτόματη καθημερινά προγραμματιζόμενη λειτουργία.
- Η λειτουργία περιορισμού μπορεί να συνδυαστεί με το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Όταν η λειτουργία περιορισμού είναι ενεργοποιημένη, το σημείο ρύθμισης της προγραμματισμένης θέρμανσης χώρου θα μειωθεί σύμφωνα με την τιμή περιορισμού εξερχόμενου νερού [9-08].

- [9-05] Κατάσταση: ορίζει εάν η λειτουργία περιορισμού είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (1) ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (0)
- [9-06] Ώρα έναρξης: ώρα έναρξης του περιορισμού
- [9-07] Ώρα λήξης: ώρα λήξης του περιορισμού
- [9-08] Τιμή περιορισμού εξερχόμενου νερού



- A Σημείο ρύθμισης κανονικής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού η υπολογιζόμενο σημείο ρύθμισης σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες
- B Υπολογιζόμενο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας περιορισμού εξερχόμενου νερού
- t Χρόνος
- T Θερμοκρασία



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ισχύει μόνο αν [4-03]=4!

Συνιστάται να ρυθμίζετε την ώρα έναρξης της αυτόματης αποθήκευσης κατά τη διάρκεια της νύχτας [6-04], τη στιγμή που αρχίζει η λειτουργία περιορισμού [9-06].



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προσέξτε να μη ρυθμίσετε την τιμή περιορισμού πολύ χαμηλά, ειδικότερα σε περιόδους πολύ χαμηλών θερμοκρασιών (π.χ. το χειμώνα). Είναι πιθανό να μην μπορεί να επιτευχθεί η θερμοκρασία δωματίου (ή να χρειαστεί πολύ περισσότερο χρόνο) λόγω της μεγάλης διαφοράς θερμοκρασίας.

[C] Διαμόρφωση σε κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη

Λειτουργία προτεραιότητας ηλιακού συλλέκτη

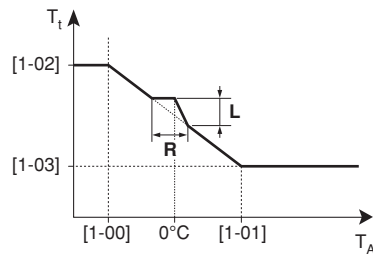
- [C-00] Ρύθμιση λειτουργίας προτεραιότητας ηλιακού συλλέκτη: Για πληροφορίες σχετικά με το κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη EKSOLHW, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ.

[d] Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών

Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών

Η ρύθμιση της τοπικής τιμής εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών είναι σχετική μόνο σε περίπτωση που έχει επιλεγθεί το σημείο ρύθμισης βάσει καιρικών συνθηκών (δείτε τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης "[1] Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες" στη σελίδα 16).

- [d-03] Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών: καθορίζει την τιμή εναλλαγής του σημείου ρύθμισης βάσει καιρικών συνθηκών με εξωτερική θερμοκρασία γύρω στους 0°C.



- T_i Επιθυμητή θερμοκρασία νερού
- T_A Εξωτερική θερμοκρασία
- R Εύρος
- L Τοπική τιμή εναλλαγής

[1-00]~[1-04] Προσαρμοσμένο σημείο ρύθμισης βάσει καιρικών συνθηκών στο χώρο εγκατάστασης [1].

[d-03]	Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας (T_A)	Τοπική τιμή εναλλαγής
0	—	—
1	-2°C~2°C	2
2		4
3	-4°C~4°C	2
4		4

[E] Ενδείξεις πληροφοριών μονάδας

- [E-00] Ένδειξη για την έκδοση του λογισμικού (παράδειγμα: 23)
- [E-01] Ένδειξη για την έκδοση της μνήμης EEPROM (παράδειγμα: 23)
- [E-02] Ένδειξη για την ταυτότητα του μοντέλου της μονάδας (παράδειγμα: 11)
- [E-03] Ένδειξη της θερμοκρασίας του ψυκτικού υγρού
- [E-04] Ένδειξη της θερμοκρασίας νερού εισόδου



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι ενδείξεις [E-03] και [E-04] δεν ανανεώνονται μόνιμα. Οι ενδείξεις για τις θερμοκρασίες ενημερώνονται μόνον αφού ολοκληρωθεί ένα πέρασμα από όλους τους πρώτους κωδικούς ρυθμίσεων πεδίου.

Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Εύρος	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
0	Επίπεδο άδειας χρήσης									
00	Επίπεδο άδειας χρήσης						3	2/3	1	—
1	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες									
00	Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_A)						-10	-20~5	1	°C
01	Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_A)						15	10~20	1	°C
02	Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_Ti)						40	25~55	1	°C
03	Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_Ti)						25	25~55	1	°C
05	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας ψύξης σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες						0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΗ)	0/1	—	—
06	Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo2_A)						20	10~25	1	°C
07	Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi2_A)						35	25~43	1	°C
08	Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo2_Ti)						22	5~22	1	°C
09	Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi2_Ti)						18	5~22	1	°C
2	Λειτουργία απολύμανσης									
00	Μεσοδιάστημα λειτουργίας						Fri	Mon~Sun, Όλα	—	—
01	Κατάσταση						1 (ΕΝΕΡΓΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΗ)	0/1	—	—
02	Χρόνος έναρξης						23:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
03	Σημείο ρύθμισης						70	55~80	5	°C
04	Μεσοδιάστημα						10	5~60	5	λεπτά
3	Αυτ. επανεκκίνηση									
00	Κατάσταση						0 (ΕΝΕΡΓΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΗ)	0/1	—	—
4	Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
02	Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου						25	14~25	1	°C
03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
04	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.						—	—	—	—
05	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.						—	—	—	—
06	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
07	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
5	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
6	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
02	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.						—	—	—	—
Προγραμματισμένη αποθήκευση και αναθέρμανση του ζεστού νερού οικιακής χρήσης										
03	Προγραμματισμένη αποθήκευση						1 (ΕΝΕΡΓΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΗ)	0/1	1	—
04	Ώρα έναρξης προγραμματισμένης αποθήκευσης						1:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
05	Προγραμματισμένη αναθέρμανση ή συνεχής αναθέρμανση						0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΗ)	0/1/2	1	—
06	Ώρα έναρξης προγραμματισμένης αναθέρμανσης						15:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
07	Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης						45	30~50	1	°C
08	Υστέρηση σημείου ρύθμισης αναθέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης						10	2~20	1	°C

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Εύρος	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
7	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
8	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
9	Εύρος σημείων ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης									
	00	Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης					55	37~55	1	°C
	01	Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης					25	15~37	1	°C
	02	Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης					22	18~22	1	°C
	03	Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης					5	5~18	1	°C
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	Λειτουργία αυτόματου περιορισμού									
	05	Λειτουργία περιορισμού					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΗ)	0/1	1	—
	06	Ώρα έναρξης λειτουργίας περιορισμού					23:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
	07	Ώρα λήξης λειτουργίας περιορισμού					5:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
	08	Τιμή περιορισμού εξερχόμενου νερού					2	0~10	1	°C
C	Κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη									
	00	Ρύθμιση λειτουργίας προτεραιότητας ηλιακού συλλέκτη					0	0/1	1	—
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	05	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση.					—	—	—	—
d	Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	03	Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΗ)	0/1/2/3/4	1	—
	04	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					—	—	—	—
	05	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	06	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					—	—	—	—
E	Ενδείξεις πληροφοριών μονάδας									
	00	Έκδοση λογισμικού					Μόνο ανάγνωση	—	—	—
	01	Έκδοση μνήμης EEPROM					Μόνο ανάγνωση	—	—	—
	02	Στοιχεία μοντέλου μονάδας.					εξαρτάται από το μοντέλο	—	—	—
	03	Θερμοκρασία ψυκτικού υγρού					Μόνο ανάγνωση	—	1	°C
	04	Θερμοκρασία νερού εισόδου					Μόνο ανάγνωση	—	1	°C

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Εύρος	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
F	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
	05	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	06	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	07	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
08	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
09	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									

6. Συντήρηση

6.1. Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται

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

Τύπος ψυκτικού υγρού: R410A
GWP⁽¹⁾ τιμή: 1975

⁽¹⁾ 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.

6.2. 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 σωληνώσεως 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.

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 θερμοαντήρα νερού.
- Η συνεχής διαρροή νερού από το σωλήνα εκκένωσης υποδεικνύει πρόβλημα στο θερμοαντήρα 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.

6.3. Κατάσταση αδράνειας



ΠΡΟΣΟΧΗ

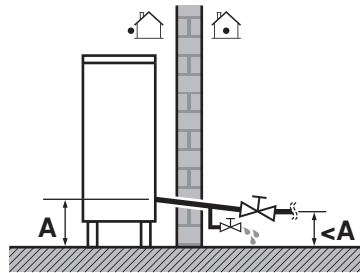
Κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας, όπως π.χ. το καλοκαίρι με την εφαρμογή μόνο θέρμανσης ή μεγαλύτερες περιόδους όταν δεν απαιτείται η χρήση μιας μονάδας λειτουργίας, είναι πολύ σημαντικό να ΜΗΝ ΚΛΕΙΝΕΤΕ ΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ της μονάδας.

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.

7. 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">• Ελέγξτε αν η εγκατάστασή σας τροφοδοτείται ακόμα με ρεύμα.• Η παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση είναι ενεργή (δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης).
Εμφανίζεται κάποιος από τους κωδικούς σφαλμάτων	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  , πιάστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
Ελλειψη απόδοσης	Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο.

8. Μέτρα απόρριψης

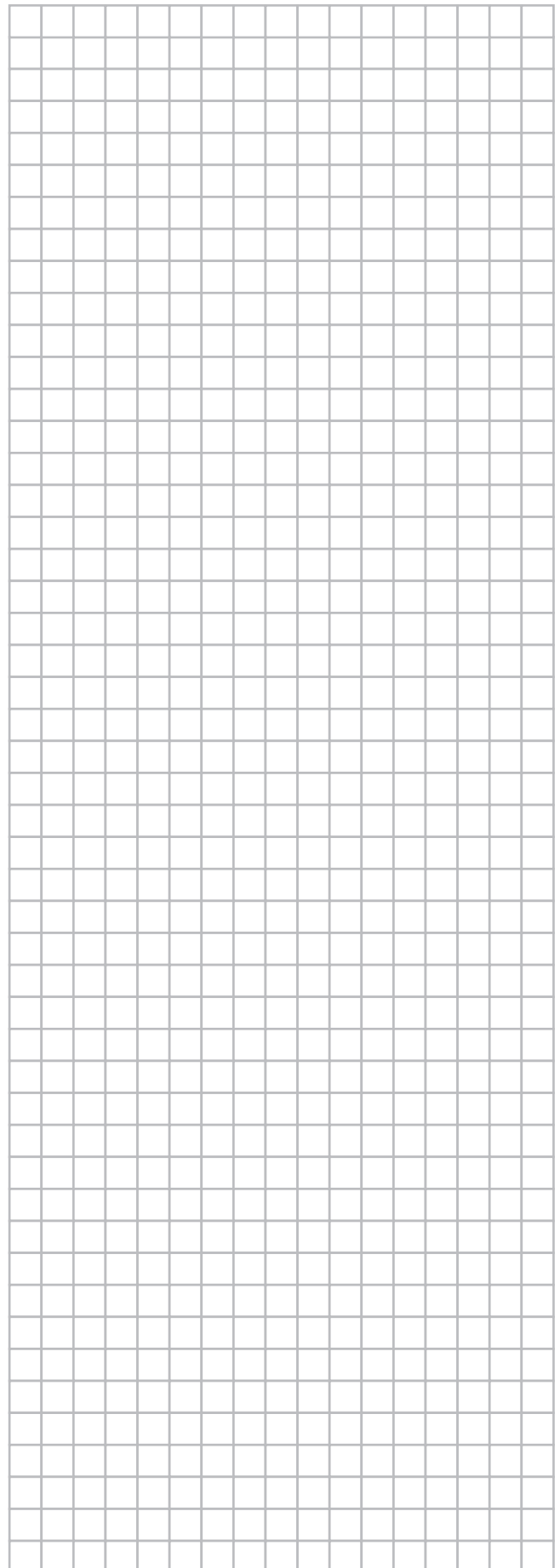
Η αποσυναρμολόγηση της μονάδας, ο χειρισμός του ψυκτικού μέσου, του λαδιού και των άλλων τμημάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία.



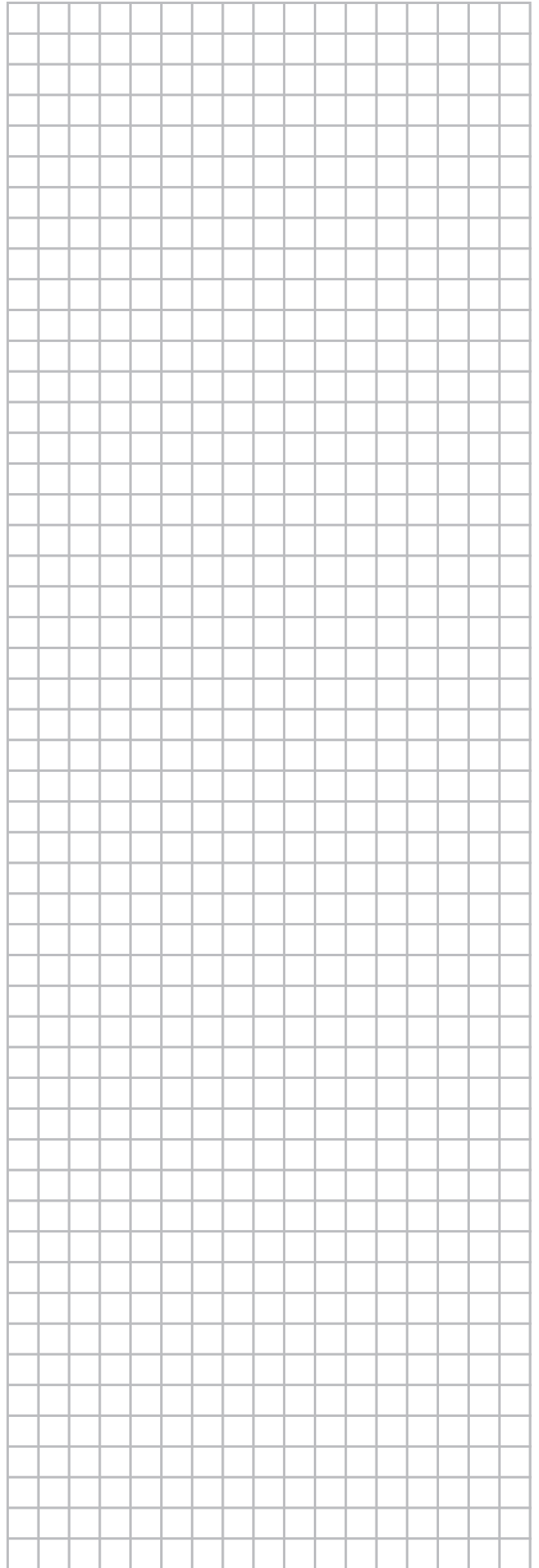
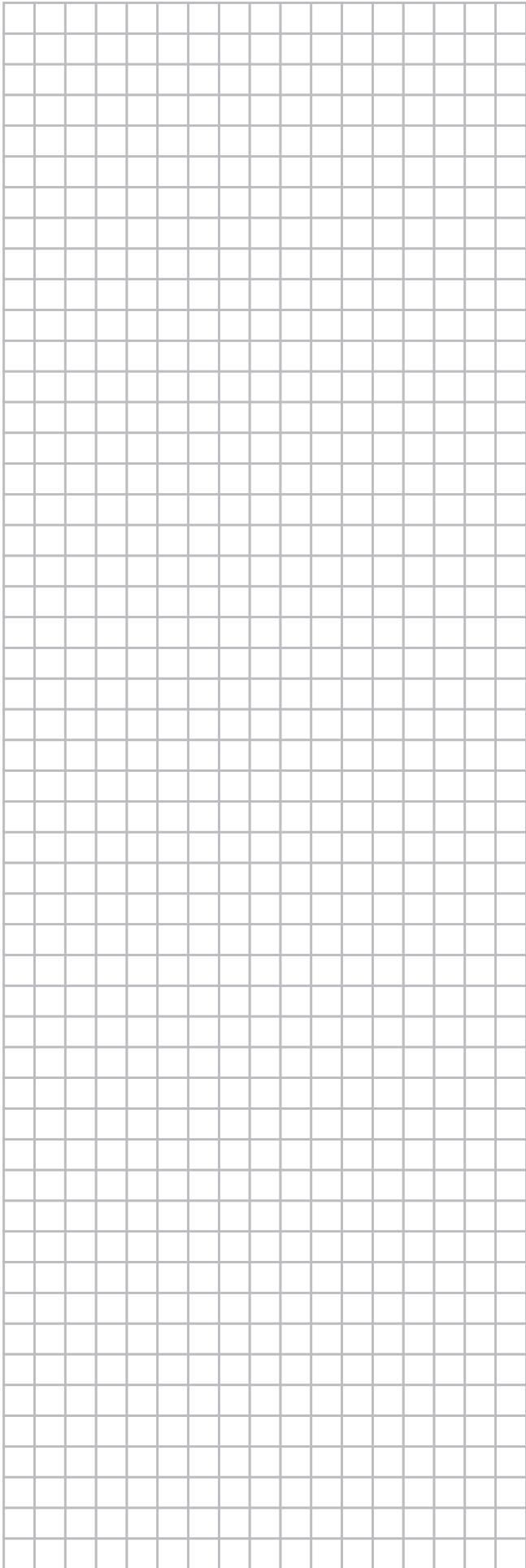
Το προϊόν σας επισμαίνεται με αυτό το σύμβολο. Αυτό σημαίνει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να απορρίπτονται χωριστά από τα οικιακά απορρίμματα.




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





			
	 [hh:mm]	 [°C]	OFF [<input checked="" type="checkbox"/>]
MON			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
TUE			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
WED			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
THU			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
FRI			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
SAT			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>
SUN			
1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

			
	 [hh:mm]	ON [<input checked="" type="checkbox"/>]	OFF [<input checked="" type="checkbox"/>]
MON			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TUE			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WED			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
THU			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FRI			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SAT			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUN			
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

			
	 [hh:mm]	ON [<input checked="" type="checkbox"/>]	OFF [<input checked="" type="checkbox"/>]
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

			
	 [hh:mm]	ON [<input checked="" type="checkbox"/>]	OFF [<input checked="" type="checkbox"/>]
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

			
	 [hh:mm]	ON [<input checked="" type="checkbox"/>]	OFF [<input checked="" type="checkbox"/>]
1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4PW67442-1 B 000000Q

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW67442-1B 2013.02