



Εγχειρίδιο λειτουργίας

Αντλία θερμότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης

EKHVWQ002AAV3

EKHHS200AA1V3

EKHHS260AA1V3

Περιεχόμενα

Σελίδα

1. Ορισμοί.....	1
1.1. Σημασία προειδοποιητικών ενδείξεων και συμβόλων.....	1
1.2. Σημασία χρησιμοποιούμενων όρων.....	2
2. Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας.....	2
3. Εισαγωγή.....	3
3.1. Το εγχειρίδιο.....	3
3.2. Γενικές πληροφορίες.....	3
4. Γρήγορη εκκίνηση της μονάδας.....	3
4.1. Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης – γρήγορη εκκίνηση.....	3
5. Λειτουργία της μονάδας.....	4
5.1. Εισαγωγή.....	4
5.2. Λειτουργία του ψηφιακού ελεγκτή.....	4
Χαρακτηριστικά και λειτουργίες.....	4
Βασικές λειτουργίες του ελεγκτή.....	4
Λειτουργία ρολογιού.....	4
Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	4
Ονομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων.....	5
5.3. Ρύθμιση του ελεγκτή.....	6
Ρύθμιση του ρολογιού.....	6
Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	6
5.4. Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας.....	7
Βασική λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.....	7
Άλλοι τρόποι λειτουργίας.....	9
5.5. Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	11
Γνωριμία με τη Συσκευή σας.....	11
Προγραμματισμός.....	12
Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών.....	14
Συμβουλές και λύσεις.....	14
6. Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης.....	15
6.1. Διαδικασία.....	15
Λεπτομερής περιγραφή.....	15
6.2. Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης.....	17
7. Συντήρηση.....	19
7.1. Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται.....	19
7.2. Δραστηριότητες συντήρησης.....	19
7.3. Κατάσταση αδράνειας.....	19
8. Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	20
9. Μέτρα απόρριψης.....	20



ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ΘΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΑ ΣΑΣ ΧΡΗΣΙΜΕΥΣΕΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ. ΑΦΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣΕΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ, ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΙΣ 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.



■ Αυτή η μονάδα περιέχει ηλεκτρικά εξαρτήματα που μπορεί να καίνε.

■ Προτού θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα, βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση έχει πραγματοποιηθεί σωστά από επαγγελματία τεχνικό.

Αν δεν είστε σίγουρος για τη λειτουργία, απευθύνεστε πάντοτε στον αντιπρόσωπο για συμβουλές και πληροφορίες.

1. Ορισμοί**1.1. Σημασία προειδοποιητικών ενδείξεων και συμβόλων**

Οι προειδοποιήσεις σε αυτό το εγχειρίδιο ταξινομούνται ανάλογα με τη σοβαρότητά 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 επιβλεψη 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 κρουσπαγήματα 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 κρουσπαγήματος.
- Μην αγγίζετε τους σωλήνες ψυκτικού κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς μπορεί να είναι ζεστοί ή κρύοι, ανάλογα με την κατάσταση του ψυκτικού που ρέει μέσω της σωλήνωσης ψυκτικού, του συμπιεστή και των υπολοίπων μερών κυκλοφορίας ψυκτικού.

Αν αγγίξετε τους σωλήνες ψυκτικού, ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα ή κρουσπαγήματα 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 ελεγκτή, πώς να συντηρήσετε τη μονάδα και να επιλύσετε προβλήματα λειτουργίας της.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για τις διαδικασίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της μονάδας.

3.2. Γενικές πληροφορίες

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτήν την αντλία θερμότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Η μονάδα αποτελείται από δύο τμήματα, μια μονάδα αντλίας θερμότητας (EKHVWQ002AAV3) και έναν λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης (EKHHS). Μόνο αυτός ο τύπος λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να συνδυαστεί με τη μονάδα αντλίας θερμότητας.

Ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης διατίθεται σε δύο μεγέθη: 200 και 260 λίτρων και μπορεί να τοποθετηθεί πάνω από τη μονάδα αντλίας θερμότητας. Για επιδαπέδια εγκατάσταση του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης δίπλα στη μονάδα αντλίας θερμότητας, απαιτείται το ειδικό κιτ σύνδεσης EKFMHHSAA.

Ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης περιλαμβάνει ένα ηλεκτρικό σύστημα θέρμανσης 1,5 kW ως εφεδρικό σύστημα.

4. Γρήγορη εκκίνηση της μονάδας

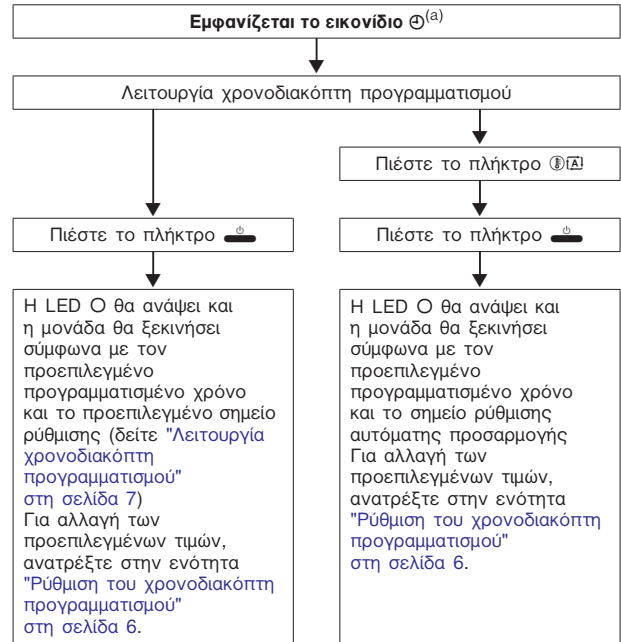
Σε αυτό το κεφάλαιο εξηγείται βήμα προς βήμα η διαδικασία εκκίνησης της θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.

Λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας δίνονται στο κεφάλαιο "Λειτουργία της μονάδας" στη σελίδα 4.

Η γρήγορη εκκίνηση δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα να εκκινήσει τη μονάδα πριν διαβάσει ολόκληρο το εγχειρίδιο.

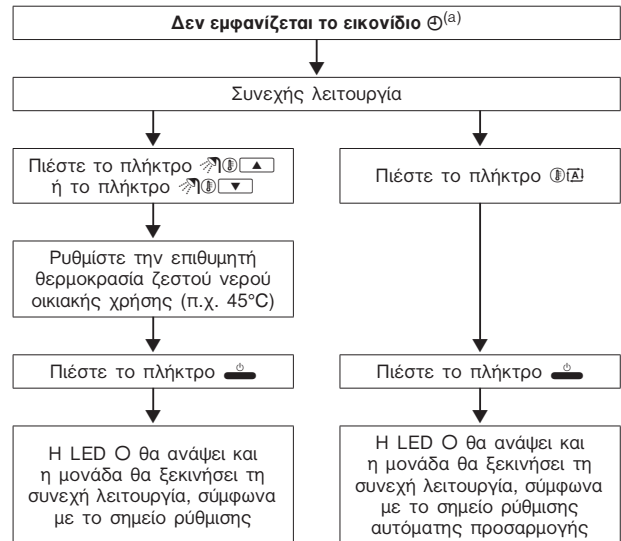
4.1. Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης – γρήγορη εκκίνηση

■ Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού



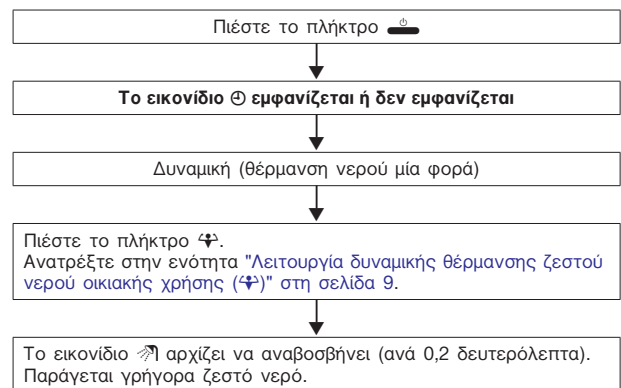
(a) Για να εμφανιστεί ή να εξαφανιστεί το εικονίδιο Θ, πιέστε το πλήκτρο Θ/Σ.

■ Συνεχής λειτουργία



(a) Για να εμφανιστεί ή να εξαφανιστεί το εικονίδιο Θ, πιέστε το πλήκτρο Θ/Σ.

■ Λειτουργία δυναμικής θέρμανσης



5. Λειτουργία της μονάδας

5.1. Εισαγωγή

Το σύστημα αντλίας θερμότητας είναι σχεδιασμένο προκειμένου να σας προσφέρει ζεστό νερό οικιακής χρήσης για πολλά χρόνια και με χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.

Για τη μεγαλύτερη δυνατή ευκολία με το χαμηλότερο κόστος λειτουργίας 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 την κάλυψη των αναγκών σας σε ζεστό νερό οικιακής χρήσης.

Για να το βελτιστοποιήσετε, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σημείο ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής. Ανατρέξτε στην ενότητα "Λειτουργία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής" στη σελίδα 10.

- Σύσταση
 - Εάν ρυθμίζετε χειροκίνητα το σημείο ρύθμισης, βεβαιωθείτε ότι το ζεστό νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται μόνο μέχρι τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης που χρειάζεστε. 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 του νερού οικιακής χρήσης.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιήστε το σημείο ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής για βελτιστοποίηση.

- Επίσης, μπορείτε να επωφεληθείτε από τις ώρες μειωμένων τιμολογίων κατανάλωσης ρεύματος. Για να το κάνετε αυτό, προγραμματίστε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης. Συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός" στο κεφάλαιο "Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στη σελίδα 11.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υπάρχει μια προεπιλεγμένη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού (ανατρέξτε στην ενότητα "Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στη σελίδα 7).

5.2. Λειτουργία του ψηφιακού ελεγκτή

Η λειτουργία της αντλίας θερμότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης συνοψίζεται στη λειτουργία του ψηφιακού ελεγκτή.



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.
- Μην βρέχετε την εσωτερική μονάδα. Μπορεί να προκαλέσετε ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Μην σκαρφάζετε, μην κάθεστε και μην στέκεστε πάνω στη μονάδα.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα ή εξοπλισμό στην άνω πλάκα της μονάδας.

Χαρακτηριστικά και λειτουργίες

Ο ψηφιακός ελεγκτής είναι ένα σύστημα τελευταίας τεχνολογίας που σας προσφέρει πλήρη έλεγχο της εγκατάστασης.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- 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.
- Χρονοδιακόπτης προγραμματισμού/συνεχής λειτουργία
- Επιλογή χαρακτηριστικών:
 - λειτουργία μειωμένου θορύβου (ανατρέξτε στην ενότητα σελίδα 9),
 - έλεγχος σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής (ανατρέξτε στην ενότητα σελίδα 10).
- Προσαρμογή σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας (ανατρέξτε στην ενότητα σελίδα 7).
- Λειτουργία δυναμικής θέρμανσης

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" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης) κατά το διάστημα διακοπής της ηλεκτρικής παροχής των 2 ωρών, δεν απαιτείται κάποια επέμβαση από το χρήστη (π.χ. παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση).

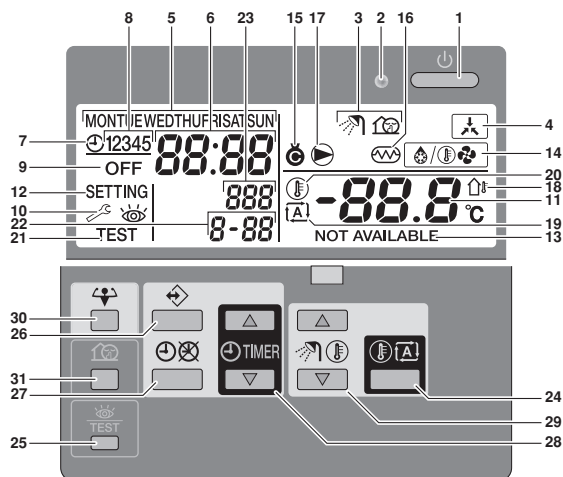
Λειτουργία ρολογιού

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.



1. ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

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

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

2. ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ LED O

Η LED λειτουργίας ανάβει όταν είναι δυνατή η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η λυχνία LED αναβοσβήνει σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Όταν η LED είναι ΣΒΗΣΤΗ, η κανονική θέρμανση δεν είναι δυνατή, ενώ οι τρόποι λειτουργίας ασφαλείας εξακολουθούν να είναι ενεργοί.

3. ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Αυτά τα εικονίδια υποδεικνύουν τις τρέχουσες λειτουργίες: θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (🔥) ή λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇).

Με κάποιους περιορισμούς, οι δύο διαφορετικές λειτουργίες μπορούν να συνδυαστούν, σε αυτήν την περίπτωση τα εικονίδια λειτουργιών θα εμφανίζονται ταυτόχρονα.

Όταν εμφανίζεται το εικονίδιο 🔥, η μονάδα ενεργοποιείται και θερμαίνει το νερό οικιακής χρήσης. Όταν το εικονίδιο 🔥 αναβοσβήνει γρήγορα, η λειτουργία δυναμικής θέρμανσης είναι ενεργή. Όταν το εικονίδιο 🔥 αναβοσβήνει αργά, η λειτουργία απολύμανσης είναι ενεργή.

Όταν εμφανίζεται το εικονίδιο 🔇, η μονάδα θα λειτουργεί στη λειτουργία μειωμένου θορύβου.

4. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

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

5. ΕΝΔΕΙΞΗ ΗΜΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ MONTUEWEDTHUFRISATSUN

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. Όταν αυτό το εικονίδιο αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν έχει θερμανθεί μέχρι το σημείο ρύθμισης, εντός του προγραμματισμένου χρόνου (ανατρέξτε στις ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης που επεξηγούνται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης).

8. ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ 12345

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

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

11. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ -88.8°C

Η ένδειξη εμφανίζει την τρέχουσα θερμοκρασία του νερού οικιακής χρήσης.

12. ΡΥΘΜΙΣΗ SETTING

Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν το πρόγραμμα έχει αποθηκευτεί.

13. ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ NOT AVAILABLE

Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν μια λειτουργία είναι περιορισμένη ή μια λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη.

14. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι είναι ενεργή η λειτουργία απόψυξης.

15. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ

- Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι ο συμπιεστής της αντλίας θερμότητας είναι ενεργός.
- Όταν η λειτουργία προστασίας κατά του παγώματος είναι ενεργή, αυτό το εικονίδιο αναβοσβήνει.

16. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΕΝΙΣΧΥΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

- Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ο ενισχυτής θέρμανσης είναι ενεργός. Ο ενισχυτής θέρμανσης παρέχει βοηθητική θέρμανση για το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης (εάν απαιτείται θερμοκρασία υψηλότερη από 60°C) (ανατρέξτε στις ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης που επεξηγούνται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης) ή λειτουργεί ως εφεδρική θέρμανση, όταν η θερμοκρασία στο δωμάτιο εγκατάστασης είναι πολύ χαμηλή.
- Όταν η λειτουργία προστασίας κατά του παγώματος είναι ενεργή, αυτό το εικονίδιο αναβοσβήνει.

Ο ενισχυτής θέρμανσης βρίσκεται στο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

17. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΝΤΛΙΑΣ

- Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι είναι ενεργή η αντλία κυκλοφορίας.
- Όταν η λειτουργία προστασίας κατά του παγώματος είναι ενεργή, αυτό το εικονίδιο αναβοσβήνει.

18. ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

19. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ο ψηφιακός ελεγκτής θα ρυθμίσει αυτόματα το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας με βάση το ιστορικό κατανάλωσης του ζεστού νερού οικιακής χρήσης. (Παράδειγμα: όταν έχει γίνει χαμηλή κατανάλωση ζεστού νερού οικιακής χρήσης, το σημείο ρύθμισης προσαρμόζεται αυτόματα σε χαμηλότερη ρύθμιση.) (Ανατρέξτε στην ενότητα "Λειτουργία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής" στη σελίδα 10.)

20. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν η εμφανιζόμενη τιμή αντιστοιχεί σε μια θερμοκρασία.

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

21. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ TEST

Αυτό το εικονίδιο δεν ισχύει για αυτήν τη μονάδα.

22. 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 17.
- Αυτός ο κωδικός αναφέρεται επίσης στη λίστα κωδικών σφάλματος και προορίζεται μόνο για την τεχνική υποστήριξη. Συμβουλευτείτε τον κατάλογο κωδικών σφάλματος στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

23. ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ 888

Τα τρία ψηφία χρησιμοποιούνται για την εμφάνιση των κωδικών ένδειξης, αφού ληφθούν υπόψη οι πραγματικές θερμοκρασίες. Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

24. ΠΛΗΚΤΡΟ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής.

Εάν ο ελεγκτής έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 15), το πλήκτρο σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής δεν θα λειτουργεί.

25. 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.

26. ΠΛΗΚΤΡΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

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

27. ΠΛΗΚΤΡΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Η κύρια λειτουργία αυτού του πολυλειτουργικού πλήκτρου είναι η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη. Εάν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι απενεργοποιημένος, το σύστημα θα θερμαίνει το νερό οικιακής χρήσης ολόκληρη την ημέρα, εφόσον η πραγματική θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία του σημείου ρύθμισης.

Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται επίσης για τον προγραμματισμό του ελεγκτή. Η λειτουργία του πλήκτρου εξαρτάται από την τρέχουσα κατάσταση του ελεγκτή 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.


28. ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ και


Αυτά τα πολυλειτουργικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του ρολογιού και τη λειτουργία προγραμματισμού του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

29. ΠΛΗΚΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ και

Αυτά τα πολυλειτουργικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του τρέχοντος σημείου ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης στη συνεχή λειτουργία ή στη λειτουργία προγραμματισμού του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται, επίσης, για την επιλογή της ημέρας της εβδομάδας κατά τη ρύθμιση του ρολογιού.

30. ΠΛΗΚΤΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται σε περίπτωση ξαφνικής ζήτησης ζεστού νερού, ενώ δεν υπάρχει άλλο διαθέσιμο ζεστό νερό στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Όταν πατηθεί, το νερό οικιακής χρήσης θα θερμανθεί γρήγορα, έως ότου επιτευχθεί η θερμοκρασία σημείου ρύθμισης (που ορίζεται από τη ρύθμιση χώρου εγκατάστασης). Το εικονίδιο  θα αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,2 δευτερόλεπτα.

Αυτή η ενέργεια θα είναι δυνατή μόνο όταν η μονάδα λειτουργεί. Εάν πατηθεί το πλήκτρο λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης () , ενώ η μονάδα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, θα εμφανιστεί το μήνυμα "NOT AVAILABLE".

31. ΠΛΗΚΤΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΙΩΜΕΝΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία μειωμένου θορύβου.














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

5.3. 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

- 1 Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για 5 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη της ώρας και η ένδειξη της ημέρας της εβδομάδας θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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.



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.

5.4. Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας

Βασική λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης (☞)

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





Υπάρχουν 2 βασικοί τρόποι θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης: συνεχή λειτουργία και λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Θα ενεργοποιηθεί όλη η θέρμανση, εφόσον απαιτείται από το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας νερού. Το σημείο ρύθμισης μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα ή με αυτόματη προσαρμογή (ανατρέξτε στην ενότητα "Λειτουργία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής" στη σελίδα 10).

Συνεχής λειτουργία

Στη συνεχή λειτουργία, το νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται πάντοτε έως το απαιτούμενο σημείο ρύθμισης. Μόλις η θερμοκρασία του νερού οικιακής χρήσης πέσει κάτω από τη θερμοκρασία του σημείου ρύθμισης (λαμβάνοντας υπόψη την απόκλιση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ της αντλίας θερμότητας), η θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης θα ξεκινήσει αυτόματα. Αυτή η λειτουργία παραμένει ενεργοποιημένη, έως ότου πατηθεί το πλήκτρο του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού (ανατρέξτε στην ενότητα "Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στη σελίδα 7).

Καθώς ο ελεγκτής διαθέτει μεγάλη ποικιλία λειτουργιών, έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε μια λειτουργία, η οποία είναι περιορισμένη κάποια συγκεκριμένη στιγμή. Στην περίπτωση αυτή εμφανίζεται το μήνυμα NOT AVAILABLE.

Θέση σε λειτουργία της θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης (☞)


- 1 Ενεργοποιήστε τη μονάδα πιέζοντας το πλήκτρο . Η LED λειτουργίας Ο ανάβει.
- 2 Για συνεχή λειτουργία, το εικονίδιο  πρέπει να είναι ΣΒΗΣΤΟ.
- 3 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία νερού.

Η κλίμακα θερμοκρασιών θέρμανσης είναι από προεπιλογή 35°C έως 60°C. Αυτό σημαίνει ότι, κατά την προεπιλεγμένη λειτουργία, μόνο η αντλία θερμότητας θα θερμαίνει το νερό.

Για θερμοκρασίες υψηλότερες από 60°C (έως τους 75°C το πολύ), ανατρέξτε στις ρυθμίσεις χώρου εγκατάστασης, που επεξηγούνται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Προκειμένου να αποφευχθεί το πάγωμα του χώρου εγκατάστασης, η θέρμανση από την αντλία θερμότητας δεν μπορεί να λειτουργήσει, όταν η εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος πέσει κάτω από μια συγκεκριμένη θερμοκρασία (ανατρέξτε στις ρυθμίσεις χώρου εγκατάστασης, που επεξηγούνται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης). Ο ενισχυτής θέρμανσης θα αναλάβει τη διεργασία θέρμανσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί επίσης να ρυθμιστεί με αυτόματη προσαρμογή (εμφανίζεται το εικονίδιο ).

Αυτό σημαίνει ο ελεγκτής υπολογίζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας νερού βάσει του ιστορικού κατανάλωσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

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.




ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προεπιλογή: ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού έχει ρυθμιστεί ως εξής.



		Χρόνος	Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης
Κυριακή έως Πέμπτη	SUN-THU	22~6 h	45°C
Παρασκευή και Σάββατο	FRI+SAT	22~6 h	55°C

Εάν αυτό δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις του πελάτη, πρέπει να ρυθμιστεί όπως εξηγείται στην ενότητα "Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στη σελίδα 11.

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ακολουθεί πάντα την τελευταία εντολή μέχρι να δοθεί νέα. Αυτό σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να ακυρώσει προσωρινά το τελευταίο σημείο ρύθμισης που προγραμματίστηκε με χειροκίνητη λειτουργία (πιέζοντας τα πλήκτρα  και ). Αυτή η ενέργεια ακύρωσης είναι δυνατή μόνο για το διάστημα κατά το οποίο ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργός. Εάν η θέρμανση χρονοδιακόπτη προγραμματισμού δεν είναι ενεργή, θα είναι δυνατή μόνο η παρακολούθηση και όχι η ρύθμιση του προγραμματισμένου σημείου ρύθμισης.

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργοποιημένος (εμφανίζεται το εικονίδιο ) ή απενεργοποιημένος (δεν εμφανίζεται το εικονίδιο ). Πατώντας το πλήκτρο , Όταν απενεργοποιηθεί, η μονάδα θα λειτουργεί σε συνεχή λειτουργία.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Χρησιμοποιήστε μόνο το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- 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.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 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.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Κατά τη μετάβαση από τη συνεχή λειτουργία στη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, η μονάδα εφαρμόζει το προγραμματισμένο σημείο ρύθμισης.
- Κατά τη μετάβαση από τη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού στη συνεχή λειτουργία, η μονάδα διατηρεί το τελευταίο σημείο ρύθμισης της λειτουργίας χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Φροντίστε να ρυθμίσετε χειροκίνητα το σημείο ρύθμισης, εφόσον απαιτείται.

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 νερού οικιακής χρήσης (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 12)
Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης κάποια προγραμματισμένη ώρα, σε συνδυασμό με ένα σημείο ρύθμισης (ρυθμισμένο με αυτόματη προσαρμογή ή χειροκίνητα). Μπορούν να προγραμματιστούν έως και πέντε ενέργειες την ημέρα, συνολικά 35 ενέργειες. Όταν απαιτείται χειροκίνητη ρύθμιση του σημείου ρύθμισης για κάθε ενέργεια, μπορείτε να επιλέξετε ένα σημείο ρύθμισης. Εάν πιέσετε το πλήκτρο αυτόματης προσαρμογής (Ⓜ), όλα τα σημεία ρύθμισης του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού θα προσαρμοστούν αυτόματα.
2. Λειτουργία μειωμένου θορύβου (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός λειτουργίας μειωμένου θορύβου" στη σελίδα 13)
Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία σε προγραμματισμένο χρόνο. Για αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορούν να προγραμματιστούν πέντε ενέργειες. Αυτές οι ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.



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.

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.

Απόψυξη (❄️)

Στη λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης από την αντλία θερμότητας, υπάρχει περίπτωση παγώματος του εναλλάκτη θερμότητας αέρα, λόγω χαμηλής θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Εάν προκύψει αυτό το ενδεχόμενο, το σύστημα τίθεται σε λειτουργία απόψυξης. Λαμβάνει θέρμανση από το συμπιεστή, ώστε να ξεπαγώσει τον εναλλάκτη θερμότητας. Μετά από μέγιστο διάστημα 20 λεπτών σε λειτουργία απόψυξης, το σύστημα επανέρχεται στη λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.

Λειτουργία δυναμικής θέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης (🔥)

Σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης ζεστού νερού οικιακής χρήσης και εφόσον δεν έχει απομείνει καθόλου νερό στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης, το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να επιτευχθεί γρήγορα με πάτημα του πλήκτρου λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης. Το νερό οικιακής χρήσης θα θερμανθεί έως τη θερμοκρασία σημείου ρύθμισης, που έχει οριστεί στη ρύθμιση χώρου εγκατάστασης. Όσο είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, το εικονίδιο 🏠 θα αναβοσβήνει ανά 0,2 δευτερόλεπτα.

Η λειτουργία δυναμικής θέρμανσης μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν η λειτουργία του συστήματος είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Όταν η λειτουργία του συστήματος είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ και το πλήκτρο λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης (🔥) είναι πατημένο, θα εμφανιστεί το μήνυμα "NOT AVAILABLE".

Ανάλογα με τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης, η λειτουργία δυναμικής θέρμανσης θα εκτελείται μόνο από την αντλία θερμότητας ή σε συνδυασμό με τον ενισχυτή θέρμανσης (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης).

Επιλογή λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

1 Πιέστε το πλήκτρο 🔥 για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία δυναμικής θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.

Το εικονίδιο 🏠 αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα.

Η δυναμική θέρμανση νερού οικιακής χρήσης απενεργοποιείται αυτόματα όταν επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης δυναμικής θέρμανσης που έχει οριστεί στη ρύθμιση χώρου εγκατάστασης.

Μπορεί επίσης να απενεργοποιηθεί χειροκίνητα, με νέο πάτημα του πλήκτρου λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η μονάδα αυξάνει τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης, χρησιμοποιώντας την αποθηκευμένη θερμότητα του εσωτερικού χώρου.

Η λειτουργία δυναμικής θέρμανσης ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά, όταν η θερμοκρασία του δωματίου είναι υπερβολικά χαμηλή.

Το σύστημα δεν μπορεί να λειτουργήσει στη λειτουργία δυναμικής θέρμανσης, εάν είναι επιλεγμένο το επίπεδο χρήσης 3. Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇)

Η λειτουργία μειωμένου θορύβου σημαίνει ότι η μονάδα λειτουργεί με μειωμένη απόδοση, ώστε να περιοριστεί ο ήχος λειτουργίας της μονάδας. Αυτό σημαίνει ότι θα πέσει η θερμική απόδοση του νερού οικιακής χρήσης. Προσέξτε αυτό το ενδεχόμενο όταν απαιτείται ένα συγκεκριμένο επίπεδο θέρμανσης.

Επιλογή λειτουργίας μειωμένου θορύβου

1 Χρησιμοποιήστε το κουμπί 🔇 για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μειωμένου θορύβου.

Θα εμφανιστεί το εικονίδιο 🔇.

Εάν ο ελεγκτής έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης), το πλήκτρο 🔇 δεν θα λειτουργεί.

2 Πατήστε ξανά το πλήκτρο 🔇 για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία μειωμένου θορύβου.

Το εικονίδιο 🔇 θα εξαφανιστεί.

Υπάρχουν 3 διαφορετικά επίπεδα λειτουργίας μειωμένου θορύβου. Η επιθυμητή λειτουργία μειωμένου θορύβου ορίζεται μέσω ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του ορισμού μίας ή περισσότερων ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στις ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης, που επεξηγούνται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν έχει ενεργοποιηθεί η προτεραιότητα της λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης (ανατρέξτε στις "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης) και η λειτουργία δυναμικής θέρμανσης είναι ενεργή, η λειτουργία μειωμένου θορύβου αναστέλλεται και δεν θα λειτουργεί. Οποιαδήποτε προσπάθεια ενεργοποίησης της λειτουργίας μειωμένου θορύβου με πάτημα του πλήκτρου λειτουργίας μειωμένου θορύβου (🔇) θα έχει ως αποτέλεσμα το μήνυμα "NOT AVAILABLE".

Λειτουργία απολύμανσης

Αυτή η λειτουργία απολυμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης, θερμαίνοντας περιοδικά το νερό οικιακής χρήσης έως μια συγκεκριμένη θερμοκρασία. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας, το εικονίδιο 🏠 αναβοσβήνει αργά ανά 0,5 δευτερόλεπτα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Λάβετε υπόψη ότι το εικονίδιο 🏠 θα αναβοσβήνει μόνο κατά τη διάρκεια αποτελεσματικής λειτουργίας.
- Η λειτουργία απολύμανσης είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.
- Η λειτουργία απολύμανσης μπορεί επίσης να είναι ενεργή κατά τη λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ανατρέξτε στις "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης).

Το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας απολύμανσης μπορεί να ρυθμιστεί από τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης [0-01].

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το σημείο ρύθμισης απολύμανσης πρέπει να ρυθμιστεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Αναθέρμανση

Αυτή η δυνατότητα ισχύει μόνο για τη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

Η αναθέρμανση αποτρέπει την πτώση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης κάτω από μια συγκεκριμένη θερμοκρασία. Όταν είναι ενεργοποιημένη, η μονάδα παρέχει ζεστό νερό στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης εφόσον έχει επιτευχθεί η ελάχιστη τιμή αναθέρμανσης (λαμβάνοντας υπόψη την απόκλιση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ της αντλίας θερμότητας). Η θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης θα συνεχιστεί μέχρι να επιτευχθεί η μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης.

Επιλογή της λειτουργίας αναθέρμανσης για τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης

- 1 Βεβαιωθείτε ότι ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ.
- 2 Στη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης [0-04], ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τη λειτουργία αναθέρμανσης.

Τα σημεία ρύθμισης ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας αναθέρμανσης είναι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 15.

- [0-02] Σημείο ρύθμισης: ελάχιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης (ανατρέξτε στην εικόνα της ενότητας "Λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 16).
- [0-03] Σημείο ρύθμισης: μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης (ανατρέξτε στην εικόνα της ενότητας "Λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 16).

Λειτουργία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής

Σύσταση

Αυτή η λειτουργία λειτουργεί καλύτερα, όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Στη συνεχή λειτουργία, η χρήση αυτής της λειτουργίας δεν είναι τόσο αποτελεσματική.

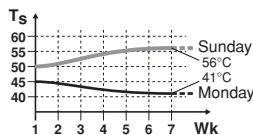
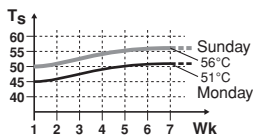
Η λειτουργία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής αλλάζει αυτόματα το σημείο ρύθμισης νερού, βάσει της ποσότητας ζεστού νερού που έχει χρησιμοποιηθεί στο παρελθόν (σύμφωνα με το μοτίβο κατανάλωσης νερού από τους χρήστες). Αυτή η λειτουργία υπολογίζει, για κάθε ημέρα ξεχωριστά, ένα συγκεκριμένο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας.

Παράδειγμα 1

Εάν τις Δευτέρες ο πελάτης είναι συνήθως σπίτι και χρησιμοποιεί πολύ ζεστό νερό, το σημείο ρύθμισης για τη "Δευτέρα" θα αυξηθεί, έως ότου επιτευχθεί η απαιτούμενη ποσότητα ζεστού νερού (όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα).

Παράδειγμα 2

Εάν ο πελάτης δεν χρησιμοποιεί σχεδόν ποτέ ζεστό νερό τις Δευτέρες, το σημείο ρύθμισης για τη "Δευτέρα" θα μειωθεί (όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα).



T _s	Wk	Σημείο ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης (°C)
Sunday		Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής για την Κυριακή
Monday		Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής για τη Δευτέρα



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

■ Όταν η λειτουργία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής ενεργοποιηθεί, όλα τα σημεία ρύθμισης που έχουν εισαχθεί χειροκίνητα στο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού θα αντικατασταθούν από το αυτόματα υπολογισμένο σημείο ρύθμισης.

Όταν το σημείο ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής απενεργοποιηθεί ξανά, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού θα λειτουργεί και πάλι σύμφωνα με τα σημεία ρύθμισης που είχαν προγραμματιστεί αρχικά.

■ Η λειτουργία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής θα λειτουργεί καλύτερα, όταν ο πελάτης έχει ένα μοτίβο κατανάλωσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης σε τακτική βάση. Εάν η διαφορά ζήτησης είναι υπερβολικά μεγάλη, μπορεί να προκύψει έλλειψη ζεστού νερού. Η αναμενόμενη ζήτηση βασίζεται στη μέγιστη χρήση ζεστού νερού οικιακής χρήσης των τελευταίων εβδομάδων.

Εάν προκύψει μόνιμη αλλαγή στις απαιτήσεις ζήτησης ζεστού νερού οικιακής χρήσης, πρέπει να πραγματοποιηθεί επαναφορά του αυτόματου υπολογισμού σημείου ρύθμισης ([8-03], ανατρέξτε στις ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης, που επεξηγούνται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης).

■ Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης του όγκου του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης έχει οριστεί σωστά (ανατρέξτε στις ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης, που επεξηγούνται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης).

■ Φροντίστε να θέσετε τη μονάδα σε αναμονή, όταν πρόκειται να απουσιάσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Σε αντίθετη περίπτωση, ο υπολογισμός του σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής θα συνεχίζεται, με αποτέλεσμα εσφαλμένες ρυθμίσεις, που δεν θα αντιστοιχούν στις κανονικές απαιτήσεις ζεστού νερού χρήσης του χρήστη.

■ Το σημείο ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής δεν θα λειτουργεί άψογα, σε περίπτωση που πολύ μεγάλες ποσότητες ζεστού νερού οικιακής χρήσης χρησιμοποιούνται καθημερινά με συχνή θέρμανση νερού κατά τη διάρκεια της ημέρας.

■ Η λειτουργία αναθέρμανσης, η λειτουργία δυναμικής θέρμανσης και η λειτουργία απολύμανσης ακυρώνουν το σημείο ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής και θερμαίνουν το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης σύμφωνα με τα αντίστοιχα σημεία ρύθμισής τους.

Επιλογή λειτουργίας σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής

1 Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τη λειτουργία σημείου ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής.

Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο καθώς και το επιθυμητό σημείο ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής.

2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής. Εάν αλλάξει, το σημείο ρύθμισης αυτόματης προσαρμογής θα ρυθμίζεται μόνο μία φορά για τη συγκεκριμένη ημέρα.

Το σημείο ρύθμισης ελάχιστης θερμοκρασίας ορίζεται με τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης [1-01].

Το σημείο ρύθμισης μέγιστης θερμοκρασίας ορίζεται με τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης [1-02].

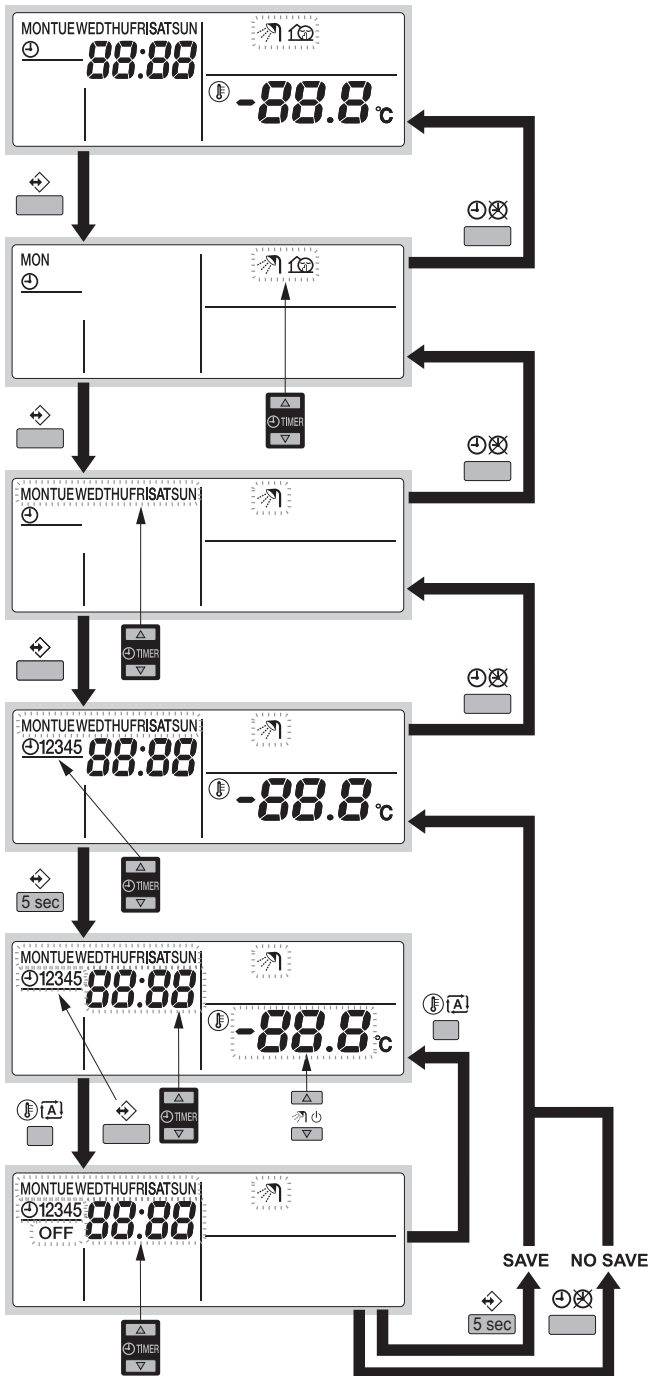
5.5. Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού

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 τα χρειαστείτε κατά τον προγραμματισμό. Ανατρέξτε στην ενότητα "Όνομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων" στη σελίδα 5.
- 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 νερού οικιακής χρήσης, μπορούν να προγραμματιστούν έως και 5 ενέργειες ανά ημέρα. Οι ίδιες ενέργειες επαναλαμβάνονται σε εβδομαδιαία βάση.
 - Στο πρόγραμμα λειτουργίας μειωμένου θορύβου, μπορούν να προγραμματιστούν έως και 5 ενέργειες. 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 μικρότερο αριθμό ενέργειας.
- Μπορείτε πάντα να τροποποιείτε, να προσθέτετε ή να διαγράψετε αργότερα προγραμματισμένες ενέργειες.

Προγραμματισμός θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης



■ Ο προγραμματισμός θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης γίνεται ως εξής:

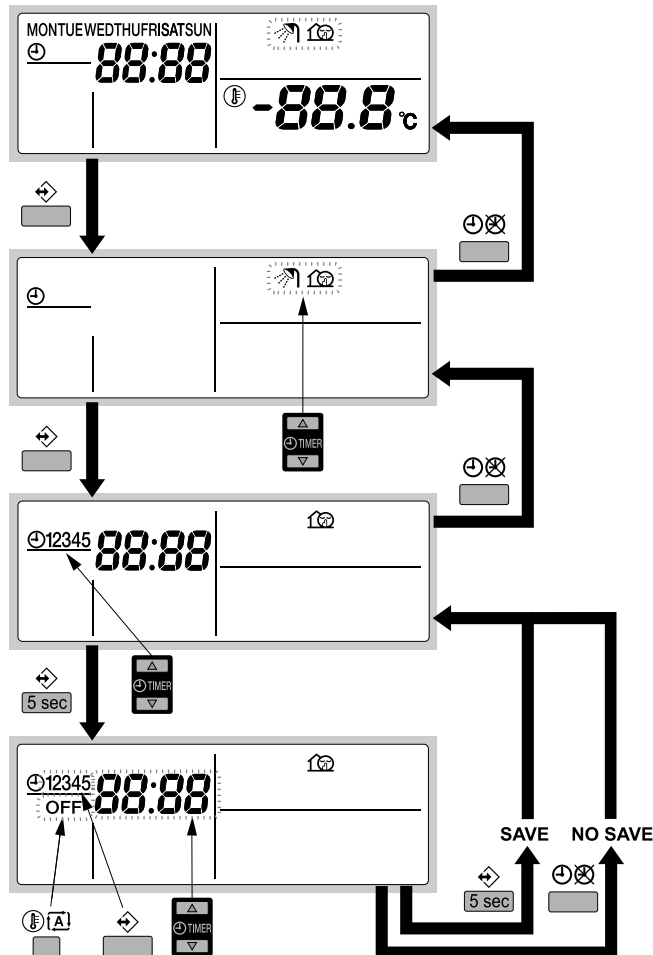


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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 μειωμένου θορύβου ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης). Επιλογή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης).
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε τον τρόπο λειτουργίας.
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 άδειων προγραμμάτων (π.χ. 4 και 5).
- 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 τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα ενέργειας.
- 10 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε:
 - **OFF**: απενεργοποίηση της θέρμανσης και του ελεγκτή.
 - **-88.8°**: για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία με τα πλήκτρα και .
- 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 διαγράφονται οι ενέργειες 4 και 5.
Σε αυτή την περίπτωση, επιστρέφεται αυτόματα στο βήμα 6.
Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφεται στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφεται στην κανονική λειτουργία.

Προγραμματισμός λειτουργίας μειωμένου θορύβου



- Ο προγραμματισμός λειτουργίας μειωμένου θορύβου γίνεται 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 μειωμένου θορύβου ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης). Επιλογή λειτουργίας μειωμένου θορύβου ().
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 συμβουλευτείτε τις υπόλοιπες προγραμματισμένες ενέργειες της ημέρας.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες άδειων προγραμμάτων (π.χ. 4 και 5).
 - 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 ή να αποεπιλέξετε το **OFF** ως ενέργεια:
 - 9 Επαναλάβετε τα βήματα 6 έως 8 για να προγραμματίσετε τις άλλες ενέργειες του επιλεγμένου τρόπου 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 διαγράφονται οι ενέργειες 4 και 5.
Σε αυτή την περίπτωση, επιστρέφεται αυτόματα στο βήμα 4.
- Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφεται στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφεται στην κανονική λειτουργία.

Ανάγνωση θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

Η ανάγνωση 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 τον τρόπο λειτουργίας που θέλετε να συμβουλευτείτε (λειτουργία μειωμένου θορύβου ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης). Επιλογή θέρμανσης 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 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 άδειων προγραμμάτων (π.χ. 4 και 5).

Ανάγνωση λειτουργίας μειωμένου θορύβου

Η ανάγνωση της λειτουργίας μειωμένου θορύβου 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 συμβουλευτείτε (λειτουργία μειωμένου θορύβου ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης). Επιλογή λειτουργίας μειωμένου θορύβου ().
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 συμβουλευτείτε τις υπόλοιπες προγραμματισμένες ενέργειες.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες άδειων προγραμμάτων (π.χ. 4 και 5).
Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέψετε στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.

Προγραμματισμός της ή των επόμενων ημερών για θέρμανση νερού οικιακής χρήσης

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 μπορείτε να αντιγράψετε όλες τις προγραμματισμένες ενέργειες μιας 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 θέρμανση νερού οικιακής χρήσης.
Η λειτουργία αναβοσβήνει.
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 ενέργειας που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε. Πατώντας το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα, αποθηκεύετε όλες τις ενέργειες εκτός από εκείνες με αριθμό μεγαλύτερο από αυτόν που εμφανίζεται.

Εάν πατήσετε το πλήκτρο ενώ εμφανίζεται ο αριθμός ενέργειας 3, τότε αποθηκεύονται οι ενέργειες 1, 2 και 3 αλλά διαγράφονται οι ενέργειες 4 και 5.

Για να διαγράψετε όλες τις ενέργειες μίας ημέρας, πιέστε το πλήκτρο , όταν επιλεγεί η κενή ενέργεια.
(π.χ. ακολουθία ενεργειών: 1→2→3→4→5→κενή ενέργεια→1→2...)

6. Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι προεπιλεγμένες τιμές που αναφέρονται στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 17 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.

Η μονάδα θα πρέπει να διαμορφωθεί από τον τεχνικό της εγκατάστασης, ώστε να ανταποκρίνεται στο περιβάλλον της εγκατάστασης (μόνωση του σπιτιού κλπ.) και στις απαιτήσεις του χρήστη. Ωστόσο, οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης [0] και [1], που αναφέρονται στη "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 17 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.

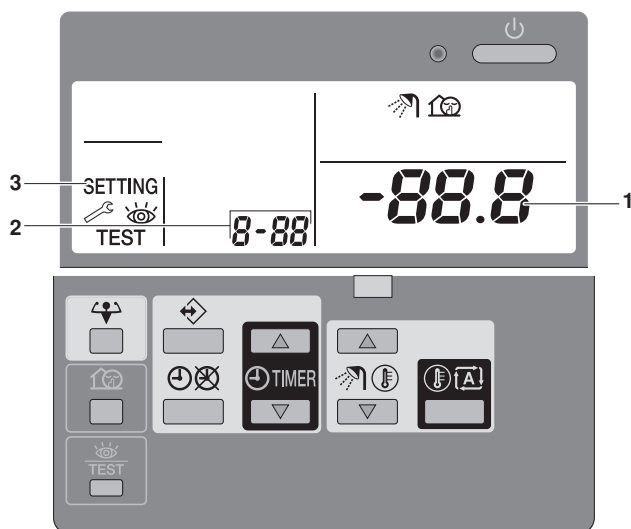
Κάθε ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης διαθέτει έναν 3-ψήφιο αριθμό ή κωδικό, για παράδειγμα: [1-03], ο οποίος εμφανίζεται στην οθόνη της διασύνδεσης χρήστη. Το πρώτο ψηφίο [1] υποδεικνύει τον 'πρώτο κωδικό' ή ομάδα ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης. Το δεύτερο και τρίτο ψηφίο [03] μαζί υποδεικνύουν το 'δεύτερο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

Στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 17 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.

Μια λεπτομερής περιγραφή των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης [0] και [1] παρέχεται στη "Λεπτομερής περιγραφή" στη σελίδα 15, οι υπόλοιπες ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης περιγράφονται αποκλειστικά στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

6.1. 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.
- 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 Πιέστε το πλήκτρο και το πλήκτρο 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.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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 17.

Λεπτομερής περιγραφή

Για να κατανοήσετε τις δυνατότητες ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης, που επεξηγούνται στα ακόλουθα κεφάλαια, πρέπει να κατανοήσετε τους διάφορους δυνατούς τρόπους λειτουργίας του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

- Λειτουργία δυναμικής θέρμανσης
 - Εάν πατηθεί το πλήκτρο , η μονάδα αντλίας θερμότητας θερμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης όσο το δυνατόν ταχύτερα μέχρι ένα προκαθορισμένο σημείο ρύθμισης. Αυτό σημαίνει ότι η συχνότητα του συμπιεστή αντιστροφεία θα είναι υψηλότερη από ό,τι στον κανονικό τρόπο λειτουργίας και ότι η στάθμη θορύβου και η κατανάλωση ρεύματος μπορούν να είναι υψηλότερες. Αυτή η λειτουργία μπορεί να αποδειχθεί χρήσιμη, όταν εξαιρετικά υψηλή κατανάλωση ζεστού νερού εξαντλεί όλο το διαθέσιμο ζεστό νερό οικιακής χρήσης και απαιτείται ζεστό νερό.
 - Ανάλογα με τις ρυθμίσεις, μπορεί να λειτουργήσουν ταυτόχρονα η αντλία θερμότητας και ο ενισχυτής θέρμανσης (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η μονάδα αυξάνει τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης, χρησιμοποιώντας την αποθηκευμένη θερμότητα του εσωτερικού χώρου.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η λειτουργία δυναμικής θέρμανσης ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά, όταν η θερμοκρασία του δωματίου είναι υπερβολικά χαμηλή.

- Λειτουργία απολύμανσης
 - Αυτή η λειτουργία απολυμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης, θερμαίνοντας περιοδικά το νερό οικιακής χρήσης σε υψηλή θερμοκρασία. Αυτό μπορεί να απαιτηθεί για π.χ. την πρόληψη λεγιονέλλας.
 - Αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

■ Λειτουργία αναθέρμανσης

Αυτή η λειτουργία αποτρέπει την πτώση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης κάτω από μια συγκεκριμένη θερμοκρασία. Όταν είναι ενεργοποιημένη, η μονάδα θερμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης, εφόσον έχει επιτευχθεί η ελάχιστη τιμή αναθέρμανσης. Αυτή η θέρμανση θα συνεχιστεί μέχρι να επιτευχθεί η μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης.

Αυτό σημαίνει ότι η μονάδα μπορεί να θερμαίνει συνεχώς και π.χ. να μην περιορίζεται σε νυχτερινή λειτουργία. Η διαφορά με τη συνεχή λειτουργία είναι ότι, στη λειτουργία αναθέρμανσης, ο λέβητας νερού οικιακής χρήσης θερμαίνεται μέχρι ένα σημείο ρύθμισης χαμηλότερο από το τυπικό προγραμματισμένο σημείο ρύθμισης. Αυτή η λειτουργία ισχύει μόνο όταν χρησιμοποιούνται χρονοδιακόπτες προγραμματισμού.

■ Αυτόματη λειτουργία σημείου ρύθμισης

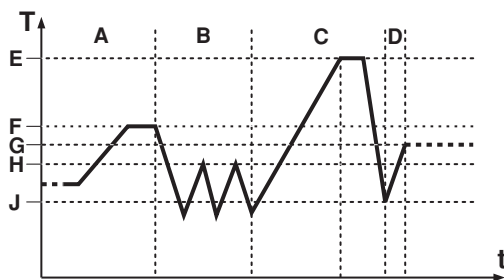
■ Αυτή η λειτουργία περιλαμβάνει μια λειτουργία εκμάθησης, για την πρόβλεψη της καθημερινής κατανάλωσης ζεστού νερού. Αυτός θα υπολογίζει και θα προβλέπει το βέλτιστο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας λέβητα, βάσει του ιστορικού κατανάλωσης νερού του χρήστη.

Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας διατηρεί τη θερμοκρασία του λέβητα όσο το δυνατόν χαμηλότερη, αλλά σε μια θερμοκρασία που εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο άνεσης.

■ Το πλεονέκτημα του χαμηλού σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας λέβητα είναι:

- Μειωμένες απώλειες θερμότητας
- Καλύτερη απόδοση της μονάδας, όσο χαμηλότερη είναι η θερμοκρασία του λέβητα, τόσο καλύτερος ο συντελεστής θέρμανσης απόδοσης (COP).
- Χαμηλότερη κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος

■ Λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης



- A** Κανονική ή αυτόματη λειτουργία λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης (εάν είναι ενεργοποιημένη)
- B** Λειτουργία αναθέρμανσης (εάν είναι ενεργοποιημένη)
- C** Λειτουργία απολύμανσης (εάν είναι ενεργοποιημένη)
- D** Λειτουργία δυναμικής θέρμανσης

Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης

- E** Θερμοκρασία λειτουργίας απολύμανσης
- F** Κανονική ή αυτόματη θερμοκρασία λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- G** Σημείο ρύθμισης ισχυρής θερμοκρασίας
- H** Μέγιστη θερμοκρασία νερού αναθέρμανσης
- J** Ελάχιστη θερμοκρασία νερού αναθέρμανσης
- t** Ώρα
- T** Θερμοκρασία λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης

[0] Διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας

- [0-00] Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης
- [0-01] Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας λειτουργίας απολύμανσης
- [0-02] Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας: ελάχιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης
- [0-03] Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας: μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης
- [0-04] Λειτουργία αναθέρμανσης ενεργοποιημένη/ απενεργοποιημένη: καθορίζει αν η λειτουργία αναθέρμανσης είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (1) ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (0)

[1] Αυτόματος υπολογισμός σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης

■ [1-00] Χρόνος ανανέωσης για υπολογισμό σημείου ρύθμισης
Ο αυτόματος υπολογισμός σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Ο αλγόριθμος υπολογίζει, για κάθε ημέρα της εβδομάδας, ένα βέλτιστο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Για τον υπολογισμό αυτού του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας, η λειτουργία εκμάθησης παρακολουθεί ανά 24 ώρες τη ζήτηση θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης και, βάσει αυτής της ζήτησης, υπολογίζει το βέλτιστο σημείο ρύθμισης για αυτήν τη συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας.

Αυτή η ρύθμιση χώρου εγκατάστασης περιλαμβάνει το χρόνο έναρξης για την περίοδο παρακολούθησης 24 ωρών.

Αυτή η ρύθμιση χώρου εγκατάστασης πρέπει να ρυθμίζεται κατά προτίμηση αφού έχει ολοκληρωθεί η κύρια θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης.

Για παράδειγμα: Εάν κατά τη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ρυθμίστηκε από 22 h έως 6 h, ο χρόνος ανανέωσης πρέπει να ρυθμιστεί σε 6 h.

- [1-01] Ελάχιστο αυτόματο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας
Εάν απαιτηθεί, το ελάχιστο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας για τον αυτόματο υπολογισμό σημείου ρύθμισης μπορεί να ρυθμιστεί. Εάν για παράδειγμα αναμένονται σημαντικές απώλειες θερμότητας στη σωλήνωση χώρου εγκατάστασης μεταξύ της βρύσης ζεστού νερού και της αντλίας θερμότητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης, αυτό το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας μπορεί να είναι χρήσιμο.
- [1-02] Μέγιστο αυτόματο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας
Η μέγιστη θερμοκρασία που μπορεί να φτάσει το αυτόματο σημείο ρύθμισης.

Ωστόσο, εάν αυτή η τιμή έχει ρυθμιστεί σε θερμοκρασία υψηλότερη από 60°C, αυτή η μέγιστη θερμοκρασία θα επιτευχθεί μόνο εάν η ρύθμιση χώρου εγκατάστασης [3-02] έχει ρυθμιστεί στο 1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ). Εάν η ρύθμιση [3-02] είναι 0, η μέγιστη θερμοκρασία θα είναι 60°C (μόνο θέρμανση από την αντλία θερμότητας) και οι υψηλότερες θερμοκρασίες, που έχουν ρυθμιστεί, παραβλέπονται.

6.2. 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	Διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας									
	00	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης					40	35~50	1	°C
	01	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας λειτουργίας απολύμανσης					60	55~75	1	°C
	02	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας: ελάχιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης					40	35~75	1	°C
	03	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας: μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης					45	35~75	1	°C
	04	Κατάσταση: δείχνει εάν η λειτουργία αναθέρμανσης είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (1) ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (0)					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)	0/1	1	—
1	Αυτόματος υπολογισμός σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης									
	00	Χρόνος ανανέωσης για υπολογισμό σημείου ρύθμισης					6:00	0:00~23:30	0:30	ώρα
	01	Ελάχιστο αυτόματο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας					42	35~75	1	°C
	02	Μέγιστο αυτόματο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας					60	35~75	1	°C
2	Λειτουργία απολύμανσης									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					Fr1			
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)			
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					23:00			
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)			
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					32			
3	Διάφορα									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)			
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					3			
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)			
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)			
4	Διάφορα									
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0			
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					1			
6	Διάφορα									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					10			
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0			
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0			
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)			
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					1			

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		Διάφορα								
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					2			
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					3			
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0			
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					2			
8		Αυτόματος υπολογισμός σημείου ρύθμισης								
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					45			
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					50			
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					15			
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΗ)			
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (260 l)			
D		Παροχή ρεύματος μειωμένης χρέωσης/Τοπική τιμή εναλλαγής σύμφωνα με τον καιρό								
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0			
E		Ενδείξεις πληροφοριών μονάδας								
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					—			
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					—			
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					—			

7. Συντήρηση

7.1. 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: 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.

7.2. Δραστηριότητες συντήρησης

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.



- Κάθε επιθεώρηση πρέπει να πραγματοποιείται από τον τεχνικό Daikin της περιοχής σας και **όχι από το χρήστη**.
- Μην αγγίζετε τους σωλήνες νερού 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.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Προτού πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής, κλείνετε πάντοτε τον αυτόματο διακόπτη στον πίνακα παροχής. Αφαιρέστε τις ασφάλειες ή ανοίξτε τις προστατευτικές διατάξεις της μονάδας.
- Μην αγγίζετε τα ηλεκτροφόρα τμήματα για 10 λεπτά μετά τη διακοπή της ηλεκτρικής παροχής καθώς υπάρχει κίνδυνος λόγω υψηλής τάσης.
- Μην αγγίζετε τους διακόπτες με βρεγμένα δάχτυλα. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
- Λάβετε υπόψη ότι κάποια τμήματα του ηλεκτρικού πίνακα μπορεί να καίνε.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν αγγίζετε κάποιο αγώγιμο τμήμα.
- Μην βρέχετε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή φωτιά.



Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας!

Πριν προχωρήσετε στη διαδικασία συντήρησης, ακουμπήστε ένα μεταλλικό μέρος με το χέρι σας (όπως μία βαλβίδα) προκειμένου να απομακρύνετε το στατικό ηλεκτρισμό και να προστατέψετε την πλακέτα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην αγγίζετε τους σωλήνες νερού κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς οι σωλήνες μπορεί να είναι ζεστοί.
- 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, 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.

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

- να διατηρεί καθαρό το τηλεχειριστήριο με ένα νωπό μαλακό πανί,
- Ο έλεγχος για τη σωστή λειτουργία της βαλβίδας εκτόνωσης πίεσης επιτόπιας εγκατάστασης 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 πιάνει πάγο. Δεν πρέπει να φράσσεται.

7.3. Κατάσταση αδράνειας

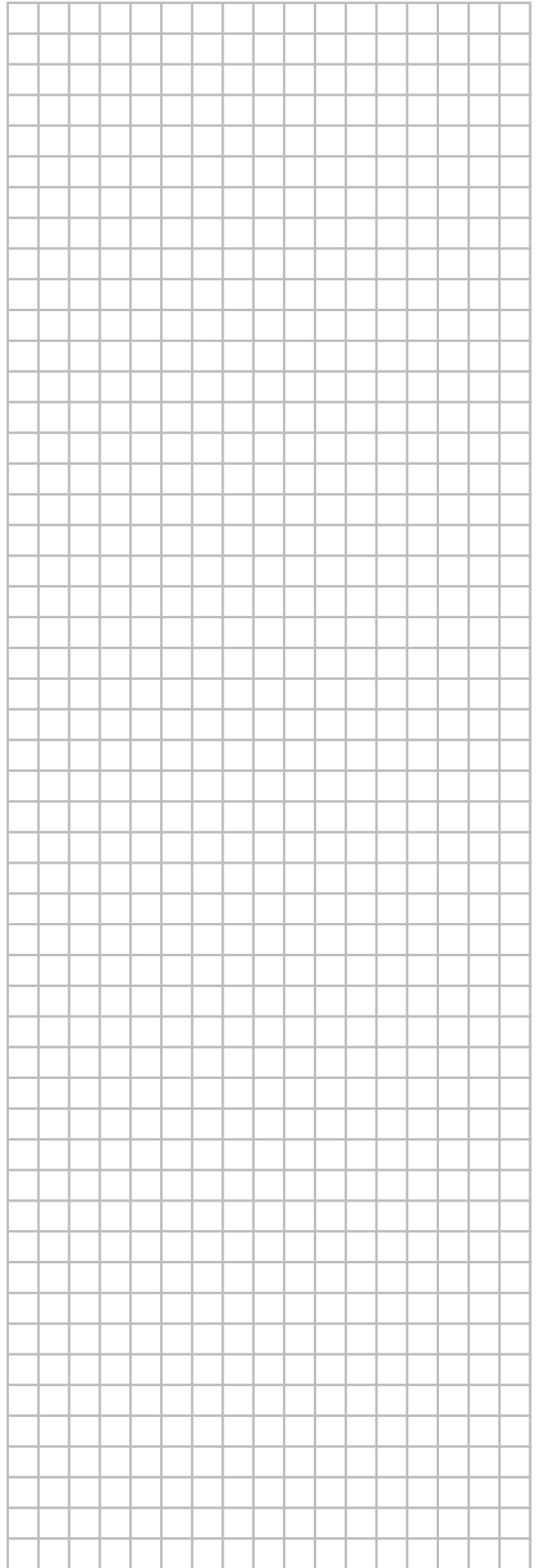
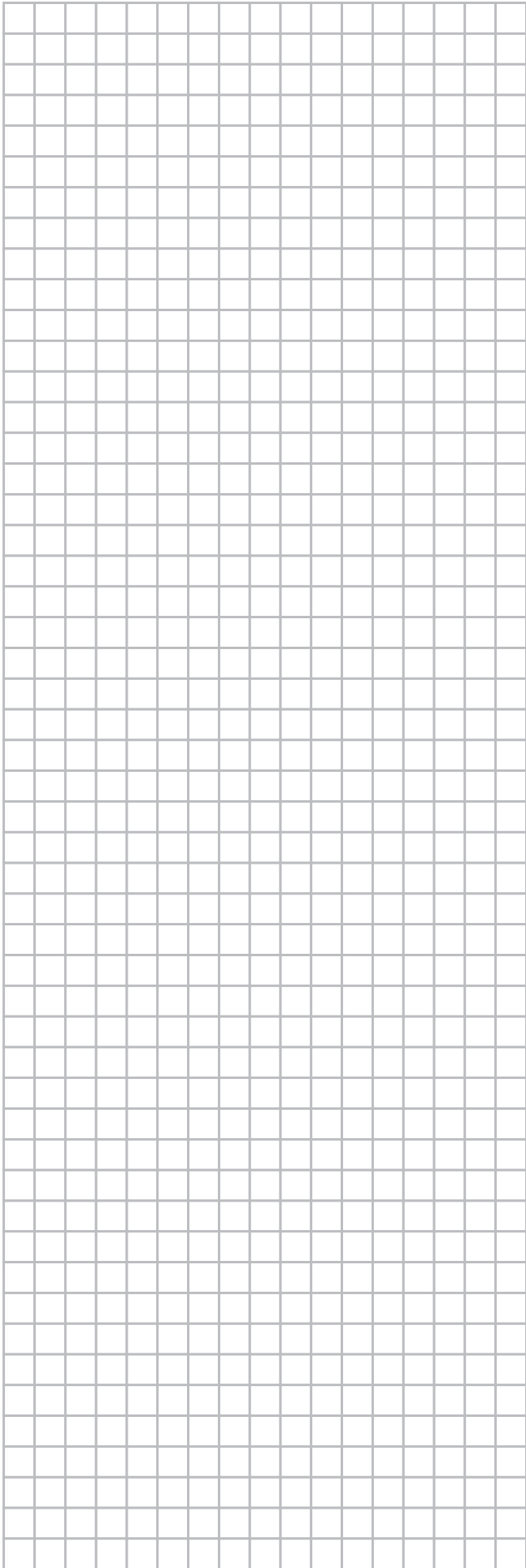


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κλείνοντας το διακόπτη τροφοδοσίας, σταματάει η αυτόματη επαναλαμβανόμενη κίνηση της αντλίας, για να εμποδίσει τυχόν εμπλοκή της.

- Αν το ζεστό νερό οικιακής χρήσης δεν χρησιμοποιηθεί για δύο εβδομάδες ή παραπάνω, στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενδέχεται να συγκεντρωθεί ποσότητα αερίου υδρογόνου, το οποίο είναι εξαιρετικά εύφλεκτο. Για να εκκενώσετε αυτό το αέριο με ασφάλεια, σας συνιστούμε να ανοίξετε για μερικά λεπτά τη βρύση του ζεστού νερού στο νεροχύτη, στο νιπτήρα ή στην μπανιέρα, αλλά όχι στο πλυντήριο πιάτων, στο πλυντήριο ρούχων ή σε άλλες συσκευές. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας απαγορεύεται να καπνίζετε, να διατηρείτε γυμνή φλόγα ή να λειτουργείτε οποιασδήποτε ηλεκτρική συσκευή στον περιβάλλοντα χώρο. Εάν από τη βρύση εκκενωθεί αέριο υδρογόνο, πιθανότατα θα ακουστεί ένας ήχος που θυμίζει τον ήχο της εκκένωσης αέρα.

NOTES





4PW65343-1 A 000000N

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW65343-1A 10.2010