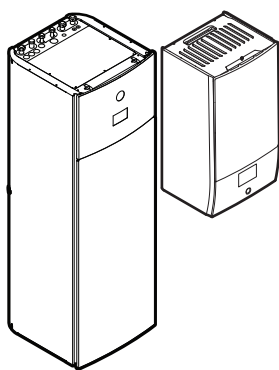


# Οδηγός αναφοράς χρήστη

## Daikin Altherma 4 H F+W



Download the  
ONECTA app

 **STAND BY ME**  
Discover our service offer

EPVX10S(U)18A▲4V▼  
EPVX10S(U)23A▲4V▼  
EPVX10S18A▲9W▼  
EPVX10S23A▲9W▼  
EPVX14S(U)18A▲4V▼  
EPVX14S(U)23A▲4V▼  
EPVX14S18A▲9W▼  
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX(U)10A▲4V▼  
EPBX10A▲9W▼  
EPBX(U)14A▲4V▼  
EPBX14A▲9W▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z  
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

# Πίνακας περιεχομένων

|          |                                                                                                    |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο</b>                                                            | <b>4</b>  |
| 1.1      | Σημασία των προειδοποιητικών ενδείξεων και των συμβόλων                                            | 6         |
| <b>2</b> | <b>Οδηγίες ασφάλειας χειριστή</b>                                                                  | <b>8</b>  |
| 2.1      | Γενικά                                                                                             | 8         |
| 2.2      | Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία                                                                      | 9         |
| <b>3</b> | <b>Πληροφορίες για το σύστημα</b>                                                                  | <b>12</b> |
| 3.1      | Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος                                                          | 12        |
| <b>4</b> | <b>Γρήγορος οδηγός</b>                                                                             | <b>13</b> |
| 4.1      | Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας                                               | 13        |
| 4.2      | Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου                                                    | 14        |
| 4.3      | Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού                                        | 14        |
| 4.4      | Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου                                        | 15        |
| <b>5</b> | <b>Λειτουργία</b>                                                                                  | <b>17</b> |
| 5.1      | Χειριστήριο: Επισκόπηση                                                                            | 17        |
| 5.1.1    | Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη                                                            | 18        |
| 5.1.2    | Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση                                                                         | 20        |
| 5.1.3    | Εμφάνιση πληροφοριών                                                                               | 25        |
| 5.1.4    | Πρόσβαση προχωρημένου χρήστη                                                                       | 25        |
| 5.2      | Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας                                               | 26        |
| 5.3      | Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου                                                                      | 27        |
| 5.3.1    | Πληροφορίες για τη ρύθμιση της θέρμανσης/ψύξης χώρου                                               | 27        |
| 5.3.2    | Πληροφορίες για την αντιπαγετική προστασία χώρου                                                   | 27        |
| 5.3.3    | Ρύθμιση <b>Λειτουργία</b>                                                                          | 28        |
| 5.3.4    | Καθορισμός της ρύθμισης θερμοκρασίας που θα χρησιμοποιείτε                                         | 30        |
| 5.3.5    | <b>Έλλειψη ισχύος</b>                                                                              | 30        |
| 5.3.6    | Σημείο ρύθμισης άνεσης για προσωρινή αποθήκευση ενέργειας                                          | 31        |
| 5.3.7    | Απόκλιση αισθητήρα χώρου                                                                           | 31        |
| 5.3.8    | Για να ρυθμίσετε την επιλογή <b>Εύρος λειτουργίας</b>                                              | 32        |
| 5.3.9    | Για να ρυθμίσετε την επιλογή <b>Τύπος εκπομπού</b>                                                 | 32        |
| 5.3.10   | Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου                                                    | 32        |
| 5.3.11   | Για να ρυθμίσετε την <b>Υστέρηση</b> χώρου                                                         | 33        |
| 5.3.12   | Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού                                        | 33        |
| 5.3.13   | Για ενεργοποίηση του προγράμματος                                                                  | 34        |
| 5.3.14   | Για να αλλάξετε τη ρύθμιση <b>Όνομα ζώνης</b>                                                      | 35        |
| 5.4      | Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης                                                                        | 36        |
| 5.4.1    | Πληροφορίες για τη ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης                                                     | 36        |
| 5.4.2    | Λειτουργία <b>Αναθέρμανση</b>                                                                      | 36        |
| 5.4.3    | Λειτουργία <b>Προγραμματισμός και Αναθέρμανση</b>                                                  | 37        |
| 5.4.4    | Λειτουργία <b>Προγραμματισμένο</b>                                                                 | 39        |
| 5.4.5    | <b>Μόνο θέρμανση</b>                                                                               | 40        |
| 5.4.6    | Συμπληρωματική πηγή θερμότητας για ZNX                                                             | 42        |
| 5.5      | Προγράμματα                                                                                        | 42        |
| 5.5.1    | Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων                                                                  | 42        |
| 5.5.2    | Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα                                                                     | 48        |
| 5.6      | Καμπύλη αντιστάθμισης                                                                              | 53        |
| 5.6.1    | Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης;                                                                  | 53        |
| 5.6.2    | Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης                                                                       | 54        |
| 5.7      | Τιμές ενέργειας                                                                                    | 55        |
| 5.7.1    | <b>Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας</b>                                                           | 56        |
| 5.7.2    | Για τον ορισμό της σταθερής τιμής ηλεκτρικού ρεύματος (χωρίς προγραμματισμό)                       | 56        |
| 5.7.3    | Για να ορίσετε τη βασική τιμή ηλεκτρικού ρεύματος βάσει προγράμματος                               | 56        |
| 5.7.4    | Για να ορίσετε τον προγραμματισμό τιμών ηλεκτρικού ρεύματος                                        | 57        |
| 5.7.5    | Για να ορίσετε την τιμή του αερίου                                                                 | 57        |
| 5.7.6    | Πληροφορίες για τις τιμές ενέργειας σε περίπτωση ευνοϊκού τιμολογίου ανά kWh ανανεώσιμης ενέργειας | 57        |
| 5.8      | Άλλες λειτουργίες                                                                                  | 59        |
| 5.8.1    | Για να ορίσετε τη ρύθμιση <b>Ώρα/ημερομηνία</b>                                                    | 59        |
| 5.8.2    | Για να ρυθμίσετε την επιλογή <b>Τοποθεσία και γλώσσα</b>                                           | 59        |
| 5.8.3    | Για να αλλάξετε τη ρύθμιση <b>Φωτεινότητα οθόνης</b>                                               | 59        |
| 5.8.4    | Για να αλλάξετε τη ρύθμιση <b>Διάταξη πληκτρολογίου</b>                                            | 59        |
| 5.8.5    | Χρήση της αθόρυβης λειτουργίας                                                                     | 59        |
| 5.8.6    | Χρήση της λειτουργίας διακοπών                                                                     | 63        |

|           |                                                                                      |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.8.7     | Χρήση του WLAN .....                                                                 | 63        |
| 5.9       | Λειτουργία έκτακτης ανάγκης.....                                                     | 66        |
| <b>6</b>  | <b>Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας</b>                                             | <b>68</b> |
| <b>7</b>  | <b>Συντήρηση και επισκευή</b>                                                        | <b>69</b> |
| 7.1       | Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις .....                                               | 69        |
| <b>8</b>  | <b>Αντιμετώπιση προβλημάτων</b>                                                      | <b>70</b> |
| 8.1       | Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας .....              | 70        |
| 8.2       | Για να ελέγξετε το ιστορικό δυσλειτουργιών .....                                     | 70        |
| 8.3       | Σύμπτωμα: Κάνει πολύ κρύο (ζέστη) στο σαλόνι σας .....                               | 71        |
| 8.4       | Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο .....                                    | 72        |
| 8.5       | Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας .....                                             | 72        |
| 8.6       | Ένδειξη: Το σύστημα παράγει ήχους τρεχούμενου νερού μετά την αρχική εκκίνηση .....   | 73        |
| <b>9</b>  | <b>Αλλαγή θέσης</b>                                                                  | <b>75</b> |
| 9.1       | Επισκόπηση: Αλλαγή θέσης .....                                                       | 75        |
| <b>10</b> | <b>Απόρριψη</b>                                                                      | <b>76</b> |
| <b>11</b> | <b>Γλωσσάρι</b>                                                                      | <b>77</b> |
| <b>12</b> | <b>Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη</b> | <b>78</b> |
| 12.1      | Οδηγός ρύθμισης .....                                                                | 78        |
| 12.2      | Μενού ρυθμίσεων .....                                                                | 79        |

# 1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν. Παράκληση:

- Διαβάστε τα έγγραφα τεκμηρίωσης προσεκτικά πριν από τη χρήση του χειριστηρίου, για να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή απόδοση.
- Ζητήστε από τον εγκαταστάτη να σας ενημερώσει σχετικά με τις ρυθμίσεις που χρησιμοποίησε για να ρυθμίσει τις παραμέτρους του συστήματος. Ελέγξτε αν συμπλήρωσε τους πίνακες ρυθμίσεων εγκαταστάτη. Αν ΟΧΙ, ζητήστε του να το κάνει.
- Φυλάξτε τα έγγραφα τεκμηρίωσης για μελλοντική αναφορά.

## Κοινό στόχος

Τελικοί χρήστες

## Σετ τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος πακέτου βιβλιογραφίας. Το πλήρες πακέτο αποτελείται από:

- **Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας:**
  - Οδηγίες ασφαλείας τις οποίες πρέπει να διαβάσετε πριν από την εγκατάσταση
  - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας)
- **Εγχειρίδιο λειτουργίας:**
  - Γρήγορος οδηγός για βασική χρήση
  - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας)
- **Οδηγός αναφοράς χρήστη:**
  - Λεπτομερείς οδηγίες βήμα-βήμα και γενικά ενημερωτικά στοιχεία για βασική χρήση και χρήση για προχωρημένους
  - Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στην τοποθεσία <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης Q για να βρείτε το μοντέλο σας.
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης – Εξωτερική μονάδα:**
  - Οδηγίες εγκατάστασης
  - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης – Εσωτερική μονάδα:**
  - Οδηγίες εγκατάστασης
  - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας)
- **Οδηγός αναφοράς εγκαταστάτη:**
  - Προετοιμασία της εγκατάστασης, κανόνες ορθής πρακτικής, στοιχεία αναφοράς, ...
  - Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στην τοποθεσία <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης Q για να βρείτε το μοντέλο σας.
- **Οδηγός αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων:**
  - Ρύθμιση παραμέτρων του συστήματος.
  - Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στην τοποθεσία <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης Q για να βρείτε το μοντέλο σας.

### ■ Συμπληρωματικό εγχειρίδιο για τον προαιρετικό εξοπλισμό:

- Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του προαιρετικού εξοπλισμού
- Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εσωτερικής μονάδας) + Ψηφιακά αρχεία στον ιστότοπο <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης Q για να βρείτε το μοντέλο σας.

Οι πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις των παρεχόμενων εγγράφων τεκμηρίωσης ενδέχεται να είναι διαθέσιμες στον δικτυακό τόπο της Daikin της περιοχής σας ή να μπορείτε να τις προμηθευτείτε από τον εγκαταστάτη σας.

Οι πρωτότυπες οδηγίες είναι γραμμένες στα Αγγλικά. Όλες οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

### Εφαρμογή ONECTA



Αν έχει διαμορφωθεί από τον εγκαταστάτη σας, μπορείτε να χρησιμοποιείτε την εφαρμογή ONECTA για να χειρίζεστε και να παρακολουθείτε την κατάσταση του συστήματός σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην εξής τοποθεσία:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



### Δυναμικές διαδρομές

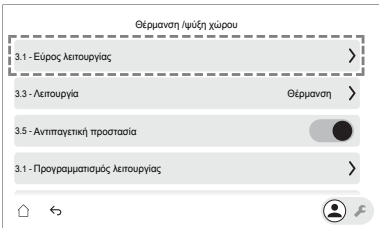
Οι δυναμικές διαδρομές (παράδειγμα: **[3.1]**) σας βοηθούν να εντοπίζετε το σημείο στο οποίο βρίσκεστε στη δομή μενού του χειριστηρίου.

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Για να <b>ενεργοποιήσετε</b> τις δυναμικές διαδρομές: πατήστε το δεξί βέλος στην αρχική οθόνη και κατόπιν πατήστε <b>Ρυθμίσεις</b>.</p> <p>Στην περιοχή <b>[5.4] Ρυθμίσεις &gt; Ψηφιακές διαδρομές /διευθύνσεις</b> μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις δυναμικές διαδρομές:</p> <div data-bbox="598 1332 885 1384"> <p>Ψηφιακές διαδρομές / διευθύνσεις</p> </div> |
| 2 | <p>Για να <b>απενεργοποιήσετε</b> τις δυναμικές διαδρομές: μεταβείτε στην τοποθεσία που περιγράφεται παραπάνω και απενεργοποιήστε τις δυναμικές διαδρομές:</p> <div data-bbox="598 1523 885 1574"> <p>Ψηφιακές διαδρομές / διευθύνσεις</p> </div>                                                                                                                 |

Επίσης, το παρόν έγγραφο αναφέρει αυτές τις δυναμικές διαδρομές. **Παράδειγμα:**

|   |                                                                           |
|---|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο <b>[3.1]: Θέρμανση /ψύξη χώρου &gt; Εύρος λειτουργίας</b> . |
|---|---------------------------------------------------------------------------|

Αυτό σημαίνει:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Ξεκινώντας από την αρχική οθόνη, πατήστε το δεξί βέλος και πατήστε <b>Θέρμανση /ψύξη χώρου</b>.</p>                                                                                        |
| 2 | <p>Πατήστε <b>Εύρος λειτουργίας</b>. Η δυναμική διαδρομή (αν η ρύθμιση δυναμικών διαδρομών είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ) είναι ορατή στην αριστερή πλευρά της ετικέτας <b>Εύρος λειτουργίας</b>.</p>  |

## 1.1 Σημασία των προειδοποιητικών ενδείξεων και των συμβόλων



### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που οδηγεί σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



### ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.



### ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε κάψιμο/ εγκαύματα λόγω ακραίων υψηλών ή χαμηλών θερμοκρασιών.



### ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε έκρηξη.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά σε εξοπλισμό ή περιουσία.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή πρόσθετες πληροφορίες.

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στη μονάδα:

| Σύμβολο | Επεξήγηση                                                                                                             |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Πριν από την εγκατάσταση, διαβάστε το εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας, καθώς και το φύλλο οδηγιών καλωδίωσης. |
|         | Πριν από την εκτέλεση εργασιών συντήρησης και σέρβις, διαβάστε το εγχειρίδιο συντήρησης.                              |
|         | Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη και χρήση.                                |
|         | Η μονάδα περιλαμβάνει περιστρεφόμενα μέρη. Να είστε προσεκτικοί κατά το σέρβις ή την επιθεώρηση της μονάδας.          |

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στα έγγραφα τεκμηρίωσης:

| Σύμβολο | Επεξήγηση                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Υποδεικνύει τον τίτλο μιας εικόνας ή μια αναφορά σε αυτήν.<br><b>Παράδειγμα:</b> Η φράση "▲ 1–3 τίτλος εικόνας" σημαίνει "Εικόνα 3 στο κεφάλαιο 1". |
|         | Υποδεικνύει τον τίτλο ενός πίνακα ή μια αναφορά σε αυτόν.<br><b>Παράδειγμα:</b> Η φράση "■ 1–3 τίτλος πίνακα" σημαίνει "Πίνακας 3 στο κεφάλαιο 1".  |

## 2 Οδηγίες ασφάλειας χειριστή

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.

### 2.1 Γενικά



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν ΔΕΝ είστε σίγουροι για τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά 8 ετών και άνω, και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εάν τη χειρίζονται υπό επίβλεψη ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικές με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους ενδεχόμενους κινδύνους.

ΔΕΝ πρέπει να αφήνετε παιδιά να παίζουν με τη συσκευή.

Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε την ηλεκτροπληξία ή φωτιά:

- ΜΗΝ βρέχετε τη μονάδα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια.
- ΜΗΝ τοποθετείτε αντικείμενα που περιέχουν νερό επάνω στη μονάδα.



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

- ΜΗΝ τοποθετείτε αντικείμενα ή εξοπλισμό πάνω στη μονάδα.
- ΜΗΝ κάθεστε, ανεβαίνετε ή στέκεστε πάνω στη μονάδα.

- Οι μονάδες φέρουν το εξής σύμβολο:



Αυτό σημαίνει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές ΔΕΝ πρέπει να αναμειγνύονται με οικιακά απορρίμματα που δεν έχουν υποβάλλονται σε διαλογή. ΜΗΝ προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα:



η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οι μονάδες ΠΡΕΠΕΙ να υποβάλλονται σε επεξεργασία σε ειδική εγκατάσταση επεξεργασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση. Φροντίζοντας για τη σωστή απόρριψη του προϊόντος, θα συμβάλλετε στην αποφυγή των πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης ή την αρμόδια τοπική αρχή.

- Οι μπαταρίες φέρουν το εξής σύμβολο:



Αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία ΔΕΝ πρέπει να αναμειγνύεται με οικιακά απορρίμματα που δεν υποβάλλονται σε διαλογή. Αν κάτω από αυτό το σύμβολο αναγράφεται ένα χημικό σύμβολο, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία περιέχει συγκέντρωση κάποιου βαρέως μετάλλου παραπάνω από μια συγκεκριμένη τιμή.

Πιθανά χημικά σύμβολα είναι: Pb: μόλυβδος (>0,004%).

Οι άδειες μπαταρίες θα ΠΡΕΠΕΙ να υφίστανται επεξεργασία σε ειδικές εγκαταστάσεις για την επανάχρησή τους. Διασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών, θα συμβάλλετε στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

## 2.2 Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε χώρο όπου δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης (ούτε μόνιμες πηγές ανάφλεξης ούτε πηγές ανάφλεξης για σύντομο χρονικό διάστημα) (παράδειγμα: ελεύθερες φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικός θερμαντήρας σε λειτουργία).



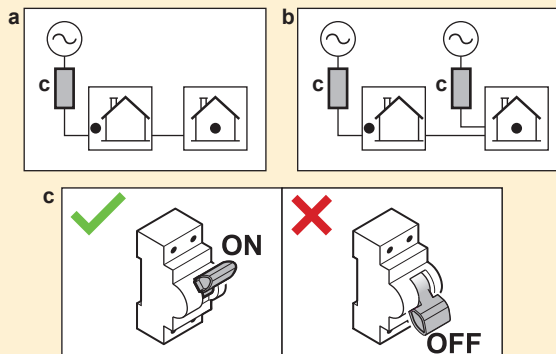
### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ δοκιμάσετε να διατρήσετε ή να κάψετε εξαρτήματα του κύκλου ψυκτικού.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε υλικά καθαρισμού ή μέσα επιτάχυνσης της διαδικασίας απόψυξης άλλα από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Να θυμάστε ότι το ψυκτικό στο εσωτερικό του συστήματος είναι άοσμο.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μετά την αρχική εκκίνηση, ΜΗΝ απενεργοποιήσετε τους ασφαλειοδιακόπτες **(c)** για τις μονάδες, ώστε η προστασία να παραμείνει ενεργή. Σε περίπτωση τροφοδοσίας με κανονική χρέωση **(a)**, υπάρχει ένας ασφαλειοδιακόπτης. Σε περίπτωση τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση **(b)**, υπάρχουν δύο.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να μην διακυβευθεί η ασφάλεια στην απίθανη περίπτωση διαρροής ψυκτικού:

- ΜΗΝ τοποθετείτε πηγές ανάφλεξης εντός της προστατευτικής ζώνης γύρω από την εξωτερική μονάδα. Ούτε μόνιμες πηγές ανάφλεξης ούτε πηγές ανάφλεξης σύντομης χρονικής περιόδου (παράδειγμα: ελεύθερες φλόγες, ...).
- Μην περικλείετε την περιοχή γύρω από την εξωτερική μονάδα, για να αποφύγετε τη συσσώρευση ψυκτικού.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ ανοίγετε τη μονάδα (ειδικά την εξωτερική μονάδα). Τόσο η εσωτερική όσο και η εξωτερική μονάδα διαθέτουν αισθητήρα ανίχνευσης διαρροής αερίου. Όταν εντοπιστεί εύφλεκτο αέριο, ο ανεμιστήρας της εξωτερικής μονάδας θα αρχίσει να περιστρέφεται ώστε να αραιωθεί το αέριο με τον αέρα περιβάλλοντος.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε σπρέι που περιέχουν εύφλεκτο αέριο μέσα ή κοντά στη μονάδα. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει την ανίχνευση διαρροής αερίου και να ξεκινήσει η περιστροφή του ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Εξαέρωση εκπομπών θερμότητας ή συλλεκτών.** Προτού πραγματοποιήσετε εξαέρωση στους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες, ελέγξτε αν εμφανίζεται η ένδειξη  ή  στην αρχική οθόνη του χειριστηρίου.

- Αν δεν εμφανίζεται, μπορείτε να πραγματοποιήσετε εξαέρωση αμέσως.
- Αν εμφανίζεται, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος που θέλετε να εξαερώσετε αερίζεται επαρκώς. **Αιτία:** Σε περίπτωση βλάβης, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή ψυκτικού στο κύκλωμα νερού και, κατ' επέκταση, στον χώρο, αν πραγματοποιήσετε εξαέρωση στους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες.

## 3 Πληροφορίες για το σύστημα

Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματος, το σύστημα μπορεί:

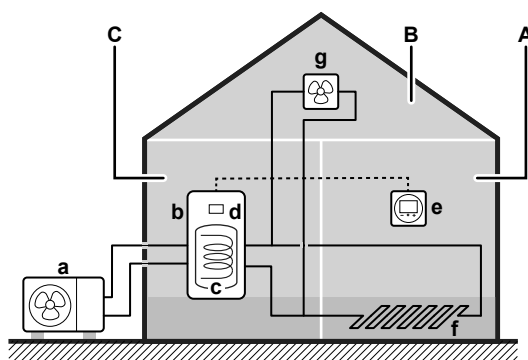
- Να ζεστάνει έναν χώρο
- Να δροσίσει έναν χώρο
- Να παραγάγει ζεστό νερό χρήσης (εάν έχει εγκατασταθεί δοχείο ZNX)



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν η ενδοδαπέδια θέρμανση είναι εγκατεστημένη στην κύρια ζώνη, τότε στη λειτουργία ψύξης η κύρια ζώνη μπορεί να παρέχει μόνο αναζωογόνηση της ατμόσφαιρας. Πραγματική ψύξη ΔΕΝ επιτρέπεται.

### 3.1 Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος



- A** Κύρια ζώνη. **Παράδειγμα:** Σαλόνι.  
**B** Συμπληρωματική ζώνη. **Παράδειγμα:** Υπνοδωμάτιο.  
**C** Μηχανοστάσιο. **Παράδειγμα:** Γκαράζ.  
**a** Αντλία θερμότητας εξωτερικής μονάδας  
**b** Αντλία θερμότητας εσωτερικής μονάδας  
**c** Δοχείο ζεστού νερού χρήσης (ZNX)  
**d** Χειριστήριο της εσωτερικής μονάδας  
**e** Ειδικό χειριστήριο άνεσης (BRC1HH που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου)  
**f** Ενδοδαπέδια θέρμανση  
**g** Θερμαντικά σώματα, θερμοπομποί αντλίας θερμότητας ή μονάδες fan coil



### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Είναι δυνατός ο διαχωρισμός ή η ενοποίηση της εσωτερικής μονάδας και του δοχείου ζεστού νερού χρήσης (εφόσον έχει εγκατασταθεί) ανάλογα με τον τύπο της εσωτερικής μονάδας.

## 4 Γρήγορος οδηγός

### 4.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας

#### Λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου



##### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Αντιπαγετική προστασία χώρου.** Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου, η αντιπαγετική προστασία χώρου, αν είναι ενεργοποιημένη, μπορεί να ενεργοποιηθεί. Ωστόσο, για ρύθμιση μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου, η προστασία είναι ενεργή μόνο σε περίπτωση αιτήματος θερμοστάτη.



##### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού.** Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου, η αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού, αν είναι ενεργοποιημένη, θα παραμείνει ενεργή.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε ΕΞΟΛΟΚΛΗΡΟΥ τη θέρμανση/ψύξη χώρου:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Πατήστε στη γραμμή <b>Κενά</b> από την αρχική οθόνη.                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | Πατήστε το εικονίδιο  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του ελέγχου κλιματισμού.                                                                                                    |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .<br><b>Αποτέλεσμα:</b> Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή της οθόνης <b>Θέρμανση /ψύξη χώρου</b> στην αρχική οθόνη είναι γκριζαρισμένη. |

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε μόνο μια μεμονωμένη ζώνη:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>Περιορισμός:</b> Η απενεργοποίηση μιας μεμονωμένης ζώνης είναι δυνατή μόνο σε περίπτωση ελέγχου ΘΕΞΝ.<br>Πατήστε στο εικονίδιο εκπομπού μιας ζώνης στην αρχική οθόνη. Η μεταβείτε στις επιλογές:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>[1.17] Κύρια ζώνη &gt; Ενεργοποίηση ζώνης.</li> <li>[2.15] Πρόσθετη ζώνη &gt; Ενεργοποίηση ζώνης.</li> </ul>                                                               |
| 2 | ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τη ζώνη:<br><div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; font-size: 0.8em;">Ενεργοποίηση ζώνης</div> <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div> <b>Αποτέλεσμα:</b> Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή οθόνης ζώνης είναι γκριζαρισμένη. |

#### Λειτουργία θέρμανσης δοχείου



##### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Λειτουργία απολύμανσης.** Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης δοχείου, η λειτουργία απολύμανσης θα παραμείνει ενεργή (αν έχει ενεργοποιηθεί).



##### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστάται η ρύθμιση της λειτουργίας απολύμανσης σε μία φορά την ημέρα (ρύθμιση [4.10] Απολύμανση > Καθημερινά).

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.1]: <b>Ζεστό Νερό Χρήσης &gt; Μόνο θέρμανση</b> .<br><b>Σημείωση:</b> Πατήστε στη γραμμή <b>Ζεστό Νερό Χρήσης</b> από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [4.1].                                                                 |
| <b>2</b> | Πατήστε το εικονίδιο  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της επιλογής <b>Ζεστό Νερό Χρήσης</b> .                                                                                |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .<br><b>Αποτέλεσμα:</b> Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή της οθόνης <b>Ζεστό Νερό Χρήσης</b> στην αρχική οθόνη είναι γκριζαρισμένη. |

## 4.2 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου

Κατά τον έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου για να διαβάσετε και να προσαρμόσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.

|          |                                                                                                                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [1.1] <b>Κύρια ζώνη &gt; Θερμοκρασία χώρου</b> .<br><b>Σημείωση:</b> Από την αρχική οθόνη, πατήστε στην περιοχή της οθόνης θερμοκρασίας κύριας ζώνης για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [1.1]. |
| <b>2</b> | Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου:<br>                                                                         |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .                                                                                            |

### Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- "4.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" [► 13]
- "5.3 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου" [► 27]
- "5.5 Προγράμματα" [► 42]

## 4.3 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

### Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη σταθερή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ως εξής:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.39] <b>Κύρια ζώνη &gt; Θερμοκρασία προσαγωγής</b></li> <li>▪ [2.30] <b>Πρόσθετη ζώνη &gt; Θερμοκρασία προσαγωγής</b></li> </ul> <b>Σημείωση:</b> Από την αρχική οθόνη, πατήστε στην περιοχή της οθόνης θερμοκρασίας κύριας (ή συμπληρωματικής) ζώνης για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [1.39] (ή [2.30]).<br><b>Σημείωση:</b> Σε περίπτωση λειτουργίας καμπύλης αντιστάθμισης, η ΘΕΞΝ δεν ελέγχεται από αυτή τη ρύθμιση. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού:                          |
|   |  |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                      |

### Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης

**Σημείωση:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία αντιστάθμισης, ανατρέξτε στην ενότητα "[5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης](#)" [► 53].

Μπορείτε να ορίσετε εναλλαγή θερμοκρασίας στην καμπύλη αντιστάθμισης, αφήνοντας τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ως εξής:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Μεταβείτε στο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.27] Κύρια ζώνη &gt; Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)</li> <li>▪ [1.28] Κύρια ζώνη &gt; Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)</li> <li>▪ [2.22] Πρόσθετη ζώνη &gt; Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)</li> <li>▪ [2.23] Πρόσθετη ζώνη &gt; Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)</li> </ul> |
| 2 | <p>Ρυθμίστε την επιθυμητή εναλλαγή θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Η εναλλαγή τιμής της θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί σε βήματα του 1°C.</p>                                                                                                                                                                                                              |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- "[4.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας](#)" [► 13]
- "[5.3 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου](#)" [► 27]
- "[5.5 Προγράμματα](#)" [► 42]
- "[5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης](#)" [► 53]

## 4.4 Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

### Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

Στη λειτουργία **Αναθέρμανση** και **Προγραμματισμός** και **Αναθέρμανση**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας δοχείου, για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.

|   |                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [4.5]: Ζεστό Νερό Χρήσης > Θερμοκρασία αναθέρμανσης. |
|---|--------------------------------------------------------------------|

**2** Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης:



### Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

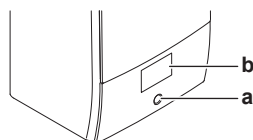
- "4.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" [► 13]
- "5.4 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης" [► 36]
- "5.5 Προγράμματα" [► 42]



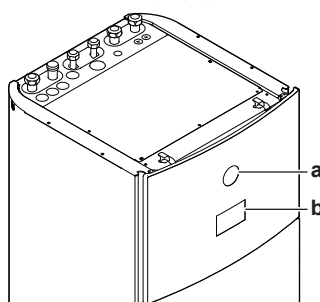
## 5 Λειτουργία

### 5.1 Χειριστήριο: Επισκόπηση

Το χειριστήριο περιλαμβάνει τα ακόλουθα τμήματα:



- a** Ενδεικτική λυχνία κατάστασης
- b** Οθόνη αφής



- a** Ενδεικτική λυχνία κατάστασης
- b** Οθόνη αφής

#### Ενδεικτική λυχνία κατάστασης

Οι LED της ενδεικτικής λυχνίας κατάστασης ανάβουν ή αναβοσβήνουν για να υποδείξουν τη λειτουργία της μονάδας.

| Λυχνία LED                   | Λειτουργία    | Περιγραφή                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα    | Αναμονή       | Η μονάδα δεν λειτουργεί.                                                                                                                                                       |
| Ανάβει συνεχώς με μπλε χρώμα | Λειτουργία    | Η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία.                                                                                                                                              |
| Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα | Δυσλειτουργία | Προέκυψε δυσλειτουργία.<br>Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">"8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας"</a> [▶ 70] για περισσότερες πληροφορίες. |

#### Οθόνη αφής

Ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης αφής μειώνεται μετά από τέσσερα λεπτά μη αλληλεπίδρασης με τη διεπαφή χρήστη και σβήνει όταν περάσουν πέντε λεπτά. Αν πατήσετε την οθόνη αφής, ο οπίσθιος φωτισμός ενεργοποιείται ξανά.

#### Χειρονομίες αφής

Η αλληλεπίδραση με την οθόνη αφής μπορεί να γίνει με τις ακόλουθες χειρονομίες:

|  | Χειρονομία | Περιγραφή                                                                             |
|--|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Πάτημα     | Πατήστε γρήγορα ένα συγκεκριμένο στοιχείο ή μια συγκεκριμένη περιοχή στην οθόνη αφής. |

|                                                                                   | Χειρονομία        | Περιγραφή                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Σάρωση πάνω/κάτω  | Αγγίξτε την οθόνη με ένα ή περισσότερα δάχτυλα και μετακινήστε τα σε μικρή απόσταση προς τα πάνω ή προς τα κάτω. |
|  | Σύρσιμο οριζόντια | Πατήστε παρατεταμένα ενώ μετακινείτε το δάχτυλό σας σε οριζόντια κατεύθυνση.                                     |

### 5.1.1 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ανάλογα με τις επιλεγμένες ρυθμίσεις εγκαταστήστε και τον τύπο μονάδας, οι διάφορες ρυθμίσεις θα εμφανίζονται/αποκρύπτονται.



#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν αλλάζετε μια ρύθμιση, η λειτουργία διακόπτεται προσωρινά. Οι λειτουργίες θα επανεκκινηθούν όταν επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.

### [1] Κύρια ζώνη

- [1.1] Θερμοκρασία χώρου /θερμοκρασία προσαγωγής
- [1.2] Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης
- [1.3] Πρόγραμμα θέρμανσης
- [1.4] Πρόγραμμα ψύξης
- [1.5] Ρύθμιση σημείου θέρμανσης (Προχωρημένος χρήστης)
- [1.7] Ρύθμιση σημείου ψύξης (Προχωρημένος χρήστης)
- [1.8] Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση)
- [1.9] Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)
- [1.10] Υστέρηση
- [1.11] Τύπος εκπομπού
- [1.17] Ενεργοποίηση ζώνης
- [1.21] Όνομα ζώνης
- [1.22] Αντιπαγετική προστασία
- [1.23] Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης
- [1.24] Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)
- [1.25] Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)
- [1.27] Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)
- [1.28] Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)
- [1.29] Θερμοκρασία comfort (θέρμανση) (Προχωρημένος χρήστης)
- [1.30] Θερμοκρασία comfort (ψύξη) (Προχωρημένος χρήστης)
- [1.32] Ενεργοποίηση θέρμανσης χώρου
- [1.33] Απόκλιση εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου (Προχωρημένος χρήστης)
- [1.34] Σημείο αναφοράς στόχου θέρμανσης
- [1.35] Σημείο αναφοράς στόχου ψύξης
- [1.36] Ολίσθηση τιμής θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)
- [1.37] Ολίσθηση τιμής θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)
- [1.38] Απόκλιση αισθητήρα θερμοστάτη (Προχωρημένος χρήστης)
- [1.39] Θερμοκρασία προσαγωγής

### [2] Πρόσθετη ζώνη

- [2.2] Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης
- [2.3] Πρόγραμμα θέρμανσης
- [2.4] Πρόγραμμα ψύξης
- [2.5] Ρύθμιση σημείου θέρμανσης (Προχωρημένος χρήστης)
- [2.7] Ρύθμιση σημείου ψύξης (Προχωρημένος χρήστης)
- [2.8] Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση)
- [2.9] Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)
- [2.11] Τύπος εκπομπού
- [2.15] Ενεργοποίηση ζώνης
- [2.18] Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)
- [2.19] Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)
- [2.21] Όνομα ζώνης
- [2.22] Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)

- [2.23] Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)
- [2.27] Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης
- [2.30] Θερμοκρασία προσαγωγής
- [2.31] Ολίσθηση τιμής θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)
- [2.32] Ολίσθηση τιμής θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)

### [3] Θέρμανση /ψύξη χώρου

- [3.1] Εύρος λειτουργίας
- [3.2] Λειτουργία
- [3.4] Αντιπαγετική προστασία (Προχωρημένος χρήστης)
- [3.5] Προγραμματισμός λειτουργίας

### [4] Ζεστό Νερό Χρήσης

- [4.1] Μόνο θέρμανση
- [4.3] Επιθυμητή θερμοκρασία
- [4.4] Σημείο ρύθμισης ισχυρής λειτουργίας
- [4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης
- [4.6] Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης
- [4.7] Τρόπος θέρμανσης
- [4.12] Υστέρηση
- [4.16] Κάλυψη από πρόσθετη πηγή, κατά την Θ/Ψ
- [4.17] Πρόσθετη πηγή ΖΝΧ, μόνο κατ' απαίτηση
- [4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης (Προχωρημένος χρήστης)
- [4.26] Πρόγραμμα κυκλοφορητή ΖΝΧ

### [5] Ρυθμίσεις

- [5.2] Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου
- [5.3] Ώρα/ημερομηνία
- [5.4] Ψηφιακές διαδρομές /διευθύνσεις (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)
- [5.6] Έλλειψη ισχύος (Προχωρημένος χρήστης)
- [5.9] Τοποθεσία και γλώσσα
- [5.10] Ζώνη ώρας
- [5.12] Διάταξη πληκτρολογίου
- [5.13] Προηγμένες ρυθμίσεις
- [5.17] Φωτεινότητα οθόνης
- [5.23] Έκτακτη Ανάγκη
- [5.26] Χρονοδιακόπτης αδράνειας οθόνης
- [5.27] Διακοπές (Προχωρημένος χρήστης)
- [5.30] Επιβεβαίωση έκτακτης ανάγκης

### [6] Πληροφορίες

- [6.1] Κατανάλωση ενέργειας
- [6.2] Στοιχεία εγκαταστάτη
- [6.3] Αισθητήρες
- [6.4] Ενεργοποιητές
- [6.5] Λειτουργίες
- [6.6] Πληροφορίες
- [6.7] Μοντέλο εσωτερικής μονάδας
- [6.8] Σειριακός αριθμός εσωτερικής μονάδας

### [8] Συνδεσιμότητα

- [8.1] Ρύθμιση παραμέτρων TCP/IP
- [8.2] Κατάσταση σύνδεσης
- [8.3] Ασύρματη πύλη
- [8.4] Λεπτομέρειες σύνδεσης
- [8.5] Daikin Home Controls

### [9] Ενέργεια

- [9.1] Τιμή ηλ. ρεύματος (Προχωρημένος χρήστης)
- [9.2] Τιμή ηλ. ρεύματος αναφοράς (Προχωρημένος χρήστης)
- [9.3] Ενεργοποίηση προγράμματος τιμής ηλ. ρεύματος (Προχωρημένος χρήστης)
- [9.4] Πρόγραμμα τιμής ηλ. ρεύματος
- [9.5] Τιμή αερίου (Προχωρημένος χρήστης)
- [9.13] Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας (Προχωρημένος χρήστης)

**[11] Δυσλειτουργία****[12] Αφή**

- [12.1] Κέρσορας αφής
- [12.2] Προβολή αισθητήρα
- [12.3] Εργαλείο σχεδίασης

## 5.1.2 Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

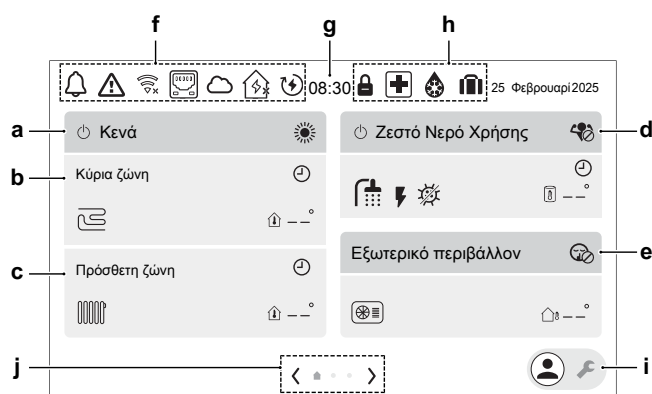
Ορισμένες λειτουργίες παρουσιάζονται στο χειριστήριο, αλλά δεν είναι διαθέσιμες για το σύστημά σας.

Οι συνηθέστερες οθόνες είναι οι εξής:

- Αρχική οθόνη
- Βασική οθόνη (δύο οθόνες)
- Οθόνη σημείου ρύθμισης

**Αρχική οθόνη**

Η αρχική οθόνη παρέχει μια επισκόπηση της διαμόρφωσης της μονάδας, καθώς και τις θερμοκρασίες σημείου ρύθμισης και χώρου. Μόνο τα σύμβολα που είναι διαθέσιμα για τη διαμόρφωσή σας θα είναι ορατά στην αρχική οθόνη.



| Προϊόν |                                  | Περιγραφή                                           |
|--------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| a      | Κενά                             |                                                     |
|        | Συντόμευση για τη ρύθμιση [1.3]. |                                                     |
|        | a1                               | ⏻ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ελέγχου κλιματισμού |
|        | a2                               | Τρόπος λειτουργίας:                                 |
|        |                                  | ☀️ Θέρμανση                                         |
|        |                                  | ❄️ Ψύξη                                             |
|        |                                  | ⏸️ Αυτόματη                                         |

| Προϊόν   |                                                                                             | Περιγραφή                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>b</b> | <b>Κύρια ζώνη</b><br>Αυτή η ζώνη μπορεί να μετονομαστεί στην περιοχή Όνομα ζώνης [1.21])    |                                                                                                                                       |
|          | <b>b1</b>                                                                                   | Τύπος εκπομπού θερμότητας:                                                                                                            |
|          |            | Ενδοδαπέδια θέρμανση                                                                                                                  |
|          |            | Heat pump convector                                                                                                                   |
|          |            | Θερμαντικά σώματα                                                                                                                     |
|          | <b>b2</b>                                                                                   |  Μετρούμενη θερμοκρασία (Κύρια ζώνη)                 |
| <b>c</b> | <b>Πρόσθετη ζώνη</b><br>Αυτή η ζώνη μπορεί να μετονομαστεί στην περιοχή Όνομα ζώνης [2.21]) |                                                                                                                                       |
|          | <b>c1</b>                                                                                   | Τύπος εκπομπού θερμότητας:                                                                                                            |
|          |            | Ενδοδαπέδια θέρμανση                                                                                                                  |
|          |            | Heat pump convector                                                                                                                   |
|          |            | Θερμαντικά σώματα                                                                                                                     |
|          | <b>c2</b>                                                                                   |  Μετρούμενη θερμοκρασία (Πρόσθετη ζώνη)              |
| <b>d</b> | <b>Ζεστό Νερό Χρήσης</b><br>Συντόμευση για τη ρύθμιση [4.1].                                |                                                                                                                                       |
|          | <b>d1</b>                                                                                   |  ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ελέγχου κλιματισμού |
|          | <b>d2</b>                                                                                   | Δυναμική λειτουργία:                                                                                                                  |
|          |                                                                                             |  Λειτουργία Ισχυρή λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ       |
|          |                                                                                             |  Λειτουργία Ισχυρή λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ     |
|          | <b>d3</b>                                                                                   |  Λειτουργία Ζεστό Νερό Χρήσης ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ       |
|          | <b>d4</b>                                                                                   |  Λειτουργία Ηλ. αντίσταση δοχείου ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ   |
|          | <b>d5</b>                                                                                   | Λειτουργία ZNX:                                                                                                                       |
|          |                                                                                             |  Λειτουργία Απολύμανση ενεργή                      |
|          |                                                                                             |  Λειτουργία Χειροκίνητη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ             |
|          |                                                                                             |  Λειτουργία Ισχυρή λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ       |
|          |                                                                                             |  Λειτουργία Αναθέρμανση ενεργή                     |
|          |                                                                                             |  Λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση ενεργή |
|          |                                                                                             |  Λειτουργία Προγραμματισμένη αναθέρμανση ενεργή    |
|          | <b>d6</b>                                                                                   |  Υπολογιζόμενη θερμοκρασία δοχείου                 |

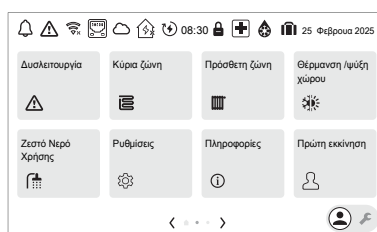
| Προϊόν |                                                                                     | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e      | Εξωτερικό περιβάλλον<br>Συντόμευση για τη ρύθμιση [5.2].                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|        | e1                                                                                  |  Εξωτερική μονάδα                                                                                                                      |
|        | e2 Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου:                                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|        |    | Απενεργοποίηση                                                                                                                                                                                                          |
|        |    | Χειροκίνητη                                                                                                                                                                                                             |
|        |    | Προγραμματισμένο                                                                                                                                                                                                        |
|        | e3 Επίπεδο Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου:                                     |                                                                                                                                                                                                                         |
|        |    | Αθόρυβη λειτουργία                                                                                                                                                                                                      |
|        |    | Πιο αθόρυβη λειτουργία                                                                                                                                                                                                  |
|        |    | Η πιο αθόρυβη λειτουργία                                                                                                                                                                                                |
|        | e4                                                                                  |  Υπολογιζόμενη εξωτερική θερμοκρασία                                                                                                   |
| f      | Εικονίδια κατάστασης                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|        | f1                                                                                  |  Προέκυψε μια προειδοποίηση.                                                                                                           |
|        | f2                                                                                  |  Παρουσιάστηκε σφάλμα.                                                                                                                 |
|        | f3 WiFi                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|        |  | Σύνδεση σε WiFi                                                                                                                                                                                                         |
|        |  | Αποσύνδεση από WiFi                                                                                                                                                                                                     |
|        | f4                                                                                  |  Σύνδεση σε LAN                                                                                                                      |
|        | f5 Daikin ONECTA                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|        |  | Σε σύνδεση                                                                                                                                                                                                              |
|        |  | Χωρίς σύνδεση                                                                                                                                                                                                           |
|        | f6 Daikin HomeHub                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
|        |  | Σε σύνδεση                                                                                                                                                                                                              |
|        |  | Χωρίς σύνδεση                                                                                                                                                                                                           |
|        |  | Προειδοποίηση                                                                                                                                                                                                           |
|        | f7                                                                                  |  Έξυπνη ενέργεια ενεργοποιημένη                                                                                                      |
|        | f8                                                                                  |  DEMO Η λειτουργία επίδειξης είναι ενεργή                                                                                            |
| g      | Ρολόι                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |
| h      | Ειδικές λειτουργίες                                                                 |                                                                                                                                                                                                                         |
|        | h1                                                                                  |  Διακοπές                                                                                                                            |
|        | h2                                                                                  |  Αντιπαγετική προστασία                                                                                                              |
|        | h3                                                                                  |  Έκτακτη ανάγκη                                                                                                                      |
|        | h4                                                                                  |  Η εξωτερική μονάδα είναι σε κλειδωμένη κατάσταση.<br><b>Σημείωση:</b> Το ξεκλείδωμα είναι δυνατό μόνο από εκπαιδευμένο εγκαταστάτη. |

| Προϊόν | Περιγραφή                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i      | Διακόπτης εγκαταστάτη. Για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας χρήστη και εγκαταστάτη.                       |
|        |  Λειτουργία χρήστη      |
|        |  Λειτουργία εγκαταστάτη |
| j      | Πλοήγηση / σελιδοποίηση                                                                                  |

### Οθόνη βασικού μενού

Ξεκινώντας από την αρχική οθόνη, πατήστε το δεξί βέλος για να δείτε την πρώτη βασική οθόνη μενού. Πατήστε το δεξί βέλος για δεύτερη φορά για να δείτε τη δεύτερη βασική οθόνη μενού. Από τις βασικές οθόνες μενού, μπορείτε να αποκτάτε πρόσβαση στις διαφορετικές οθόνες σημείων ρύθμισης και υπομενού.

Οθόνη βασικού μενού 1:



Οθόνη βασικού μενού 2:

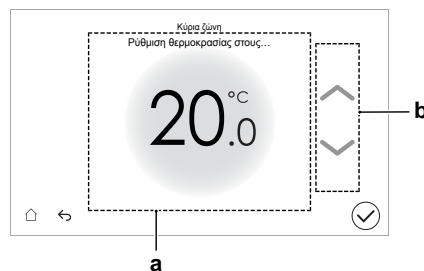


| Υπομενού                                                                                               | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [11]  Δυσλειτουργία | <b>Περιορισμός:</b> Εμφανίζεται μόνο σε περίπτωση δυσλειτουργίας.<br>Ανατρέξτε στην ενότητα " <a href="#">8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας</a> " [▶ 70] για περισσότερες πληροφορίες. |
| [1]  κύρια ζώνη     | Εμφανίζει το κατάλληλο σύμβολο για τον τύπο εκπομπού κύριας ζώνης.<br>Ρυθμίστε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για την κύρια ζώνη.                                                                                        |
| [2]  Πρόσθετη ζώνη  | Εμφανίζει το κατάλληλο σύμβολο για τον τύπο εκπομπού συμπληρωματικής ζώνης.<br>Ρυθμίστε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για την κύρια ζώνη.                                                                               |

| Υπομενού |                         | Περιγραφή                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [3]      | ☀ Θέρμανση /ψύξη χώρου  | Εμφανίζει το διαθέσιμο σύμβολο για τη μονάδα σας.<br>Ρυθμίστε τη μονάδα σε λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης. Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία στα μοντέλα θέρμανσης μόνο. |
| [4]      | 🚿 Ζεστό Νερό Χρήσης     | <b>Περιορισμός:</b> Εμφανίζεται μόνο αν υπάρχει δοχείο ζεστού νερού χρήσης.<br>Ρυθμίστε τη θερμοκρασία δοχείου ζεστού νερού χρήσης.                                         |
| [5]      | ⚙ Ρυθμίσεις             | Ρυθμίσεις για τον χρήστη και τον εγκαταστάτη. Οι ρυθμίσεις εγκαταστάτη εμφανίζονται μόνο στη λειτουργία εγκαταστάτη (ο διακόπτης εγκαταστάτη είναι στη θέση ⚙)              |
| [6]      | 📄 Πληροφορίες           | Εμφανίζει δεδομένα και πληροφορίες σχετικά με την εσωτερική μονάδα.                                                                                                         |
| [7]      | 🔧 Λειτουργία συντήρησης | <b>Περιορισμός:</b> Μόνο για τον εγκαταστάτη.<br>Εκτελέστε δοκιμές και συντήρηση.                                                                                           |
| [8]      | 🔗 Συνδεσιμότητα         | <b>Περιορισμός:</b> Μόνο για τον εγκαταστάτη.<br>Παρέχει πρόσβαση σε ρυθμίσεις για προχωρημένους.                                                                           |
| [9]      | ⚡ Ενέργεια              | Εμφανίζει την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.                                                                                                                              |
| [10]     | 🔧 Οδηγός ρύθμισης       | <b>Περιορισμός:</b> Μόνο για τον εγκαταστάτη.<br>Για τη ρύθμιση των πιο σημαντικών αρχικών ρυθμίσεων.                                                                       |
| [12]     | ⚙ Αφή                   | Επιλογές και δοκιμή οθόνης αφή.                                                                                                                                             |
| [13]     | 🔧 IO πεδίου             | <b>Περιορισμός:</b> Μόνο για τον εγκαταστάτη.<br>Αντιστοίχιση ακίδων ακροδεκτών για ορισμένες λειτουργίες.                                                                  |

### Οθόνη σημείου ρύθμισης

Η οθόνη σημείου ρύθμισης εμφανίζεται για τις οθόνες που περιγράφουν τα εξαρτήματα του συστήματος για τα οποία απαιτείται τιμή σημείου ρύθμισης.



| Προϊόν | Περιγραφή                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a      | Επιθυμητή θερμοκρασία. Πατήστε στην επάνω ή κάτω περιοχή για να αυξήσετε/μειώσετε τη θερμοκρασία. <b>Σημείωση:</b> Ως εναλλακτική επιλογή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την περιοχή βέλους (b). |



| Προϊόν   | Περιγραφή                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>b</b> | Πατήστε τα βέλη πάνω/κάτω σε αυτήν την περιοχή για να αυξήσετε/μειώσετε τη θερμοκρασία. |

### 5.1.3 Εμφάνιση πληροφοριών

#### Για να εμφανίσετε πληροφορίες

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [6]: Πληροφορίες. |
|----------|---------------------------------|

#### Πιθανές πληροφορίες που εμφανίζονται

| Στο μενού...               | Μπορείτε να εμφανίσετε...                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [6.2] Στοιχεία εγκαταστάτη | Αριθμός επικοινωνίας/υποστήριξης                                                                                                                                                              |
| [6.3] Αισθητήρες           | Θερμοκρασία χώρου, δοχείου ή ζεστού νερού χρήσης, εξωτερική θερμοκρασία και θερμοκρασία εξερχόμενου νερού (αν υπάρχει)                                                                        |
| [6.4] Ενεργοποιητές        | Κατάσταση/λειτουργία κάθε επενεργητή<br><b>Παράδειγμα:</b> ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης                                                                        |
| [6.5] Λειτουργίες          | Τρέχων τρόπος λειτουργίας<br><b>Παράδειγμα:</b> Λειτουργία απόψυξης/επιστροφής λαδιού                                                                                                         |
| [6.6] Πληροφορίες          | Περιλαμβάνει:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πληροφορίες έκδοσης για το σύστημα</li> <li>▪ Σειριακούς αριθμούς</li> <li>▪ Όνομα μοντέλου</li> <li>▪ Πληροφορίες δομής</li> </ul> |

### 5.1.4 Πρόσβαση προχωρημένου χρήστη

Η ποσότητα των πληροφοριών που μπορείτε να διαβάσετε και να επεξεργαστείτε ως χρήστης στη δομή μενού εξαρτάται από την ακόλουθη ρύθμιση: **Προηγμένες ρυθμίσεις**.

Όταν είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να διαβάσετε και να επεξεργαστείτε περισσότερες πληροφορίες. Να είστε προσεκτικοί, γιατί οι αλλαγές σε προηγμένες ρυθμίσεις θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε λιγότερο αποτελεσματικό ή ακόμη και δυσλειτουργικό σύστημα.

#### Για να ενεργοποιήσετε τις Προηγμένες ρυθμίσεις

|          |                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [5.13] Ρυθμίσεις > Προηγμένες ρυθμίσεις                                                                                                            |
| <b>2</b> | Ενεργοποιήστε τις Προηγμένες ρυθμίσεις:<br><div> Προηγμένες ρυθμίσεις  </div> |

## 5.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας

### Λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου



#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Αντιπαγετική προστασία χώρου.** Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου, η αντιπαγετική προστασία χώρου, αν είναι ενεργοποιημένη, μπορεί να ενεργοποιηθεί. Ωστόσο, για ρύθμιση μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου, η προστασία είναι ενεργή μόνο σε περίπτωση αιτήματος θερμοστάτη.



#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού.** Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου, η αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού, αν είναι ενεργοποιημένη, θα παραμείνει ενεργή.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε ΕΞΟΛΟΚΛΗΡΟΥ τη θέρμανση/ψύξη χώρου:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Πατήστε στη γραμμή <b>Κενά</b> από την αρχική οθόνη.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2</b> | Πατήστε το εικονίδιο  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του ελέγχου κλιματισμού.                                                                                                  |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .<br><b>Αποτέλεσμα:</b> Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή της οθόνης <b>Θέρμανση /ψύξη χώρου</b> στην αρχική οθόνη είναι γκριζαρισμένη. |

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε μόνο μια μεμονωμένη ζώνη:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Περιορισμός:</b> Η απενεργοποίηση μιας μεμονωμένης ζώνης είναι δυνατή μόνο σε περίπτωση ελέγχου ΘΕΞΝ.<br>Πατήστε στο εικονίδιο εκπομπού μιας ζώνης στην αρχική οθόνη ή μεταβείτε στις επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.17] Κύρια ζώνη &gt; Ενεργοποίηση ζώνης.</li> <li>▪ [2.15] Πρόσθετη ζώνη &gt; Ενεργοποίηση ζώνης.</li> </ul> |
| <b>2</b> | ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τη ζώνη:<br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Ενεργοποίηση ζώνης  </div> <b>Αποτέλεσμα:</b> Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή οθόνης ζώνης είναι γκριζαρισμένη.                                         |

### Λειτουργία θέρμανσης δοχείου



#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Λειτουργία απολύμανσης.** Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης δοχείου, η λειτουργία απολύμανσης θα παραμείνει ενεργή (αν έχει ενεργοποιηθεί).



#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστάται η ρύθμιση της λειτουργίας απολύμανσης σε μία φορά την ημέρα (ρύθμιση [4.10] Απολύμανση > Καθημερινά).

|          |                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.1]: <b>Ζεστό Νερό Χρήσης &gt; Μόνο θέρμανση.</b><br><b>Σημείωση:</b> Πατήστε στη γραμμή <b>Ζεστό Νερό Χρήσης</b> από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [4.1]. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2</b> | Πατήστε το εικονίδιο  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της επιλογής <b>Ζεστό Νερό Χρήσης</b> .                                                                                |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .<br><b>Αποτέλεσμα:</b> Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή της οθόνης <b>Ζεστό Νερό Χρήσης</b> στην αρχική οθόνη είναι γκριζαρισμένη. |

## 5.3 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου

### 5.3.1 Πληροφορίες για τη ρύθμιση της θέρμανσης/ψύξης χώρου

Η ρύθμιση της θέρμανσης/ψύξης χώρου συνήθως αποτελείται από τα παρακάτω στάδια:

- 1 Ορισμός της λειτουργίας χώρου
- 2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας

Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματός σας και τις ρυθμίσεις παραμέτρων του εγκαταστάτη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις θερμοκρασίας:

- Έλεγχος μέσω θερμοστάτη χώρου
- Έλεγχος μέσω θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού
- Έλεγχος μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου

### 5.3.2 Πληροφορίες για την αντιπαγετική προστασία χώρου

Η λειτουργία **Αντιπαγετική προστασία** μπορεί να ενεργοποιηθεί ρυθμίζοντας το [3.4].

Σε όλες τις περιπτώσεις, για την κύρια και τη συμπληρωματική ζώνη, η λειτουργία **Αντιπαγετική προστασία** θα θερμάνει το νερό για τη θέρμανση χώρου σε ένα μειωμένο σημείο ρύθμισης όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 6°C.

Για την κύρια ζώνη: όταν το [3.4] είναι ενεργοποιημένο, η αντιπαγετική προστασία αποτρέπει το δωμάτιο να πέσει κάτω από το σημείο ρύθμισης [1.22] **Αντιπαγετική προστασία**. Αυτή η ρύθμιση εφαρμόζεται όταν [1.12] **Έλεγχος = Χώρος**, αλλά λειτουργεί και για τον έλεγχο μέσω θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού και τον έλεγχο μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.

**Σημείωση:** Σε όλες τις περιπτώσεις, η αντιπαγετική προστασία μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω της δυναμικής διαδρομής [3.4] (επίσης για τον έλεγχο **Εξερχόμενο νερό** ή **Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου**).

**Σημείωση:** Σε περίπτωση βλάβης του καλωδίου του θερμοστάτη, η αντιπαγετική προστασία χώρου δεν είναι εγγυημένη.

| [1.12] Κύρια ζώνη > Έλεγχος | Περιγραφή                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εξερχόμενο νερό             | Η αντιπαγετική προστασία χώρου είναι εγγυημένη μέσω του μειωμένου σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού, σε περίπτωση που η ζώνη νερού είναι απενεργοποιημένη. |

| [1.12] Κύρια ζώνη > Έλεγχος   | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου | Η αντιπαγετική προστασία χώρου είναι εγγυημένη μέσω του μειωμένου σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού όταν υπάρχει αίτημα θερμοστάτη, σε περίπτωση που η ζώνη νερού είναι απενεργοποιημένη.                                      |
| Χώρος (μόνο κύρια ζώνη)       | Ρυθμίστε το ειδικό χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου) ώστε να εκτελεί την αντιπαγετική προστασία χώρου.<br>Ρυθμίστε τη θερμοκρασία της αντιπαγετικής προστασίας σε [1.22] <b>Αντιπαγετική προστασία.</b> |

### 5.3.3 Ρύθμιση Λειτουργία

#### Πληροφορίες για τις λειτουργίες χώρου

Η μονάδα σας είναι μοντέλο με λειτουργία θέρμανσης/ψύξης και μπορεί να θερμάνει και να δροσίσει έναν χώρο. Πρέπει να καθορίσετε τη λειτουργία που θέλετε να χρησιμοποιηθεί από το σύστημα.

Για να καθορίσετε τη λειτουργία χώρου που θέλετε να χρησιμοποιηθεί από το σύστημα, μπορείτε:

| Μπορείτε...                                                            | Θέση         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Να ελέγξετε ποια λειτουργία χώρου χρησιμοποιείται τη δεδομένη στιγμή.  | Αρχική οθόνη |
| Να ορίσετε μόνιμα τη λειτουργία χώρου.                                 | Βασικό μενού |
| Να περιορίσετε την αυτόματη εναλλαγή σύμφωνα με ένα μηνιαίο πρόγραμμα. |              |

#### Για να ελέγξετε ποια λειτουργία χώρου χρησιμοποιείται τη δεδομένη στιγμή

Η λειτουργία χώρου εμφανίζεται στην αρχική οθόνη:

- Όταν η μονάδα είναι στη λειτουργία θέρμανσης, εμφανίζεται το εικονίδιο ☀.
- Όταν η μονάδα είναι στη λειτουργία ψύξης, εμφανίζεται το εικονίδιο ❄.

Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης εμφανίζεται αν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία:

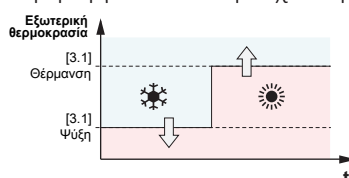
- Όταν η μονάδα δεν βρίσκεται σε λειτουργία, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης θα αναβοσβήνει με μπλε χρώμα σε διαστήματα περίπου 5 δευτερολέπτων.
- Ενώ η μονάδα είναι σε λειτουργία, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης θα είναι συνεχώς αναμμένη με μπλε χρώμα.

#### Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία χώρου

|          |                                                                                                                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [3.2]: Θέρμανση /ψύξη χώρου > Λειτουργία<br><b>Σημείωση:</b> Πατήστε στη γραμμή Κενά από την αρχική οθόνη για μια οθόνη γρήγορης πρόσβασης όπου μπορεί να επιλεγεί η Λειτουργία. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 2** Επιλέξτε μία από τις παρακάτω ρυθμίσεις:
- **Θέρμανση:** Μόνο λειτουργία θέρμανσης
  - **Ψύξη:** Μόνο λειτουργία ψύξης
  - **Αυτόματη:** Η λειτουργία αλλάζει αυτόματα ανάμεσα στη θέρμανση και την ψύξη με βάση την εξωτερική θερμοκρασία. Περιορίζεται ανά μήνα σύμφωνα με το [3.5] **Προγραμματισμός λειτουργίας**.

Στην αυτόματη λειτουργία, η εναλλαγή εξαρτάται από τις εξωτερικές θερμοκρασίες που έχουν οριστεί στο [3.1] **Εύρος λειτουργίας**. Η διαφορά μεταξύ των δύο σημείων ρύθμισης του [3.1] χρησιμοποιείται σαν υστέρηση για να αποφευχθεί η συχνή εναλλαγή.



**Σημείωση:** Εάν η εναλλαγή γίνεται πολύ συχνά λόγω του άμεσου ηλιακού φωτός στην εξωτερική μονάδα, ο απομακρυσμένος αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας (EKRSCA1) μπορεί να εγκατασταθεί για να βελτιώσει τη συμπεριφορά του συστήματος.

**Σχόλιο:** Ο τρόπος λειτουργίας (θέρμανση ή ψύξη) θα καθορίζεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη χώρου σε περίπτωση που:

- υπάρχει μόνο μία ζώνη (κύρια ζώνη),
- και η κύρια ζώνη ελέγχεται από εξωτερικό θερμοστάτη χώρου,
- και ο εξωτερικός θερμοστάτης χώρου έχει ανεξάρτητα σήματα θέρμανσης/ψύξης (διπλές επαφές).

### Για να περιορίσετε την αυτόματη εναλλαγή σύμφωνα με ένα πρόγραμμα

**Συνθήκες:** Ορίστε τη λειτουργία χώρου σε **Αυτόματη**.

|          |                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [3.5]: Θέρμανση /Ψύξη χώρου > Προγραμματισμός λειτουργίας.                                                                                                                                 |
| <b>2</b> | Επιλέξτε έναν μήνα.                                                                                                                                                                                      |
| <b>3</b> | Για κάθε μήνα, επιλέξτε μια ρύθμιση: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Αυτόματη:</b> Δεν περιορίζεται</li> <li>▪ <b>Θέρμανση:</b> Περιορίζεται</li> <li>▪ <b>Ψύξη:</b> Περιορίζεται</li> </ul> |
| <b>4</b> | Επιβεβαιώστε τις αλλαγές.                                                                                                                                                                                |

### Παράδειγμα: Περιορισμοί εναλλαγής

| Πότε                                                                                                                  | Περιορισμός   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Κατά τους ψυχρούς μήνες.<br><b>Παράδειγμα:</b> Οκτώβριος, Νοέμβριος, Δεκέμβριος, Ιανουάριος, Φεβρουάριος και Μάρτιος. | Μόνο θέρμανση |
| Κατά τους θερμούς μήνες.<br><b>Παράδειγμα:</b> Ιούνιος, Ιούλιος και Αύγουστος.                                        | Μόνο ψύξη     |
| Κατά τις ενδιάμεσες περιόδους.<br><b>Παράδειγμα:</b> Απρίλιος, Μάιος και Σεπτέμβριος.                                 | Αυτόματη      |

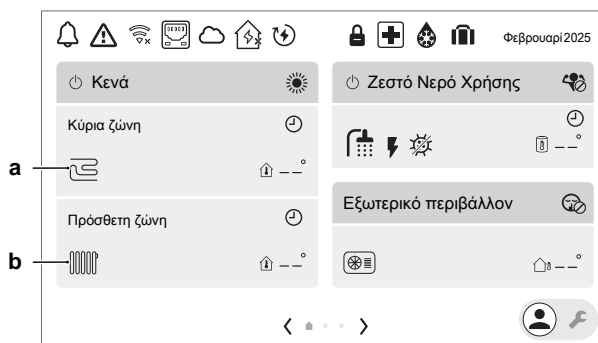
## 5.3.4 Καθορισμός της ρύθμισης θερμοκρασίας που θα χρησιμοποιείτε

**Για να προσδιορίσετε ποια ρύθμιση θερμοκρασίας χρησιμοποιείτε (μέθοδος 1)**

Συμβουλευτείτε τον πίνακα ρυθμίσεων εγκαταστάτη που έχει συμπληρωθεί από τον εγκαταστάτη.

**Για να προσδιορίσετε ποια ρύθμιση θερμοκρασίας χρησιμοποιείτε (μέθοδος 2)**

Μπορείτε να δείτε στην αρχική οθόνη ποια ρύθμιση θερμοκρασίας χρησιμοποιείτε.



- a** Εκπομπός θερμότητας της κύριας ζώνης (σε αυτό το παράδειγμα **Ενδοδαπέδια θέρμανση**)
- b** Εκπομπός θερμότητας της συμπληρωματικής ζώνης (σε αυτό το παράδειγμα **Θερμαντικά σώματα**). Αν δεν εμφανίζεται κανένα εικονίδιο, δεν υπάρχει συμπληρωματική ζώνη.

## 5.3.5 Έλλειψη ισχύος

**Σημείωση:** Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Προηγμένες ρυθμίσεις**.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η λογική του εφεδρικού θερμαντήρα καθορίζει εάν θα ενεργοποιηθεί ο εφεδρικός θερμαντήρας όταν η αντλία θερμότητας παρουσιάζει έλλειψη χωρητικότητας. Το σύστημα θα ενεργοποιεί τον εφεδρικό θερμαντήρα **ΜΟΝΟ** όταν:

- Ο συμπιεστής λειτουργεί ήδη στη μέγιστη απόδοσή του και
- ΔΕΝ έχει επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού και
- Η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που ζητείται στον εκπομπό ΔΕΝ επιτυγχάνεται με αρκετά γρήγορο ρυθμό.

**Ρύθμιση έλλειψης ισχύος**

Αυτή η ρύθμιση καθορίζει εάν επιτρέπεται η λειτουργία εφεδρικού θερμαντήρα όταν η αντλία θερμότητας παρουσιάζει έλλειψη χωρητικότητας.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [5.6.1] <b>Ρυθμίσεις &gt; Έλλειψη ισχύος &gt; Ρύθμιση έλλειψης ισχύος</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2</b> | Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Ποτέ:</b> Να μην επιτρέπεται ποτέ η λειτουργία εφεδρικού θερμαντήρα όταν η αντλία θερμότητας παρουσιάζει έλλειψη χωρητικότητας.</li> <li>▪ <b>Πάντα:</b> Να επιτρέπεται πάντα η λειτουργία εφεδρικού θερμαντήρα όταν η αντλία θερμότητας παρουσιάζει έλλειψη χωρητικότητας.</li> <li>▪ <b>Κάτω από τη θερμοκρασία ισορροπίας:</b> Να επιτρέπεται η λειτουργία εφεδρικού θερμαντήρα μόνο όταν η αντλία θερμότητας παρουσιάζει έλλειψη χωρητικότητας και η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από το σημείο ρύθμισης ισορροπίας.</li> </ul> |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Σημείο ρύθμισης ισορροπίας

Η ρύθμιση [5.6.2] **Σημείο ρύθμισης ισορροπίας** καθορίζει την εξωτερική θερμοκρασία κάτω από την οποία επιτρέπεται η λειτουργία εφεδρικού θερμαντήρα όταν η αντλία θερμότητας παρουσιάζει έλλειψη χωρητικότητας.

**Περιορισμός:** Ισχύει μόνο αν [5.6.1]=Κάτω από τη θερμοκρασία ισορροπίας.

Προσαρμόστε το σημείο ρύθμισης ισορροπίας με βάση το κτίριο, την τοποθεσία και τις προσωπικές σας προτιμήσεις για να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη ισορροπία και άνεση.

|          |                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [5.6.2] <b>Ρυθμίσεις &gt; Έλλειψη ισχύος &gt; Σημείο ρύθμισης ισορροπίας</b> . |
| <b>2</b> | Ορίστε το επιθυμητό σημείο ρύθμισης ισορροπίας.                                              |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                                 |

### 5.3.6 Σημείο ρύθμισης άνεσης για προσωρινή αποθήκευση ενέργειας

Καθορίζει το μέγιστο ή το ελάχιστο σημείο ρύθμισης που θα χρησιμοποιηθεί κατά την προσωρινή αποθήκευση της επιπλέον ενέργειας στο κύκλωμα θέρμανσης/ψύξης χώρου κατά τη λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης.

|          |                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.29] <b>Κύρια ζώνη &gt; Θερμοκρασία comfort (θέρμανση)</b>.</li> <li>▪ [1.30] <b>Κύρια ζώνη &gt; Θερμοκρασία comfort (ψύξη)</b>.</li> </ul> |
| <b>2</b> | Ορίστε το επιθυμητό μέγιστο/ελάχιστο σημείο ρύθμισης άνεσης.                                                                                                                                          |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                                                                                                                                          |

**Περιορισμός:** Ισχύει μόνο αν:

- Η λειτουργία Smart Grid είναι ενεργοποιημένη (ρύθμιση εγκαταστάτη)
- Η προσωρινή αποθήκευση χώρου είναι ενεργοποιημένη (ρύθμιση εγκαταστάτη)
- Εμφανίζεται μόνο στη λειτουργία **Προηγμένες ρυθμίσεις**.

### 5.3.7 Απόκλιση αισθητήρα χώρου

Καθορίζει την απόκλιση που μπορεί να εφαρμοστεί στην ένδειξη θερμοκρασίας του θερμοστάτη χώρου.

#### Απόκλιση εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου

**Περιορισμός:** Ισχύει μόνο σε περίπτωση ρύθμισης θερμοστάτη χώρου.

Προαιρετική απόκλιση που μπορεί να εφαρμοστεί στη στοχευόμενη θερμοκρασία χώρου, μετρούμενη από τον προαιρετικό αισθητήρα στην κύρια ζώνη.

|          |                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [1.33] <b>Κύρια ζώνη &gt; Απόκλιση εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου</b> . |
| <b>2</b> | Ρυθμίστε την επιθυμητή απόκλιση.                                                                          |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                                              |

#### Απόκλιση αισθητήρα θερμοστάτη

**Περιορισμός:** Ισχύει μόνο σε περίπτωση ρύθμισης θερμοστάτη χώρου.

Απόκλιση στη θερμοκρασία χώρου στο χειριστήριο άνεσης στην κύρια ζώνη.

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [1.38] <b>Κύρια ζώνη &gt; Απόκλιση αισθητήρα θερμοστάτη.</b> |
| <b>2</b> | Ρυθμίστε την επιθυμητή απόκλιση.                                           |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .                                              |

### 5.3.8 Για να ρυθμίσετε την επιλογή **Εύρος λειτουργίας**

Ορίστε την τιμή της μέσης εξωτερικής θερμοκρασίας πάνω/κάτω από την οποία απαγορεύεται η λειτουργία της μονάδας στη θέρμανση/ψύξη χώρου.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [3.1]: <b>Θέρμανση /ψύξη χώρου &gt; Εύρος λειτουργίας</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>2</b> | Ρυθμίστε τις τιμές για θέρμανση και ψύξη χρησιμοποιώντας τα ρυθμιστικά: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Θέρμανση Χώρου:</b> Όταν η μέση εξωτερική θερμοκρασία υπερβεί αυτήν την τιμή, η θέρμανση χώρου απενεργοποιείται.<sup>(a)</sup></li> <li>▪ <b>Ψύξη Χώρου:</b> Όταν η μέση εξωτερική θερμοκρασία μειωθεί κάτω από αυτήν την τιμή, η ψύξη χώρου απενεργοποιείται.<sup>(a)</sup></li> </ul> |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>(a)</sup> Αυτή η ρύθμιση χρησιμοποιείται επίσης στην αυτόματη εναλλαγή θέρμανσης/ψύξης.

### 5.3.9 Για να ρυθμίσετε την επιλογή **Τύπος εκπομπού**

Η ρύθμιση **Τύπος εκπομπού** ΠΡΕΠΕΙ να συμφωνεί με τη διάταξη του συστήματός σας.

|          |                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.11] <b>Κύρια ζώνη &gt; Τύπος εκπομπού.</b></li> <li>▪ [2.11] <b>Πρόσθετη ζώνη &gt; Τύπος εκπομπού.</b></li> </ul>                         |
| <b>2</b> | Ορίστε τον σωστό τύπο για τη σχετική ζώνη: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Ενδοδαπέδια θέρμανση</b></li> <li>▪ <b>Heat pump convector</b></li> <li>▪ <b>Θερμαντικά σώματα</b></li> </ul> |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .                                                                                                                                                                        |

### 5.3.10 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου

Κατά τον έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου για να διαβάσετε και να προσαρμόσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.

|          |                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [1.1] <b>Κύρια ζώνη &gt; Θερμοκρασία χώρου.</b><br><b>Σημείωση:</b> Από την αρχική οθόνη, πατήστε στην περιοχή της οθόνης θερμοκρασίας κύριας ζώνης για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [1.1]. |
| <b>2</b> | Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου: <div data-bbox="545 1760 850 1944" data-label="Image"> </div>                                                                                                |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .                                                                                                                                                                             |



### Αν ο προγραμματισμός είναι ενεργός μετά την αλλαγή της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου

- Η θερμοκρασία θα παραμένει ίδια, εφόσον δεν υπάρχει προγραμματισμένη ενέργεια.
- Η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου θα επιστρέψει στην προγραμματισμένη τιμή της όταν υπάρξει προγραμματισμένη ενέργεια.

Μπορείτε να αποφύγετε την προγραμματισμένη συμπεριφορά απενεργοποιώντας (προσωρινά) τη λειτουργία προγραμματισμού. Ανατρέξτε στην ενότητα ["5.3.13 Για ενεργοποίηση του προγράμματος"](#) [► 34].

#### 5.3.11 Για να ρυθμίσετε την Υστέρηση χώρου

Ισχύει ΜΟΝΟ σε περίπτωση ρύθμισης θερμοστάτη χώρου. Μπορείτε να προσαρμόσετε τη ζώνη υστέρησης γύρω από την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Συνιστάται να ΜΗΝ αλλάζετε την υστέρηση θερμοκρασίας χώρου, επειδή έχει ρυθμιστεί με σκοπό τη βέλτιστη χρήση του συστήματος.

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [1.10] <b>Κύρια ζώνη &gt; Υστέρηση</b>                                          |
| <b>2</b> | Προσαρμόστε την τιμή υστέρησης.<br><b>Σημείωση:</b> Το εύρος για την υστέρηση είναι 0,5~10°C. |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                                  |

#### Παραδείγματα:

Ο στόχος θέρμανσης χώρου είναι 20°C, η υστέρηση είναι 0,5°C → η θέρμανση σταματά στους 20,5°C και ξεκινά στους 19,5°C.

Ο στόχος ψύξης χώρου είναι 18°C, η υστέρηση είναι 0,5°C → η ψύξη σταματά στους 17,5°C και ξεκινά στους 18,5°C.

#### 5.3.12 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το εξερχόμενο νερό είναι το νερό που αποστέλλεται στους εκπομπούς θερμότητας. Η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ορίζεται από τον εγκαταστάτη σας ανάλογα με τον τύπο εκπομπού θερμότητας. Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού μόνο σε περίπτωση προβλημάτων.

#### Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη σταθερή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ως εξής:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.39] <b>Κύρια ζώνη &gt; Θερμοκρασία προσαγωγής</b></li> <li>▪ [2.30] <b>Πρόσθετη ζώνη &gt; Θερμοκρασία προσαγωγής</b></li> </ul> <b>Σημείωση:</b> Από την αρχική οθόνη, πατήστε στην περιοχή της οθόνης θερμοκρασίας κύριας (ή συμπληρωματικής) ζώνης για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [1.39] (ή [2.30]).<br><b>Σημείωση:</b> Σε περίπτωση λειτουργίας καμπύλης αντιστάθμισης, η ΘΕΞΝ δεν ελέγχεται από αυτή τη ρύθμιση. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού:                          |
|   |  |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                      |

#### Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης

**Σημείωση:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία αντιστάθμισης, ανατρέξτε στην ενότητα "[5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης](#)" [► 53].

Μπορείτε να ορίσετε εναλλαγή θερμοκρασίας στην καμπύλη αντιστάθμισης, αφήνοντας τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ως εξής:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Μεταβείτε στο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.27] Κύρια ζώνη &gt; Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)</li> <li>▪ [1.28] Κύρια ζώνη &gt; Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)</li> <li>▪ [2.22] Πρόσθετη ζώνη &gt; Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)</li> <li>▪ [2.23] Πρόσθετη ζώνη &gt; Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)</li> </ul> |
| 2 | <p>Ρυθμίστε την επιθυμητή εναλλαγή θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Η εναλλαγή τιμής της θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί σε βήματα του 1°C.</p>                                                                                                                                                                                                              |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Αν ο προγραμματισμός είναι ενεργός μετά την αλλαγή της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού

- Η θερμοκρασία θα παραμένει ίδια, εφόσον δεν υπάρχει προγραμματισμένη ενέργεια.
- Η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού θα επιστρέψει στην προγραμματισμένη τιμή της όταν υπάρξει προγραμματισμένη ενέργεια.

Μπορείτε να αποφύγετε την προγραμματισμένη συμπεριφορά απενεργοποιώντας (προσωρινά) τη λειτουργία προγραμματισμού. Ανατρέξτε στην ενότητα "[5.3.13 Για ενεργοποίηση του προγράμματος](#)" [► 34].

#### Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αντιστάθμισης για τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

Ανατρέξτε στην ενότητα "[5.6.2 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης](#)" [► 54].

### 5.3.13 Για ενεργοποίηση του προγράμματος

#### Για να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα θέρμανσης

|   |                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Μεταβείτε στο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.2] Κύρια ζώνη &gt; Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης</li> <li>▪ [2.2] Πρόσθετη ζώνη &gt; Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης</li> </ul> |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2</b> | Ενεργοποιήστε (ή απενεργοποιήστε) το πρόγραμμα:<br><br>Ενεργοποίηση<br>προγράμματος θέρμανσης  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Για να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα ψύξης

|          |                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.23] Κύρια ζώνη &gt; Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης</li> <li>▪ [2.27] Πρόσθετη ζώνη &gt; Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης</li> </ul> |
| <b>2</b> | Ενεργοποιήστε (ή απενεργοποιήστε) το πρόγραμμα:<br><br>Ενεργοποίηση<br>προγράμματος ψύξης                        |

#### 5.3.14 Για να αλλάξετε τη ρύθμιση Όνομα ζώνης

Μπορείτε να εκχωρήσετε ένα προσαρμοσμένο όνομα σε κάθε ζώνη χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

- [1.21] Κύρια ζώνη > Όνομα ζώνης
- [2.21] Πρόσθετη ζώνη > Όνομα ζώνης

## 5.4 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης

### 5.4.1 Πληροφορίες για τη ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης

Ανάλογα με τη λειτουργία θέρμανσης του δοχείου ZNX (ρύθμιση εγκαταστάτη), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια άλλη ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης:

- Αναθέρμανση
- Προγραμματισμένο
- Προγραμματισμός και Αναθέρμανση

**Για να προσδιορίσετε ποια λειτουργία θέρμανσης ζεστού νερού χρήσης χρησιμοποιείτε (μέθοδος 1)**

Συμβουλευτείτε τον πίνακα ρυθμίσεων εγκαταστάτη που έχει συμπληρωθεί από τον εγκαταστάτη.

**Για να προσδιορίσετε ποια λειτουργία θέρμανσης ζεστού νερού χρήσης χρησιμοποιείτε (μέθοδος 2)**

|          |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.7] Ζεστό Νερό Χρήσης > Τρόπος θέρμανσης.                                                                                                                |
| <b>2</b> | Ελέγξτε ποια ρύθμιση εμφανίζεται: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Αναθέρμανση</li> <li>▪ Προγραμματισμένο</li> <li>▪ Προγραμματισμός και Αναθέρμανση</li> </ul> |

### 5.4.2 Λειτουργία Αναθέρμανση

Στη λειτουργία **Αναθέρμανση**, το δοχείο ZNX αυξάνει τη θερμοκρασία συνεχώς μέχρι να επιτευχθεί η θερμοκρασία που εμφανίζεται στην αρχική οθόνη (παράδειγμα: 45°C), όταν η θερμοκρασία μειωθεί κάτω από μια συγκεκριμένη τιμή.

Η θέρμανση του δοχείου ZNX ελέγχεται από δύο ενέργειες:

#### 1 [4.12] Υστέρηση:

Αυτή η ενέργεια αντισταθμίζει τις φυσικές απώλειες θερμότητας και τη διακοπτόμενη χρήση ZNX. Το σύστημα παρακολουθεί συνεχώς την απώλεια θερμότητας και όταν η θερμοκρασία του δοχείου πέσει κάτω από το [4.5] **Θερμοκρασία αναθέρμανσης** – [4.12] **Υστέρηση**, αρχίζει να καθορίζει τότε είναι απαραίτητη η επαναθέρμανση.

Αυτή η ενέργεια διασφαλίζει ότι το σύστημα διατηρεί επαρκή διαθεσιμότητα ζεστού νερού πριν οι θερμοκρασίες πέσουν πολύ χαμηλά για τη ζήτηση των χρηστών.

#### 2 [4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης:

Ισχύει μόνο για κατανάλωση ZNX (ταχεία μείωση θερμοκρασίας). Το δοχείο θερμαίνεται όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από μια προκαθορισμένη τιμή. Το όριο ρυθμίζεται με επαρκή πλεονάζουσα χωρητικότητα για να αποφευχθεί η άμεση έλλειψη ζεστού νερού για τον τελικό χρήστη.

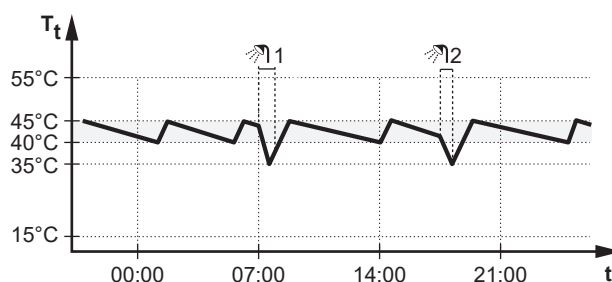
Αυτό εξασφαλίζει ότι το σύστημα διατηρεί μια αξιόπιστη τροφοδοσία, ενώ αποφεύγονται οι περιττοί κύκλοι αναθέρμανσης.

**Σημείωση:** Διατίθεται μόνο στη λειτουργία Προηγμένες ρυθμίσεις.

**Σημείωση:** Φροντίστε πάντα να χρησιμοποιείτε τιμή χαμηλότερη από το [4.5] **Θερμοκρασία αναθέρμανσης**.

Χρησιμοποιώντας αυτές τις δύο ενέργειες, το σύστημα εξισορροπεί αποτελεσματικά την κατανάλωση ενέργειας, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει αξιόπιστη παροχή ζεστού νερού όταν χρειάζεται.

#### Παράδειγμα:



$T_t$  Θερμοκρασία δοχείου ZNX  
 $t$  Χρόνος



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κίνδυνος μειωμένης απόδοσης κατά τη θέρμανση χώρου για δοχείο ζεστού νερού χρήσης χωρίς εσωτερική αντίσταση δοχείου: σε περίπτωση συχνής χρήσης της λειτουργίας ζεστού νερού χρήσης, θα προκύψουν συχνές και μεγάλες διακοπές στη θέρμανση/ψύξη χώρου κατά την επιλογή **Λειτουργία = Αναθέρμανση** (επιτρέπεται μόνο λειτουργία αναθέρμανσης για το δοχείο).

#### Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία Αναθέρμανση ZNX

|   |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [4.7] Ζεστό Νερό Χρήσης > Τρόπος θέρμανσης. |
| 2 | Ρυθμίστε τη λειτουργία Τρόπος θέρμανσης σε Αναθέρμανση.   |

#### Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

Στη λειτουργία Αναθέρμανση και Προγραμματισμός και Αναθέρμανση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας δοχείου, για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.

|   |                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [4.5]: Ζεστό Νερό Χρήσης > Θερμοκρασία αναθέρμανσης.                                                                  |
| 2 | Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης:<br> |

#### 5.4.3 Λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση

Στη λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση, η ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης είναι ίδια με αυτήν της λειτουργίας προγραμματισμού. Ωστόσο, όταν η θερμοκρασία του δοχείου ZNX πέσει κάτω από μια τιμή, το δοχείο ZNX αυξάνει τη θερμοκρασία του μέχρι να φτάσει στο σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης (παράδειγμα: 45°C). Με αυτόν τον τρόπο, διασφαλίζεται ότι υπάρχει πάντα διαθέσιμη μια ελάχιστη ποσότητα ζεστού νερού.

Ανατρέξτε στην ενότητα ["5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα"](#) [► 48] για ένα παράδειγμα σχετικά με τη δημιουργία προγράμματος.

Για τη λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση, η θέρμανση του δοχείου ZNX ελέγχεται από τρεις ενέργειες:

**1 [4.6] Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης:**

Το δοχείο θερμαίνεται σύμφωνα με την ώρα και τη θερμοκρασία που έχουν προγραμματιστεί.

**2 [4.12] Υστέρηση:**

Αυτή η ενέργεια αντισταθμίζει τις φυσικές απώλειες θερμότητας και τη διακοπτόμενη χρήση ZNX. Το σύστημα παρακολουθεί συνεχώς την απώλεια θερμότητας και όταν η θερμοκρασία του δοχείου πέσει κάτω από το [4.5] **Θερμοκρασία αναθέρμανσης – [4.12] Υστέρηση**, αρχίζει να καθορίζει πότε είναι απαραίτητη η επαναθέρμανση.

Αυτή η ενέργεια διασφαλίζει ότι το σύστημα διατηρεί επαρκή διαθεσιμότητα ζεστού νερού πριν οι θερμοκρασίες πέσουν πολύ χαμηλά για τη ζήτηση των χρηστών.

**3 [4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης:**

Ισχύει μόνο για κατανάλωση ZNX (ταχεία μείωση θερμοκρασίας). Το δοχείο θερμαίνεται όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από μια προκαθορισμένη τιμή. Το όριο ρυθμίζεται με επαρκή πλεονάζουσα χωρητικότητα για να αποφευχθεί η άμεση έλλειψη ζεστού νερού για τον τελικό χρήστη.

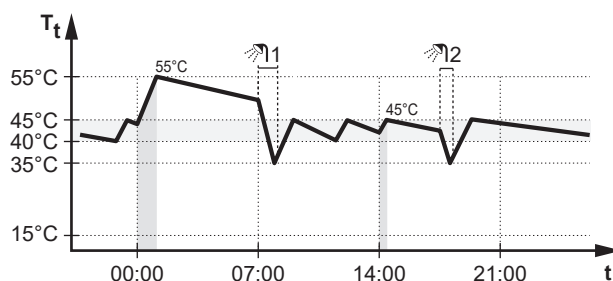
Αυτό εξασφαλίζει ότι το σύστημα διατηρεί μια αξιόπιστη τροφοδοσία, ενώ αποφεύγονται οι περιττοί κύκλοι αναθέρμανσης.

**Σημείωση:** Διατίθεται μόνο στη λειτουργία Προηγμένες ρυθμίσεις.

**Σημείωση:** Φροντίζετε πάντα να χρησιμοποιείτε τιμή χαμηλότερη από το [4.5] **Θερμοκρασία αναθέρμανσης**.

Χρησιμοποιώντας αυτές τις τρεις ενέργειες, το σύστημα εξισορροπεί αποτελεσματικά την κατανάλωση ενέργειας, ενώ εξασφαλίζει αξιόπιστη παροχή ζεστού νερού όταν χρειάζεται.

**Παράδειγμα:**



$T_t$  Θερμοκρασία δοχείου ζεστού νερού χρήσης  
 $t$  Χρόνος

**Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα**

Ανατρέξτε στην ενότητα "[5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα](#)" [► 48] για ένα παράδειγμα σχετικά με τη δημιουργία προγράμματος.

**Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση**

|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.7] Ζεστό Νερό Χρήσης > Τρόπος θέρμανσης.                   |
| <b>2</b> | Ρυθμίστε τη λειτουργία Τρόπος θέρμανσης σε Προγραμματισμός και Αναθέρμανση. |

### Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

Στη λειτουργία **Αναθέρμανση** και **Προγραμματισμός** και **Αναθέρμανση**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας δοχείου, για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.

|          |                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.5]: Ζεστό Νερό Χρήσης > Θερμοκρασία αναθέρμανσης.                                                                |
| <b>2</b> | Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης:<br> |

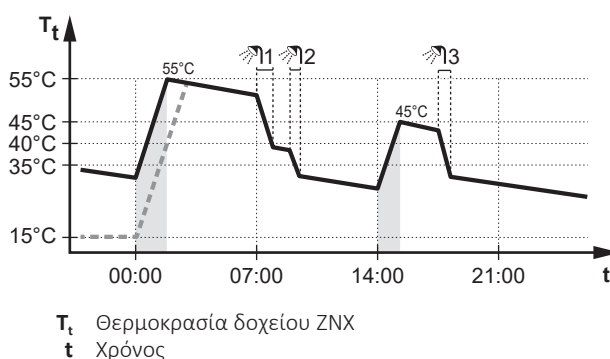
**Σημείωση:** Στη λειτουργία **Προγραμματισμός** και **Αναθέρμανση**, το θερμοκρασία αναθέρμανσης χρησιμοποιείται μεταξύ των προγραμματισμένων θερμάνσεων (στη θερμοκρασία που ορίζεται στο πρόγραμμα).

#### 5.4.4 Λειτουργία Προγραμματισμένο

Στη λειτουργία **Προγραμματισμένο**, το δοχείο ZNX παράγει ζεστό νερό σύμφωνα με ένα πρόγραμμα.

Για τη λειτουργία **Προγραμματισμένο**, η θέρμανση του δοχείου ZNX ενεργοποιείται από το [4.6] **Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης**. Το δοχείο θερμαίνεται σύμφωνα με την ώρα και τη θερμοκρασία που έχουν προγραμματιστεί.

#### Παράδειγμα:



- Αρχικά, η θερμοκρασία δοχείου ZNX είναι ίση με τη θερμοκρασία του νερού χρήσης που εισέρχεται στο δοχείο ZNX (παράδειγμα: **15°C**).
- Στις 00:00 το δοχείο ZNX προγραμματίζεται έτσι ώστε να θερμάνει το νερό στους **55°C**.
- Κατά τις πρωινές ώρες, καταναλώνετε ζεστό νερό και η θερμοκρασία του δοχείου ZNX μειώνεται.
- Στις 14:00 το δοχείο ZNX προγραμματίζεται έτσι ώστε να θερμάνει το νερό στους **45°C**. Ζεστό νερό είναι και πάλι διαθέσιμο.
- Κατά τις απογευματινές και τις βραδινές ώρες, καταναλώνετε ξανά ζεστό νερό και η θερμοκρασία του δοχείου ZNX μειώνεται ξανά.
- Στις 00:00 της επόμενης ημέρας, ο κύκλος επαναλαμβάνεται.

#### Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα

Ανατρέξτε στην ενότητα "**5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα**" [► 48] για ένα παράδειγμα σχετικά με τη δημιουργία προγράμματος.

**Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία Προγραμματισμένο ZNX**

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.7] Ζεστό Νερό Χρήσης > Τρόπος θέρμανσης.    |
| <b>2</b> | Ρυθμίστε τη λειτουργία Τρόπος θέρμανσης σε Προγραμματισμένο. |

**5.4.5 Μόνο θέρμανση**

Η λειτουργία **Μόνο θέρμανση** ξεκινά αμέσως τη θέρμανση του δοχείου ZNX χρησιμοποιώντας μια από τις ακόλουθες δύο λειτουργίες:

- Χειροκίνητη
- Ισχυρή λειτουργία

**Λειτουργία Χειροκίνητη**

Το δοχείο θερμαίνεται με αποτελεσματικό τρόπο.

**Λειτουργία Ισχυρή λειτουργία**

Το δοχείο θερμαίνεται χρησιμοποιώντας τον εφεδρικό θερμαντήρα ή την αντίσταση δοχείου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "**Λειτουργία Ισχυρή θέρμανση**" [► 40].

**Λειτουργία Ισχυρή θέρμανση****Σχετικά με την Ισχυρή θέρμανση**

Η **Ισχυρή θέρμανση** ξεκινά αμέσως τη θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης από τον εφεδρικό θερμαντήρα ή την αντίσταση δοχείου.

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία κατά τις ημέρες που χρησιμοποιείται περισσότερο ζεστό νερό από ό,τι συνήθως και χρειάζεται περισσότερο ζεστό νερό γρήγορα.

Η λειτουργία **Ισχυρή θέρμανση** θα καταναλώνει περισσότερη ενέργεια από τη λειτουργία **Χειροκίνητη**.

**Για να ελέγξετε αν η λειτουργία Ισχυρή θέρμανση είναι ενεργή**

Αν εμφανίζεται το εικονίδιο  στην αρχική οθόνη, η λειτουργία **Ισχυρή θέρμανση** είναι ενεργή.

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία **Ισχυρή θέρμανση** ως εξής:

|          |                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.1] Ζεστό Νερό Χρήσης > Μόνο θέρμανση.<br><b>Σημείωση:</b> Πατήστε στη γραμμή Ζεστό Νερό Χρήσης από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [4.1].                         |
| <b>2</b> | Ενεργοποιήστε τη λειτουργία <b>Μόνο θέρμανση</b> χρησιμοποιώντας το κουμπί  και επιλέξτε <b>Ισχυρή θέρμανση</b> . |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .                                                                                      |

Ή εναλλακτικά:

|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.4] Σημείο ρύθμισης ισχυρής λειτουργίας.                       |
| <b>2</b> | Πατήστε το κουμπί <b>Έναρξη</b> για να ενεργοποιήσετε τη διαδικασία θέρμανσης. |

**Σημείωση:** Για να σταματήσετε μια συνεχιζόμενη διαδικασία θέρμανσης, πατήστε στη γραμμή Ζεστό Νερό Χρήσης από την αρχική οθόνη και πατήστε το κουμπί .



**Παράδειγμα χρήσης: Χρειάζεστε άμεσα περισσότερο ζεστό νερό**

Βρίσκεστε στην παρακάτω κατάσταση:

- Έχετε ήδη καταναλώσει τη μεγαλύτερη ποσότητα ζεστού νερού χρήσης.
- Δεν μπορείτε να περιμένετε μέχρι τη θέρμανση του δοχείου ζεστού νερού χρήσης κατά την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια.

Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη δυναμική λειτουργία. Το δοχείο ζεστού νερού χρήσης θα αρχίσει να ζεσταίνει το νερό στη θερμοκρασία **Σημείο ρύθμισης ισχυρής λειτουργίας**.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν είναι ενεργοποιημένη η δυναμική λειτουργία, υπάρχει σημαντικός κίνδυνος να δημιουργηθούν προβλήματα μειωμένης θέρμανσης/ψύξης χώρου και απόδοσης. Σε περίπτωση συχνής λειτουργίας ζεστού νερού χρήσης, θα παρουσιάζονται συχνές και μεγάλες διακοπές στη θέρμανση/ψύξη χώρου.

**Λειτουργία Χειροκίνητη****Σχετικά με τη λειτουργία Χειροκίνητη**

Η λειτουργία **Χειροκίνητη** ξεκινά άμεσα τη θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης, αλλά με πιο αποτελεσματικό τρόπο από τη λειτουργία **Ισχυρή θέρμανση**.

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία κατά τις ημέρες που χρησιμοποιείται περισσότερο ζεστό νερό από ό,τι συνήθως και χρειάζεται περισσότερο ζεστό νερό με αποτελεσματικό τρόπο. **Χειροκίνητη** Η θέρμανση μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από ό,τι κατά τη χρήση της λειτουργίας **Ισχυρή θέρμανση**.

**Για να ελέγξετε αν η λειτουργία Χειροκίνητη για τη θέρμανση**

Αν εμφανίζεται το εικονίδιο  στην αρχική οθόνη, η θέρμανση του δοχείου ΖΝΧ είναι σε εξέλιξη. Ωστόσο, για να ελέγξετε αν η λειτουργία **Χειροκίνητη** είναι ενεργή, μπορείτε να ακολουθήσετε τα βήματα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης όπως περιγράφεται παρακάτω.

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία **Χειροκίνητη** ως εξής:

|          |                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.1] <b>Ζεστό Νερό Χρήσης &gt; Μόνο θέρμανση</b> .<br><b>Σημείωση:</b> Πατήστε στη γραμμή <b>Ζεστό Νερό Χρήσης</b> από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [4.1].   |
| <b>2</b> | Ενεργοποιήστε τη λειτουργία <b>Μόνο θέρμανση</b> χρησιμοποιώντας το κουμπί  και επιλέξτε <b>Χειροκίνητη</b> . |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .                                                                                  |

Ή εναλλακτικά:

|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.3] <b>Επιθυμητή θερμοκρασία</b> .                             |
| <b>2</b> | Πατήστε το κουμπί <b>Έναρξη</b> για να ενεργοποιήσετε τη διαδικασία θέρμανσης. |

**Σημείωση:** Για να σταματήσετε μια συνεχιζόμενη διαδικασία θέρμανσης, πατήστε στη γραμμή **Ζεστό Νερό Χρήσης** από την αρχική οθόνη και πατήστε το κουμπί .

## 5.4.6 Συμπληρωματική πηγή θερμότητας για ZNX

**Κάλυψη από συμπληρωματική πηγή θερμότητας κατά τη θέρμανση/ψύξη του χώρου**

Όταν αυτή η ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη, η αντίσταση δοχείου θα χρησιμοποιηθεί για τη θέρμανση του δοχείου εάν η μονάδα ισορροπεί μεταξύ θέρμανσης/ψύξης χώρου και θέρμανσης του δοχείου.

|          |                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.16] <b>Ζεστό Νερό Χρήσης &gt; Κάλυψη από πρόσθετη πηγή, κατά την Θ/Ψ</b>                                                                       |
| <b>2</b> | Ενεργοποιήστε τη λειτουργία <b>Κάλυψη από πρόσθετη πηγή, κατά την Θ/Ψ</b> :<br><br><div> Κάλυψη από πρόσθετη πηγή, κατά την Θ/Ψ <input type="checkbox"/> </div> |

**Σημείωση:** Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.

**Σημείωση:** Όταν είναι ενεργοποιημένη, η κατανάλωση ενέργειας μπορεί να είναι υψηλότερη.

**Συμπληρωματική πηγή θερμότητας ZNX πάντα κατόπιν αιτήματος**

Όταν αυτή η ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη, η αντίσταση δοχείου θα χρησιμοποιείται μαζί με την αντλία θερμότητας κατά τη διάρκεια της θέρμανσης του δοχείου, ακόμη και όταν η μονάδα δεν ισορροπεί μεταξύ θέρμανσης/ψύξης του χώρου και θέρμανσης του δοχείου.

|          |                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [4.17] <b>Ζεστό Νερό Χρήσης &gt; Πρόσθετη πηγή ZNX, μόνο κατ' απαίτηση</b>                                                                      |
| <b>2</b> | Ενεργοποιήστε τη λειτουργία <b>Πρόσθετη πηγή ZNX, μόνο κατ' απαίτηση</b> :<br><br><div> Πρόσθετη πηγή ZNX, μόνο κατ' απαίτηση <input type="checkbox"/> </div> |

**Σημείωση:** Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.

**Σημείωση:** Όταν είναι ενεργοποιημένη, η κατανάλωση ενέργειας θα είναι υψηλότερη.

## 5.5 Προγράμματα

## 5.5.1 Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων

**Πληροφορίες για τα προγράμματα**

Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματός σας και τις ρυθμίσεις του εγκαταστάτη, ενδέχεται να υπάρχουν προγράμματα για πολλές ρυθμίσεις.

| <b>Μπορείτε...</b>                                                                                                                                                            | <b>Βλ...</b>                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Να ορίσετε αν μια συγκεκριμένη ρύθμιση θα πρέπει να ενεργεί σύμφωνα με ένα πρόγραμμα.                                                                                         | " <b>Θόνη ενεργοποίησης</b> " στην ενότητα " <b>Πιθανά προγράμματα</b> " [▶ 43] |
| Να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή για μια συγκεκριμένη ρύθμιση. Το σύστημα περιλαμβάνει μερικά προκαθορισμένα προγράμματα. Μπορείτε: |                                                                                 |

| Μπορείτε...                                                                                                                                                        | Βλ...                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Να ελέγξετε ποιο πρόγραμμα χρησιμοποιείται τη δεδομένη στιγμή.                                                                                                     | " <b>Πρόγραμμα/Ρύθμιση</b> " στην ενότητα " <b>Πιθανά προγράμματα</b> " [► 43]                                                                                                             |
| Να επιλέξετε ένα άλλο πρόγραμμα αν είναι απαραίτητο.                                                                                                               | " <b>Για να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή</b> " [► 43]                                                                                           |
| Να ορίσετε τα δικά σας προγράμματα, εάν δεν σας καλύπτουν τα προκαθορισμένα προγράμματα. Μπορείτε να προγραμματίσετε μόνο συγκεκριμένες ενέργειες σε κάθε ρύθμιση. | <ul style="list-style-type: none"> <li>"<b>Πιθανές ενέργειες</b>" στην ενότητα "<b>Πιθανά προγράμματα</b>" [► 43]</li> <li>"<b>5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα</b>" [► 48]</li> </ul> |

### Για να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή

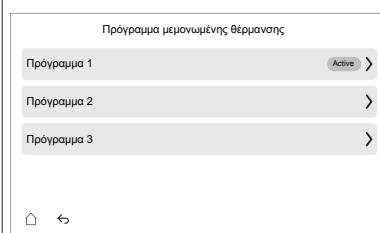
Μεταβείτε στο πρόγραμμα για τη συγκεκριμένη ρύθμιση.

Βλ. "**Πρόγραμμα/Ρύθμιση**" στην ενότητα "**Πιθανά προγράμματα**" [► 43].

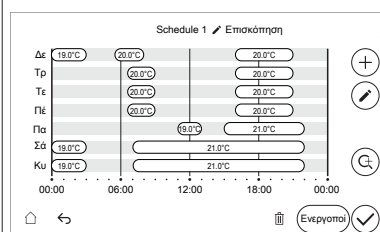
#### Παράδειγμα:

- [1.3] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα θέρμανσης.
- [1.4] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα ψύξης

Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή.



Πατήστε το κουμπί **Ενεργοποίηση**.



Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.

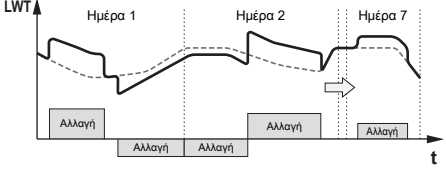
### Πιθανά προγράμματα

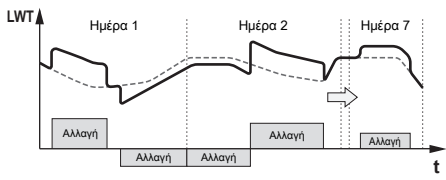
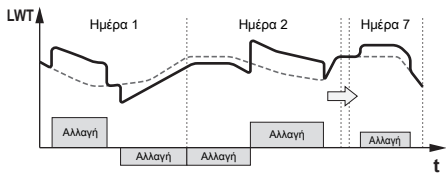
Ο πίνακας περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

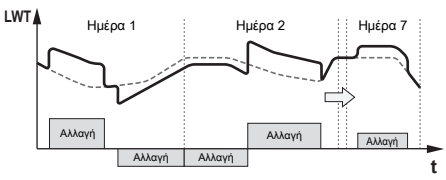
- **Πρόγραμμα/Ρύθμιση:** Αυτή η στήλη δείχνει πού μπορείτε να ελέγξετε το τρέχον επιλεγμένο πρόγραμμα για μια συγκεκριμένη ρύθμιση. Αν είναι απαραίτητο, μπορείτε:
  - Να επιλέξετε ένα άλλο πρόγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα "**Για να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή**" [► 43].
  - Να καθορίσετε το δικό σας πρόγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα "**5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα**" [► 48].

- **Προκαθορισμένα προγράμματα:** Αριθμός διαθέσιμων προκαθορισμένων προγραμμάτων στο σύστημα για τη συγκεκριμένη ρύθμιση. Αν είναι απαραίτητο, μπορείτε να καθορίσετε το δικό σας πρόγραμμα.
- **Οθόνη ενεργοποίησης:** Για τις περισσότερες ρυθμίσεις, ένα πρόγραμμα εφαρμόζεται μόνο αν ενεργοποιηθεί από την αντίστοιχη οθόνη ενεργοποίησης. Αυτό το στοιχείο δείχνει από πού μπορείτε να το ενεργοποιήσετε.
- **Πιθανές ενέργειες:** Ενέργειες που μπορείτε να κάνετε κατά τον καθορισμό ενός προγράμματος.

| Πρόγραμμα/Ρύθμιση                         | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1.3] Κύρια ζώνη ><br>Πρόγραμμα θέρμανσης | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 3</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> [1.2] Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Θερμοκρασίες εντός εύρους</p> <p><b>Περιορισμός:</b> Όχι για ρύθμιση μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.</p> <p>Πρόγραμμα για την κύρια ζώνη στη λειτουργία θέρμανσης για ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού ή χώρου (ανάλογα με το εγκατεστημένο σύστημα).</p> <p><b>Σημείωση:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού της θερμοκρασίας χώρου, η θερμοκρασία βάσης θα χρησιμοποιείται σε στιγμές που δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία (π.χ. μεταξύ των μπλοκ του προγράμματος). Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία βάσης, μεταβείτε στο [1.34] Κύρια ζώνη &gt; Σημείο αναφοράς στόχου θέρμανσης</p> <p><b>Σημείωση:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού ΘΕΞΝ, η λειτουργία θα είναι απενεργοποιημένη όταν δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία.</p> |
| [1.4] Κύρια ζώνη ><br>Πρόγραμμα ψύξης     | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> [1.23] Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Θερμοκρασίες εντός εύρους</p> <p><b>Περιορισμός:</b> Όχι για ρύθμιση μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού της θερμοκρασίας χώρου, η θερμοκρασία βάσης θα χρησιμοποιείται σε στιγμές που δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία (π.χ. μεταξύ των μπλοκ του προγράμματος). Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία βάσης, μεταβείτε στο [1.35] Κύρια ζώνη &gt; Σημείο αναφοράς στόχου ψύξης</p> <p><b>Σημείωση:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού ΘΕΞΝ, η λειτουργία θα είναι απενεργοποιημένη όταν δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία.</p>                                                                                                                                                                              |

| Πρόγραμμα/Ρύθμιση                                                                                                                                                                   | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>[2.3] Πρόσθετη ζώνη &gt; Πρόγραμμα θέρμανσης</p> <p>Πρόγραμμα για τη συμπληρωματική ζώνη στη λειτουργία θέρμανσης για ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού.</p> | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> [2.2] Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Θερμοκρασίες εξερχόμενου νερού εντός εύρους</p> <p><b>Περιορισμός:</b> Μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>[2.4] Πρόσθετη ζώνη &gt; Πρόγραμμα ψύξης</p> <p>Πρόγραμμα για τη συμπληρωματική ζώνη στη λειτουργία ψύξης για ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού.</p>         | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> [2.27] Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Θερμοκρασίες εξερχόμενου νερού εντός εύρους</p> <p><b>Περιορισμός:</b> Μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>[1.24] Κύρια ζώνη &gt; Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)</p>                                                                                                | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> [1.36] Ολίσθηση τιμής θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Θερμοκρασίες εναλλαγής εξερχόμενου νερού στην καμπύλη αντιστάθμισης.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης (ανατρέξτε στην ενότητα "<a href="#">5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης</a>" [► 53]) και μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ.</p> <p><b>Σχόλιο:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού αλλαγής ΘΕΞΝ, δεν θα υπάρχει <b>ΚΑΜΙΑ λειτουργία</b> σε ώρες που δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία.</p> <p><b>Παράδειγμα:</b></p>  |

| Πρόγραμμα/Ρύθμιση                                                                      | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1.25] Κύρια ζώνη ><br>Πρόγραμμα ολίσθησης<br>θερμοκρασίας προσαγωγής<br>(ψύξη)        | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> [1.37] Ολίσθηση τιμής θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Θερμοκρασίες εναλλαγής εξερχόμενου νερού στην καμπύλη αντιστάθμισης.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης (ανατρέξτε στην ενότητα "<a href="#">5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης</a>" [► 53]) και μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ.</p> <p><b>Σχόλιο:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού αλλαγής ΘΕΞΝ, δεν θα υπάρχει <b>ΚΑΜΙΑ λειτουργία</b> σε ώρες που δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία.</p> <p><b>Παράδειγμα:</b></p>        |
| [2.18] Πρόσθετη ζώνη ><br>Πρόγραμμα ολίσθησης<br>θερμοκρασίας προσαγωγής<br>(θέρμανση) | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> [2.31] Ολίσθηση τιμής θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Θερμοκρασίες εναλλαγής εξερχόμενου νερού στην καμπύλη αντιστάθμισης.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης (ανατρέξτε στην ενότητα "<a href="#">5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης</a>" [► 53]) και μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ.</p> <p><b>Σχόλιο:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού αλλαγής ΘΕΞΝ, δεν θα υπάρχει <b>ΚΑΜΙΑ λειτουργία</b> σε ώρες που δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία.</p> <p><b>Παράδειγμα:</b></p>  |

| Πρόγραμμα/Ρύθμιση                                                                                                                                                                                  | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>[2.19] Πρόσθετη ζώνη &gt; Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)</p>                                                                                                                | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> [2.32] Ολίσθηση τιμής θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Θερμοκρασίες εναλλαγής εξερχόμενου νερού στην καμπύλη αντιστάθμισης.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης (ανατρέξτε στην ενότητα "<a href="#">5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης</a>" [▶ 53]) και μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ.</p> <p><b>Σχόλιο:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού αλλαγής ΘΕΞΝ, δεν θα υπάρχει <b>ΚΑΜΙΑ λειτουργία</b> σε ώρες που δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία.</p> <p><b>Παράδειγμα:</b></p>  |
| <p>[3.5] Θέρμανση /ψύξη χώρου &gt; Προγραμματισμός λειτουργίας</p> <p>Προγραμματίστε (ανά μήνα) πότε η μονάδα θα λειτουργεί στη λειτουργία θέρμανσης και πότε στη λειτουργία ψύξης.</p>            | <p>Ανατρέξτε στην ενότητα "<a href="#">Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία χώρου</a>" [▶ 28].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>[4.6] Ζεστό Νερό Χρήσης &gt; Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης</p> <p>Προγραμματίστε την επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ζεστού νερού χρήσης για τις συνήθεις ανάγκες σας σε ζεστό νερό χρήσης.</p> | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το πρόγραμμα ενεργοποιείται αυτόματα εάν η [4.7] Τρόπος θέρμανσης είναι μία από τις δύο ακόλουθες ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πρόγραμμα</li> <li>▪ Προγραμματισμός και Αναθέρμανση</li> </ul> <p><b>Σημείωση:</b> Στη λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση, το δοχείο θερμαίνεται επίσης σύμφωνα με το [4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |

| Πρόγραμμα/Ρύθμιση                                                                                                                                                                                                                                                               | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>[4.26] Ζεστό Νερό Χρήσης &gt; Πρόγραμμα κυκλοφορητή ZNX</p> <p>Πρόγραμμα για τον κυκλοφορητή ZNX για άμεση παροχή ζεστού νερού (εάν έχει εγκατασταθεί).</p>                                                                                                                  | <p>Προγραμματίστε ένα χρονοδιάγραμμα για τον κυκλοφορητή ZNX.</p> <p>Καθορίστε ένα πρόγραμμα για τον κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης, για να ορίσετε την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του κυκλοφορητή.</p> <p>Όταν είναι ενεργοποιημένος, ο κυκλοφορητής λειτουργεί και διασφαλίζει ότι υπάρχει άμεσα διαθέσιμο ζεστό νερό στη βρύση. Για να εξοικονομήσετε ενέργεια, ενεργοποιήστε τον κυκλοφορητή μόνο κατά τη διάρκεια των περιόδων της ημέρας στις οποίες χρειάζεστε άμεσα ζεστό νερό.</p> |
| <p>[5.2.2] Ρυθμίσεις &gt; Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου &gt; Πρόγραμμα</p> <p>Ή από την αρχική οθόνη: πατήστε στη γραμμή Εξωτερικό περιβάλλον και πατήστε Πρόγραμμα.</p> <p>Προγραμματίστε πότε η μονάδα θα πρέπει να χρησιμοποιεί κάθε επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας.</p> | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> Για ενεργοποίηση, επιλέξτε την επιλογή Προγραμματισμένο και επιβεβαιώστε.</p> <p>Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας" [► 62].</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>[9.4] Ρυθμίσεις χρήστη &gt; Πρόγραμμα τιμής ηλ. ρεύματος</p> <p>Προγραμματίστε πότε θα ισχύει μια συγκεκριμένη τιμή χρέωσης ηλεκτρικού ρεύματος.</p>                                                                                                                         | <p><b>Προκαθορισμένα προγράμματα:</b> 1</p> <p><b>Ενεργοποίηση:</b> [9.3] Ενεργοποίηση προγράμματος τιμής ηλ. ρεύματος</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Μπορείτε να εισαγάγετε την τιμή ανά kWh.</p> <p>Ανατρέξτε στην ενότητα "5.7 Τιμές ενέργειας" [► 55].</p>                                                                                                                                                                                                                                      |

### 5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα

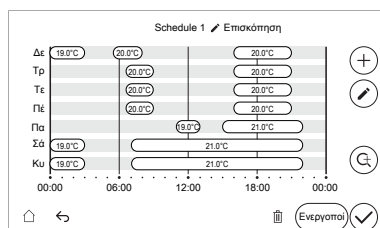
Σε αυτό το παράδειγμα επεξηγείται ο τρόπος ρύθμισης ενός προγράμματος θερμοκρασίας χώρου στη λειτουργία θέρμανσης για την κύρια ζώνη.



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι διαδικασίες για τον ορισμό άλλων προγραμμάτων είναι παρόμοιες.

### Για να καθορίσετε το πρόγραμμα: επισκόπηση





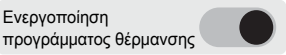
**Προαπαιτούμενο:** Το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου είναι δυνατό μόνο όταν είναι ενεργή η ρύθμιση θερμοστάτη χώρου. Αν ο έλεγχος ΘΕΞΝ είναι ενεργός, το πρόγραμμα ισχύει για τη ΘΕΞΝ.

**Προαπαιτούμενο:** Δεν είναι δυνατός ο προγραμματισμός όταν χρησιμοποιείτε εξωτερικό θερμοστάτη χώρου.

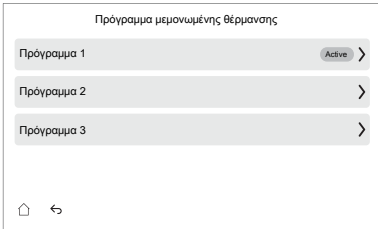
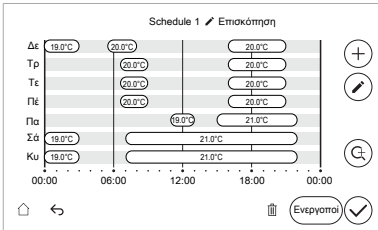
- 1 Μεταβείτε στο πρόγραμμα.
- 2 (προαιρετικά) Διαγράψτε το περιεχόμενο του προγράμματος ολόκληρης της εβδομάδας ή το περιεχόμενο του προγράμματος μιας επιλεγμένης ημέρας.
- 3 Ρυθμίστε το πρόγραμμα για τις καθημερινές.
- 4 Ρυθμίστε το πρόγραμμα για το σαββατοκύριακο.
- 5 Ονομάστε το πρόγραμμα.

**Σημείωση:** Μπορείτε να ορίσετε ένα χρονικό μπλοκ για πολλές ημέρες, επιλέγοντας οποιαδήποτε ημέρα, εργάσιμη εβδομάδα, σαββατοκύριακο ή κάθε μέρα.

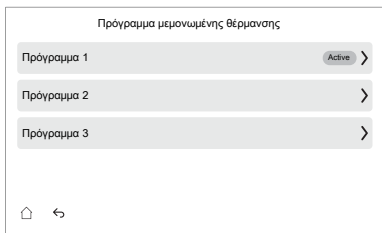
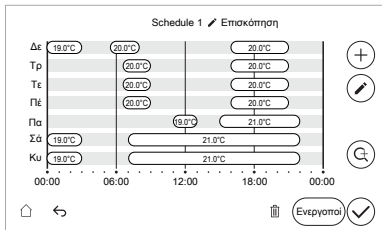
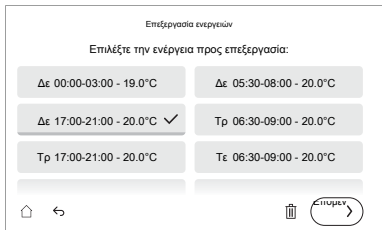
### Για να μεταβείτε στο πρόγραμμα

|   |                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [1.2] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα θέρμανσης.                                                            |
| 2 | Ενεργοποιήστε το πρόγραμμα:<br> |
| 3 | Μεταβείτε στο [1.3] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα θέρμανσης.                                                            |

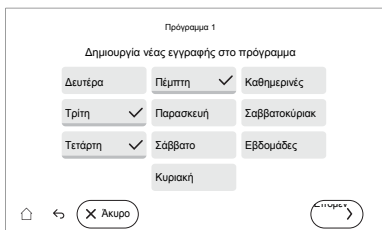
### Για να διαγράψετε το περιεχόμενο του εβδομαδιαίου προγράμματος

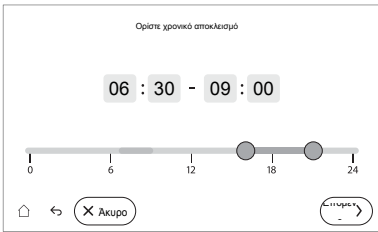
|   |                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο πρόγραμμα που θέλετε να διαγράψετε:<br>                                                                                     |
| 2 | Πατήστε το κουμπί  για να διαγράψετε το πρόγραμμα:<br> |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .                                                                                                              |

## Για να διαγράψετε το περιεχόμενο ενός χρονικού μπλοκ σε ένα πρόγραμμα

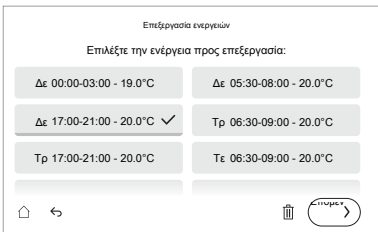
|   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο πρόγραμμα που θέλετε να επεξεργαστείτε.<br>                                                                                                        |
| 2 | Πατήστε το κουμπί  για να επεξεργαστείτε τα χρονικά μπλοκ του προγράμματος:<br> |
| 3 | Επιλέξτε το χρονικό μπλοκ που θέλετε να διαγράψετε:<br>                                                                                                         |
| 4 | Πατήστε το κουμπί  για να διαγράψετε το χρονικό μπλοκ.                                                                                                         |
| 5 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .                                                                                                                                   |

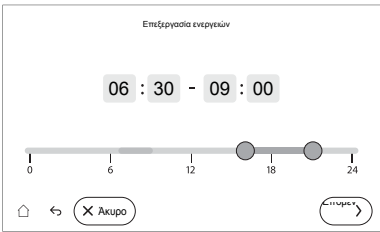
## Για να προσθέσετε χρονικά μπλοκ

|   |                                                                                                                                                            |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Πατήστε το κουμπί  για να προσθέσετε ένα χρονικό μπλοκ.                 |
| 2 | Επιλέξτε μία ή περισσότερες ημέρες για εφαρμογή του χρονικού μπλοκ:<br> |
| 3 | Πατήστε το κουμπί <b>Επόμενο</b> .                                                                                                                         |

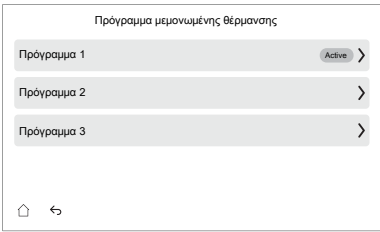
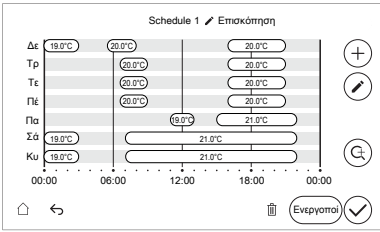
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <p>Ορίστε την ώρα έναρξης και λήξης του πρώτου προγράμματος για το χρονικό μπλοκ:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Αλλάξτε τις καταχωρίσεις ώρας απευθείας σαρώνοντας πάνω/κάτω ή πατώντας τα σύμβολα +/-.</li> <li>Ή χρησιμοποιήστε τη γραμμή, σύροντας το χρονικό σημείο έναρξης και το χρονικό σημείο λήξης.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | Πατήστε το κουμπί <b>Επόμενο</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί <b>✓</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8 | <p>Προσθέστε περισσότερα χρονικά μπλοκ, αν χρειάζεται.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού θερμοκρασίας χώρου, η θερμοκρασία βάσης θα χρησιμοποιείται σε περιόδους που δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία. Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία βάσης, μεταβείτε στο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[1.34] Κύρια ζώνη &gt; Σημείο αναφοράς στόχου θέρμανσης</li> <li>[1.35] Κύρια ζώνη &gt; Σημείο αναφοράς στόχου ψύξης</li> </ul> <p><b>Σχόλιο:</b> Σε περίπτωση προγραμματισμού ΘΕΞΝ και προγραμματισμού εναλλαγής ΘΕΞΝ, δεν θα υπάρχει <b>KAMIA λειτουργία</b> σε ώρες που δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία.</p> |

### Για να επεξεργαστείτε ένα χρονικό μπλοκ

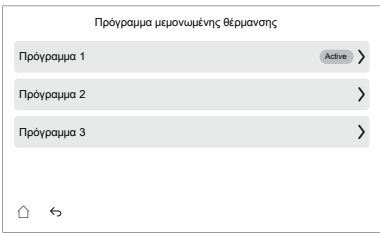
|   |                                                                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Πατήστε το κουμπί  για να επεξεργαστείτε ένα χρονικό μπλοκ.     |
| 2 | <p>Επιλέξτε το χρονικό μπλοκ που θέλετε να επεξεργαστείτε:</p>  |
| 3 | Πατήστε το κουμπί <b>Επόμενο</b> .                                                                                                                 |

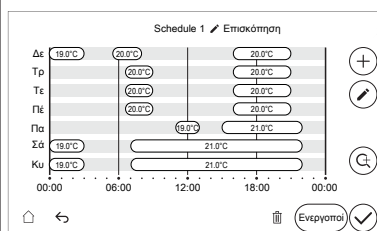
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <p>Ορίστε την ώρα έναρξης και λήξης του πρώτου προγράμματος για το χρονικό μπλοκ:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Αλλάξτε τις καταχωρίσεις ώρας απευθείας σαρώνοντας πάνω/κάτω ή πατώντας τα σύμβολα +/-.</li> <li>■ Ή χρησιμοποιήστε τη γραμμή, σύροντας το χρονικό σημείο έναρξης και το χρονικό σημείο λήξης.</li> </ul> |
| 5 | <p>Πατήστε το κουμπί <b>Επόμενο</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6 | <p>Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7 | <p>Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Για να μετονομάσετε ένα πρόγραμμα

|   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Μεταβείτε στο πρόγραμμα που θέλετε να μετονομάσετε:</p>                                                                                                                 |
| 2 | <p>Πατήστε το εικονίδιο  δίπλα στο όνομα του προγράμματος για να το μετονομάσετε:</p>  |
| 3 | <p>Μετονομάστε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο οθόνης.</p>                                                                                                                                                                                      |
| 4 | <p>Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.</p>                                                                                                                                                                                                                          |

### Για να ενεργοποιήσετε ένα πρόγραμμα

|   |                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Επιλέξτε το πρόγραμμα:</p>  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2** Πατήστε το κουμπί **Ενεργοποίηση**:

**Σημείωση:** Στην επισκόπηση προγράμματος, το ενεργό πρόγραμμα θα επισημανθεί ως Ενεργό.

**4** Επιβεβαιώστε με το κουμπί **✓**.**Παράδειγμα χρήσης: Εργάζεστε σε ένα σύστημα με 3 βάρδιες**

Αν εργάζεστε σε ένα σύστημα με 3 βάρδιες, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- 1 Καθορίστε 3 προγράμματα θερμοκρασίας χώρου και δώστε τους κατάλληλα ονόματα. **Παράδειγμα:** Πρωί, Μεσημέρι και Βράδυ
- 2 Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή.

## 5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης

### 5.6.1 Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης;

#### Λειτουργία αντιστάθμισης

Η μονάδα λειτουργεί "αντισταθμίζοντας τις καιρικές συνθήκες", αν η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού καθορίζεται αυτόματα από την εξωτερική θερμοκρασία. Επομένως, συνδέεται σε έναν αισθητήρα θερμοκρασίας στον βόρειο τοίχο του κτηρίου. Αν η εξωτερική θερμοκρασία μειωθεί ή αυξηθεί, η μονάδα αντισταθμίζει αμέσως την αλλαγή. Συνεπώς, η μονάδα δεν χρειάζεται να περιμένει την ανατροφοδότηση από τον θερμοστάτη για να αυξήσει ή να μειώσει τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού. Επειδή αντιδρά πιο γρήγορα, αποτρέπει τη μεγάλη άνοδο ή πτώση της εσωτερικής θερμοκρασίας και της θερμοκρασίας νερού στα σημεία παροχής.

#### Πλεονέκτημα

Η λειτουργία αντιστάθμισης μειώνει την κατανάλωση ενέργειας.

#### Καμπύλη αντιστάθμισης

Για να είναι δυνατή η αντιστάθμιση των διαφορών στη θερμοκρασία, η μονάδα βασίζεται στην καμπύλη αντιστάθμισής της. Αυτή η καμπύλη καθορίζει ποια πρέπει να είναι η θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού στις διάφορες εξωτερικές θερμοκρασίες. Επειδή η κλίση της καμπύλης εξαρτάται από τις τοπικές προϋποθέσεις, όπως το κλίμα και τη μόνωση του κτηρίου, η καμπύλη μπορεί να προσαρμοστεί από έναν εγκαταστάτη ή χρήστη.

#### Τύποι καμπύλης αντιστάθμισης

Ο τύπος της καμπύλης αντιστάθμισης είναι "καμπύλη 2 σημείων".

#### Διαθεσιμότητα

Η καμπύλη αντιστάθμισης είναι διαθέσιμη για τα εξής:

- Κύρια ζώνη - Θέρμανση
- Κύρια ζώνη - Ψύξη

- Συμπληρωματική ζώνη - Θέρμανση
- Συμπληρωματική ζώνη - Ψύξη

### 5.6.2 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης

#### Σχετικές οθόνες

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα εξής:

- Πού μπορείτε να ορίσετε τις διάφορες καμπύλες αντιστάθμισης
- Πότε χρησιμοποιείται η καμπύλη (περιορισμός)

| Για να ορίσετε την καμπύλη, μεταβείτε στο...           | Η καμπύλη χρησιμοποιείται όταν...              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| [1.8] Κύρια ζώνη > Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση)    | [1.5] Ρύθμιση σημείου θέρμανσης = Αντιστάθμιση |
| [1.9] Κύρια ζώνη > Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)        | [1.7] Ρύθμιση σημείου ψύξης = Αντιστάθμιση     |
| [2.8] Πρόσθετη ζώνη > Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση) | [2.5] Ρύθμιση σημείου θέρμανσης = Αντιστάθμιση |
| [2.9] Πρόσθετη ζώνη > Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)     | [2.7] Ρύθμιση σημείου ψύξης = Αντιστάθμιση     |



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

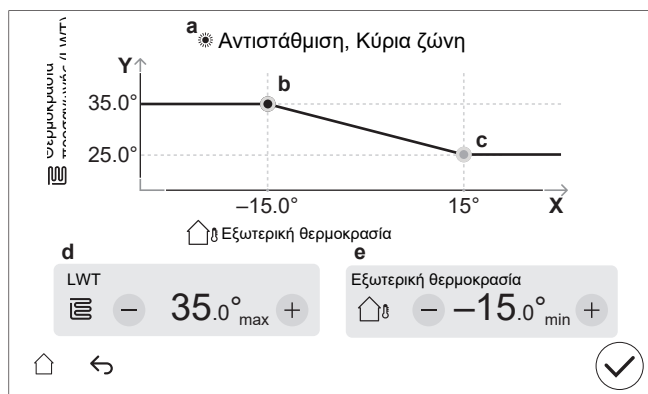
##### Μέγιστο και ελάχιστο σημείο ρύθμισης

Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την καμπύλη με θερμοκρασίες που είναι υψηλότερες ή χαμηλότερες από το μέγιστο και το ελάχιστο σημείο ρύθμισης που έχει ρυθμιστεί για αυτήν τη ζώνη. Αν επιτευχθεί το μέγιστο ή το ελάχιστο σημείο ρύθμισης, η καμπύλη εξομαλύνεται.

#### Για να ορίσετε μια καμπύλη αντιστάθμισης

Ορίστε την καμπύλη αντιστάθμισης χρησιμοποιώντας δύο σημεία ρύθμισης (**b**, **c**).

**Παράδειγμα:**



| Προϊόν   | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b> | Επιλεγμένη καμπύλη αντιστάθμισης: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.8] Κύρια ζώνη – Θέρμανση (☀)</li> <li>▪ [1.9] Κύρια ζώνη – Ψύξη (❄)</li> <li>▪ [2.8] Συμπληρωματική ζώνη – Θέρμανση (☀)</li> <li>▪ [2.9] Συμπληρωματική ζώνη – Ψύξη (❄)</li> </ul> |

| Προϊόν          | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>b, c</b>     | Σημείο ρύθμισης 1 και σημείο ρύθμισης 2. Μπορείτε να τα αλλάξετε: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Σύροντας το σημείο ρύθμισης.</li> <li>▪ Πατώντας το σημείο ρύθμισης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά – / + στα <b>e, f</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>d, e</b>     | Τιμές του επιλεγμένου σημείου ρύθμισης. Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές χρησιμοποιώντας τα κουμπιά – / +.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Άξονας X</b> | Εξωτερική θερμοκρασία.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Άξονας Y</b> | Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για την επιλεγμένη ζώνη.<br>Το εικονίδιο αντιστοιχεί στον εκπομπό θερμότητας για τη συγκεκριμένη ζώνη: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ : Ενδοδαπέδια θέρμανση</li> <li>▪ : Μονάδα fan coil</li> <li>▪ : Θερμαντικό σώμα</li> </ul> |

### Για τη λεπτομερή ρύθμιση μιας καμπύλης αντιστάθμισης

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει πώς να ρυθμίσετε λεπτομερώς την καμπύλη αντιστάθμισης μιας ζώνης:

| Αισθάνεστε...                           |                                       | Λεπτομερής ρύθμιση με σημεία ρύθμισης: |   |                       |   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---|-----------------------|---|
| Σε κανονικές εξωτερικές θερμοκρασίες... | Σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες... | Σημείο ρύθμισης 1 (b)                  |   | Σημείο ρύθμισης 2 (c) |   |
|                                         |                                       | X                                      | Y | X                     | Y |
| OK                                      | Κρύο                                  | ↑                                      | ↑ | —                     | — |
| OK                                      | Ζέστη                                 | ↓                                      | ↓ | —                     | — |
| Κρύο                                    | OK                                    | —                                      | — | ↑                     | ↑ |
| Κρύο                                    | Κρύο                                  | ↑                                      | ↑ | ↑                     | ↑ |
| Κρύο                                    | Ζέστη                                 | ↓                                      | ↓ | ↑                     | ↑ |
| Ζέστη                                   | OK                                    | —                                      | — | ↓                     | ↓ |
| Ζέστη                                   | Κρύο                                  | ↑                                      | ↑ | ↓                     | ↓ |
| Ζέστη                                   | Ζέστη                                 | ↓                                      | ↓ | ↓                     | ↓ |

## 5.7 Τιμές ενέργειας

Στο σύστημα, μπορείτε να ορίσετε τις ακόλουθες τιμές ενέργειας:

- μια σταθερή τιμή αερίου (εμφανίζεται μόνο στην περίπτωση που υπάρχει λέβητας διπλής ζώνης ή λέβητας με δοχείο)
- τρία επίπεδα τιμών ηλεκτρικού ρεύματος
- έναν χρονοδιακόπτη εβδομαδιαίου προγραμματισμού για τις τιμές του ηλεκτρικού ρεύματος.

**Παράδειγμα: Πώς να ορίσετε τις τιμές ενέργειας στο χειριστήριο;**

| Τιμή                                   | Τιμή στη δυναμική διαδρομή του μενού |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Αέριο: 5,3 λεπτά του ευρώ/kWh          | [9.5]=5.3                            |
| Ηλεκτρικό ρεύμα: 12 λεπτά του ευρώ/kWh | [9.1]=12                             |

### 5.7.1 Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας

#### Σχετικά με τη ρύθμιση

**Περιορισμός:** Η ρύθμιση [9.13] **Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας** εμφανίζεται μόνο στην περίπτωση που υπάρχει λέβητας διπλής ζώνης ή λέβητας με δοχείο.

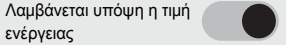
Εάν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική πηγή θερμότητας, η κύρια πηγή θερμότητας θα επιλεγεί με βάση τη σύγκριση μεταξύ των δύο αποδόσεων των πηγών θερμότητας.

Η απόφαση για το ποια πηγή θα επιλεγεί εξαρτάται από τη ρύθμιση [9.13] **Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας**. Αυτή η ρύθμιση καθορίζει εάν θα λαμβάνονται υπόψη οι τιμές ενέργειας ή όχι.

- **Όταν λαμβάνονται υπόψη**, η κύρια πηγή θερμότητας θα αποφασιστεί με βάση τη συνθήκη εναλλαγής διπλής ζώνης που κρίνεται από τις τιμές ενέργειας με ειδικά όρια περιβάλλοντος που επιλέγονται από τον εγκαταστάτη
- **Όταν ΔΕΝ λαμβάνονται υπόψη**, η κύρια πηγή θερμότητας θα αποφασιστεί με βάση τα όρια περιβάλλοντος που θα επιλέξει ο εγκαταστάτης, χωρίς να ληφθούν υπόψη οι τιμές ενέργειας. Αυτή η περίπτωση βασίζεται κυρίως στη χωρητικότητα, όπου κάτω από τα επιλεγμένα όρια, ο λέβητας θα καλύψει τη θέρμανση του χώρου.

Συμβουλευτείτε τον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη για περισσότερες πληροφορίες.

#### Για να μεταβείτε στο [9.13] **Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας**

|   |                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [9.13] <b>Ενέργεια &gt; Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας</b> .                                                      |
| 2 | Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη ρύθμιση:<br> |

### 5.7.2 Για τον ορισμό της σταθερής τιμής ηλεκτρικού ρεύματος (χωρίς προγραμματισμό)

|   |                                                            |
|---|------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [9.1] <b>Ενέργεια &gt; Τιμή ηλ. ρεύματος</b> |
| 2 | Επιλέξτε τη σωστή τιμή ηλεκτρικού ρεύματος.                |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                               |

**Σημείωση:** Όταν δεν έχει καθοριστεί πρόγραμμα για την τιμή του ηλεκτρικού ρεύματος, αυτή η τιμή θα λαμβάνεται υπόψη.



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τιμή ενέργειας που κυμαίνεται από 0,00~5.000 valuta/kWh (με 2 σημαντικά ψηφία).

### 5.7.3 Για να ορίσετε τη βασική τιμή ηλεκτρικού ρεύματος βάσει προγράμματος

**Περιορισμός:** Εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχει λέβητας διπλής ζώνης ή λέβητας με δοχείο.



Όταν το [9.4] Πρόγραμμα τιμής ηλ. ρεύματος είναι ενεργοποιημένο, η τιμή του ηλεκτρικού ρεύματος ακολουθεί ένα πρόγραμμα που βασίζεται σε μπλοκ. Η Τιμή ηλ. ρεύματος αναφοράς θα χρησιμοποιείται σε περιόδους κατά τις οποίες δεν έχει προγραμματιστεί τιμή ηλεκτρικού ρεύματος (δηλαδή μεταξύ των μπλοκ του προγράμματος).

|   |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [9.2] Ενέργεια > Τιμή ηλ. ρεύματος αναφοράς |
| 2 | Επιλέξτε τη σωστή τιμή βάσης ηλεκτρικού ρεύματος.         |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                              |



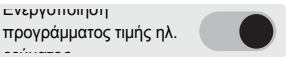
#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τιμή ενέργειας που κυμαίνεται από 0,00~5.000 valuta/kWh (με 2 σημαντικά ψηφία).

#### 5.7.4 Για να ορίσετε τον προγραμματισμό τιμών ηλεκτρικού ρεύματος

|   |                                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [9.4] Ενέργεια > Πρόγραμμα τιμής ηλ. ρεύματος.                                                                                                  |
| 2 | Προγραμματίστε την επιλογή χρησιμοποιώντας την οθόνη προγραμματισμού. Ανατρέξτε στην ενότητα " <a href="#">5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα</a> " [▶ 48]. |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                                                                                                  |

Για να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα:

|   |                                                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [9.3] Ενέργεια > Ενεργοποίηση προγράμματος τιμής ηλ. ρεύματος.                                                                                     |
| 2 | Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Ενεργοποίηση προγράμματος τιμής ηλ. ρεύματος:<br> |

#### 5.7.5 Για να ορίσετε την τιμή του αερίου

**Περιορισμός:** Μόνο όταν υπάρχει λέβητας διπλής ζώνης ή λέβητας με δοχείο.

|   |                                             |
|---|---------------------------------------------|
| 1 | Μεταβείτε στο [9.5] Ενέργεια > Τιμή αερίου. |
| 2 | Επιλέξτε τη σωστή τιμή αερίου.              |
| 3 | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                |



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τιμή ενέργειας που κυμαίνεται από 0,00~5.000 valuta/kWh (με 2 σημαντικά ψηφία).

#### 5.7.6 Πληροφορίες για τις τιμές ενέργειας σε περίπτωση ευνοϊκού τιμολογίου ανά kWh ανανεώσιμης ενέργειας

Κατά τη ρύθμιση των τιμών ενέργειας μπορεί να ληφθεί υπόψη ένα ευνοϊκό τιμολόγιο. Παρόλο που το κόστος λειτουργίας μπορεί να είναι αυξημένο, το συνολικό κόστος λειτουργίας θα μειωθεί αν ληφθεί υπόψη η απόδοση των δαπανηθέντων.



#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φροντίστε να τροποποιήσετε τη ρύθμιση των τιμών ενέργειας κατά τη λήξη της περιόδου ισχύος του ευνοϊκού τιμολογίου.

**Για να ορίσετε την τιμή του αερίου σε περίπτωση ευνοϊκού τιμολογίου ανά kWh ανανεώσιμης ενέργειας**

Υπολογίστε την αξία για την τιμή του αερίου με τον ακόλουθο τύπο:

- Τρέχουσα τιμή αερίου+(Ευνοϊκή τιμή/kWh×0,9)

Για τη διαδικασία ορισμού της τιμής αερίου, ανατρέξτε στην ενότητα ["5.7.5 Για να ορίσετε την τιμή του αερίου"](#) [► 57].

**Για να ορίσετε την τιμή του ηλεκτρικού ρεύματος σε περίπτωση ευνοϊκού τιμολογίου ανά kWh ανανεώσιμης ενέργειας**

Υπολογίστε την αξία για την τιμή του ηλεκτρικού ρεύματος με τον ακόλουθο τύπο:

- Τρέχουσα τιμή ηλεκτρικού ρεύματος+Ευνοϊκή τιμή/kWh

Για τη διαδικασία ορισμού της τιμής του ηλεκτρικού ρεύματος, ανατρέξτε στην ενότητα:

- ["5.7.2 Για τον ορισμό της σταθερής τιμής ηλεκτρικού ρεύματος \(χωρίς προγραμματισμό\)"](#) [► 56]
- ["5.7.3 Για να ορίσετε τη βασική τιμή ηλεκτρικού ρεύματος βάσει προγράμματος"](#) [► 56]
- ["5.7.4 Για να ορίσετε τον προγραμματισμό τιμών ηλεκτρικού ρεύματος"](#) [► 57]

**Παράδειγμα**

Παρακάτω παρατίθεται ένα παράδειγμα και οι τιμές ή/και οι τιμές των ρυθμίσεων που χρησιμοποιούνται ΔΕΝ είναι ακριβείς.

| Δεδομένα                                              | Τιμή/kWh |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Τιμή αερίου                                           | 4,08     |
| Τιμή ηλεκτρικού ρεύματος                              | 12,49    |
| Ευνοϊκή τιμή ανανεώσιμης ενέργειας θερμότητας ανά kWh | 5        |

**Υπολογισμός της τιμής αερίου**

Τιμή αερίου=Τρέχουσα τιμή αερίου+(Ευνοϊκή τιμή/kWh×0,9)

Τιμή αερίου=4,08+(5×0,9)

Τιμή αερίου=8,58

**Υπολογισμός της τιμής ηλεκτρικού ρεύματος**

Τιμή ηλεκτρικού ρεύματος=Τρέχουσα τιμή ηλεκτρικού ρεύματος+Ευνοϊκή τιμή/kWh

Τιμή ηλεκτρικού ρεύματος=12,49+5

Τιμή ηλεκτρικού ρεύματος=17,49

| Τιμή                        | Τιμή στη δυναμική διαδρομή του μενού |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Αέριο: 4,08 /kWh            | [9.5]=8.6                            |
| Ηλεκτρικό ρεύμα: 12,49 /kWh | [9.1]=17                             |

## 5.8 Άλλες λειτουργίες

### 5.8.1 Για να ορίσετε τη ρύθμιση Ώρα/ημερομηνία

- |          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [5.3] Ρυθμίσεις > Ώρα/ημερομηνία. |
|----------|-------------------------------------------------|

**Σημείωση:** Εάν η περιοχή σας τηρεί τη θερινή ώρα, μπορείτε να ενεργοποιήσετε το [5.3] Θερινή ώρα.

### 5.8.2 Για να ρυθμίσετε την επιλογή Τοποθεσία και γλώσσα

Μπορείτε να αλλάξετε την τοποθεσία και τη γλώσσα ως εξής:

- |          |                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [5.9] Ρυθμίσεις > Τοποθεσία και γλώσσα.                                        |
| <b>2</b> | Ρυθμίστε τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Χώρα</li> <li>▪ Γλώσσα</li> </ul> |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                                 |

### 5.8.3 Για να αλλάξετε τη ρύθμιση Φωτεινότητα οθόνης

Μπορείτε να αλλάξετε τη φωτεινότητα της οθόνης ως εξής:

- |          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [5.17] Ρυθμίσεις > Φωτεινότητα οθόνης. |
| <b>2</b> | Προσαρμόστε τη φωτεινότητα.                          |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                         |

### 5.8.4 Για να αλλάξετε τη ρύθμιση Διάταξη πληκτρολογίου

Μπορείτε να αλλάξετε τη διάταξη του πληκτρολογίου ως εξής:

- |          |                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [5.12] Ρυθμίσεις > Διάταξη πληκτρολογίου.                                |
| <b>2</b> | Επιλέξτε: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ QWERTY</li> <li>▪ AZERTY</li> </ul> |
| <b>3</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.                                                           |

### 5.8.5 Χρήση της αθόρυβης λειτουργίας

#### Πληροφορίες για την αθόρυβη λειτουργία

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία, για να μειώσετε το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας. Ωστόσο, αυτό θα μειώσει και την απόδοση θέρμανσης/ψύξης του συστήματος. Υπάρχουν πολλά διαφορετικά επίπεδα αθόρυβης λειτουργίας.



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από το μηδέν, συνιστάται να ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε το πιο χαμηλό επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας.

## Για να χρησιμοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία

|          |                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [5.2] Ρυθμίσεις > Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου.<br><b>Σημείωση:</b> Πατήστε στη γραμμή Εξωτερικό περιβάλλον από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [5.2]. |
| <b>2</b> | Κάντε ένα από τα εξής:                                                                                                                                                                        |

| Αν θέλετε...                                                   | Τότε...  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Να απενεργοποιήσετε πλήρως την αθόρυβη λειτουργία              | <b>1</b> | Πατήστε <b>Απενεργοποίηση</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                | <b>2</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .<br><b>Αποτέλεσμα:</b> Η μονάδα δεν λειτουργεί ποτέ στην αθόρυβη λειτουργία. Ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει αυτήν τη ρύθμιση.                                                                                                                                                |
| Να ενεργοποιήσετε χειροκίνητα ένα επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας | <b>1</b> | Πατήστε <b>Χειροκίνητη</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                | <b>2</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                | <b>3</b> | Στο [5.2.1] <b>Λειτουργία χαμηλού θορύβου - Χειροκίνητα</b> , επιλέξτε το κατάλληλο επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας. Πιθανές τιμές:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Απενεργοποίηση</li> <li>▪ Χαμηλή στάθμη θορύβου</li> <li>▪ Χαμηλότερη στάθμη θορύβου</li> <li>▪ Αθόρυβη λειτουργία</li> </ul> |
|                                                                | <b>4</b> | Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .<br><b>Αποτέλεσμα:</b> Η μονάδα λειτουργεί πάντα στο επιλεγμένο επίπεδο της αθόρυβης λειτουργίας. Ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει αυτήν τη ρύθμιση.                                                                                                                           |

| Αν θέλετε...                                                                                                                                                                                         | Τότε...  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Να επιτρέψετε στον χρήστη να ορίσει ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας Ή/ΚΑΙ</li> <li>▪ Να ορίσει περιορισμούς με βάση τους τοπικούς κανονισμούς</li> </ul> | <b>1</b> | Πατήστε Προγραμματισμένο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                      | <b>2</b> | <p>Εάν θέλετε να ορίσετε ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πατήστε <b>Πρόγραμμα</b>.</li> <li>▪ Στο [5.2.2] <b>Πρόγραμμα λειτουργίας χαμηλού θορύβου</b>, καθορίστε τότε η μονάδα θα πρέπει να χρησιμοποιεί κάθε επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας.</li> <li>▪ Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                      | <b>3</b> | <p><b>Περιορισμός: Περιορισμοί</b> είναι διαθέσιμοι μόνο για τον εγκαταστάτη.</p> <p>Εάν θέλετε να διαμορφώσετε περιορισμούς με βάση τους τοπικούς κανονισμούς:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Πατήστε <b>Περιορισμοί</b>.</li> <li>▪ Στο [5.2.8] <b>Περιορισμοί</b>, ορίστε τους περιορισμούς (πότε ξεκινά η ημέρα/νύχτα και ποιο επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας θα χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της ημέρας/νύχτας): <ul style="list-style-type: none"> <li>- [5.2.9] Ώρες απαγόρευσης λειτουργίας (πμ): Έναρξη ημέρας.<br/><b>Παράδειγμα:</b> : Στις 6 π.μ.</li> <li>- [5.2.10] Επίπεδο περιορισμών πρωινών ωρών: Επίπεδο που χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της ημέρας.<br/><b>Παράδειγμα:</b> Χαμηλότερη στάθμη θορύβου</li> <li>- [5.2.11] Ώρες περιορισμών απογευματινών ωρών: Έναρξη νύχτας.<br/><b>Παράδειγμα:</b> : Στις 10 μ.μ.</li> <li>- [5.2.12] Επίπεδο περιορισμών απογευματινών ωρών: Επίπεδο που χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της νύχτας.<br/><b>Παράδειγμα:</b> Αθόρυβη λειτουργία</li> </ul> </li> <li>▪ Πατήστε το κουμπί ↵.</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                      | <b>4</b> | <p>Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.</p> <p><b>Αποτέλεσμα:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ο χρήστης μπορεί να ορίσει το πρόγραμμα στο [5.2.2] <b>Ρυθμίσεις &gt; Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου &gt; Πρόγραμμα</b>.</li> <li>▪ Τα πιθανά αποτελέσματα για την αθόρυβη λειτουργία διαφέρουν ανάλογα με το πρόγραμμα (εάν έχει οριστεί) και τους περιορισμούς (εάν έχουν καθοριστεί). Δείτε παρακάτω.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Πιθανά αποτελέσματα όταν η αθόρυβη λειτουργία έχει ρυθμιστεί σε Προγραμματισμένο**

| Εάν...                                        |                         | Τότε η αθόρυβη λειτουργία =...                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Έχουν καθοριστεί περιορισμοί (ώρα + επίπεδο); | Έχει οριστεί πρόγραμμα; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Όχι                                           | Όχι                     | ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                               | Ναι                     | Ακολουθεί το πρόγραμμα                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ναι                                           | Όχι                     | Ακολουθεί τον περιορισμό                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                               | Ναι                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Κατά την περιορισμένη ώρα:</b> Εάν το περιορισμένο επίπεδο είναι αυστηρότερο από το προγραμματισμένο επίπεδο, ακολουθεί τον περιορισμό. Διαφορετικά, ακολουθεί το πρόγραμμα.</li> <li>▪ <b>Εκτός περιορισμένης ώρας:</b> Ακολουθεί το πρόγραμμα.</li> </ul> |

**Για να ελέγξετε εάν η αθόρυβη λειτουργία είναι ενεργή**

Εάν στην αρχική οθόνη εμφανίζεται ένα από τα παρακάτω εικονίδια, είναι ενεργή η αθόρυβη λειτουργία:

- : Αθόρυβη λειτουργία
- : Πιο αθόρυβη λειτουργία
- : Η πιο αθόρυβη λειτουργία

**Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας**

**Περιορισμός:** Είναι δυνατό, μόνο αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία από τον εγκαταστάτη.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <p>Μεταβείτε στο [5.2.2] Ρυθμίσεις &gt; Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου &gt; Πρόγραμμα.</p> <p><b>Σημείωση:</b> Πατήστε στη γραμμή Εξωτερικό περιβάλλον από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [5.2].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2</b> | <p>Καθορίστε το πρόγραμμα.</p> <p><b>Πιθανές ενέργειες:</b> Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες καθοριζόμενες από τον χρήστη προκαθορισμένες τιμές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Απενεργοποίηση</li> <li>▪ Χαμηλή στάθμη θορύβου</li> <li>▪ Χαμηλότερη στάθμη θορύβου</li> <li>▪ Αθόρυβη λειτουργία</li> </ul> <p>Ανατρέξτε στην ενότητα "<a href="#">Πληροφορίες για την αθόρυβη λειτουργία</a>" [► 59].</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό, ανατρέξτε στην ενότητα "<a href="#">5.5.1 Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων</a>" [► 42].</p> |

## 5.8.6 Χρήση της λειτουργίας διακοπών

**Πληροφορίες για τη λειτουργία διακοπών**

Κατά τη διάρκεια των διακοπών σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών, για να αποκλίνετε από τα κανονικά προγράμματά σας χωρίς να χρειάζεται να τα αλλάξετε. Ενώ είναι ενεργή η λειτουργία διακοπών, η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου και η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης θα είναι απενεργοποιημένες. Η αντιπαγετική προστασία χώρου, η αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού και η λειτουργία απολύμανσης θα παραμένουν ενεργές.

**Τυπική ροή εργασίας**

Η χρήση της λειτουργίας διακοπών περιλαμβάνει συνήθως τα παρακάτω στάδια:

- 1 Ενεργοποίηση της λειτουργίας διακοπών.
- 2 Ρύθμιση της ημερομηνίας έναρξης και λήξης των διακοπών σας.

**Για να ελέγξετε εάν η λειτουργία διακοπών είναι ενεργοποιημένη ή/και λειτουργεί**

Αν εμφανίζεται η ένδειξη  στην αρχική οθόνη, η λειτουργία διακοπών είναι ενεργή.

**Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία διακοπών**

Μεταβείτε στο [5.27] **Ρυθμίσεις > Διακοπές** και προχωρήστε ως εξής:

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <p>Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών, ενεργοποιήστε το [5.27.1] <b>Λειτουργία διακοπών</b>:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">Λειτουργία διακοπών </p> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2</b> | <p>Για να ορίσετε την περίοδο διακοπών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Μεταβείτε στο [5.27.2] <b>Περίοδος διακοπών</b>.</li> <li>▪ Από την περιοχή <b>Από</b>, ρυθμίστε την πρώτη ημέρα των διακοπών σας.</li> <li>▪ Από την περιοχή <b>Έως</b>, ρυθμίστε την τελευταία ημέρα των διακοπών σας.</li> <li>▪ Επιβεβαιώστε με το κουμπί .</li> </ul> <p><b>Σημείωση:</b> Η περίοδος των διακοπών ξεκινά το μεσημέρι (12:00) της πρώτης ημέρας και λήγει το μεσημέρι (12:00) της τελευταίας ημέρας.</p> |

## 5.8.7 Χρήση του WLAN

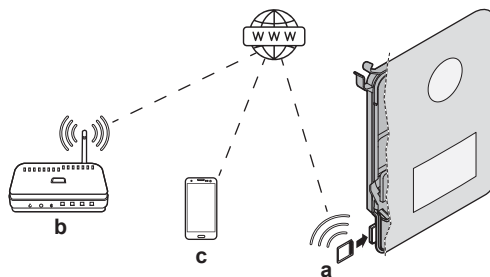
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Περιορισμός:** Οι ρυθμίσεις WLAN είναι διαθέσιμες μόνο όταν έχει τοποθετηθεί κάρτα WLAN στο χειριστήριο.

**Πληροφορίες για την κάρτα WLAN**

Η κάρτα WLAN συνδέει το σύστημα στο internet. Κατόπιν, μπορείτε ως χρήστης να ελέγχετε το σύστημα μέσω της εφαρμογής ONECTA.

Γι' αυτό απαιτούνται τα ακόλουθα στοιχεία:



|          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>a</b> | Κάρτα WLAN                                                                                                 | Η κάρτα WLAN πρέπει να τοποθετηθεί στο χειριστήριο.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>b</b> | Δρομολογητής                                                                                               | Εμπορίου.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>c</b> | Smartphone + εφαρμογή<br> | Η εφαρμογή ONECTA πρέπει να εγκατασταθεί στο smartphone του χρήστη. Ανατρέξτε στα εξής:<br><a href="http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/">http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/</a><br> |

### Διαμόρφωση

Για να διαμορφώσετε την εφαρμογή ONECTA, ακολουθήστε τις οδηγίες εντός της εφαρμογής. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, απαιτούνται οι ακόλουθες ενέργειες και πληροφορίες στο χειριστήριο:

- [8.3] Ασύρματη πύλη
  - [8.3.1] Ασύρματη πύλη (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)
  - [8.3.2] Ενεργοποίηση λειτουργίας AP
  - [8.3.3] Επανεκκίνηση της πύλης
  - [8.3.4] WPS
  - [8.3.5] Κατάργηση από το cloud
  - [8.3.6] Οικιακή σύνδεση δικτύου
  - [8.3.7] Σύνδεση στο cloud

#### [8.3.1] Ασύρματη πύλη

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [8.3.1]: Ασύρματη πύλη > Ασύρματη πύλη.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2</b> | <p><b>Σχόλιο:</b> Ασύρματη πύλη ΠΡΕΠΕΙ να παραμείνει στη θέση απενεργοποίησης, ακόμα και όταν είναι εγκατεστημένο το WLAN:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Ασύρματη πύλη <input type="checkbox"/></p> </div> <p>Η διατήρηση του διακόπτη στη θέση απενεργοποίησης δεν θα επηρεάσει τη λειτουργικότητα του WLAN.</p> |

#### [8.3.2] Ενεργοποίηση λειτουργίας AP

Ενεργοποιήστε την κάρτα WLAN ως σημείο πρόσβασης:

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [8.3.2]: Ασύρματη πύλη > Ενεργοποίηση λειτουργίας AP. |
|----------|---------------------------------------------------------------------|



- 2 Αυτή η ρύθμιση δημιουργεί ένα τυχαίο SSID και ένα κλειδί (+ κωδικό QR) που απαιτούνται από την εφαρμογή ONECTA:



Πατήστε ένα από τα κουμπιά για έξοδο από την οθόνη.

### [8.3.3] Επανεκκίνηση

Επανεκκινήστε την κάρτα WLAN:

- 1 Μεταβείτε στο [8.3.3]: Ασύρματη πύλη > Επανεκκίνηση.
- 2 Στην οθόνη Επανεκκίνηση της πύλης, επιλέξτε **Επιβεβαίωση** για επανεκκίνηση.

### [8.3.4] WPS

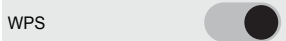
Συνδέστε την κάρτα WLAN στον δρομολογητή:



#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να δείτε αυτή τη λειτουργία μόνο αν υποστηρίζεται από την έκδοση λογισμικού του WLAN και την έκδοση λογισμικού της εφαρμογής ONECTA.

- 1 Μεταβείτε στο [8.3.4]: Ασύρματη πύλη > WPS.
- 2 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία WPS:



### [8.3.5] Κατάργηση από το cloud

Καταργήστε την κάρτα WLAN από το cloud:

- 1 Μεταβείτε στο [8.3.5]: Ασύρματη πύλη > Κατάργηση από το cloud.
- 2 Στην οθόνη Κατάργηση από το cloud, επιλέξτε **Επιβεβαίωση** για να καταργήσετε το WLAN από το cloud.

### [8.3.6] Οικιακή σύνδεση δικτύου

Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης με το οικιακό δίκτυο:

- 1 Μεταβείτε στο [8.3.6]: Ασύρματη πύλη > Οικιακή σύνδεση δικτύου.
- 2 Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης:
  - Αποσυνδέθηκε από [WLAN\_SSID]
  - Συνδέθηκε σε [WLAN\_SSID]

### [8.3.7] Σύνδεση στο cloud

Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης στο cloud:

- 1 Μεταβείτε στο [8.3.7]: Ασύρματη πύλη > Σύνδεση στο cloud.
- 2 Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης:
  - Δεν έχει συνδεθεί
  - Συνδέθηκε

## 5.9 Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Εάν η αντλία θερμότητας αποτύχει, η ρύθμιση **Έκτακτη Ανάγκη** καθορίζει πώς θα ενεργήσει το σύστημα.

**1** Μεταβείτε στο [5.23] **Ρυθμίσεις > Έκτακτη Ανάγκη**.

### Έκτακτη Ανάγκη

Όταν προκύψει βλάβη της αντλίας θερμότητας, τότε αυτή η ρύθμιση (ίδια με τη ρύθμιση [5.23]) καθορίζει εάν η ηλεκτρική αντίσταση (εφεδρικός θερμαντήρας / αντλία δοχείου / λέβητας με δοχείο εάν υπάρχει) μπορεί να αναλάβει τη θέρμανση του χώρου και τη λειτουργία ZNX.

Όταν δεν υπάρχει αυτόματη πλήρης ανάληψη από την ηλεκτρική αντίσταση, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο (με το ίδιο περιεχόμενο με τη ρύθμιση [5.30]), όπου μπορείτε να επιβεβαιώσετε χειροκίνητα ότι η ηλεκτρική αντίσταση μπορεί να αναλάβει πλήρως (δηλ. θέρμανση του χώρου σε κανονικό σημείο ρύθμισης και λειτουργία ZNX = ενεργοποίηση).

Όταν το σπίτι είναι αφύλακτο για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, συνιστούμε να χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση **θέρμανση χώρου, περιορισμένη / ZNX, ανενεργή** για να διατηρήσετε την κατανάλωση ενέργειας χαμηλά.

| [5.23]                                       | Όταν προκύψει βλάβη της αντλίας θερμότητας, τότε υπάρχει ... από την ηλεκτρική αντίσταση                                                                        | Πλήρης ανάληψη                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Χειροκίνητη                                  | Χωρίς ανάληψη:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Θέρμανση του χώρου = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ</li> <li>Λειτουργία ZNX = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ</li> </ul>            | Μετά από χειροκίνητη επιβεβαίωση |
| Αυτόματη                                     | Πλήρης ανάληψη:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Θέρμανση του χώρου στο κανονικό σημείο ρύθμισης</li> <li>Λειτουργία ZNX = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ</li> </ul>   | Αυτόματα                         |
| Θέρμανση χώρου, περιορισμένη / ZNX, ενεργή   | Μερική ανάληψη:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Θέρμανση του χώρου σε μειωμένο σημείο ρύθμισης</li> <li>Λειτουργία ZNX = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ</li> </ul>    | Μετά από χειροκίνητη επιβεβαίωση |
| Θέρμανση χώρου, περιορισμένη / ZNX, ανενεργή | Μερική ανάληψη:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Θέρμανση του χώρου σε μειωμένο σημείο ρύθμισης</li> <li>Λειτουργία ZNX = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ</li> </ul>  | Μετά από χειροκίνητη επιβεβαίωση |
| Θέρμανση χώρου, κανονικά / ZNX, ανενεργή     | Μερική ανάληψη:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Θέρμανση του χώρου στο κανονικό σημείο ρύθμισης</li> <li>Λειτουργία ZNX = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ</li> </ul> | Μετά από χειροκίνητη επιβεβαίωση |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Εάν παρουσιαστεί βλάβη της αντλίας θερμότητας και η λειτουργία **Έκτακτη Ανάγκη** ΔΕΝ έχει οριστεί σε **Αυτόματη**, οι ακόλουθες λειτουργίες θα παραμείνουν ενεργές ακόμα κι αν ο χρήστης ΔΕΝ επιβεβαιώσει τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης:

- Αντιπαγετική προστασία χώρου
- Στέγνωμα δαπέδου ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού
- Απολύμανση

## 6 Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας

### Συμβουλές σχετικά με τη θερμοκρασία χώρου

- Η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου δεν θα πρέπει ΠΟΤΕ να είναι υπερβολικά υψηλή (στη λειτουργία θέρμανσης) ή υπερβολικά χαμηλή (στη λειτουργία ψύξης), αλλά να είναι ΠΑΝΤΑ σύμφωνη με τις πραγματικές σας ανάγκες. Κάθε βαθμός θερμοκρασίας που κερδίζετε μπορεί να μειώσει έως και 6% το κόστος θέρμανσης/ψύξης.
- ΜΗΝ αυξάνετε/μειώνετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου για να επιταχύνετε τη θέρμανση/ψύξη του χώρου. Ο χώρος ΔΕΝ θα ζεσταθεί/δροσιστεί γρηγορότερα.
- Όταν η διάταξη του συστήματός σας περιλαμβάνει αργούς εκπομπούς θερμότητας (παράδειγμα: ενδοδαπέδια θέρμανση), να αποφεύγετε μεγάλες διακυμάνσεις της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου και να ΜΗΝ αφήνετε τη θερμοκρασία χώρου να μειωθεί/να αυξηθεί υπερβολικά. Θα χρειαστεί περισσότερος χρόνος και ενέργεια για να ζεσταθεί/δροσιστεί ξανά ο χώρος.
- Χρησιμοποιήστε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα για τις συνήθεις ανάγκες σας για θέρμανση ή ψύξη χώρου. Αν είναι απαραίτητο, μπορείτε να αποκλίνετε εύκολα από το πρόγραμμα:
  - Για συντομότερες χρονικές περιόδους: Μπορείτε να ακυρώσετε την προγραμματισμένη θερμοκρασία χώρου έως την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια. **Παράδειγμα:** Όταν κάνετε πάρτι ή όταν φεύγετε από το σπίτι για λίγες ώρες.
  - Για μεγαλύτερες χρονικές περιόδους: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών.

### Συμβουλές σχετικά με τη θερμοκρασία δοχείου ZNX

- Βεβαιωθείτε ότι η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX ΔΕΝ είναι εξαιρετικά υψηλή. **Παράδειγμα:** Μετά την εγκατάσταση, μειώνετε καθημερινά τη θερμοκρασία του δοχείου ZNX κατά 1°C και ελέγχετε αν έχετε ακόμα αρκετό ζεστό νερό.
- Προγραμματίστε την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης ΜΟΝΟ κατά τις περιόδους της ημέρας στις οποίες χρειάζεστε άμεσα ζεστό νερό. **Παράδειγμα:** Κατά τις πρωινές και τις βραδινές ώρες.

## 7 Συντήρηση και επισκευή

### 7.1 Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις

Ο εγκαταστάτης πρέπει να εκτελεί μια ετήσια εργασία συντήρησης. Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό επικοινωνίας/υποστήριξης χρησιμοποιώντας το χειριστήριο.

**1** Μεταβείτε στο [6.3]: Πληροφορίες > Στοιχεία εγκαταστάτη.

Ως τελικός χρήστης, πρέπει να κάνετε τα εξής:

- Διατηρείτε την περιοχή γύρω από τη μονάδα καθαρή.
- Να διατηρείτε το χειριστήριο καθαρό χρησιμοποιώντας ένα απαλό, νωπό πανί. Να ΜΗΝ χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά.
- Ελέγχετε τακτικά μέσω του [6.3] Πληροφορίες > Αισθητήρες ότι η πίεση του νερού είναι πάνω από 1 bar.

#### Ψυκτικό μέσο

Τύπος ψυκτικού: R290

Τιμή δυναμικού θέρμανσης του πλανήτη (GWP): 3

Ενδέχεται να απαιτούνται περιοδικοί έλεγχοι για διαρροές ψυκτικού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον οικείο τεχνικό εγκατάστασης.

Όλες οι εργασίες επισκευής και συντήρησης που σχετίζονται με το ψυκτικό πρέπει να εκτελούνται από πιστοποιημένο τεχνικό της Daikin.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΟΤΕ μην έρχεστε άμεσα σε επαφή με ψυκτικό υγρό που μπορεί να έχει διαρρεύσει. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρά τραύματα εξαιτίας κρυοπαγήματος.

## 8 Αντιμετώπιση προβλημάτων

### Επικοινωνία

Εάν αντιμετωπίζετε τα συμπτώματα που περιγράφονται παρακάτω, μπορείτε να δοκιμάσετε να επιλύσετε μόνοι σας το πρόβλημα. Για τυχόν άλλα προβλήματα, επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας. Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό επικοινωνίας/υποστήριξης χρησιμοποιώντας το χειριστήριο.

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [6.3]: Πληροφορίες > Στοιχεία εγκαταστάτη. |
|----------|----------------------------------------------------------|

### 8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, το ακόλουθο εικονίδιο θα εμφανιστεί στην αρχική οθόνη ανάλογα με τη σοβαρότητα:

- : Σφάλμα
- : Προειδοποίηση
- : Πληροφορίες

Μπορείτε να λάβετε μια σύντομη και μια αναλυτική περιγραφή της δυσλειτουργίας ως εξής:

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| <b>1</b> | Μεταβείτε στο [11] <b>Δυσλειτουργία</b> . |
|----------|-------------------------------------------|

**Αποτέλεσμα:** Η συνεχιζόμενη δυσλειτουργία εμφανίζεται με τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Το εικονίδιο **Στάθμη**:
  - : Σφάλματα
  - : Προειδοποιήσεις
  - : Πληροφορίες
- Ο κωδικός σφάλματος
- Το εικονίδιο **Τύπος**:
  - : **Ασφάλεια**: πρόκειται για κρίσιμα σφάλματα που μπορεί να οδηγήσουν σε μη ασφαλή κατάσταση (π.χ. διαρροή ψυκτικού).
  - : **Προστασία**: πρόκειται για σφάλματα που σχετίζονται με την προστασία του χρήστη ή του συστήματος (π.χ. υπερθέρμανση/απολύμανση/υπόψυξη).
  - : **Τεχνικό**: είναι όλα τα άλλα σφάλματα που υποδεικνύουν τεχνικό πρόβλημα της μονάδας ή των περιφερειακών (π.χ. ανωμαλία αισθητήρα).

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| <b>2</b> | Πατήστε το μήνυμα σφάλματος στην οθόνη σφαλμάτων. |
|----------|---------------------------------------------------|

**Αποτέλεσμα:** Στην οθόνη εμφανίζεται μια αναλυτική περιγραφή του σφάλματος.

### 8.2 Για να ελέγξετε το ιστορικό δυσλειτουργιών

Να ελέγχετε πάντα το ιστορικό δυσλειτουργιών κατά την αντιμετώπιση προβλημάτων.

**Συνθήκες:** Το επίπεδο πρόσβασης χρήστη έχει ρυθμιστεί σε προχωρημένο τελικό χρήστη.

**1** Μεταβείτε στο [11]: **Ιστορικό δυσλειτουργιών.**

Θα εμφανιστεί μια λίστα με τις πιο πρόσφατες δυσλειτουργίες.

### 8.3 Σύμπτωμα: Κάνει πολύ κρύο (ζέστη) στο σαλόνι σας

| Πιθανή αιτία                                                   | Διορθωτική ενέργεια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου είναι πολύ χαμηλή (υψηλή).       | <p>Αυξήστε (μειώστε) την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">"5.3.10 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου"</a> [▶ 32].</p> <p>Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Αυξήστε (μειώστε) την προκαθορισμένη τιμή θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη.</li> <li>▪ Προσαρμόστε το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">"5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα"</a> [▶ 48].</li> </ul> |
| Δεν είναι δυνατή η επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου. | <p>Αυξήστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού σύμφωνα με τον τύπο εκπομπού θερμότητας. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">"5.3.12 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού"</a> [▶ 33].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Η καμπύλη αντιστάθμισης δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.              | <p>Προσαρμόστε την καμπύλη αντιστάθμισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">"5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης"</a> [▶ 53].</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 8.4 Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο

| Πιθανή αιτία                                                         | Διορθωτική ενέργεια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Το ζεστό νερό χρήσης εξαντλήθηκε λόγω ασυνήθιστα υψηλής κατανάλωσης. | Αν χρειάζεστε αμέσως ζεστό νερό οικιακής χρήσης, ενεργοποιήστε τα εξής:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX είναι πολύ χαμηλή.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [4.1] <b>Ισχυρή θέρμανση.</b> Αυτή είναι η πιο γρήγορη θέρμανση, αλλά καταναλώνει επιπλέον ενέργεια. Ανατρέξτε στην ενότητα "<a href="#">Λειτουργία Ισχυρή θέρμανση</a>" [► 40].</li> <li>▪ [4.3] <b>Χειροκίνητη.</b> Είναι αποτελεσματική θέρμανση, αλλά μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από τη δυναμική λειτουργία.</li> </ul> <p>Αν το πρόβλημα επαναλαμβάνεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Αυξήστε την προκαθορισμένη τιμή της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη.</li> <li>▪ Προσαρμόστε το πρόγραμμα της θερμοκρασίας δοχείου ZNX.</li> </ul> <p><b>Παράδειγμα:</b> Προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ZNX σε κάπως χαμηλότερη τιμή κατά τη διάρκεια της ημέρας. Ανατρέξτε στην ενότητα "<a href="#">5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα</a>" [► 48].</p> |

## 8.5 Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της αντλίας θερμότητας, ο εφεδρικός θερμαντήρας ή/και η αντίσταση δοχείου μπορεί να λειτουργήσει ως σύστημα θέρμανσης έκτακτης ανάγκης. Έτσι θα καλυφθεί η ανάγκη για θέρμανση είτε αυτόματα είτε με χειροκίνητη αλληλεπίδραση.

- Όταν η λειτουργία **Έκτακτη ανάγκη** έχει οριστεί σε **Αυτόματη** και παρουσιαστεί δυσλειτουργία της αντλίας θερμότητας, ο εφεδρικός θερμαντήρας καλύπτει αυτόματα την ανάγκη για θέρμανση και η αντίσταση δοχείου στο προαιρετικό δοχείο καλύπτει αυτόματα την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Όταν η λειτουργία **Έκτακτη ανάγκη** έχει οριστεί στη ρύθμιση **Χειροκίνητη** και παρουσιαστεί δυσλειτουργία της αντλίας θερμότητας, οι λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης χώρου σταματούν.

Για να τις επαναφέρετε χειροκίνητα μέσω του χειριστηρίου, μεταβείτε στην οθόνη του βασικού μενού **Δυσλειτουργία** και επιβεβαιώστε αν ο εφεδρικός θερμαντήρας ή/και η αντίσταση δοχείου μπορεί να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση ή όχι.



- Εναλλακτικά, αν η λειτουργία Έκτακτη ανάγκη έχει ρυθμιστεί σε:
  - **θέρμανση χώρου, περιορισμένη /ZNΧ, ενεργή**, η θέρμανση χώρου μειώνεται αλλά η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης είναι ακόμη διαθέσιμη.
  - **θέρμανση χώρου, περιορισμένη /ZNΧ, ανενεργή**, η θέρμανση χώρου μειώνεται και η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης ΔΕΝ είναι διαθέσιμη.
  - **θέρμανση χώρου, κανονικά /ZNΧ, ανενεργή**, η θέρμανση χώρου λειτουργεί κανονικά, αλλά η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης ΔΕΝ είναι διαθέσιμη.

Ομοίως, όπως και στη ρύθμιση **Χειροκίνητη**, η μονάδα μπορεί να καλύψει ολόκληρη την ανάγκη με τον εφεδρικό θερμαντήρα ή/και την αντίσταση δοχείου, αν ο χρήστης την ενεργοποιήσει μέσω της οθόνης βασικού μενού **Δυσλειτουργία**.

Για να διατηρήσετε την κατανάλωση ενέργειας σε χαμηλά επίπεδα, συνιστάται να ρυθμίσετε το στοιχείο Emergency (λειτουργία έκτακτης ανάγκης) σε **θέρμανση χώρου, περιορισμένη /ZNΧ, ανενεργή** εάν το σπίτι είναι αφύλακτο για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Σε περίπτωση βλάβης της αντλίας θερμότητας, στο χειριστήριο θα εμφανιστεί η ένδειξη  ή .

| Πιθανή αιτία                            | Διορθωτική ενέργεια                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Η αντλία θερμότητας έχει υποστεί βλάβη. | Ανατρέξτε στην ενότητα <b>"8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας"</b> [▶ 70]. |

## 8.6 Ένδειξη: Το σύστημα παράγει ήχους τρεχούμενου νερού μετά την αρχική εκκίνηση

| Πιθανή αιτία                       | Διορθωτική ενέργεια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υπάρχει αέρας στο σύστημα.         | Εξαερώστε το σύστημα. <sup>(a)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Λανθασμένη υδραυλική εξισορρόπηση. | Οι ακόλουθες ενέργειες πρέπει να εκτελεστούν από τον εγκαταστάτη: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Εκτελέστε υδραυλική εξισορρόπηση προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι η ροή έχει κατανεμηθεί σωστά μεταξύ των εκπομπών.</li> <li>2 Αν η υδραυλική εξισορρόπηση δεν είναι επαρκής, συνιστάται η αύξηση της τιμής ΔΤ, θέρμανσης ([1.14] / [2.14]).</li> <li>3 Αν η υδραυλική εξισορρόπηση δεν είναι επαρκής, συνιστάται η αύξηση της τιμής ΔΤ, ψύξης ([1.18] / [2.17]).</li> </ol> |

| Πιθανή αιτία             | Διορθωτική ενέργεια                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διάφορες δυσλειτουργίες. | Ελέγξτε αν εμφανίζεται η ένδειξη  ή  στην αρχική οθόνη του χειριστηρίου. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">"8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας"</a> [► 70] για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δυσλειτουργία. |

<sup>(a)</sup> Συνιστάται εξαέρωση με χρήση της λειτουργίας εξαέρωσης της μονάδας (πρέπει να εκτελεστεί από τον εγκαταστάτη). Αν πραγματοποιήσετε εξαέρωση από τους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες, λάβετε υπόψη τα εξής:



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Εξαέρωση εκπομπών θερμότητας ή συλλεκτών.** Προτού πραγματοποιήσετε εξαέρωση στους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες, ελέγξτε αν εμφανίζεται η ένδειξη  ή  στην αρχική οθόνη του χειριστηρίου.

- Αν δεν εμφανίζεται, μπορείτε να πραγματοποιήσετε εξαέρωση αμέσως.
- Αν εμφανίζεται, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος που θέλετε να εξαερώσετε αερίζεται επαρκώς. **Αιτία:** Σε περίπτωση βλάβης, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή ψυκτικού στο κύκλωμα νερού και, κατ' επέκταση, στον χώρο, αν πραγματοποιήσετε εξαέρωση στους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες.

## 9 Αλλαγή θέσης

### 9.1 Επισκόπηση: Αλλαγή θέσης

Αν θέλετε να αλλάξετε τη θέση των εξαρτημάτων του συστήματός σας, επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη. Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό επικοινωνίας/ υποστήριξης χρησιμοποιώντας το χειριστήριο.

## 10 Απόρριψη

Όταν θέλετε να απορρίψετε τη μονάδα, ΜΗΝ το κάνετε μόνοι σας, αλλά επικοινωνήστε με έναν πιστοποιημένο τεχνικό της Daikin.



### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι μονάδες ΠΡΕΠΕΙ να υποβάλλονται σε επεξεργασία σε ειδική εγκατάσταση επεξεργασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση.

# 11 Γλωσσάρι

## **ZNΧ = Ζεστό νερό χρήσης**

Ζεστό νερό που χρησιμοποιείται, σε οποιονδήποτε τύπο κτηρίου, για οικιακούς σκοπούς.

## **ΘΕΞΝ = Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού**

Η θερμοκρασία του νερού στην έξοδο νερού της μονάδας.

## **Αντιπρόσωπος**

Αντιπρόσωπος πωλήσεων του προϊόντος.

## **Εξουσιοδοτημένος τεχνικός εγκατάστασης**

Άτομο με τεχνικές δεξιότητες που διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα για την εγκατάσταση του προϊόντος.

## **Χρήστης**

Ο κάτοχος του προϊόντος και/ή το άτομο που χειρίζεται το προϊόν.

## **Ισχύουσα νομοθεσία**

Κάθε οδηγία, νόμος, κανονισμός και/ή κώδικας με ισχύ σε διεθνές, ευρωπαϊκό, εθνικό ή τοπικό επίπεδο, που σχετίζεται και έχει εφαρμογή σε ένα συγκεκριμένο προϊόν ή τομέα.

## **Εταιρεία συντήρησης**

Εταιρεία που διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα και μπορεί να εκτελέσει ή να συντονίσει την απαιτούμενη συντήρηση του προϊόντος.

## **Εγχειρίδιο εγκατάστασης**

Το εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή εφαρμογή το οποίο εξηγεί τις διαδικασίες εγκατάστασης, διαμόρφωσης και συντήρησής του/της.

## **Εγχειρίδιο λειτουργίας**

Το εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή εφαρμογή το οποίο εξηγεί τον τρόπο λειτουργίας του/της.

## **Εξαρτήματα**

Ετικέτες, εγχειρίδια, δελτία πληροφοριών και εξοπλισμός που συνοδεύουν το προϊόν και πρέπει να εγκαθίστανται σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στη συνοδευτική τεκμηρίωση.

## **Προαιρετικός εξοπλισμός**

Εξοπλισμός που κατασκευάζεται ή εγκρίνεται από την Daikin και μπορεί να συνδυαστεί με το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στη συνοδευτική τεκμηρίωση.

## **Προμήθεια από το τοπικό εμπόριο**

Εξοπλισμός ο οποίος ΔΕΝ κατασκευάζεται από την Daikin και μπορεί να συνδυαστεί με το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στη συνοδευτική τεκμηρίωση.

## 12 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη

### 12.1 Οδηγός ρύθμισης

| Ρύθμιση |                                              | Συμπληρώστε... |
|---------|----------------------------------------------|----------------|
| [10.1]  | <b>Τοποθεσία και γλώσσα</b> [5.9]            |                |
|         | Χώρα                                         |                |
|         | Γλώσσα                                       |                |
| [10.2]  | <b>Ζώνη ώρας</b> [5.10] (μόνο για τη Ρωσία)  |                |
|         | Ζώνη ώρας                                    |                |
| [10.3]  | <b>Ώρα/ημερομηνία</b> [5.3]                  |                |
|         | Θερμική ώρα (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)    |                |
| [10.4]  | <b>Σύστημα 1/4</b>                           |                |
|         | Αριθμός ζωνών                                |                |
|         | Δύο πηγές [5.37]                             |                |
|         | Δοχείο ZNX                                   |                |
|         | Τύπος δοχείου ZNX                            |                |
| [10.5]  | <b>Σύστημα 2/4</b>                           |                |
|         | —                                            |                |
| [10.6]  | <b>Σύστημα 3/4</b>                           |                |
|         | —                                            |                |
| [10.7]  | <b>Σύστημα 4/4</b>                           |                |
|         | Έκτακτη Ανάγκη [5.23]                        |                |
| [10.8]  | <b>Εφεδρικός θερμαντήρας</b>                 |                |
|         | Παροχή                                       |                |
|         | Μέγιστη ισχύς [5.34]                         |                |
|         | Ασφάλεια >10 A (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) |                |
| [10.9]  | <b>Κύρια ζώνη 1/4</b>                        |                |
|         | Τύπος εκπομπού [1.11]                        |                |
|         | Έλεγχος [1.12]                               |                |
| [10.10] | <b>Κύρια ζώνη 2/4</b>                        |                |
|         | Ρύθμιση σημείου θέρμανσης [1.5]              |                |
|         | Ρύθμιση σημείου ψύξης [1.7]                  |                |

| Ρύθμιση |                                                                   | Συμπληρώστε... |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| [10.11] | <b>Κύρια ζώνη 3/4</b> (Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση)) [1.8]    |                |
|         | Θερμοκρασία προσαγωγής (LWT)                                      |                |
|         | Εξωτερική θερμοκρασία                                             |                |
| [10.12] | <b>Κύρια ζώνη 4/4</b> (Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)) [1.9]        |                |
|         | Θερμοκρασία προσαγωγής (LWT)                                      |                |
|         | Εξωτερική θερμοκρασία                                             |                |
| [10.13] | <b>Πρόσθετη ζώνη 1/4</b>                                          |                |
|         | Τύπος εκπομπού [2.11]                                             |                |
|         | Έλεγχος [2.12]                                                    |                |
| [10.14] | <b>Πρόσθετη ζώνη 2/4</b>                                          |                |
|         | Ρύθμιση σημείου θέρμανσης [2.5]                                   |                |
|         | Ρύθμιση σημείου ψύξης [2.7]                                       |                |
| [10.15] | <b>Πρόσθετη ζώνη 3/4</b> (Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση)) [2.8] |                |
|         | Θερμοκρασία προσαγωγής (LWT)                                      |                |
|         | Εξωτερική θερμοκρασία                                             |                |
| [10.16] | <b>Πρόσθετη ζώνη 4/4</b> (Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)) [2.9]     |                |
|         | Θερμοκρασία προσαγωγής (LWT)                                      |                |
|         | Εξωτερική θερμοκρασία                                             |                |
| [10.17] | <b>ZNX 1/2</b>                                                    |                |
|         | Λειτουργία [4.7]                                                  |                |
| [10.18] | <b>ZNX 2/2</b>                                                    |                |
|         | Θερμοκρασία ZNX [4.5]                                             |                |
|         | Υστέρηση [4.12]                                                   |                |

## 12.2 Μενού ρυθμίσεων

| Ρύθμιση                              |                             | Συμπληρώστε... |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| <b>Κύρια ζώνη</b>                    |                             |                |
|                                      | Τύπος εξ. θερμοστάτη [1.13] |                |
| <b>Πρόσθετη ζώνη</b> (αν διατίθεται) |                             |                |
|                                      | Τύπος εξ. θερμοστάτη [2.13] |                |
| <b>Πληροφορίες</b>                   |                             |                |
|                                      | Στοιχεία εγκαταστάτη [6.2]  |                |

