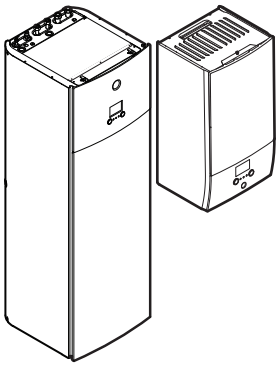
Download the ONECTA app
STAND BY ME
Discover our service offer

# Εγχειρίδιο λειτουργίας




## Daikin Altherma 3 R F+W



**EHBH04E▲6V▼**
**EHBH08E▲6V▼**
**EHBH08E▲9W▼**

**EHBX04E▲6V▼**
**EHBX08E▲6V▼**
**EHBX08E▲9W▼**

**EHVH04S(U)18+23E▲6V▼**

**EHVH08S(U)18+23E▲6V▼**
**EHVH08S18+23E▲9W▼**

**EHVX04S18+23E▲3V▼**
**EHVX04S18+23E▲6V▼**

**EHVX08S18+23E▲6V▼**
**EHVX08S18+23E▲9W▼**

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

Εγχειρίδιο λειτουργίας
Daikin Altherma 3 R F+W

**Ελληνικά**

# Πίνακας περιεχομένων


**1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο 2**

**2 Οδηγίες ασφάλειας χειριστή 3**
- 2.1 Γενικά ... 3
- 2.2 Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία ... 3

**3 Πληροφορίες για το σύστημα 4**
- 3.1 Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος ... 4

**4 Γρήγορος οδηγός 4**
- 4.1 Επίπεδο πρόσβασης χρήστη ... 4
- 4.2 Θέρμανση/ψύξη χώρου ... 5
- 4.3 Ζεστό νερό χρήσης ... 6

**5 Λειτουργία 6**
- 5.1 Χειριστήριο: Επισκόπηση ... 6
- 5.2 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη ... 8
- 5.3 Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση ... 9
  - 5.3.1 Αρχική οθόνη ... 9
  - 5.3.2 Οθόνη βασικού μενού ... 10
  - 5.3.3 Οθόνη σημείου ρύθμισης ... 10
  - 5.3.4 Αναλυτική οθόνη με τιμές ... 11
- 5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας ... 11
  - 5.4.1 Οπτική ένδειξη ... 11
  - 5.4.2 Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση ... 11
- 5.5 Εμφάνιση πληροφοριών ... 12
- 5.6 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου ... 12
  - 5.6.1 Ορισμός της λειτουργίας χώρου ... 12
  - 5.6.2 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου ... 12
  - 5.6.3 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ... 13
- 5.7 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης ... 13
  - 5.7.1 Λειτουργία αναθέρμανσης ... 13
  - 5.7.2 Λειτουργία προγραμματισμού ... 13
  - 5.7.3 Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης ... 14
  - 5.7.4 Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX ... 14
- 5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα ... 14
- 5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης ... 16
  - 5.9.1 Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης; ... 16
  - 5.9.2 Καμπύλη 2 σημείων ... 16
  - 5.9.3 Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης ... 17
  - 5.9.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης ... 17

**6 Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας 18**

**7 Συντήρηση και επισκευή 18**
- 7.1 Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις ... 18

**8 Αντιμετώπιση προβλημάτων 19**
- 8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας ... 19
- 8.2 Για να ελέγξετε το ιστορικό δυσλειτουργιών ... 19
- 8.3 Σύμπτωμα: Κάνει πολύ κρύο (ζέστη) στο σαλόνι σας ... 19
- 8.4 Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο ... 20
- 8.5 Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας ... 20
- 8.6 Ένδειξη: Το σύστημα παράγει ήχους τρεχούμενου νερού μετά την αρχική εκκίνηση ... 20

**9 Απόρριψη 21**

**10 Γλωσσάρι 21**

**11 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη 21**
- 11.1 Οδηγός ρύθμισης ... 21
- 11.2 Μενού ρυθμίσεων ... 21


# 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 στον ιστότοπο https://www.daikin.eu. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης 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 στον ιστότοπο https://www.daikin.eu. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης 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 για να βρείτε το μοντέλο σας.

Οι τελευταίες αναθεωρήσεις των παρεχόμενων συνοδευτικών εγγράφων ενδέχεται να είναι διαθέσιμες στην τοποθεσία Web της Daikin στη χώρα σας ή μέσω του τεχνικού της εγκατάστασής σας.

Οι πρωτότυπες οδηγίες έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Οι οδηγίες σε όλες τις άλλες γλώσσες αποτελούν μετάφραση των αρχικών 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**

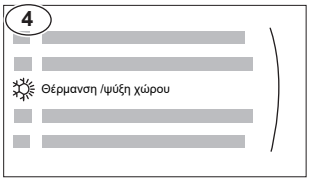
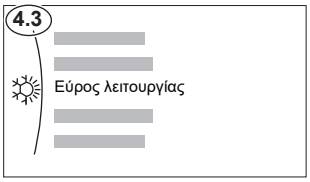
Οι δυναμικές διαδρομές (παράδειγμα: **[4.3]**) σας βοηθούν να εντοπίζετε το σημείο στο οποίο βρίσκεστε στη δομή μενού του χειριστηρίου.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Για να **ενεργοποιήσετε** τις δυναμικές διαδρομές: Πατήστε το κουμπί βοήθειας από την αρχική οθόνη ή την οθόνη βασικού μενού. Οι δυναμικές διαδρομές εμφανίζονται στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης. | **?** |
| **2** | Για να **απενεργοποιήσετε** τις δυναμικές διαδρομές: Πατήστε ξανά το κουμπί βοήθειας. | **?** |

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

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο **[4.3]**: `Θέρμανση /ψύξη χώρου` > `Εύρος λειτουργίας`. | |

Αυτό σημαίνει:

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Ξεκινώντας από την αρχική οθόνη, περιστρέψτε τον αριστερό επιλογέα και μεταβείτε στο στοιχείο `Θέρμανση /ψύξη χώρου`.   | |
| **2** | Πιέστε τον αριστερό επιλογέα για να ανοίξετε το υπομενού. | |
| **3** | Περιστρέψτε τον αριστερό επιλογέα και μεταβείτε στο στοιχείο `Εύρος λειτουργίας`.   | |
| **4** | Πιέστε τον αριστερό επιλογέα για να ανοίξετε το υπομενού. | |

# 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 συμβάλετε στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

## 2.2 Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ**

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται έτσι ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη μηχανική βλάβη και σε χώρο όπου δεν υπάρχουν πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (για παράδειγμα, γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική θερμάστρα 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**

- Το ψυκτικό μέσα στη μονάδα είναι ήπια εύφλεκτο, αλλά, υπό κανονικές συνθήκες, ΔΕΝ διαρρέει. Εάν το ψυκτικό διαρρεύσει στο δωμάτιο και έλθει σε επαφή με φλόγα από καυστήρα, θερμαντικό σώμα ή κουζίνα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή να σχηματιστεί επιβλαβές αέριο.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τυχόν εύφλεκτες διατάξεις θερμότητας, αερίστε τον χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ώσπου ένας τεχνικός επιβεβαιώσει ότι το σημείο από το οποίο διέρρευσε το ψυκτικό μέσο έχει επισκευαστεί.

**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:** Αν πραγματοποιήσετε εξαέρωση στους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή ψυκτικού στο κύκλωμα νερού και, κατόπιν, στο χώρο.

# 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)

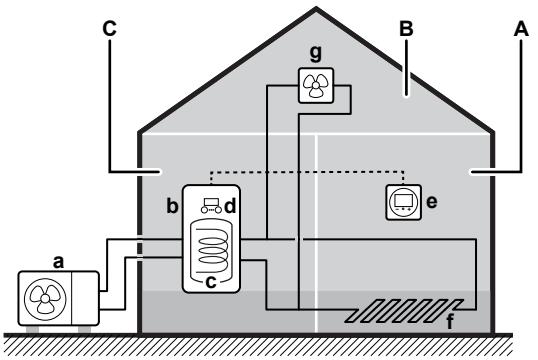
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η ψύξη ισχύει μόνο για μοντέλα αντιστρέψιμης λειτουργίας.

**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** Χειριστήριο 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 Επίπεδο πρόσβασης χρήστη

Η ποσότητα των πληροφοριών που μπορείτε να διαβάσετε και να επεξεργαστείτε στη δομή μενού εξαρτάται από το επίπεδο πρόσβασης χρήστη:

- Χρήστης: Τυπική λειτουργία
- Προχωρημένος χρήστης: Μπορείτε να εμφανίσετε και να επεξεργαστείτε περισσότερες πληροφορίες

**Για να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [B]: Προφίλ χρήστη.   | |
| **2** | Εισαγάγετε τον ισχύοντα κωδικό pin για το επίπεδο πρόσβασης χρήστη. | — |
| | ▪ Περιηγηθείτε στη λίστα αριθμών και αλλάξτε τον επιλεγμένο αριθμό. | |
| | ▪ Μετακινήστε το δρομέα από αριστερά προς τα δεξιά. | |
| | ▪ Επιβεβαιώστε τον κωδικό pin και προχωρήστε. | |

**Αναγνωριστικός κωδικός χρήστη**

Ο αναγνωριστικός κωδικός για την επιλογή Χρήστης είναι **0000**.




**Αναγνωριστικός κωδικός για προχωρημένους χρήστες**

Ο αναγνωριστικός κωδικός για την επιλογή Προχωρημένος χρήστης είναι **1234**. Τώρα εμφανίζονται περισσότερα στοιχεία μενού στο χρήστη.

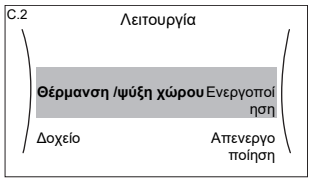



## 4.2 Θέρμανση/ψύξη χώρου

**Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου**

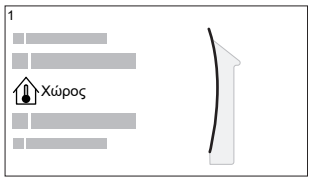
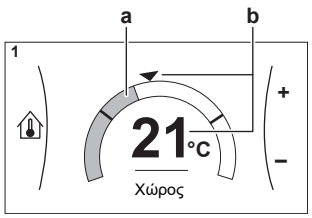
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Αντιπαγετική προστασία χώρου.** Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου ([C.2]: Λειτουργία > Θέρμανση /ψύξη χώρου), η αντιπαγετική προστασία χώρου –αν είναι ενεργοποιημένη– μπορεί να ενεργοποιηθεί. Ωστόσο, για τον έλεγχο της θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού και τον έλεγχο μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου, η προστασία ΔΕΝ είναι εγγυημένη.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [C.2]: Λειτουργία > Θέρμανση /ψύξη χώρου.<br> | |
| **2** | Ρυθμίστε τη λειτουργία σε Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση. | |

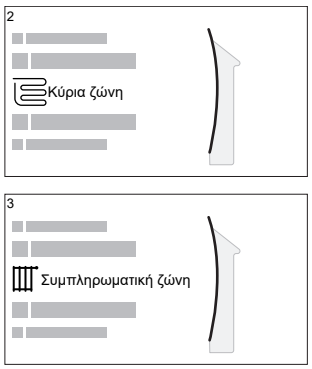
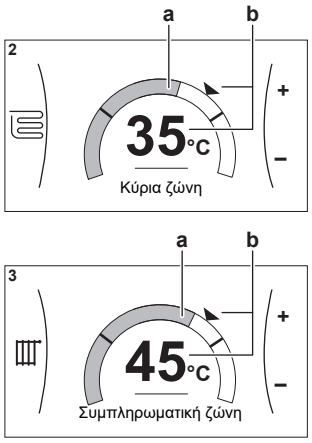
**Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου**

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.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [1]: Χώρος.<br> | |
| **2** | Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.<br><br>**a** Πραγματική θερμοκρασία χώρου<br>**b** Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου | |

**Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού**

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού για να διαβάσετε και να προσαρμόσετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [2]: Κύρια ζώνη ή το [3]: Συμπληρωματική ζώνη.<br> | |
| **2** | Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.<br><br>**a** Πραγματική θερμοκρασία εξερχόμενου νερού<br>**b** Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού | |

**Για να αλλάξετε την καμπύλη αντιστάθμισης για τις ζώνες θέρμανσης/ψύξης χώρου**

**1** Μεταβείτε στην αντίστοιχη ζώνη:

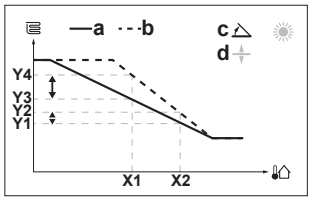
| Ζώνη | Μεταβείτε στις ρυθμίσεις … |
|---|---|
| **Κύρια ζώνη – Θέρμανση** | [2.5] Κύρια ζώνη > Καμπύλη ΑΘ θέρμανσης |
| **Κύρια ζώνη – Ψύξη** | [2.6] Κύρια ζώνη > Καμπύλη ΑΘ ψύξης |
| **Συμπληρωματική ζώνη – Θέρμανση** | [3.5] Συμπληρωματική ζώνη > Καμπύλη ΑΘ θέρμανσης |
| **Συμπληρωματική ζώνη – Ψύξη** | [3.6] Συμπληρωματική ζώνη > Καμπύλη ΑΘ ψύξης |

**2** Αλλάξτε την καμπύλη αντιστάθμισης.

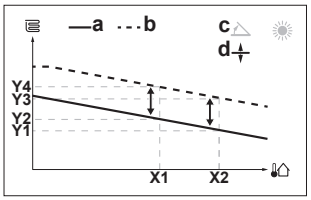
Υπάρχουν 2 τύποι καμπύλης αντιστάθμισης: **καμπύλη διαφοράς-απόκλισης** (προεπιλεγμένη) και **καμπύλη 2 σημείων**. Αν χρειάζεται, μπορείτε να αλλάξετε τον τύπο στη ρύθμιση [2.E] Κύρια ζώνη > Τύπος καμπύλης ΑΘ. Ο τρόπος ρύθμισης της καμπύλης εξαρτάται από τον τύπο της.

**Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης**

**Διαφορά.** Αν αλλάξει η διαφορά, η νέα προτιμώμενη θερμοκρασία στο σημείο X1 είναι άνισα υψηλότερη από την προτιμώμενη θερμοκρασία στο X2.



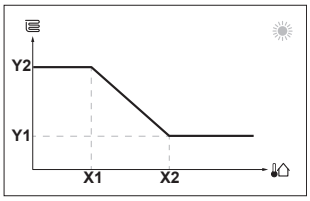

**Απόκλιση**. Αν αλλάξει η απόκλιση, η νέα προτιμώμενη θερμοκρασία στο σημείο X1 είναι ισοδύναμα υψηλότερη με την προτιμώμενη θερμοκρασία στο X2.




**X1, X2** Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος
**Y1~Y4** Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού
**a** Καμπύλη αντιστάθμισης πριν από τις αλλαγές
**b** Καμπύλη αντιστάθμισης μετά τις αλλαγές
**c** Διαφορά
**d** Απόκλιση

| Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη | |
|---|---|
| | Επιλέξτε τη διαφορά ή την απόκλιση. |
| | Αυξήστε ή μειώστε τη διαφορά/απόκλιση. |
| | Αν έχει επιλεγεί η διαφορά: ορίστε τη διαφορά και μεταβείτε στην απόκλιση.<br>Αν έχει επιλεγεί η απόκλιση: ορίστε την απόκλιση. |
| | Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και επιστρέψτε στο υπομενού. |

**Καμπύλη 2 σημείων**




**X1, X2** Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος
**Y1, Y2** Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

| Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη | |
|---|---|
| | Περιηγηθείτε στις θερμοκρασίες. |
| | Αλλάξτε τη θερμοκρασία. |
| | Προχωρήστε στην επόμενη θερμοκρασία. |
| | Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και συνεχίστε. |

**Περισσότερες πληροφορίες**

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

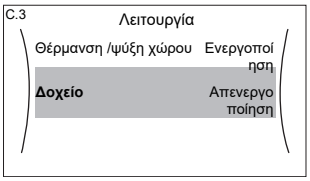
- "5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" [▸ 11]
- "5.6 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου" [▸ 12]
- "5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [▸ 14]
- "5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης" [▸ 16]
- Οδηγός αναφοράς χρήστη

## 4.3 Ζεστό νερό χρήσης

**Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη λειτουργία θέρμανσης δοχείου**

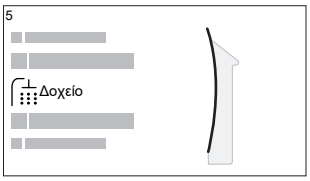
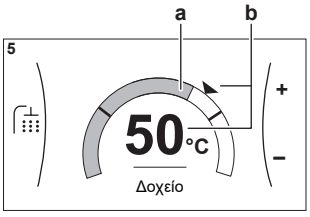
**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Λειτουργία απολύμανσης**. Ακόμα και αν ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη λειτουργία θέρμανσης δοχείου ([C.3]: Λειτουργία > Δοχείο), η λειτουργία απολύμανσης θα παραμείνει ενεργή. Ωστόσο, αν την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ενώ η λειτουργία απολύμανσης εκτελείται, θα παρουσιαστεί σφάλμα ΑΗ.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Μεταβείτε στο [C.3]: Λειτουργία > Δοχείο.<br> | |
| 2 | Ρυθμίστε τη λειτουργία σε Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση. | |

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

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

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Μεταβείτε στο [5]: Δοχείο.<br> | |
| 2 | Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.<br><br>**a** Πραγματική θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης<br>**b** Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης | |

Σε άλλες λειτουργίες, μπορείτε μόνο να δείτε την οθόνη σημείου ρύθμισης και δεν μπορείτε να την τροποποιήσετε. Αντ' αυτού, μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις για τις λειτουργίες Σημείο ρύθμισης άνεσης [5.2], Σημείο ρύθμισης Eco [5.3] και Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης [5.4].

**Περισσότερες πληροφορίες**

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- "5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" [▸ 11]
- "5.7 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης" [▸ 13]
- "5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [▸ 14]
- Οδηγός αναφοράς χρήστη

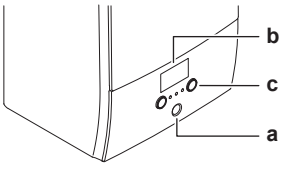
# 5 Λειτουργία

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

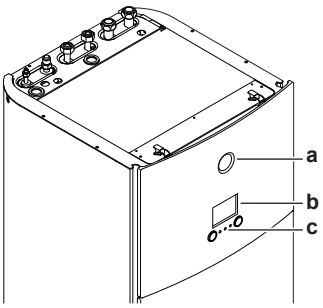
Η ψύξη ισχύει μόνο για μοντέλα αντιστρέψιμης λειτουργίας.

## 5.1 Χειριστήριο: Επισκόπηση

Το χειριστήριο περιλαμβάνει τα ακόλουθα τμήματα:




**a** Ενδεικτική λυχνία κατάστασης
**b** Οθόνη LCD
**c** Επιλογείς και κουμπιά




**a** Ενδεικτική λυχνία κατάστασης
**b** Οθόνη LCD
**c** Επιλογείς και κουμπιά

### 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 "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [▶ 19] για περισσότερες πληροφορίες. |

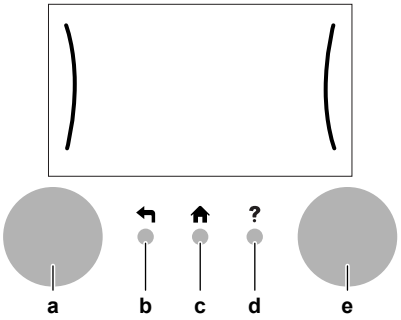
### Οθόνη LCD

Η οθόνη LCD διαθέτει μια λειτουργία αναστολής. Μετά από 15 λεπτά χωρίς καμία αλληλεπίδραση με το χειριστήριο, η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται. Η οθόνη θα επανέλθει αν πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί ή περιστρέψετε έναν επιλογέα.

### Επιλογείς και κουμπιά

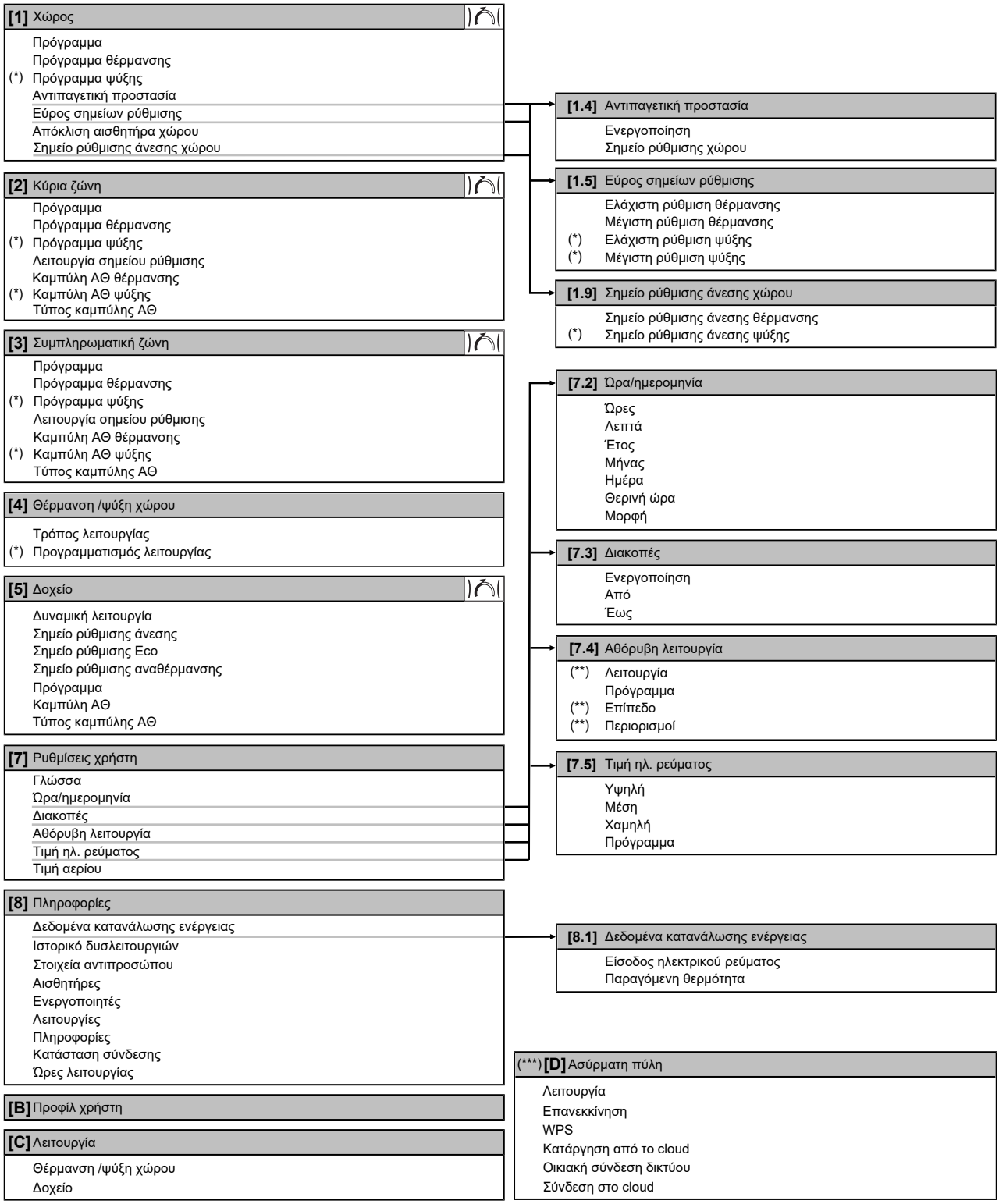
Χρησιμοποιήστε τους επιλογείς και τα κουμπιά για τις εξής ενέργειες:

- Για να περιηγηθείτε στις οθόνες, τα μενού και τις ρυθμίσεις της οθόνης LCD
- Για να ορίσετε τιμές




| Προϊόν | | Περιγραφή |
|---|---|---|
| **a** | Αριστερός επιλογέας | Η οθόνη LCD εμφανίζει ένα τόξο στην αριστερή πλευρά της οθόνης όταν χρησιμοποιείτε τον αριστερό επιλογέα.<br>▪ ○···○: Περιστρέψτε και κατόπιν πιέστε τον αριστερό επιλογέα. Περιηγηθείτε στη δομή μενού.<br>▪ ○···○: Περιστρέψτε τον αριστερό επιλογέα. Επιλέξτε ένα στοιχείο μενού.<br>▪ ○···○: Πιέστε τον αριστερό επιλογέα. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας ή μεταβείτε σε ένα υπομενού. |
| **b** | Κουμπί επιστροφής | : Πιέστε για να επιστρέψετε πίσω κατά 1 βήμα στη δομή μενού. |
| **c** | Κουμπί αρχικής οθόνης | : Πιέστε για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη. |
| **d** | Κουμπί βοήθειας | **?**: Πιέστε για να εμφανίσετε ένα κείμενο βοήθειας που σχετίζεται με την τρέχουσα σελίδα (αν είναι διαθέσιμο). |
| **e** | Δεξιός επιλογέας | Η οθόνη LCD εμφανίζει ένα τόξο στη δεξιά πλευρά της οθόνης όταν χρησιμοποιείτε τον δεξιό επιλογέα.<br>▪ ○···○: Περιστρέψτε και κατόπιν πιέστε το δεξιό επιλογέα. Αλλάξτε μια τιμή ή ρύθμιση που εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης.<br>▪ ○···○: Περιστρέψτε τον δεξιό επιλογέα. Περιηγηθείτε στις πιθανές τιμές και ρυθμίσεις.<br>▪ ○···○: Πιέστε τον δεξιό επιλογέα. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας και μεταβείτε στο επόμενο στοιχείο μενού. |

## 5.2 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη



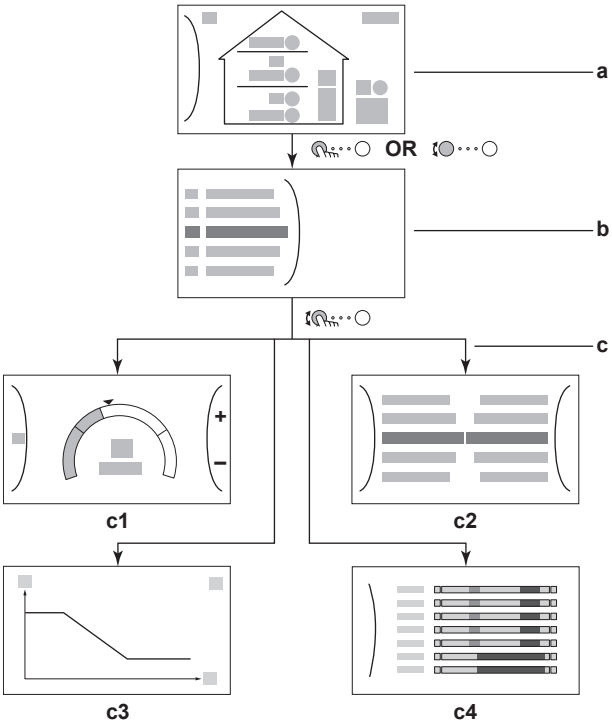

Οθόνη σημείου ρύθμισης
**(*)** Ισχύει μόνο για μοντέλα όπου είναι δυνατή η ψύξη
**(**)** Προσβάσιμη μόνο από τον εγκαταστάτη
**(***)** Ισχύει μόνο αν έχει εγκατασταθεί WLAN

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

## 5.3 Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση

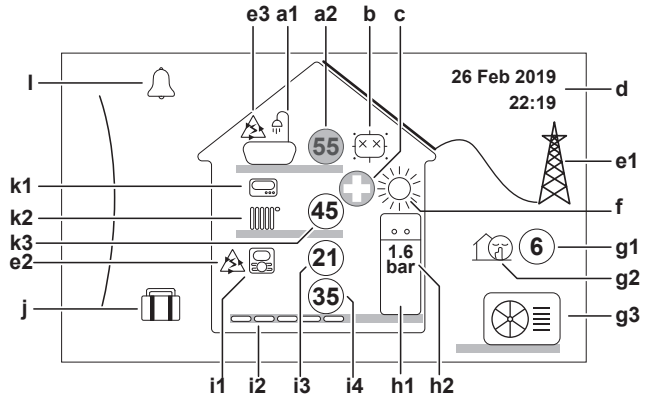
Οι συνηθέστερες οθόνες είναι οι εξής:




**a** Αρχική οθόνη
**b** Οθόνη βασικού μενού
**c** Οθόνες χαμηλότερων επιπέδων:
**c1**: Οθόνη σημείου ρύθμισης
**c2**: Αναλυτική οθόνη με τιμές
**c3**: Οθόνη με καμπύλη αντιστάθμισης
**c4**: Οθόνη με πρόγραμμα

### 5.3.1 Αρχική οθόνη

Πατήστε το κουμπί ⌂ για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη. Θα δείτε 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.




| Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη | |
|---|---|
| ○···○ | Περιηγηθείτε στη λίστα του βασικού μενού. |
| ○···○ | Μεταβείτε στην οθόνη βασικού μενού. |
| **?** | Ενεργοποιήστε/Απενεργοποιήστε τις δυναμικές διαδρομές. |

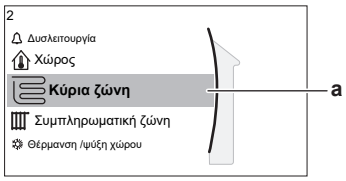
| Προϊόν | | | Περιγραφή |
|---|---|---|---|
| **a** | **Ζεστό νερό χρήσης** | | |
| | **a1** | | Ζεστό νερό χρήσης |
| | **a2** | 55 | Υπολογιζόμενη θερμοκρασία δοχείου[a] |
| **b** | **Απολύμανση / Δυναμική** | | |
| | | | Λειτουργία απολύμανσης ενεργή |
| | | | Δυναμική λειτουργία ενεργή |
| **c** | **Λειτουργία έκτακτης ανάγκης** | | |
| | | | Δυσλειτουργία αντλίας θερμότητας και το σύστημα λειτουργεί στη λειτουργία Έκτακτη ανάγκη ή επιβάλλεται απενεργοποίηση της αντλίας. |
| **d** | **Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα** | | |
| **e** | **Έξυπνη ενέργεια** | | |
| | **e1** | | Η έξυπνη ενέργεια είναι διαθέσιμη μέσω ηλιακών συλλεκτών ή έξυπνου δικτύου. |
| | **e2** | | Η έξυπνη ενέργεια χρησιμοποιείται επί του παρόντος για θέρμανση χώρου. |
| | **e3** | | Η έξυπνη ενέργεια χρησιμοποιείται επί του παρόντος για ζεστό νερό χρήσης. |
| **f** | **Λειτουργία χώρου** | | |
| | | | Ψύξη |
| | | | Θέρμανση |
| **g** | **Λειτουργία εξωτερικού χώρου / αθόρυβη λειτουργία** | | |
| | **g1** | 6 | Υπολογιζόμενη εξωτερική θερμοκρασία[a] |
| | **g2** | | Αθόρυβη λειτουργία ενεργή |
| | **g3** | | Εξωτερική μονάδα |
| **h** | **Εσωτερική μονάδα / δοχείο ζεστού νερού χρήσης** | | |
| | **h1** | | Επιδαπέδια εσωτερική μονάδα με ενσωματωμένο δοχείο |
| | | | Εσωτερική μονάδα επιτοίχιας εγκατάστασης |
| | | | Εσωτερική μονάδα επιτοίχιας εγκατάστασης με ξεχωριστό δοχείο |
| | **h2** | 1.6 bar | Πίεση νερού |
| **i** | **Κύρια ζώνη** | | |
| | **i1** | | Τύπος εγκατεστημένου θερμοστάτη χώρου: |
| | | | Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος του ειδικού χειριστηρίου άνεσης (BRC1HHDA που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου). |
| | | | Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη χώρου (ενσύρματο ή ασύρματο). |
| | | — | Δεν έχει εγκατασταθεί ή δεν έχει ρυθμιστεί κανένας θερμοστάτης χώρου. Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού και ανεξάρτητα από την πραγματική θερμοκρασία χώρου ή/και το αίτημα θέρμανσης για τον χώρο. |
| | **i2** | | Τύπος εγκατεστημένου εκπομπού θερμότητας: |
| | | | Ενδοδαπέδια θέρμανση |
| | | | Μονάδα fan coil |
| | | | Καλοριφέρ |
| | **i3** | 21 | Υπολογιζόμενη θερμοκρασία χώρου[a] |
| | **i4** | 35 | Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού[a] |

| Προϊόν | | | Περιγραφή |
|---|---|---|---|
| j | **Λειτουργία διακοπών** | | |
| | | | Λειτουργία διακοπών ενεργή |
| k | **Συμπληρωματική ζώνη** | | |
| | **k1** | Τύπος εγκατεστημένου θερμοστάτη χώρου: | |
| | | | Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη χώρου (ενσύρματο ή ασύρματο). |
| | | — | Δεν έχει εγκατασταθεί ή δεν έχει ρυθμιστεί κανένας θερμοστάτης χώρου. Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού και ανεξάρτητα από την πραγματική θερμοκρασία χώρου ή/και το αίτημα θέρμανσης για τον χώρο. |
| | **k2** | Τύπος εγκατεστημένου εκπομπού θερμότητας: | |
| | | Ενδοδαπέδια θέρμανση | |
| | | Μονάδα fan coil | |
| | | Καλοριφέρ | |
| | **k3** | 45 | Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού[(a)] |
| l | **Δυσλειτουργία** | | |
| | | | Προέκυψε δυσλειτουργία. |
| | | | Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [▶ 19] για περισσότερες πληροφορίες. |

[(a)] Αν η αντίστοιχη λειτουργία (για παράδειγμα: θέρμανση χώρου) δεν είναι ενεργή, τότε ο κύκλος θα είναι γκριζαρισμένος.

### 5.3.2 Οθόνη βασικού μενού

Ξεκινώντας από την οθόνη έναρξης, πατήστε ( ) ή στρέψτε ( ) τον αριστερό επιλογέα για να ανοίξετε την οθόνη βασικού μενού. Από το βασικό μενού μπορείτε να ανοίξετε τις διαφορετικές οθόνες σημείου ρύθμισης και τα υπομενού.




**a** Επιλεγμένο υπομενού

| Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη | |
|---|---|
| | Περιηγηθείτε στη λίστα. |
| | Εισέλθετε στο υπομενού. |
| **?** | Ενεργοποιήστε/Απενεργοποιήστε τις δυναμικές διαδρομές. |

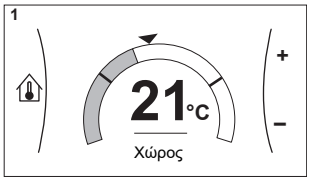
| Υπομενού | | Περιγραφή |
|---|---|---|
| [0] | ή Δυσλειτουργία | **Περιορισμός:** Εμφανίζεται μόνο σε περίπτωση δυσλειτουργίας.<br>Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [▶ 19] για περισσότερες πληροφορίες. |
| [1] | Χώρος | **Περιορισμός:** Εμφανίζεται μόνο αν η εσωτερική μονάδα ελέγχεται από ειδικό χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA το οποίο χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου).<br>Ρυθμίστε τη θερμοκρασία χώρου. |
| [2] | Κύρια ζώνη | Εμφανίζει το κατάλληλο σύμβολο για τον τύπο εκπομπού κύριας ζώνης.<br>Ρυθμίστε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για την κύρια ζώνη. |
| [3] | Συμπληρωματική ζώνη | **Περιορισμός:** Εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχουν δύο ζώνες θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού. Εμφανίζει το κατάλληλο σύμβολο για τον τύπο εκπομπού συμπληρωματικής ζώνης.<br>Ρυθμίστε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για τη συμπληρωματική ζώνη (αν υπάρχει). |
| [4] | Θέρμανση /ψύξη χώρου | Εμφανίζει το αντίστοιχο σύμβολο της μονάδας σας.<br>Ρυθμίστε τη μονάδα σε λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης. Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία στα μοντέλα θέρμανσης μόνο. |
| [5] | Δοχείο | Ρυθμίστε τη θερμοκρασία δοχείου ζεστού νερού χρήσης. |
| [7] | Ρυθμίσεις χρήστη | Παρέχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις χρήστη, όπως τη λειτουργία διακοπών και την αθόρυβη λειτουργία. |
| [8] | Πληροφορίες | Εμφανίζει δεδομένα και πληροφορίες σχετικά με την εσωτερική μονάδα. |
| [9] | Ρυθμίσεις εγκαταστάτη | **Περιορισμός:** Μόνο για τον εγκαταστάτη.<br>Παρέχει πρόσβαση σε ρυθμίσεις για προχωρημένους. |
| [A] | Πρώτη εκκίνηση | **Περιορισμός:** Μόνο για τον εγκαταστάτη.<br>Εκτελέστε δοκιμές και συντήρηση. |
| [B] | Προφίλ χρήστη | Αλλάξτε το ενεργό προφίλ χρήστη. |
| [C] | Λειτουργία | Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης και την προετοιμασία ζεστού νερού χρήσης. |
| [D] | Ασύρματη πύλη | **Περιορισμός:** Εμφανίζεται μόνο αν έχει εγκατασταθεί ασύρματο LAN (WLAN).<br>Περιλαμβάνει ρυθμίσεις που απαιτούνται κατά τη διαμόρφωση της εφαρμογής ONECTA. |

### 5.3.3 Οθόνη σημείου ρύθμισης

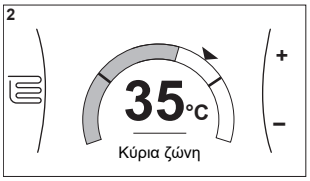
Η οθόνη σημείου ρύθμισης εμφανίζεται για τις οθόνες που περιγράφουν τα εξαρτήματα του συστήματος για τα οποία απαιτείται τιμή σημείου ρύθμισης.

**Παραδείγματα**

[1] Οθόνη θερμοκρασίας χώρου



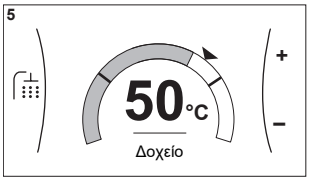

[2] Οθόνη κύριας ζώνης



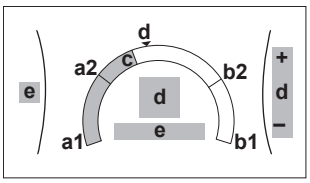

[3] Οθόνη συμπληρωματικής ζώνης




[5] Οθόνη θερμοκρασίας δοχείου



**Επεξήγηση**

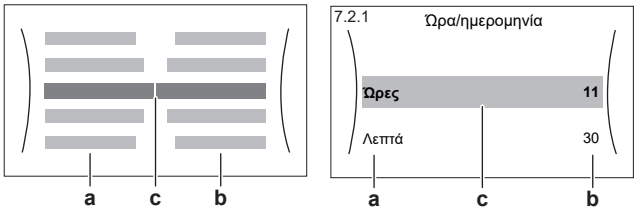



| Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη | |
|---|---|
| | Περιηγηθείτε στη λίστα του υπομενού. |
| | Μεταβείτε στο υπομενού. |
| | Προσαρμόστε και εφαρμόστε αυτόματα την επιθυμητή θερμοκρασία. |

| Προϊόν | Περιγραφή | |
|---|---|---|
| Ελάχιστο όριο θερμοκρασίας | **a1** | Ορίζεται σταθερά από τη μονάδα |
| | **a2** | Περιορίζεται από τον εγκαταστάτη |
| Μέγιστο όριο θερμοκρασίας | **b1** | Ορίζεται σταθερά από τη μονάδα |
| | **b2** | Περιορίζεται από τον εγκαταστάτη |
| Τρέχουσα θερμοκρασία | **c** | Μετράται από τη μονάδα |
| Επιθυμητή θερμοκρασία | **d** | Περιστρέψτε τον δεξιό επιλογέα για αύξηση/μείωση. |
| Υπομενού | **e** | Περιστρέψτε ή πιέστε τον αριστερό επιλογέα για να μεταβείτε στο υπομενού. |

### 5.3.4 Αναλυτική οθόνη με τιμές

**Παράδειγμα:**




**a** Ρυθμίσεις
**b** Τιμές
**c** Επιλεγμένη ρύθμιση και τιμή

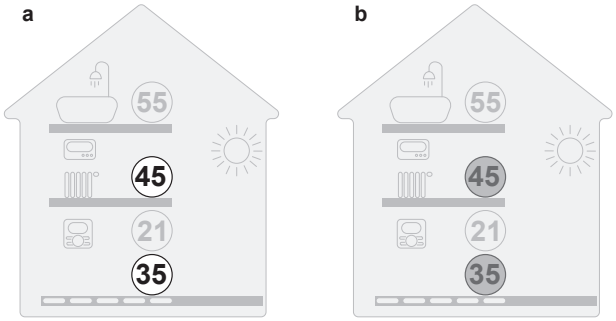
| Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη | |
|---|---|
| | Περιηγηθείτε στη λίστα ρυθμίσεων. |
| | Αλλάξτε την τιμή. |
| | Προχωρήστε στην επόμενη ρύθμιση. |
| | Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και συνεχίστε. |

## 5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας

### 5.4.1 Οπτική ένδειξη

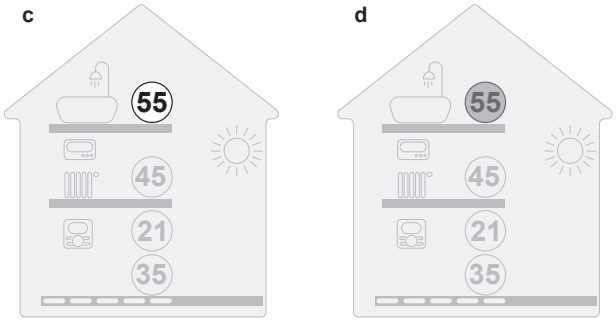
Ορισμένες λειτουργίες της μονάδας μπορούν να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν ξεχωριστά. Αν μια λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, το αντίστοιχο εικονίδιο θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη θα εμφανίζεται με γκρι χρώμα.

**Λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου**




**a** Λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
**b** Λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ

**Λειτουργία θέρμανσης δοχείου**



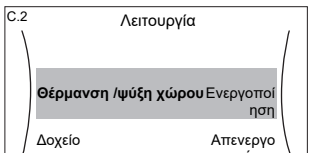

**c** Λειτουργία θέρμανσης δοχείου ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
**d** Λειτουργία θέρμανσης δοχείου ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ

### 5.4.2 Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση

**Λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου**

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

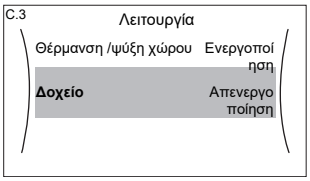
**Αντιπαγετική προστασία χώρου.** Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου ([C.2]: Λειτουργία > Θέρμανση /ψύξη χώρου), η αντιπαγετική προστασία χώρου –αν είναι ενεργοποιημένη– μπορεί να ενεργοποιηθεί. Ωστόσο, για τον έλεγχο της θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού και τον έλεγχο μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου, η προστασία ΔΕΝ είναι εγγυημένη.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [C.2]: Λειτουργία > Θέρμανση /ψύξη χώρου.<br> | |
| **2** | Ρυθμίστε τη λειτουργία σε Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση. | |

**Λειτουργία θέρμανσης δοχείου**

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Λειτουργία απολύμανσης**. Ακόμα και αν ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη λειτουργία θέρμανσης δοχείου ([C.3]: Λειτουργία > Δοχείο), η λειτουργία απολύμανσης θα παραμείνει ενεργή. Ωστόσο, αν την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ενώ η λειτουργία απολύμανσης εκτελείται, θα παρουσιαστεί σφάλμα AH.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [C.3]: Λειτουργία > Δοχείο.<br> | |
| **2** | Ρυθμίστε τη λειτουργία σε Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση. | |

## 5.5 Εμφάνιση πληροφοριών

**Για να εμφανίσετε πληροφορίες**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [8]: Πληροφορίες. | |

**Πιθανές πληροφορίες που εμφανίζονται**

| Στο μενού… | Μπορείτε να εμφανίσετε… |
|---|---|
| [8.1] Δεδομένα κατανάλωσης ενέργειας | Παραγόμενη ενέργεια, καταναλισκόμενο ρεύμα και καταναλισκόμενο αέριο |
| [8.2] Ιστορικό δυσλειτουργιών | Ιστορικό δυσλειτουργιών |
| [8.3] Στοιχεία αντιπροσώπου | Αριθμός επικοινωνίας/υποστήριξης |
| [8.4] Αισθητήρες | Θερμοκρασία χώρου, εξωτερική θερμοκρασία, θερμοκρασία εξερχόμενου νερού,… |
| [8.5] Ενεργοποιητές | Κατάσταση/λειτουργία κάθε επενεργητή<br>**Παράδειγμα:** ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ αντλίας μονάδας |
| [8.6] Λειτουργίες | Τρέχων τρόπος λειτουργίας<br>**Παράδειγμα:** Λειτουργία απόψυξης/επιστροφής λαδιού |
| [8.7] Πληροφορίες | Πληροφορίες έκδοσης για το σύστημα |
| [8.8] Κατάσταση σύνδεσης | Πληροφορίες για την κατάσταση σύνδεσης της μονάδας, του θερμοστάτη χώρου και του WLAN. |
| [8.9] Ώρες λειτουργίας | Ώρες λειτουργίας συγκεκριμένων εξαρτημάτων του συστήματος |

## 5.6 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου

### 5.6.1 Ορισμός της λειτουργίας χώρου

**Πληροφορίες για τις λειτουργίες χώρου**

Η μονάδα σας μπορεί να είναι μοντέλο με λειτουργία θέρμανσης ή μοντέλο με λειτουργία θέρμανσης/ψύξης:

- Αν η μονάδα σας είναι μοντέλο με λειτουργία θέρμανσης, μπορεί να θερμάνει έναν χώρο.
- Αν η μονάδα σας είναι μοντέλο με λειτουργία θέρμανσης/ψύξης, 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 ρυθμίσετε τη λειτουργία χώρου**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [4.1]: Θέρμανση /ψύξη χώρου > Τρόπος λειτουργίας | |
| **2** | Επιλέξτε μία από τις παρακάτω ρυθμίσεις:<br>▪ Θέρμανση: Μόνο λειτουργία θέρμανσης<br>▪ Ψύξη: Μόνο λειτουργία ψύξης<br>▪ Αυτόματα: Η λειτουργία αλλάζει αυτόματα ανάμεσα στη θέρμανση και την ψύξη με βάση την εξωτερική θερμοκρασία. Περιορίζεται ανά μήνα με βάση τη ρύθμιση Προγραμματισμός λειτουργίας [4.2]. | |

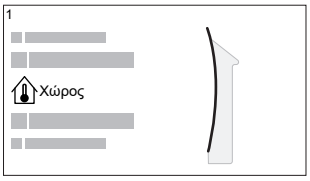
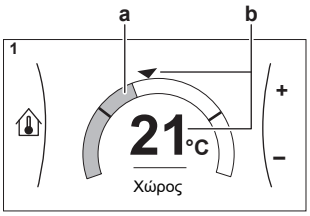
**Για να περιορίσετε την αυτόματη εναλλαγή σύμφωνα με ένα πρόγραμμα**

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

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [4.2]: Θέρμανση /ψύξη χώρου > Προγραμματισμός λειτουργίας. | |
| **2** | Επιλέξτε έναν μήνα. | |
| **3** | Για κάθε μήνα, επιλέξτε μια ρύθμιση:<br>▪ Αντιστρέψιμη: Δεν περιορίζεται<br>▪ Μόνο θέρμανση: Περιορίζεται<br>▪ Μόνο ψύξη: Περιορίζεται | |
| **4** | Επιβεβαιώστε τις αλλαγές. | |

### 5.6.2 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.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [1]: Χώρος.<br> | |
| **2** | Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.<br><br>**a** Πραγματική θερμοκρασία χώρου<br>**b** Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου | |

**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.

**Για να απενεργοποιήσετε το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου**

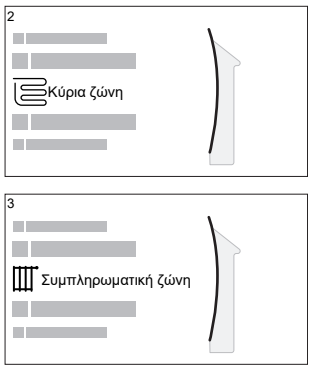
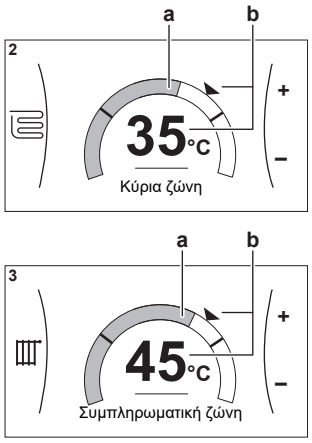
| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [1.1]: Χώρος > Πρόγραμμα. | |
| **2** | Επιλέξτε Όχι. | |

### 5.6.3 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.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού για να διαβάσετε και να προσαρμόσετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε στο [2]: Κύρια ζώνη ή το [3]: Συμπληρωματική ζώνη.<br> | |
| **2** | Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.<br><br>**a** Πραγματική θερμοκρασία εξερχόμενου νερού<br>**b** Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού | |

**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.

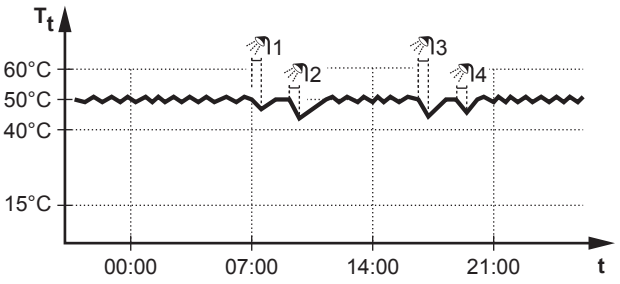
**Για να απενεργοποιήσετε το πρόγραμμα θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Μεταβείτε σε ένα από τα εξής:<br>▪ [2.1]: Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα<br>▪ [3.1]: Συμπληρωματική ζώνη > Πρόγραμμα | |
| **2** | Επιλέξτε Όχι. | |

## 5.7 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης

### 5.7.1 Λειτουργία αναθέρμανσης

Στη λειτουργία αναθέρμανσης, το δοχείο ZNX αυξάνει τη θερμοκρασία συνεχώς μέχρι να επιτευχθεί η θερμοκρασία που εμφανίζεται στην αρχική οθόνη (παράδειγμα: 50°C), όταν η θερμοκρασία μειωθεί κάτω από μια συγκεκριμένη τιμή.




$T_t$ 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 των εξής:

Μόνο αναθέρμανση > Λειτουργία θέρμανσης > Δοχείο.

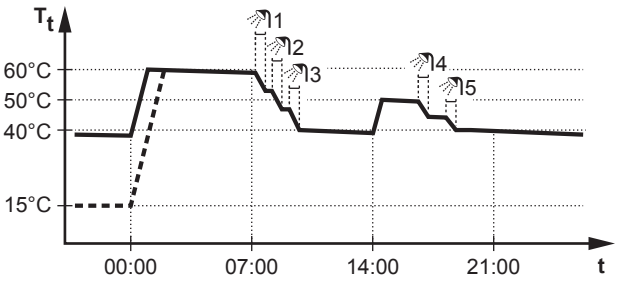
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν η λειτουργία δοχείου ZNX είναι ρυθμισμένη στην αναθέρμανση, ο κίνδυνος να παρουσιαστεί πρόβλημα μειωμένης απόδοσης και άνεσης είναι σημαντικός. Σε περίπτωση συχνής χρήσης της λειτουργίας αναθέρμανσης, η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου διακόπτεται τακτικά.

### 5.7.2 Λειτουργία προγραμματισμού

Στη λειτουργία προγραμματισμού, το δοχείο ZNX παράγει ζεστό νερό σύμφωνα με ένα πρόγραμμα. Η καλύτερη περίοδος για να επιτρέψετε στο δοχείο να παραγάγει ζεστό νερό είναι τη νύχτα, επειδή η απαίτηση θέρμανσης χώρου είναι μικρότερη.

**Παράδειγμα:**



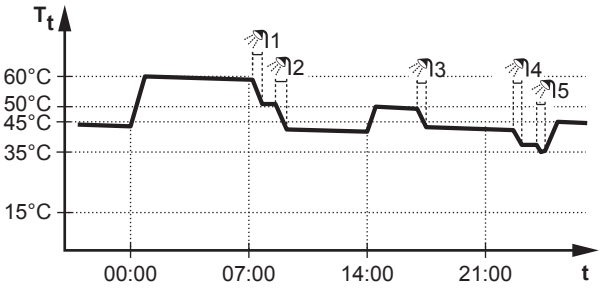

$T_t$ Θερμοκρασία δοχείου ZNX
**t** Χρόνος

- 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 σε μια προκαθορισμένη τιμή (παράδειγμα: Άνεση = **60°C**).
- Κατά τις πρωινές ώρες, καταναλώνετε ζεστό νερό και η θερμοκρασία του δοχείου ZNX μειώνεται.
- Στις 14:00 το δοχείο ZNX προγραμματίζεται να θερμάνει το νερό σε μια προκαθορισμένη τιμή (παράδειγμα: Eco = **50°C**). Υπάρχει ξανά διαθέσιμο ζεστό νερό.
- 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.

### 5.7.3 Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης

Στη λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης, η ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης είναι ίδια με αυτήν της λειτουργίας προγραμματισμού. Ωστόσο, εάν η θερμοκρασία του δοχείου ZNX πέσει κάτω από μια προκαθορισμένη τιμή (=θερμοκρασία αναθέρμανσης δοχείου – τιμή υστέρησης, παράδειγμα: 35°C), 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.

**Παράδειγμα:**




$T_t$ Θερμοκρασία δοχείου ζεστού νερού χρήσης
t Χρόνος

### 5.7.4 Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX

**Πληροφορίες για τη δυναμική λειτουργία**

Στη λειτουργία Δυναμική λειτουργία είναι δυνατή η 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 απ' ό,τι συνήθως.

**Για να ελέγξετε αν η δυναμική λειτουργία είναι ενεργή**

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

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία Δυναμική λειτουργία ως εξής:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Μεταβείτε στο [5.1]: Δοχείο > Δυναμική λειτουργία | |
| 2 | Ρυθμίστε τη δυναμική λειτουργία σε Απενεργοποίηση ή Ενεργοποίηση. | |

**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 Άνεση.

**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.

## 5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα

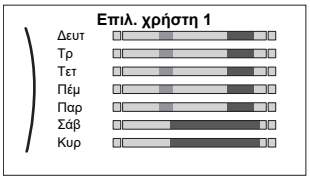
Σε αυτό το παράδειγμα επεξηγείται ο τρόπος ρύθμισης ενός προγράμματος θερμοκρασίας χώρου στη λειτουργία θέρμανσης για την κύρια ζώνη.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι διαδικασίες για τον ορισμό άλλων προγραμμάτων είναι παρόμοιες.

**Για να καθορίσετε το πρόγραμμα: επισκόπηση**

**Παράδειγμα:** Θέλετε να ρυθμίσετε το ακόλουθο πρόγραμμα:



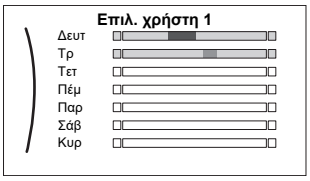
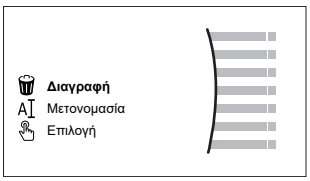

**Προαπαιτούμενο:** Το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου διατίθεται μόνο αν είναι ενεργή η ρύθμιση θερμοστάτη χώρου. Αν είναι ενεργή η ρύθμιση θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού, μπορείτε να ρυθμίσετε εναλλακτικά το πρόγραμμα κύριας ζώνης.

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 την ημέρα Δευτέρα.
4 Αντιγράψτε το πρόγραμμα στις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας.
5 Ρυθμίστε το πρόγραμμα για την ημέρα Σάββατο και αντιγράψτε το στην ημέρα Κυριακή.
6 Ονομάστε το πρόγραμμα.

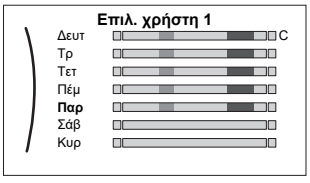
**Για να μεταβείτε στο πρόγραμμα**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Μεταβείτε στο [1.1]: Χώρος > Πρόγραμμα. | |
| 2 | Ρυθμίστε το πρόγραμμα στην επιλογή Ναι. | |
| 3 | Μεταβείτε στο [1.2]: Χώρος > Πρόγραμμα θέρμανσης. | |

**Για να διαγράψετε το περιεχόμενο του εβδομαδιαίου προγράμματος**

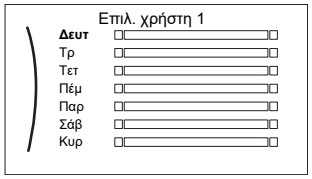
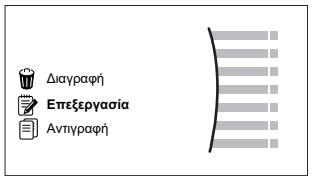
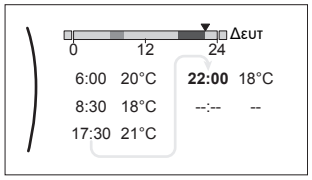
| | | |
|---|---|---|
| 1 | Επιλέξτε το όνομα του τρέχοντος προγράμματος.<br> | |
| 2 | Επιλέξτε Διαγραφή.<br> | |
| 3 | Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση. | |

**Για να διαγράψετε το περιεχόμενο ενός προγράμματος ημέρας**

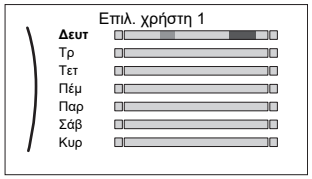
| | | |
|---|---|---|
| 1 | Επιλέξτε την ημέρα το περιεχόμενο της οποίας θέλετε να διαγράψετε. Για παράδειγμα Παρασκευή<br> | |

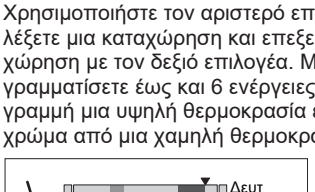
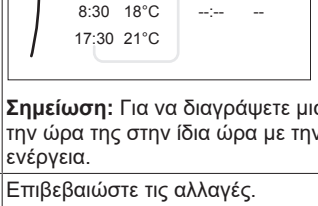
| | | |
|---|---|---|
| **2** | Επιλέξτε Διαγραφή.<br> | |
| **3** | Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση. | |

**Για να ρυθμίστε το πρόγραμμα για την ημέρα Δευτέρα**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Επιλέξτε Δευτέρα.<br> | |
| **2** | Επιλέξτε Επεξεργασία.<br> | |
| **3** | Χρησιμοποιήστε τον αριστερό επιλογέα για να επιλέξετε μια καταχώρηση και επεξεργαστείτε την καταχώρηση με τον δεξιό επιλογέα. Μπορείτε να προγραμματίσετε έως και 6 ενέργειες ανά ημέρα. Στη γραμμή μια υψηλή θερμοκρασία έχει πιο σκούρο χρώμα από μια χαμηλή θερμοκρασία.<br><br>**Σημείωση:** Για να διαγράψετε μια ενέργεια, ορίστε την ώρα της στην ίδια ώρα με την προηγούμενη ενέργεια. | |
| **4** | Επιβεβαιώστε τις αλλαγές.<br>**Αποτέλεσμα:** Το πρόγραμμα για τη Δευτέρα έχει καθοριστεί. Η τιμή της προηγούμενης ενέργειας ισχύει μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια. Σε αυτό το παράδειγμα, η Δευτέρα είναι η πρώτη ημέρα που προγραμματίσατε. Επομένως, η τελευταία προγραμματισμένη ενέργεια ισχύει έως και την πρώτη ενέργεια της επόμενης Δευτέρας. | |

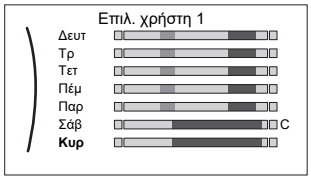
**Για να αντιγράψετε το πρόγραμμα στις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Επιλέξτε Δευτέρα.<br> | |

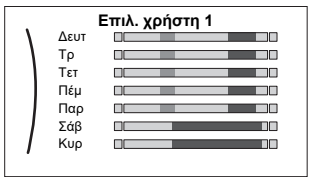
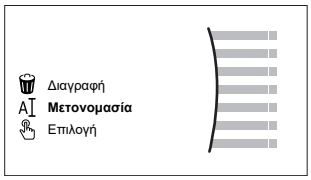
| | | |
|---|---|---|
| **2** | Επιλέξτε Αντιγραφή.<br><br>**Αποτέλεσμα:** Εμφανίζεται η ένδειξη "C" δίπλα στην ημέρα που αντιγράψατε. | |
| **3** | Επιλέξτε Τρίτη.<br> | |
| **4** | Επιλέξτε Επικόλληση.<br><br>**Αποτέλεσμα:**<br> | |
| **5** | Επαναλάβετε αυτήν την ενέργεια για όλες τις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας.<br> | — |

**Για να ρυθμίσετε το πρόγραμμα για την ημέρα Σάββατο και να το αντιγράψετε στην ημέρα Κυριακή**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Επιλέξτε Σάββατο. | |
| **2** | Επιλέξτε Επεξεργασία. | |
| **3** | Χρησιμοποιήστε τον αριστερό επιλογέα για να επιλέξετε μια καταχώρηση και επεξεργαστείτε την καταχώρηση με τον δεξιό επιλογέα.<br> | |
| **4** | Επιβεβαιώστε τις αλλαγές. | |
| **5** | Επιλέξτε Σάββατο. | |
| **6** | Επιλέξτε Αντιγραφή. | |
| **7** | Επιλέξτε Κυριακή. | |

| | | |
|---|---|---|
| 8 | Επιλέξτε Επικόλληση.<br>**Αποτέλεσμα:**<br> | |

**Για να μετονομάσετε το πρόγραμμα**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Επιλέξτε το όνομα του τρέχοντος προγράμματος.<br> | |
| 2 | Επιλέξτε Μετονομασία.<br> | |
| 3 | (προαιρετικά) Για να διαγράψετε το όνομα του τρέχοντος προγράμματος, περιηγηθείτε στη λίστα των χαρακτήρων μέχρι να εμφανιστεί το ← και κατόπιν πατήστε το για να διαγράψετε τον προηγούμενο χαρακτήρα. Επαναλάβετε για κάθε χαρακτήρα του ονόματος του προγράμματος. | |
| 4 | Για να ονομάσετε το τρέχον πρόγραμμα, περιηγηθείτε στη λίστα χαρακτήρων και επιβεβαιώστε τον επιλεγμένο χαρακτήρα. Το όνομα του προγράμματος μπορεί να περιέχει έως και 15 χαρακτήρες. | |
| 5 | Επιβεβαιώστε το νέο όνομα. | |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δεν είναι δυνατή η μετονομασία όλων των προγραμμάτων.

## 5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης

### 5.9.1 Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης;

**Λειτουργία αντιστάθμισης**

Η μονάδα λειτουργεί "αντισταθμίζοντας τις καιρικές συνθήκες", αν η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ή η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου 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 εξερχόμενου νερού ή τη θερμοκρασία του δοχείου. 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 δοχείου ή 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**

Υπάρχουν 2 τύποι καμπύλης αντιστάθμισης:

- Καμπύλη 2 σημείων
- Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης

Ο τύπος καμπύλης που θα χρησιμοποιήσετε για να κάνετε προσαρμογές εξαρτάται από τις προσωπικές προτιμήσεις σας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.9.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης" [▶ 17].

**Διαθεσιμότητα**

Η καμπύλη αντιστάθμισης είναι διαθέσιμη για τα εξής:

- Κύρια ζώνη - Θέρμανση
- Κύρια ζώνη - Ψύξη
- Συμπληρωματική ζώνη - Θέρμανση
- Συμπληρωματική ζώνη - Ψύξη
- Δοχείο (διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες)

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

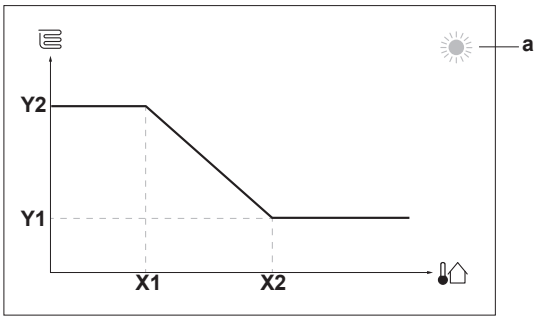
Για να είναι δυνατή η λειτουργία αντιστάθμισης, ρυθμίστε σωστά το σημείο ρύθμισης της κύριας ζώνης, της συμπληρωματικής ζώνης ή του δοχείου. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.9.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης" [▶ 17].

### 5.9.2 Καμπύλη 2 σημείων

Καθορίστε την καμπύλη αντιστάθμισης με αυτά τα δύο σημεία ρύθμισης:

- Σημείο ρύθμισης (X1, Y2)
- Σημείο ρύθμισης (X2, Y1)

**Παράδειγμα**




| Προϊόν | Περιγραφή |
|---|---|
| a | Επιλεγμένη ζώνη αντιστάθμισης:<br>▪ : Θέρμανση κύριας ζώνης ή συμπληρωματικής ζώνης<br>▪ : Ψύξη κύριας ζώνης ή συμπληρωματικής ζώνης<br>▪ : Ζεστό νερό χρήσης |
| X1, X2 | Παραδείγματα εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος |
| Y1, Y2 | Παραδείγματα επιθυμητής θερμοκρασίας δοχείου ή εξερχόμενου νερού. Το εικονίδιο αντιστοιχεί στον εκπομπό θερμότητας για τη συγκεκριμένη ζώνη:<br>▪ : Ενδοδαπέδια θέρμανση<br>▪ : Μονάδα fan coil<br>▪ : Θερμαντικό σώμα<br>▪ : Δοχείο ζεστού νερού χρήσης |

| Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη | |
|---|---|
| | Περιηγηθείτε στις θερμοκρασίες. |
| | Αλλάξτε τη θερμοκρασία. |
| | Προχωρήστε στην επόμενη θερμοκρασία. |
| | Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και συνεχίστε. |

### 5.9.3 Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης

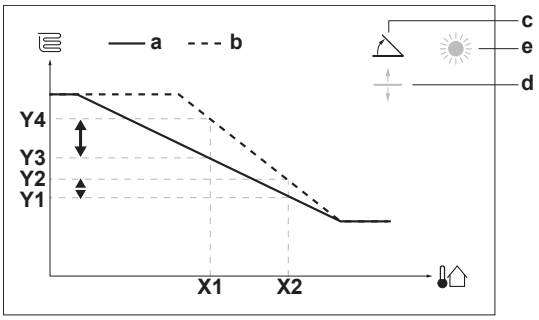
**Διαφορά και απόκλιση**

Καθορίστε την καμπύλη αντιστάθμισης ανάλογα με τη διαφορά και την απόκλισή της:

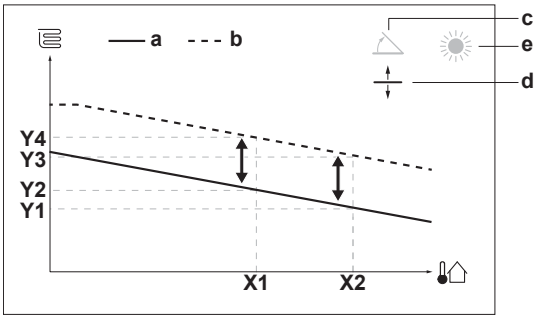
- Αλλάξτε τη **διαφορά** για να αυξήσετε ή να μειώσετε διαφορετικά τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού για διαφορετικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Για παράδειγμα, αν η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού είναι σε γενικές γραμμές καλή αλλά είναι εξαιρετικά χαμηλή σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, αυξήστε τη διαφορά έτσι ώστε η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού να θερμαίνεται σταδιακά περισσότερο σε σταδιακά χαμηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
- Αλλάξτε την **απόκλιση** για να αυξήσετε ή να μειώσετε ισοδύναμα τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού για διαφορετικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Για παράδειγμα, αν η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού είναι πάντα εξαιρετικά χαμηλή σε διαφορετικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, αλλάξτε την απόκλιση προς τα επάνω για να αυξήσετε ισοδύναμα τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για όλες τις θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

**Παραδείγματα**

Καμπύλη αντιστάθμισης αν έχει επιλεγεί η διαφορά:




Καμπύλη αντιστάθμισης αν έχει επιλεγεί η απόκλιση:




| Προϊόν | Περιγραφή |
|---|---|
| **a** | Καμπύλη αντιστάθμισης πριν από τις αλλαγές. |
| **b** | Καμπύλη αντιστάθμισης μετά τις αλλαγές (ενδεικτική):<br>▪ Αν αλλάξει η διαφορά, η νέα προτιμώμενη θερμοκρασία στο σημείο X1 είναι άνισα υψηλότερη από την προτιμώμενη θερμοκρασία στο X2.<br>▪ Αν αλλάξει η απόκλιση, η νέα προτιμώμενη θερμοκρασία στο σημείο X1 είναι ισοδύναμα υψηλότερη με την προτιμώμενη θερμοκρασία στο X2. |
| **c** | Διαφορά |
| **d** | Απόκλιση |
| **e** | Επιλεγμένη ζώνη αντιστάθμισης:<br>▪ : Θέρμανση κύριας ζώνης ή συμπληρωματικής ζώνης<br>▪ : Ψύξη κύριας ζώνης ή συμπληρωματικής ζώνης<br>▪ : Ζεστό νερό χρήσης |
| **X1, X2** | Παραδείγματα εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος |

| Προϊόν | Περιγραφή |
|---|---|
| **Y1, Y2, Y3, Y4** | Παραδείγματα επιθυμητής θερμοκρασίας δοχείου ή εξερχόμενου νερού. Το εικονίδιο αντιστοιχεί στον εκπομπό θερμότητας για τη συγκεκριμένη ζώνη:<br>▪ : Ενδοδαπέδια θέρμανση<br>▪ : Μονάδα fan coil<br>▪ : Θερμαντικό σώμα<br>▪ : Δοχείο ζεστού νερού χρήσης |

| Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη | |
|---|---|
| | Επιλέξτε τη διαφορά ή την απόκλιση. |
| | Αυξήστε ή μειώστε τη διαφορά/απόκλιση. |
| | Αν έχει επιλεγεί η διαφορά: ορίστε τη διαφορά και μεταβείτε στην απόκλιση.<br>Αν έχει επιλεγεί η απόκλιση: ορίστε την απόκλιση. |
| | Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και επιστρέψτε στο υπομενού. |

### 5.9.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης

Ρυθμίστε τις καμπύλες αντιστάθμισης ως εξής:

**Για να καθορίσετε τη λειτουργία σημείου ρύθμισης**

Για να χρησιμοποιήσετε την καμπύλη αντιστάθμισης, πρέπει να καθορίσετε τη σωστή λειτουργία σημείου ρύθμισης:

| Μεταβείτε στη λειτουργία σημείου ρύθμισης … | Ρυθμίστε τη λειτουργία σημείου ρύθμισης σε … |
|---|---|
| **Κύρια ζώνη – Θέρμανση** | |
| [2.4] Κύρια ζώνη > Λειτουργία σημείου ρύθμισης | Αθ θέρμανσης, σταθερή ψύξη<br>Ή Αντιστάθμιση |
| **Κύρια ζώνη – Ψύξη** | |
| [2.4] Κύρια ζώνη > Λειτουργία σημείου ρύθμισης | Αντιστάθμιση |
| **Συμπληρωματική ζώνη – Θέρμανση** | |
| [3.4] Συμπληρωματική ζώνη > Λειτουργία σημείου ρύθμισης | Αθ θέρμανσης, σταθερή ψύξη<br>Ή Αντιστάθμιση |
| **Συμπληρωματική ζώνη – Ψύξη** | |
| [3.4] Συμπληρωματική ζώνη > Λειτουργία σημείου ρύθμισης | Αντιστάθμιση |
| **Δοχείο** | |
| [5.B] Δοχείο > Λειτουργία σημείου ρύθμισης | **Περιορισμός:** Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες.<br>Αντιστάθμιση |

**Για να αλλάξετε τον τύπο της καμπύλης αντιστάθμισης**

Για να αλλάξετε τον τύπο για όλες τις ζώνες (κύρια + συμπληρωματική) και για το δοχείο, μεταβείτε στη ρύθμιση [2.E] Κύρια ζώνη > Τύπος καμπύλης Αθ.

Η προβολή του τύπου που είναι επιλεγμένος είναι επίσης δυνατή μέσω των εξής ρυθμίσεων:

- [3.C] Συμπληρωματική ζώνη > Τύπος καμπύλης Αθ
- [5.E] Δοχείο > Τύπος καμπύλης Αθ

  **Περιορισμός:** Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες.

**Για να αλλάξετε την καμπύλη αντιστάθμισης**

| Ζώνη | Μεταβείτε στις ρυθμίσεις … |
|---|---|
| **Κύρια ζώνη – Θέρμανση** | [2.5] Κύρια ζώνη > Καμπύλη Αθ θέρμανσης |
| **Κύρια ζώνη – Ψύξη** | [2.6] Κύρια ζώνη > Καμπύλη Αθ ψύξης |
| **Συμπληρωματική ζώνη – Θέρμανση** | [3.5] Συμπληρωματική ζώνη > Καμπύλη Αθ θέρμανσης |
| **Συμπληρωματική ζώνη – Ψύξη** | [3.6] Συμπληρωματική ζώνη > Καμπύλη Αθ ψύξης |

| Ζώνη | Μεταβείτε στις ρυθμίσεις … |
|---|---|
| **Δοχείο** | **Περιορισμός:** Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες.<br>[5.C] Δοχείο > Καμπύλη Αθ |

**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 ή για το δοχείο. Αν επιτευχθεί το μέγιστο ή το ελάχιστο σημείο ρύθμισης, η καμπύλη εξομαλύνεται.

**Για τη λεπτομερή ρύθμιση της καμπύλης αντιστάθμισης: καμπύλη διαφοράς-απόκλισης**

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

| Αισθάνεστε … | | Λεπτομερής ρύθμιση με διαφορά και απόκλιση: | |
|---|---|---|---|
| **Σε κανονικές εξωτερικές θερμοκρασίες…** | **Σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες…** | **Διαφορά** | **Απόκλιση** |
| OK | Κρύο | ↑ | — |
| OK | Ζέστη | ↓ | — |
| Κρύο | OK | ↓ | ↑ |
| Κρύο | Κρύο | — | ↑ |
| Κρύο | Ζέστη | ↓ | ↑ |
| Ζέστη | OK | ↑ | ↓ |
| Ζέστη | Κρύο | ↑ | ↓ |
| Ζέστη | Ζέστη | — | ↓ |

**Για τη λεπτομερή ρύθμιση της καμπύλης αντιστάθμισης: καμπύλη 2 σημείων**

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

| Αισθάνεστε … | | Λεπτομερής ρύθμιση με σημεία ρύθμισης: | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Σε κανονικές εξωτερικές θερμοκρασίες…** | **Σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες…** | **Y2[a]** | **Y1[a]** | **X1[a]** | **X2[a]** |
| OK | Κρύο | ↑ | — | ↑ | — |
| OK | Ζέστη | ↓ | — | ↓ | — |
| Κρύο | OK | — | ↑ | — | ↑ |
| Κρύο | Κρύο | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| Κρύο | Ζέστη | ↓ | ↑ | ↓ | ↑ |
| Ζέστη | OK | — | ↓ | — | ↓ |
| Ζέστη | Κρύο | ↑ | ↓ | ↑ | ↓ |
| Ζέστη | Ζέστη | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |

[a] Ανατρέξτε στην ενότητα "5.9.2 Καμπύλη 2 σημείων" [▶ 16].

# 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 ΖΝΧ**

- Χρησιμοποιήστε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα για τις συνήθεις ανάγκες σας σε ζεστό νερό χρήσης (ΜΟΝΟ στη λειτουργία προγραμματισμού).
  - Προγραμματίστε τη θέρμανση του δοχείου ΖΝΧ σε μια προκαθορισμένη τιμή (Άνεση = υψηλότερη θερμοκρασία δοχείου ΖΝΧ) κατά τη διάρκεια της νύχτας, επειδή τότε τα αιτήματα θέρμανσης χώρου είναι λιγότερα.
  - Εάν η θέρμανση του δοχείου ΖΝΧ μία φορά τη νύχτα ΔΕΝ επαρκεί, προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ΖΝΧ σε μια προκαθορισμένη τιμή (Eco = χαμηλότερη θερμοκρασία δοχείου ΖΝΧ) κατά τη διάρκεια της ημέρας.
- Βεβαιωθείτε ότι η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ΖΝΧ ΔΕΝ είναι εξαιρετικά υψηλή. **Παράδειγμα:** Μετά την εγκατάσταση, μειώνετε καθημερινά τη θερμοκρασία του δοχείου ΖΝΧ 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 [8.3]: Πληροφορίες > Στοιχεία αντιπροσώπου. | |

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 αν η πίεση του νερού είναι πάνω από 1 bar.

**Ψυκτικό μέσο**

Το προϊόν αυτό περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. ΜΗΝ απελευθερώνετε τα αέρια στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού: R32

Δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης (GWP): 675

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

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ**

Το ψυκτικό στο εσωτερικό αυτής της μονάδας είναι ελαφρώς εύφλεκτο.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Το ψυκτικό μέσα στη μονάδα είναι ήπια εύφλεκτο, αλλά, υπό κανονικές συνθήκες, ΔΕΝ διαρρέει. Εάν το ψυκτικό διαρρεύσει στο δωμάτιο και έλθει σε επαφή με φλόγα από καυστήρα, θερμαντικό σώμα ή κουζίνα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή να σχηματιστεί επιβλαβές αέριο.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τυχόν εύφλεκτες διατάξεις θερμότητας, αερίστε τον χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ώσπου ένας τεχνικός επιβεβαιώσει ότι το σημείο από το οποίο διέρρευσε το ψυκτικό μέσο έχει επισκευαστεί.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Η συσκευή θα τοποθετηθεί σε χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης διαρκούς λειτουργίας (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, λειτουργούσα συσκευή αερίου ή λειτουργούσα ηλεκτρική θερμάστρα).

**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.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα **φθοριούχα αέρα θερμοκηπίου**, η ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού της μονάδας πρέπει να υποδεικνύεται τόσο σε βάρος όσο και σε ισοδύναμο $CO_2$.

**Μαθηματικός τύπος για τον υπολογισμό της ποσότητας σε τόνους ισοδύναμου $CO_2$:** Τιμή GWP του ψυκτικού × συνολική ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού [σε κιλά]/1000

Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας για περισσότερες πληροφορίες.

# 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.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Μεταβείτε στο [8.3]: Πληροφορίες > Στοιχεία αντιπροσώπου. | |

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

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, στην αρχική οθόνη εμφανίζονται τα ακόλουθα ανάλογα με τη σοβαρότητα:

- : Σφάλμα
- : Δυσλειτουργία

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

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Πατήστε τον αριστερό επιλογέα για να ανοίξετε το κύριο μενού και μεταβείτε στο στοιχείο Δυσλειτουργία.<br>**Αποτέλεσμα:** Στην οθόνη εμφανίζεται μια σύντομη περιγραφή του σφάλματος και ο κωδικός σφάλματος. | |
| 2 | Πατήστε **?** στην οθόνη σφάλματος.<br>**Αποτέλεσμα:** Στην οθόνη εμφανίζεται μια αναλυτική περιγραφή του σφάλματος. | **?** |

## 8.2 Για να ελέγξετε το ιστορικό δυσλειτουργιών

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

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Μεταβείτε στο [8.2]: Πληροφορίες > 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). | Αυξήστε (μειώστε) την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.6.2 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου" [▶ 12].<br>Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής:<br>▪ Αυξήστε (μειώστε) την προκαθορισμένη τιμή θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη.<br>▪ Προσαρμόστε το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [▶ 14]. |
| Δεν είναι δυνατή η επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου. | Αυξήστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού σύμφωνα με τον τύπο εκπομπού θερμότητας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.6.3 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού" [▶ 13]. |
| Η καμπύλη αντιστάθμισης δεν έχει ρυθμιστεί σωστά. | Προσαρμόστε την καμπύλη αντιστάθμισης. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη. |

## 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 άμεσα ζεστό νερό χρήσης, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Δυναμική λειτουργία του δοχείου ZNX. Ωστόσο, με αυτόν τον τρόπο θα καταναλωθεί επιπλέον ενέργεια. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.7.4 Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX" [▸ 14]. |
| Η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX είναι πολύ χαμηλή. | Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής:<br>▪ Αυξήστε την προκαθορισμένη τιμή της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη.<br>▪ Προσαρμόστε το πρόγραμμα της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. **Παράδειγμα:** Προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια προκαθορισμένη τιμή (Σημείο ρύθμισης Eco = χαμηλότερη θερμοκρασία δοχείου) κατά τη διάρκεια της ημέρας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [▸ 14]. |

## 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 Αυτόματα και παρουσιαστεί δυσλειτουργία της αντλίας θερμότητας:
  - Για το μοντέλο EHVH/X: Ο εφεδρικός θερμαντήρας καλύπτει αυτόματα την ανάγκη για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και θέρμανση χώρου.
  - Για το μοντέλο EHBH/X: 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 Χειροκίνητα 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:
  - περιορισμός αυτόματης ΘΧ/ενεργοποίηση ZNX, η θέρμανση χώρου μειώνεται αλλά η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης είναι ακόμη διαθέσιμη.
  - περιορισμός αυτόματης ΘΧ/απενεργοποίηση ZNX, η θέρμανση χώρου μειώνεται και η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης ΔΕΝ είναι διαθέσιμη.
  - κανονική αυτόματη ΘΧ/απενεργοποίηση ZNX, η θέρμανση χώρου λειτουργεί κανονικά, αλλά η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης ΔΕΝ είναι διαθέσιμη.

  Ομοίως, όπως και στη ρύθμιση Χειροκίνητα, 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.

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 "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [▸ 19]. |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν ο εφεδρικός θερμαντήρας ή η αντίσταση δοχείου αναλάβουν να καλύψουν την ανάγκη για θέρμανση, η κατανάλωση ρεύματος θα είναι σημαντικά υψηλότερη.

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

| Πιθανή αιτία | Διορθωτική ενέργεια |
|---|---|
| Υπάρχει αέρας στο σύστημα. | Εξαερώστε το σύστημα.[a] |
| Λανθασμένη υδραυλική εξισορρόπηση. | Οι ακόλουθες ενέργειες πρέπει να εκτελεστούν από τον εγκαταστάτη:<br>1 Εκτελέστε υδραυλική εξισορρόπηση προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι η ροή έχει κατανεμηθεί σωστά μεταξύ των εκπομπών.<br>2 Αν η υδραυλική εξισορρόπηση δεν επαρκεί, αλλάξτε τις ρυθμίσεις περιορισμού κυκλοφορητή ([9-0D] και [9-0E] εφόσον υπάρχουν). |
| Διάφορες δυσλειτουργίες. | Ελέγξτε αν εμφανίζεται η ένδειξη 🔔 ή ⚠ στην αρχική οθόνη του χειριστηρίου. Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [▸ 19] για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δυσλειτουργία. |

[a] 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:** Αν πραγματοποιήσετε εξαέρωση στους εκπομπούς θερμότητας ή τους συλλέκτες, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή ψυκτικού στο κύκλωμα νερού και, κατόπιν, στο χώρο.

# 9 Απόρριψη

**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.

# 10 Γλωσσάρι

**ZNX = 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.

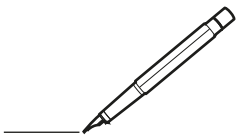
# 11 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη

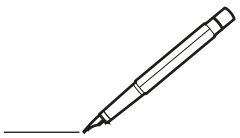
## 11.1 Οδηγός ρύθμισης

| Ρύθμιση | | Συμπληρώστε… |
|---|---|---|
| Σύστημα | | |
| | Τύπος εσωτερικής μονάδας (μόνο για ανάγνωση) | |
| | Τύπος εφεδρικού συστήματος θέρμανσης [9.3.1] (μόνο για ανάγνωση) | |
| | Ζεστό νερό χρήσης [9.2.1] | |
| | Έκτακτη ανάγκη [9.5] | |
| | Αριθμός ζωνών [4.4] | |
| | Απόδοση αντίστασης δοχείου [9.4.1] (αν διατίθεται) | |
| Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης | | |
| | Τάση [9.3.2] | |
| | Ρύθμιση [9.3.3] | |
| | Βήμα απόδοσης 1 [9.3.4] | |
| | Βήμα πρόσθετης απόδοσης 2 [9.3.5] (αν διατίθεται) | |
| Κύρια ζώνη | | |
| | Τύπος εκπομπού [2.7] | |
| | Έλεγχος [2.9] | |
| | Λειτουργία σημείου ρύθμισης [2.4] | |
| | Πρόγραμμα [2.1] | |
| | Τύπος καμπύλης Αθ [2.E] | |
| Συμπληρωματική ζώνη (μόνο αν [4.4]=1, διπλή ζώνη) | | |
| | Τύπος εκπομπού [3.7] | |
| | Έλεγχος (μόνο για ανάγνωση) [3.9] | |
| | Λειτουργία σημείου ρύθμισης [3.4] | |
| | Πρόγραμμα [3.1] | |
| | Τύπος καμπύλης Αθ [3.C] (μόνο για ανάγνωση) | |
| Δοχείο (αν διατίθεται) | | |
| | Λειτουργία θέρμανσης [5.6] | |
| | Σημείο ρύθμισης άνεσης [5.2] | |
| | Σημείο ρύθμισης Eco [5.3] | |
| | Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης [5.4] | |
| | Λειτουργία σημείου ρύθμισης [5.B] | |
| | Τύπος καμπύλης Αθ [5.E] (μόνο για ανάγνωση) | |

## 11.2 Μενού ρυθμίσεων

| Ρύθμιση | | Συμπληρώστε… |
|---|---|---|
| Κύρια ζώνη | | |
| | Τύπος εξωτερικού θερμοστάτη [2.A] | |
| Συμπληρωματική ζώνη (αν διατίθεται) | | |
| | Τύπος εξωτερικού θερμοστάτη [3.A] | |
| Πληροφορίες | | |
| | Στοιχεία αντιπροσώπου [8.3] | |





4P642728-1 D 00000002

Copyright 2020 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P642728-1D 2026.09