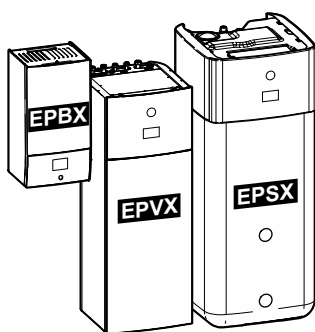


Οδηγός αναφοράς χρήστη

Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

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

v4.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	4
1.1	Σημασία των προειδοποιητικών ενδείξεων και των συμβόλων	6
2	Οδηγίες ασφάλειας χειριστή	8
2.1	Γενικά	8
2.2	Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία	9
3	Πληροφορίες για το σύστημα	11
3.1	Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος	11
4	Γρήγορος οδηγός	12
4.1	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας	12
4.2	Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου	13
4.3	Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού	13
4.4	Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου	15
5	Λειτουργία	16
5.1	Χειριστήριο: Επισκόπηση	16
5.1.1	Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη	19
5.1.2	Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση	21
5.1.3	Εμφάνιση πληροφοριών	29
5.1.4	Πρόσβαση προχωρημένου χρήστη	30
5.2	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας	30
5.3	Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου	31
5.3.1	Πληροφορίες για τη ρύθμιση της θέρμανσης/ψύξης χώρου	31
5.3.2	Για τον καθορισμό της ρύθμισης θερμοκρασίας που θα χρησιμοποιείτε	32
5.3.3	Κύρια ζώνη – Ρύθμιση της θερμοκρασίας	32
5.3.4	Συμπληρωματική ζώνη – Ρύθμιση της θερμοκρασίας	37
5.3.5	Πληροφορίες για την αντιπαγετική προστασία χώρου	40
5.3.6	Ρύθμιση Λειτουργία	40
5.3.7	Αναπλήρωση ισχύος	42
5.3.8	Σημείο ρύθμισης άνεσης για προσωρινή αποθήκευση ενέργειας	43
5.3.9	Απόκλιση αισθητήρα χώρου	44
5.3.10	Εξυπνη διαχείριση δοχείου	44
5.3.11	Για να ρυθμίσετε την επιλογή Δυνατότητα λειτουργίας	46
5.3.12	Για να ρυθμίσετε την επιλογή Τύπος εκπομπού	46
5.3.13	Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου	47
5.3.14	Για να ρυθμίσετε την Υστέρηση χώρου	47
5.3.15	Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού	48
5.3.16	Για ενεργοποίηση του προγράμματος	49
5.3.17	Για να αλλάξετε τη ρύθμιση Όνομα ζώνης	49
5.4	Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης	51
5.4.1	Για τον καθορισμό του ελέγχου ζεστού νερού χρήσης	51
5.4.2	Λειτουργία Αναθέρμανση με σταθερό σημείο ρύθμισης	51
5.4.3	Λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση	54
5.4.4	Λειτουργία Προγραμματισμένο	55
5.4.5	Λειτουργία Αναθέρμανση με προγραμματισμένα σημεία ρύθμισης	56
5.4.6	Έκτακτη θέρμανση	57
5.4.7	Συμπληρωματική πηγή θερμότητας για ZNX	60
5.4.8	Λειτουργίες απόδοσης	61
5.5	Προγράμματα	63
5.5.1	Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων	63
5.5.2	Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα	73
5.6	Καμπύλη αντιστάθμισης	79
5.6.1	Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης;	79
5.6.2	Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης	79
5.7	Τιμές ενέργειας	81
5.7.1	Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας	81
5.7.2	Για τον ορισμό της σταθερής τιμής ηλεκτρικού ρεύματος (χωρίς προγραμματισμό)	82
5.7.3	Για να ορίσετε τη βασική τιμή ηλεκτρικού ρεύματος βάσει προγράμματος	82
5.7.4	Για να ορίσετε τον προγραμματισμό τιμών ηλεκτρικού ρεύματος	82
5.7.5	Για να ορίσετε την τιμή του αερίου	83
5.7.6	Πληροφορίες για τις τιμές ενέργειας σε περίπτωση ευνοϊκού τιμολογίου ανά kWh ανανεώσιμης ενέργειας	83
5.8	Άλλες λειτουργίες	84
5.8.1	Για να ορίσετε τη ρύθμιση Ήρα/ημερομηνία	84

5.8.2	Για να ρυθμίσετε την επιλογή Τοποθεσία και γλώσσα	84
5.8.3	Για να αλλάξετε τη ρύθμιση Φωτεινότητα οθόνης	84
5.8.4	Για να αλλάξετε τη ρύθμιση Διάταξη πληκτρολογίου	85
5.8.5	Χρήση της αθόρυβης λειτουργίας.....	85
5.8.6	Χρήση της λειτουργίας διακοπών.....	87
5.8.7	Χρήση του WLAN.....	88
5.8.8	Χρήση LAN.....	90
5.9	Λειτουργία έκτακτης ανάγκης.....	92
6	Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας	94
7	Συντήρηση και επισκευή	95
7.1	Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις.....	95
8	Αντιμετώπιση προβλημάτων	96
8.1	Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας.....	96
8.2	Χρήση του φίλτρου βλαβών.....	97
8.3	Για να ελέγξετε το ιστορικό δυσλειτουργιών.....	99
8.4	Σύμπτωμα: Κάνει πολύ κρύο (ζέστη) στο σαλόνι σας.....	100
8.5	Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο.....	101
8.6	Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας.....	101
8.7	Ένδειξη: Το σύστημα παράγει ήχους τρεχούμενου νερού μετά την αρχική εκκίνηση.....	102
9	Αλλαγή θέσης	104
9.1	Επισκόπηση: Αλλαγή θέσης.....	104
10	Απόρριψη	105
11	Γλωσσάρι	106
12	Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη	107
12.1	Οδηγός ρύθμισης.....	107
12.2	Μενού ρυθμίσεων.....	108

1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο



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.

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 χρησιμοποιήθηκαν για τη διαμόρφωση του συστήματός σας. Ελέγξτε αν έχουν συμπληρωθεί οι πίνακες ρυθμίσεων του εγκαταστάτη. Αν ΟΧΙ, ζητήστε από τον εγκαταστάτη να τους συμπληρώσει.
- Φυλάξτε τα έγγραφα τεκμηρίωσης για μελλοντική αναφορά.

Κοινό στόχος

Τελικοί χρήστες

Έκδοση λογισμικού

Οι ρυθμίσεις σε αυτό το έγγραφο ισχύουν για το λογισμικό χειριστηρίου **v4.x.x** (x = 0, 1, 2, ..., 255). Για να δείτε την έκδοση λογισμικού του χειριστηρίου σας, μεταβείτε στο [6.6.6]: Πληροφορίες > Πληροφορίες > Έκδοση **firmware** **MMI**.

Σημείωση: Ως χρήστης, μπορείτε να ενημερώσετε το λογισμικό του χειριστηρίου μέσω της εφαρμογής ONECTA. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τοποθεσία <http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>.

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 🔍 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 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 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: **[1.3]**) σας βοηθούν να εντοπίζετε το σημείο στο οποίο βρίσκεστε στη δομή μενού του χειριστηρίου.

- 1 Για να **ενεργοποιήσετε** τις δυναμικές διαδρομές: πατήστε το δεξί βέλος στην αρχική οθόνη και κατόπιν πατήστε **Ρυθμίσεις**.
Στην περιοχή **[5.4] Ρυθμίσεις > Διευθύνσεις παραμέτρων** μπορείτε να ενεργοποιήσετε τις δυναμικές διαδρομές:

Διευθύνσεις παραμέτρων

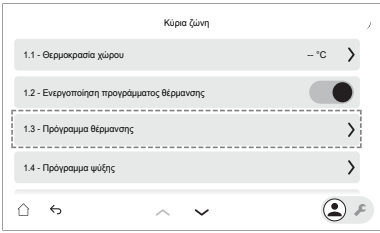


2	Για να απενεργοποιήσετε τις δυναμικές διαδρομές: μεταβείτε στην τοποθεσία που περιγράφεται παραπάνω και απενεργοποιήστε τις δυναμικές διαδρομές: Διευθύνσεις παραμέτρων 
---	--

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

1	Μεταβείτε στο [1.3]: Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα θέρμανσης .
---	---

Αυτό σημαίνει:

1	Ξεκινώντας από την αρχική οθόνη, πατήστε το δεξί βέλος και πατήστε Κύρια ζώνη. 
2	Πατήστε Πρόγραμμα θέρμανσης. Η δυναμική διαδρομή (αν η ρύθμιση δυναμικών διαδρομών είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ) είναι ορατή στην αριστερή πλευρά της ετικέτας Πρόγραμμα θέρμανσης. 

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 χρήστη.
	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. Παράδειγμα: Η φράση "▲ 1–3 τίτλος εικόνας" σημαίνει "Εικόνα 3 στο κεφάλαιο 1".
	Υποδεικνύει τον τίτλο ενός πίνακα ή μια αναφορά σε αυτόν. Παράδειγμα: 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 συμβάλετε 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.



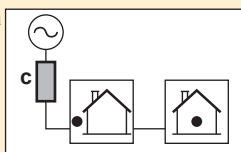
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μετά την αρχική εκκίνηση, ΜΗΝ απενεργοποιήσετε τους ασφαλειοδιακόπτες (c) για τις μονάδες, ώστε η προστασία να παραμείνει ενεργή.

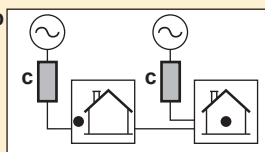
Σε περίπτωση μονάδων δαπέδου ή επιτοίχιας εγκατάστασης: Σε περίπτωση τροφοδοσίας με κανονική χρέωση (a), υπάρχει ένας ασφαλειοδιακόπτης. Σε περίπτωση τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση (b), υπάρχουν δύο.

Σε περίπτωση μονάδων ECH₂O: Σε περίπτωση εσωτερικής μονάδας με ξεχωριστή παροχή (b), υπάρχουν δύο ασφαλειοδιακόπτες. Σε περίπτωση εσωτερικής μονάδας με παροχή από την εξωτερική μονάδα (a), υπάρχει ένας ασφαλειοδιακόπτης.

a



b



c





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:

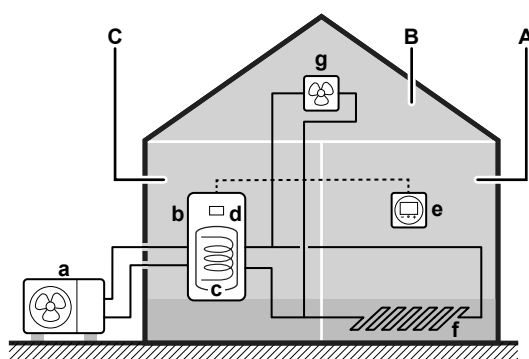
- Να ζεστάνει έναν χώρο
- Να δροσίσει έναν χώρο
- Να παράγει ζεστό νερό χρήσης (σε περίπτωση μονάδων επιτοίχιας εγκατάστασης: μόνο αν έχει εγκατασταθεί αυτόνομο δοχείο ZNX)



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) ή δοχείο αποθήκευσης ενέργειας
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.



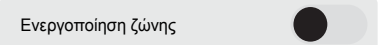
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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 Χώροι από την αρχική οθόνη.
2	Πατήστε το εικονίδιο  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του ελέγχου κλιματισμού.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί  . Αποτέλεσμα: Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή της οθόνης Θέρμανση /ψύξη χώρου στην αρχική οθόνη είναι γκριζαρισμένη.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε μόνο μια μεμονωμένη ζώνη:

1	Περιορισμός: Η απενεργοποίηση μιας μεμονωμένης ζώνης είναι δυνατή μόνο σε περίπτωση ελέγχου ΘΕΞΝ. Πατήστε στο εικονίδιο εκπομπού μιας ζώνης στην αρχική οθόνη ή μεταβείτε στις επιλογές: ▪ [1.17] Κύρια ζώνη > Ενεργοποίηση ζώνης. ▪ [2.15] Πρόσθετη ζώνη > Ενεργοποίηση ζώνης.
2	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τη ζώνη:  Αποτέλεσμα: 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**

Σε περίπτωση μονάδων δαπέδου ή επιτοίχιας εγκατάστασης: Συνιστάται η ρύθμιση της λειτουργίας απολύμανσης σε μία φορά την ημέρα (ρύθμιση [4.10] **Απολύμανση** > **Καθημερινά**).

1	Μεταβείτε στο [4.1]: Ζεστό Νερό Χρήσης > Έκτακτη θέρμανση . Σημείωση: Πατήστε στη γραμμή Ζεστό Νερό Χρήσης από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [4.1].
2	Πατήστε το εικονίδιο  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της επιλογής Ζεστό Νερό Χρήσης .
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί  . Αποτέλεσμα: Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή της οθόνης Ζεστό Νερό Χρήσης 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.

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

Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- "4.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" [► 12]
- "5.3 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου" [► 31]
- "5.5 Προγράμματα" [► 63]

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:

1	Μεταβείτε στο: ▪ [1.39] Κύρια ζώνη > Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στη θέρμανση ▪ [1.42] Κύρια ζώνη > Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στην ψύξη ▪ [2.30] Πρόσθετη ζώνη > Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στη θέρμανση ▪ [2.36] Πρόσθετη ζώνη > Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στην ψύξη Σημείωση: Από την αρχική οθόνη, πατήστε στην περιοχή οθόνης της θερμοκρασίας κύριας ή συμπληρωματικής ζώνης για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [1.39], [1.42], [2.30] ή [2.36] (ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας). Σημείωση: Σε περίπτωση λειτουργίας αντιστάθμισης, η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού (ΘΕΞΝ) δεν ελέγχεται από αυτήν 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](#)" [► 79].

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

1	Μεταβείτε στο: ▪ [1.27] Κύρια ζώνη > Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση) ▪ [1.28] Κύρια ζώνη > Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη) ▪ [2.22] Πρόσθετη ζώνη > Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση) ▪ [2.23] Πρόσθετη ζώνη > Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)
2	Ρυθμίστε την επιθυμητή εναλλαγή θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού. Σημείωση: Η εναλλαγή τιμής της θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί σε βήματα του 1°C.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.

Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- "[4.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας](#)" [► 12]
- "[5.3 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου](#)" [► 31]
- "[5.5 Προγράμματα](#)" [► 63]

- ["5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης" \[▶ 79\]](#)

4.4 Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας δοχείου για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης στις εξής λειτουργίες:

- **Αναθέρμανση**
- **Προγραμματισμός και Αναθέρμανση** (ισχύει μόνο για μονάδες δαπέδου ή επιτοίχιας εγκατάστασης)

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

Περισσότερες πληροφορίες

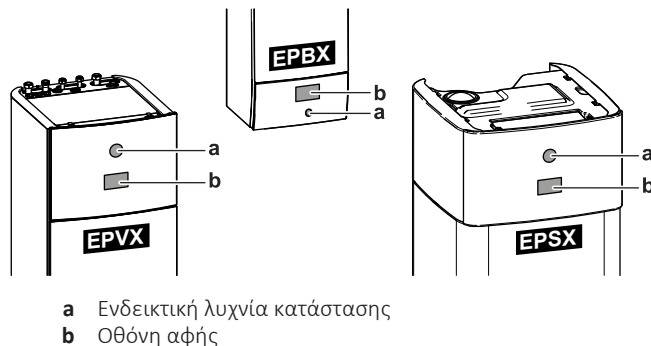
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- ["4.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" \[▶ 12\]](#)
- ["5.4 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης" \[▶ 51\]](#)
- ["5.5 Προγράμματα" \[▶ 63\]](#)

5 Λειτουργία

5.1 Χειριστήριο: Επισκόπηση

Το χειριστήριο περιλαμβάνει τα ακόλουθα τμήματα:



Ενδεικτική λυχνία κατάσταση

Οι LED της ενδεικτικής λυχνίας κατάσταση 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. Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [▶ 96] για περισσότερες πληροφορίες.

Οθόνη αφής

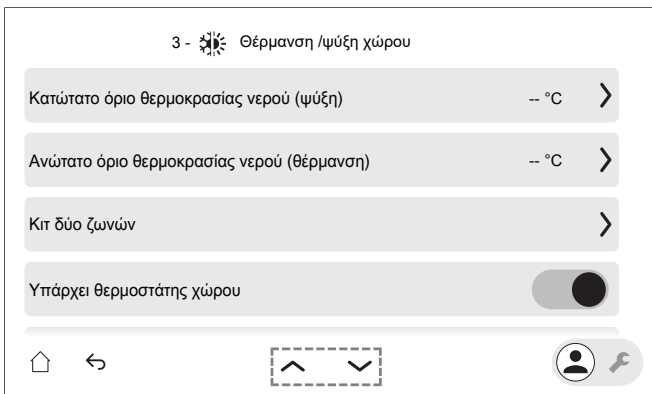
Μετά από λίγα λεπτά χωρίς αλληλεπίδραση με το χειριστήριο, ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης αφής χαμηλώνει και στη συνέχεια απενεργοποιείται. Αν πατήσετε την οθόνη αφής, ο οπίσθιος φωτισμός ενεργοποιείται ξανά.

Χρήση χειριστηρίου

Οδηγίες για αλληλεπίδραση με την οθόνη αφής:

Χειρονομία αφής	Περιγραφή
Πάτημα 	Πατήστε γρήγορα ένα συγκεκριμένο στοιχείο ή μια συγκεκριμένη περιοχή στην οθόνη αφής.
Παρατεταμένο πάτημα 	Αγγίξτε ένα συγκεκριμένο στοιχείο ή μια συγκεκριμένη περιοχή στην οθόνη αφής και συνεχίστε να το αγγίζετε για σύντομο χρονικό διάστημα. Ισχύει για: - κουμπιά πάνω/κάτω - πλαίσια +/- σημείου ρύθμισης

Πλήκτρο	Περιγραφή
Πληροφορίες ①	Για κάποιες ρυθμίσεις, εμφανίζεται ένα εικονίδιο πληροφοριών στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Πατήστε ① για να δείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συγκεκριμένη ρύθμιση.

βέλη πάνω/κάτω	Περιγραφή
Πλοήγηση στην οθόνη ^ v	Πατήστε το βέλος πάνω/κάτω, στο κάτω μέρος της οθόνης, για να πλοηγηθείτε στην οθόνη. - Το βέλος πάνω ή κάτω γίνεται γκρι όταν βρίσκεστε στην αρχή ή στο τέλος της λίστας στοιχείων. - Αν δεν απαιτείται κύλιση (μόνο 4 στοιχεία), τα βέλη πάνω και κάτω γίνονται γκρι. - Με κάθε πάτημα πάνω/κάτω, μετακινείστε κατά 3 στοιχεία στη λίστα. Σημείωση: Πατήστε παρατεταμένα το βέλος πάνω/κάτω για να αυξήσετε την ταχύτητα πλοήγησης. Example: 

βέλη πάνω/κάτω	Περιγραφή
Πλοήγηση επιλογή ^ v	Ο επιλογέας χρησιμοποιείται για την επιλογή μιας προκαθορισμένης τιμής από μια λίστα. Η λίστα μπορεί να έχει ή να μην έχει ετικέτα από πάνω. Πατήστε το βέλος πάνω/κάτω για να πλοηγηθείτε στις επιλογές. - Τα βέλη γίνονται γκρι όταν φτάνετε στην αρχή/στο τέλος. - Τα βέλη είναι στοιχισμένα στο κέντρο μεταξύ του επιλεγμένου στοιχείου και του πάνω/κάτω άκρου του επιλογέα. - Με κάθε πάτημα πάνω/κάτω, μετακινείστε αντίστοιχα στην προηγούμενη/επόμενη τιμή. Σημείωση: Πατήστε παρατεταμένα το βέλος πάνω/κάτω για να αυξήσετε την ταχύτητα πλοήγησης. Example: C° 22 ^ 24 25 26 v 28 Τύπος εκπομπού ^ Ενδοδαπέδια θέρμανση Heat pump convector Θερμαντικά σώματα v

Ρυθμιστικά / Πλαίσια σημείου ρύθμισης	Περιγραφή
Ενιαίο ρυθμιστικό + 1 πλαίσιο σημείου ρύθμισης	Για ακριβέστερη ρύθμιση του σημείου ρύθμισης, προστίθεται ένα πλαίσιο σημείου ρύθμισης κάτω από το ενιαίο ρυθμιστικό. - Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί με το κουμπί +/-. Σημείωση: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί +/- για ταχύτερη αλλαγή τιμών. - Η τιμή του πλαισίου σημείου ρύθμισης αντιστοιχεί στην τιμή του ενιαίου ρυθμιστικού. -30°C 18°C 35°C - 18° + 0°C 21°C 50°C - 21° +

Ρυθμιστικά / Πλαίσια σημείου ρύθμισης	Περιγραφή
Διπλό ρυθμιστικό + 2 πλαίσια σημείου ρύθμισης	Για ακριβέστερη ρύθμιση των σημείων ρύθμισης, προστίθενται δύο πλαίσια σημείου ρύθμισης κάτω από το διπλό ρυθμιστικό. - Οι τιμές μπορούν να ρυθμιστούν με τα κουμπιά +/-. Σημείωση: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί +/- για ταχύτερη αλλαγή τιμών. - Οι ελάχιστες και μέγιστες τιμές των πλαισίων σημείου ρύθμισης αντιστοιχούν στις ελάχιστες και μέγιστες τιμές του διπλού ρυθμιστικού. 

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 κάποιες ρυθμίσεις, η λειτουργία μπορεί να διακοπεί προσωρινά. Οι λειτουργίες θα επανεκκινηθούν όταν επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.

[1] Κύρια ζώνη

- [1.1] Θερμοκρασία χώρου
- [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] Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου (θερμοκρασία)
- [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] Προγραμματισμένη εναλλαγή ΘΕΞN καμπύλης αντιστάθμισης για τη θέρμανση
- [1.37] Προγραμματισμένη εναλλαγή ΘΕΞN καμπύλης αντιστάθμισης για την ψύξη
- [1.38] Απόκλιση αισθητήρα θερμοστάτη (Προχωρημένος χρήστης)
- [1.39] Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στη θέρμανση
- [1.42] Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στην ψύξη

[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 εξερχόμενου νερού στη θέρμανση
- [2.31] Προγραμματισμένη εναλλαγή ΘΕΞΝ καμπύλης αντιστάθμισης για τη θέρμανση
- [2.32] Προγραμματισμένη εναλλαγή ΘΕΞΝ καμπύλης αντιστάθμισης για την ψύξη
- [2.36] Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στην ψύξη

[3] Θέρμανση /ψύξη χώρου

- [3.1] Δυνατότητα λειτουργίας: Θέρμανση
- [3.2] Λειτουργία
- [3.4] Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) (Προχωρημένος χρήστης)
- [3.5] Προγραμματισμός λειτουργίας
- [3.16] Δυνατότητα λειτουργίας: Ψύξη

[4] Ζεστό Νερό Χρήσης

- [4.1] Έκτακτη θέρμανση
- [4.3] Θερμοκρασία χειροκίνητης λειτουργίας
- [4.4] Θερμοκρασία ισχυρής λειτουργίας
- [4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης
- [4.6] Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης (μόνο για μονάδες δαπέδου ή επιτοίχιας εγκατάστασης)
- [4.7] Τρόπος λειτουργίας (μόνο για μονάδες δαπέδου ή επιτοίχιας εγκατάστασης)
- [4.12] Υστέρηση
- [4.16] Κάλυψη από πρόσθετη πηγή, κατά την Θ/Ψ
- [4.17] Πρόσθετη πηγή, πάντα κατ' απαίτηση
- [4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης (Προχωρημένος χρήστης)
- [4.24] Ενεργοποίηση προγράμματος αναθέρμανσης (μόνο για μονάδες ECH₂O)
- [4.25] Πρόγραμμα αναθέρμανσης (μόνο για μονάδες ECH₂O)
- [4.26] Πρόγραμμα κυκλοφορητή ZNX

[5] Ρυθμίσεις

- [5.2] Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου
- [5.3] Ώρα/ημερομηνία
- [5.4] Διευθύνσεις παραμέτρων (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)
- [5.6] Αναπήλρωση ισχύος (Προχωρημένος χρήστης)
- [5.9] Τοποθεσία και γλώσσα
- [5.12] Διάταξη πληκτρολογίου
- [5.13] Προηγμένες ρυθμίσεις
- [5.17] Φωτεινότητα οθόνης
- [5.21] Έξυπνη διαχείριση δοχείου (Προχωρημένος χρήστης) (μόνο για μονάδες ECH₂O)
- [5.23] Λειτουργία σε έκτακτη ανάγκη
- [5.26] Χρονοδιακόπτης αδράνειας οθόνης
- [5.27] Λειτουργία διακοπών
- [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

[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
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Κατάργηση από το cloud
- [8.10] Σύνδεση στο ONECTA cloud

[9] Ενέργεια

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

[11] Δυσλειτουργίες

Ανατρέξτε στην ενότητα "[8 Αντιμετώπιση προβλημάτων](#)" [► 96].

5.1.2 Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

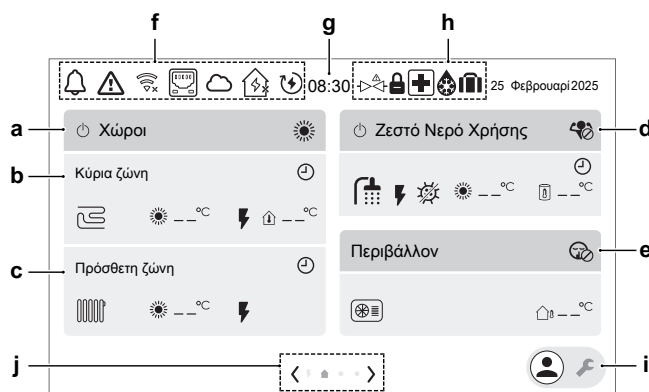
Ορισμένες λειτουργίες παρουσιάζονται στο χειριστήριο, αλλά δεν είναι διαθέσιμες για το σύστημά σας.

Οι συνηθέστερες οθόνες είναι οι εξής:

- Αρχική οθόνη
- Ροή ενέργειας – Οθόνη επισκόπησης συστήματος
- 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	Χώροι Συντόμευση για τη ρύθμιση [3.2].	
	a1	 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ελέγχου κλιματισμού
	a2	Τρόπος λειτουργίας:
		Θέρμανση
		Ψύξη
		Αυτόματη επαναφορά
b	Κύρια ζώνη Αυτή η ζώνη μπορεί να μετονομαστεί στην περιοχή Όνομα ζώνης [1.21])	
	b1	Τύπος εκπομπού θερμότητας:
		Ενδοδαπέδια θέρμανση
		Heat pump convector
		Θερμαντικά σώματα
	b2	 °C  °C  : θέρμανση,  : ψύξη Σε περίπτωση ελέγχου μέσω θερμοστάτη χώρου: - Εμφανίζει το ενεργό σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου (κύρια ζώνη). - Πατήστε για γρήγορη πρόσβαση στην οθόνη όπου μπορείτε να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης. Αν είναι ενεργό ένα πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου, παρακάμπτεται προσωρινά. Το πρόγραμμα συνεχίζεται στο τέλος του τρέχοντος χρονικού μπλοκ, στην αρχή του επόμενου χρονικού μπλοκ ή τα μεσάνυχτα. Σε περίπτωση εξωτερικού ελέγχου θερμοκρασίας χώρου ή ελέγχου ΘΕΞΝ: - Εμφανίζει το ενεργό σημείο ρύθμισης ΘΕΞΝ (κύρια ζώνη). - Πατήστε για γρήγορη πρόσβαση στην οθόνη όπου μπορείτε να αλλάξετε τα εξής: - Σημείο ρύθμισης ΘΕΞΝ σε περίπτωση λειτουργίας σημείου ρύθμισης "Σταθερή". Αν είναι ενεργό ένα πρόγραμμα ΘΕΞΝ, παρακάμπτεται προσωρινά. Το πρόγραμμα συνεχίζεται στο τέλος του τρέχοντος χρονικού μπλοκ, στην αρχή του επόμενου χρονικού μπλοκ ή τα μεσάνυχτα. - Εναλλαγή ΘΕΞΝ σε περίπτωση λειτουργίας σημείου ρύθμισης "Αντιστάθμιση". Αν είναι ενεργό ένα πρόγραμμα εναλλαγής ΘΕΞΝ, παρακάμπτεται προσωρινά. Το πρόγραμμα συνεχίζεται στο τέλος του τρέχοντος χρονικού μπλοκ, στην αρχή του επόμενου χρονικού μπλοκ ή τα μεσάνυχτα.
	b3	 Εφεδρικός θερμαντήρας ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ
	b4	 °C Υπολογιζόμενη θερμοκρασία χώρου (Κύρια ζώνη) (εμφανίζεται μόνο σε περίπτωση ελέγχου μέσω θερμοστάτη χώρου)

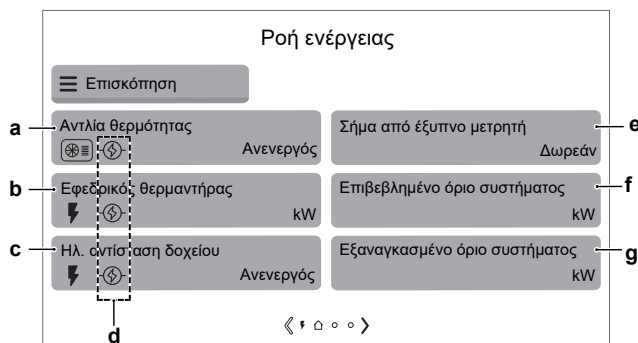
Προϊόν		Περιγραφή
c	Πρόσθετη ζώνη Αυτή η ζώνη μπορεί να μετονομαστεί στην περιοχή Όνομα ζώνης [2.21])	
	c1	Τύπος εκπομπού θερμότητας:
		 Ενδοδαπέδια θέρμανση
		 Heat pump convector
		 Θερμαντικά σώματα
	c2	 °C : θέρμανση,  °C : ψύξη - Εμφανίζει το ενεργό σημείο ρύθμισης ΘΕΞΝ (συμπληρωματική ζώνη). - Πατήστε για γρήγορη πρόσβαση στην οθόνη όπου μπορείτε να αλλάξετε τα εξής: - Σημείο ρύθμισης ΘΕΞΝ σε περίπτωση λειτουργίας σημείου ρύθμισης "Σταθερή". Αν είναι ενεργό ένα πρόγραμμα ΘΕΞΝ, παρακάμπτεται προσωρινά. Το πρόγραμμα συνεχίζεται στο τέλος του τρέχοντος χρονικού μπλοκ, στην αρχή του επόμενου χρονικού μπλοκ ή τα μεσάνυχτα. - Εναλλαγή ΘΕΞΝ σε περίπτωση λειτουργίας σημείου ρύθμισης "Αντιστάθμιση". Αν είναι ενεργό ένα πρόγραμμα εναλλαγής ΘΕΞΝ, παρακάμπτεται προσωρινά. Το πρόγραμμα συνεχίζεται στο τέλος του τρέχοντος χρονικού μπλοκ, στην αρχή του επόμενου χρονικού μπλοκ ή τα μεσάνυχτα.
	c3	 Εφεδρικός θερμαντήρας ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ

Προϊόν		Περιγραφή
d	Ζεστό Νερό Χρήσης Συντόμευση για τη ρύθμιση [4.1].	
	d1	 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ζεστού νερού χρήσης
	d2 Λειτουργία ισχυρής θέρμανσης:	
		Λειτουργία Ισχυρή θέρμανση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
		Λειτουργία Ισχυρή θέρμανση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
	d3	 Λειτουργία Ζεστό Νερό Χρήσης ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
	d4	 Αντίσταση δοχείου (σε περίπτωση μονάδων επιτοίχιας εγκατάστασης) ή εφεδρικός θερμαντήρας (σε περίπτωση μονάδων δαπέδου ή μονάδων ECH ₂ O) ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
	d5 Λειτουργία ZNX:	
		Λειτουργία Απολύμανση ενεργή
		Λειτουργία Χειροκίνητη επαναφορά ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
		Λειτουργία Ισχυρή θέρμανση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
		Λειτουργία Αναθέρμανση ενεργή
		Λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση ενεργή
		Λειτουργία Προγραμματισμένο ενεργή
e	Περιβάλλον Συντόμευση για τη ρύθμιση [5.2].	
	e1	 Εξωτερική μονάδα
	e2 Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου:	
		Ανενεργός
		Χειροκίνητη επαναφορά
		Προγραμματισμένο
	e3 Επίπεδο Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου:	
		Αθόρυβη λειτουργία
		Πιο αθόρυβη λειτουργία
		Η πιο αθόρυβη λειτουργία
	e4	 Υπολογιζόμενη εξωτερική θερμοκρασία

Προϊόν	Περιγραφή	
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	 Λειτουργία επίδειξης ενεργή
	f9	 Η απομακρυσμένη λήψη ενημέρωσης υλικολογισμικού είναι σε εξέλιξη Σημείωση: Η λήψη μπορεί να διαρκέσει έως 60 λεπτά. Σημείωση: Κατά τη διάρκεια της λήψης, η κανονική λειτουργία συνεχίζεται. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, η λειτουργία της μονάδας θα τερματιστεί για να επανεκκινηθεί το σύστημα και κατόπιν θα επανεκκινηθεί και η μονάδα (αν απαιτείται).
g	Ρολόι	
h	Ειδικές λειτουργίες	
	h1	 Βάνα ασφαλείας κλειστή
	h2	 Λειτουργία διακοπών
	h3	 Απόψυξη /επιστρ. λαδιού
	h4	 Έκτακτη ανάγκη
	h5	 Η εξωτερική μονάδα είναι σε κλειδωμένη κατάσταση. Σημείωση: Το ξεκλείδωμα είναι δυνατό μόνο από εκπαιδευμένο εγκαταστάτη.
i	Διακόπτης εγκαταστάτη. Για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας χρήστη και εγκαταστάτη.	
		Λειτουργία χρήστη
		Λειτουργία εγκαταστάτη
j	Πλοήγηση / σελιδοποίηση	

Ροή ενέργειας – Οθόνη επισκόπησης συστήματος

Ξεκινώντας από την αρχική οθόνη, πατήστε το αριστερό βέλος για να δείτε την οθόνη επισκόπησης συστήματος.



Προϊόν		Περιγραφή
a	Αντλία θερμότητας	Εμφανίζει την κατάσταση της αντλίας θερμότητας (Ενεργός/Ανενεργός).
b	Εφεδρικός θερμαντήρας	Εμφανίζει την ενεργή απόδοση του εφεδρικού θερμαντήρα. (⚡ = ηλεκτρική αντίσταση)
c	Ηλ. αντίσταση δοχείου	Εμφανίζει την κατάσταση της αντίστασης δοχείου (αν υπάρχει) (Ενεργός/Ανενεργός). (⚡ = ηλεκτρική αντίσταση)
d	Εμφανίζει την κατάσταση απόκρισης σε αίτημα (κατάσταση περιορισμού) κάθε επενεργητή:	
	⊕	Ο επενεργητής οδηγείται σε εξαναγκασμένη απενεργοποίηση ενεργά μέσω της απόκρισης σε αίτημα.
	⊕ (κόκκινο)	Ο περιορισμός είναι ενεργός αλλά παρακάμπτεται.
	⊕ (μπλε)	Ο περιορισμός είναι ενεργός και ο επενεργητής περιορίζεται ενεργά (αυτό μπορεί επίσης να σημαίνει ότι η πηγή θερμότητας έχει απενεργοποιηθεί πλήρως από τον περιορισμό).
	⊕ (μαύρο)	Ο περιορισμός είναι ενεργός, αλλά δεν υπάρχει περιορισμός.
	Κανένα σύμβολο	Δεν υπάρχει ενεργός περιορισμός.

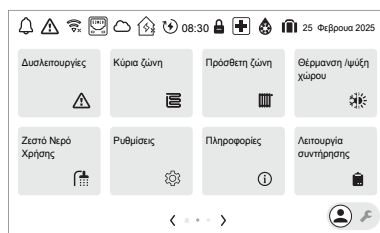
Προϊόν		Περιγραφή
e	Σήμα από έξυπνο μετρητή	Εμφανίζει την τρέχουσα λειτουργία απόκρισης σε αίτημα: Όταν [9.14.1]=Επαφές Smart Grid, είναι δυνατές οι ακόλουθες λειτουργίες: ▪ Δωρεάν ▪ Βεβιασμένη απενεργοποίηση ▪ Βεβιασμένη ενεργοποίηση ▪ Συνιστώμενη ενεργοποίηση ▪ Μειωμένη Όταν [9.14.1]=Επαφή έξυπνου μετρητή, εμφανίζεται η ακόλουθη λειτουργία: ▪ Μειωμένη
f	Επιβεβλημένο όριο συστήματος	Τα επιβαλλόμενα όρια του συστήματος είναι δυναμικά. Καθορίζονται από εξωτερικές συνδέσεις. ▪ Σε περίπτωση απόκρυψης: Μη ενεργό. ▪ Σε περίπτωση εμφάνισης: Είναι ενεργό ένα μέγιστο όριο για την κατανάλωση ισχύος (kW) της αντλίας θερμότητας και των ηλεκτρικών πηγών θερμότητας. Το όριο εμφανίζεται εδώ. Ωστόσο, αυτός ο περιορισμός μπορεί να αγνοηθεί όταν η μονάδα εκτελεί λειτουργίες προστασίας: - Απόψυξη - Αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού - Έλεγχος εκκίνησης - Λειτουργία συντήρησης
g	Εξαναγκασμένο όριο συστήματος	Τα επιβαλλόμενα όρια του συστήματος είναι στατικά. Είναι σταθερές τιμές που ορίζονται στη διεπαφή χρήστη από τον εγκαταστάτη. ▪ Σε περίπτωση απόκρυψης: Μη ενεργό. ▪ Σε περίπτωση εμφάνισης: Είναι ενεργό ένα μέγιστο όριο για την κατανάλωση ισχύος (kW) ή ρεύματος (A) της αντλίας θερμότητας και των ηλεκτρικών πηγών θερμότητας. Το όριο εμφανίζεται εδώ. Ωστόσο, αυτός ο περιορισμός μπορεί να αγνοηθεί όταν η μονάδα εκτελεί λειτουργίες προστασίας: - Απόψυξη - Αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού - Έλεγχος εκκίνησης - Λειτουργία συντήρησης

Οθόνη βασικού μενού

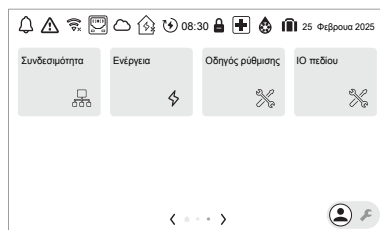
Ξεκινώντας από την αρχική οθόνη, πατήστε το δεξί βέλος για να δείτε την πρώτη βασική οθόνη μενού. Πατήστε το δεξί βέλος για δεύτερη φορά για να δείτε τη

δεύτερη βασική οθόνη μενού. Από τις βασικές οθόνες μενού, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις διαφορετικές οθόνες σημείων ρύθμισης και υπομενού.

Οθόνη βασικού μενού 1:



Οθόνη βασικού μενού 2:

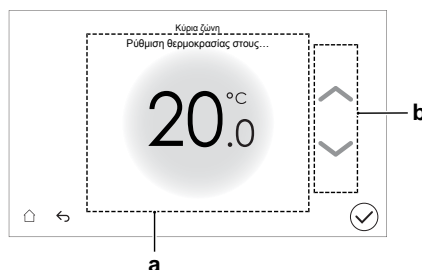


Υπομενού		Περιγραφή
[11]	 Δυσλειτουργίες	Περιορισμός: Εμφανίζεται μόνο σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα " 8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας " [▶ 96] για περισσότερες πληροφορίες.
[1]	 Κύρια ζώνη	Εμφανίζει το κατάλληλο σύμβολο για τον τύπο εκπομπού κύριας ζώνης. Ρυθμίστε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για την κύρια ζώνη.
[2]	 Πρόσθετη ζώνη	Περιορισμός: Εμφανίζεται μόνο αν υπάρχει συμπληρωματική ζώνη. Εμφανίζει το κατάλληλο σύμβολο για τον τύπο εκπομπού συμπληρωματικής ζώνης. Ρυθμίστε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για τη συμπληρωματική ζώνη.
[3]	 Θέρμανση /ψύξη χώρου	Εμφανίζει το διαθέσιμο σύμβολο για τη μονάδα σας. Ρυθμίστε τη μονάδα σε λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης. Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία στα μοντέλα θέρμανσης μόνο.
[4]	 Ζεστό Νερό Χρήσης	Περιορισμός: Εμφανίζεται μόνο αν υπάρχει δοχείο ζεστού νερού χρήσης. 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 ).

Υπομενού		Περιγραφή
[6]	① Πληροφορίες	Εμφανίζει δεδομένα και πληροφορίες σχετικά με την εσωτερική μονάδα.
[7]	🔧 Λειτουργία συντήρησης	Περιορισμός: Μόνο για τον εγκαταστάτη. Εκτελέστε δοκιμές και συντήρηση.
[8]	📶 Συνδεσιμότητα	Προηγμένες ρυθμίσεις για τη συνδεσιμότητα.
[9]	⚡ Ενέργεια	Εμφανίζει την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.
[10]	🔧 Οδηγός ρύθμισης	Περιορισμός: Μόνο για τον εγκαταστάτη. Για τη ρύθμιση των πιο σημαντικών αρχικών ρυθμίσεων.
[12]	ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ	
[13]	🔧 IO πεδίου	Περιορισμός: Μόνο για τον εγκαταστάτη. 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.
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

1	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)

Στο μενού...	Μπορείτε να εμφανίσετε...
[6.4] Ενεργοποιητές	Κατάσταση/λειτουργία κάθε επενεργητή Παράδειγμα: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης
[6.5] Λειτουργίες	Τρέχων τρόπος λειτουργίας Παράδειγμα: Λειτουργία απόψυξης/επιστροφής λαδιού
[6.6] Πληροφορίες	Περιλαμβάνει: ▪ Πληροφορίες έκδοσης για το σύστημα ▪ Σειριακούς αριθμούς ▪ Όνομα μοντέλου ▪ Πληροφορίες δομής

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

1	Μεταβείτε στο [5.13] Ρυθμίσεις > Προηγμένες ρυθμίσεις
2	Ενεργοποιήστε τις Προηγμένες ρυθμίσεις: Προηγμένες ρυθμίσεις ☒

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

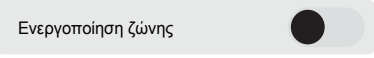
Αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού. Ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου, η αντιψυκτική προστασία σωλήνων νερού, αν είναι ενεργοποιημένη, θα παραμείνει ενεργή.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε ΕΞΟΛΟΚΛΗΡΟΥ τη θέρμανση/ψύξη χώρου:

1	Πατήστε στη γραμμή Χώροι από την αρχική οθόνη.
---	---

2	Πατήστε το εικονίδιο  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του ελέγχου κλιματισμού.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί  . Αποτέλεσμα: Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή της οθόνης Θέρμανση /ψύξη χώρου στην αρχική οθόνη είναι γκριζαρισμένη.

Αν θέλετε να απενεργοποιήσετε μόνο μια μεμονωμένη ζώνη:

1	Περιορισμός: Η απενεργοποίηση μιας μεμονωμένης ζώνης είναι δυνατή μόνο σε περίπτωση ελέγχου ΘΕΞΝ. Πατήστε στο εικονίδιο εκπομπού μιας ζώνης στην αρχική οθόνη ή μεταβείτε στις επιλογές: [1.17] Κύρια ζώνη > Ενεργοποίηση ζώνης. [2.15] Πρόσθετη ζώνη > Ενεργοποίηση ζώνης.
2	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τη ζώνη:  Αποτέλεσμα: 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

Σε περίπτωση μονάδων δαπέδου ή επιτοιχίας εγκατάστασης: Συνιστάται η ρύθμιση της λειτουργίας απολύμανσης σε μία φορά την ημέρα (ρύθμιση [4.10] **Απολύμανση > Καθημερινά**).

1	Μεταβείτε στο [4.1]: Ζεστό Νερό Χρήσης > Έκτακτη θέρμανση. Σημείωση: Πατήστε στη γραμμή Ζεστό Νερό Χρήσης από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [4.1].
2	Πατήστε το εικονίδιο  για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της επιλογής Ζεστό Νερό Χρήσης .
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί  . Αποτέλεσμα: Όταν η ρύθμιση είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, η περιοχή της οθόνης Ζεστό Νερό Χρήσης 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 Για τον καθορισμό της ρύθμισης θερμοκρασίας που θα χρησιμοποιείτε

Στο εγχειρίδιο λειτουργίας, ελέγξτε το κεφάλαιο "Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη":

- Ελέγξτε το [1.12] **Έλεγχος** για την κύρια ζώνη.
- Ελέγξτε το [2.12] **Έλεγχος** για τη συμπληρωματική ζώνη.

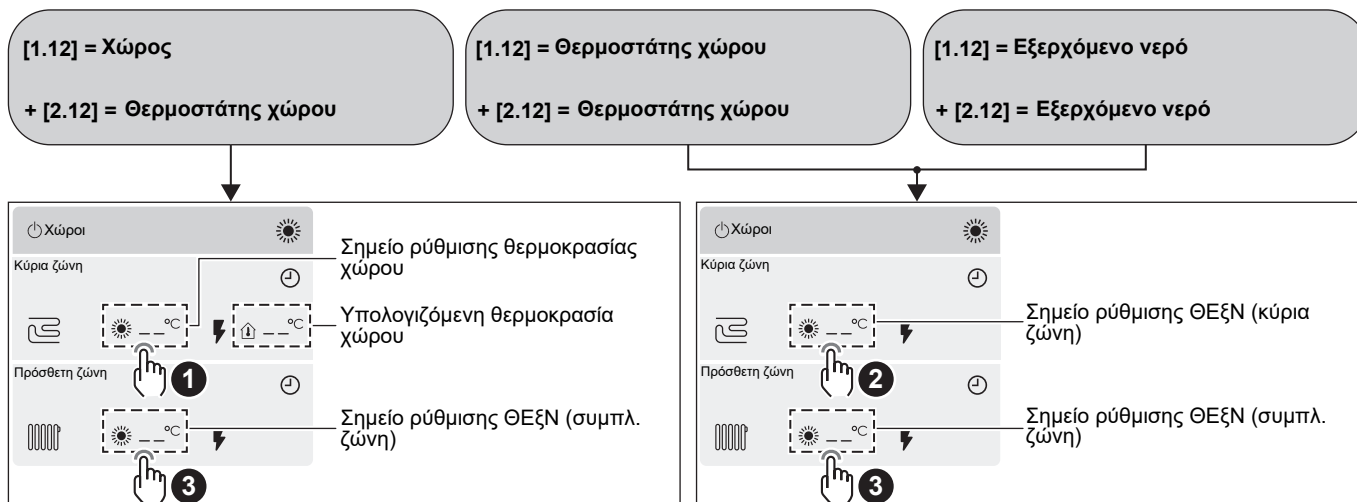
5.3.3 Κύρια ζώνη – Ρύθμιση της θερμοκρασίας

Η μέθοδος ρύθμισης της θερμοκρασίας στην κύρια ζώνη διαφέρει ανάλογα με τον τρόπο χειρισμού μονάδας για την κύρια ζώνη [1.12]:

- **"Κύρια ζώνη – Έλεγχος μέσω θερμοστάτη χώρου"** [► 33] (Θερμοστάτης χώρου Daikin: ειδικό χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA))
- **"Κύρια ζώνη – Έλεγχος μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου"** [► 35] (Θερμοστάτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης)
- **"Κύρια ζώνη – Έλεγχος θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού"** [► 36] (χωρίς θερμοστάτη)

Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη

Μέσω της αρχικής οθόνης, μπορείτε να αλλάξετε τα ενεργά σημεία ρύθμισης θερμοκρασίας θέρμανσης/ψύξης χώρου. Αν είναι ενεργό κάποιο πρόγραμμα (πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου / πρόγραμμα ΘΕΞΝ / πρόγραμμα εναλλαγής ΘΕΞΝ), αυτό παρακάμπτεται προσωρινά. Το πρόγραμμα συνεχίζεται στο τέλος του τρέχοντος χρονικού μπλοκ, στην αρχή του επόμενου χρονικού μπλοκ ή τα μεσάνυχτα.

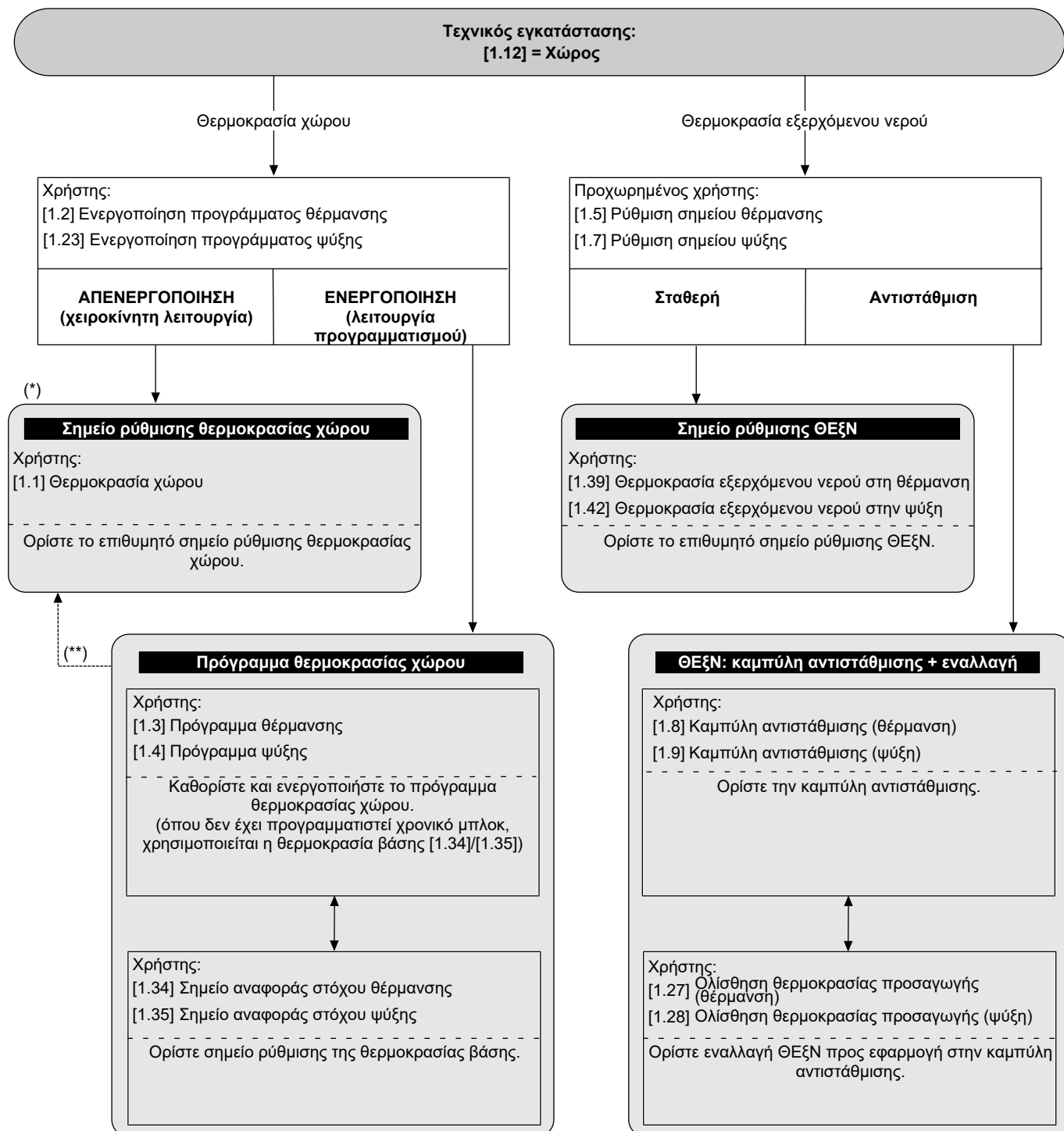


👆	Στην περίπτωση ...		Σας μεταφέρει στο ...	Όπου μπορείτε να αλλάξετε ...
❶	—	—	[1.1]	Θερμοκρασία χώρου (κύρια ζώνη)
❷	Σταθερή	Θέρμανση	[1.39]	Σημείο ρύθμισης ΘΕΞΝ (κύρια ζώνη·θέρμανση ή ψύξη)
		Ψύξη	[1.42]	
	Αντιστάθμιση	Θέρμανση	[1.27]	Εναλλαγή ΘΕΞΝ προς εφαρμογή στην καμπύλη αντιστάθμισης (κύρια ζώνη·θέρμανση ή ψύξη)
		Ψύξη	[1.28]	

	Στην περίπτωση ...		Σας μεταφέρει στο ...	Όπου μπορείτε να αλλάξετε ...
3	Σταθερή	Θέρμανση	[2.30]	Σημείο ρύθμισης ΘΕΞΝ (συμπληρωματική ζώνη-θέρμανση ή ψύξη)
		Ψύξη	[2.36]	
	Αντιστάθμιση	Θέρμανση	[2.22]	Εναλλαγή ΘΕΞΝ προς εφαρμογή στην καμπύλη αντιστάθμισης (συμπληρωματική ζώνη θέρμανση ή ψύξη)
		Ψύξη	[2.23]	

Κύρια ζώνη – Έλεγχος μέσω θερμοστάτη χώρου

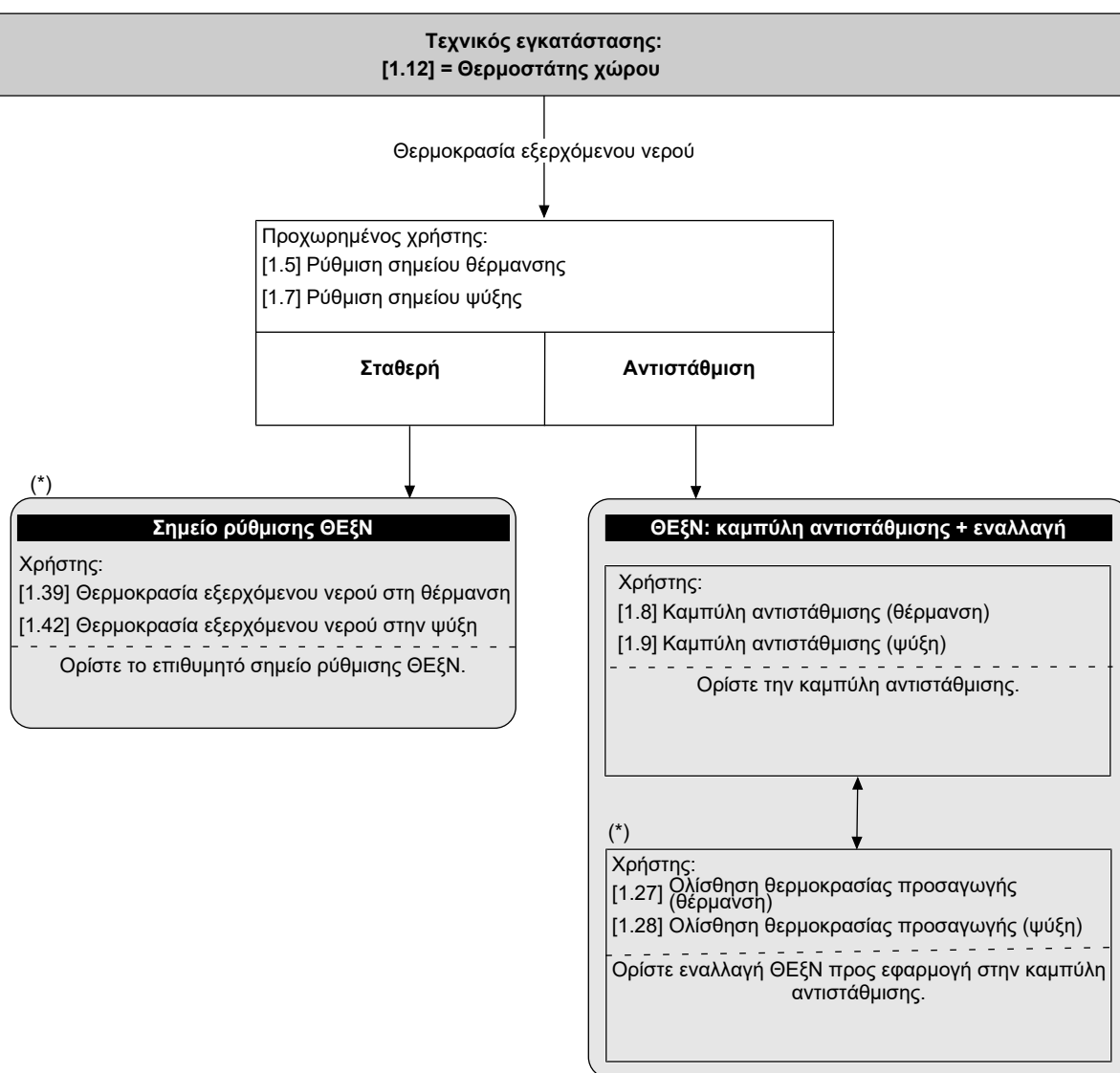
Στον έλεγχο μέσω θερμοστάτη χώρου, πρέπει να ορίσετε τη θερμοκρασία χώρου και τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.



- (*) Υπάρχει επίσης δυνατότητα πρόσβασης από την αρχική οθόνη. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη](#)" [▶ 32].
- (**) Αν είναι ενεργό κάποιο πρόγραμμα, μπορεί να παρακαμφθεί προσωρινά. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη](#)" [▶ 32].

Κύρια ζώνη – Έλεγχος μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου

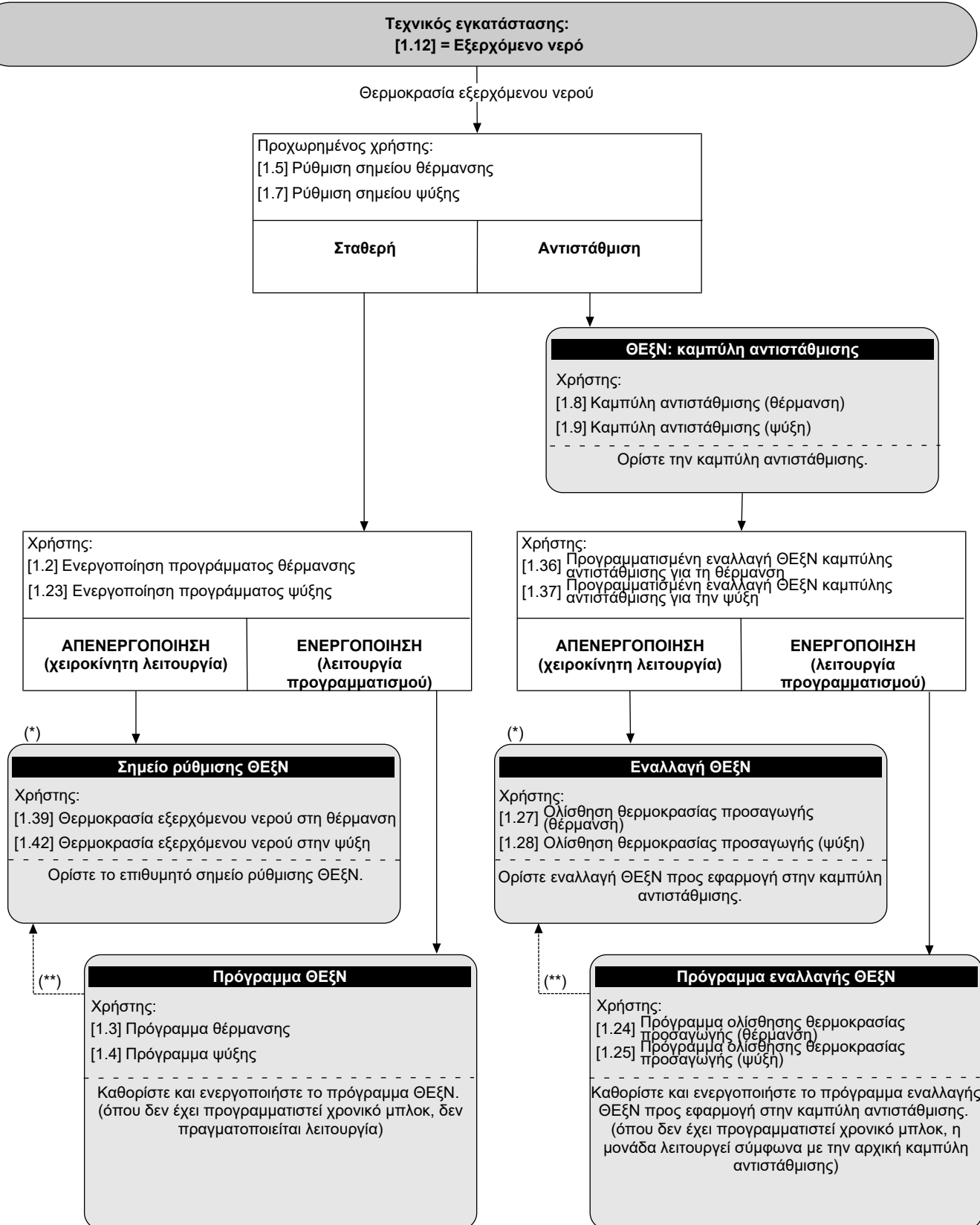
Στον έλεγχο μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου, πρέπει να ορίσετε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.



(*) Υπάρχει επίσης δυνατότητα πρόσβασης από την αρχική οθόνη. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη](#)" [▶ 32].

Κύρια ζώνη – Έλεγχος θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού

Στον έλεγχο θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού, πρέπει να ορίσετε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.



(*) Υπάρχει επίσης δυνατότητα πρόσβασης από την αρχική οθόνη. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη](#)" [32].

(**) Αν είναι ενεργό κάποιο πρόγραμμα, μπορεί να παρακαμφθεί προσωρινά. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη](#)" [32].

5.3.4 Συμπληρωματική ζώνη – Ρύθμιση της θερμοκρασίας

Η μέθοδος ρύθμισης της θερμοκρασίας στη συμπληρωματική ζώνη διαφέρει ανάλογα με τον τρόπο χειρισμού μονάδας για τη συμπληρωματική ζώνη [2.12], που είναι μόνο για ανάγνωση και καθορίζεται αυτόματα από τη ρύθμιση της κύριας ζώνης [1.12].

Εάν το [1.12] είναι...	Τότε, το [2.12] είναι... (μόνο για ανάγνωση)
▪ Έλεγχος μέσω θερμοστάτη χώρου, ή ▪ Έλεγχος μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου	"Συμπληρωματική ζώνη – Έλεγχος μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου" [▶ 38]
Έλεγχος μέσω θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού	"Συμπληρωματική ζώνη – Έλεγχος θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού" [▶ 39]

Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη

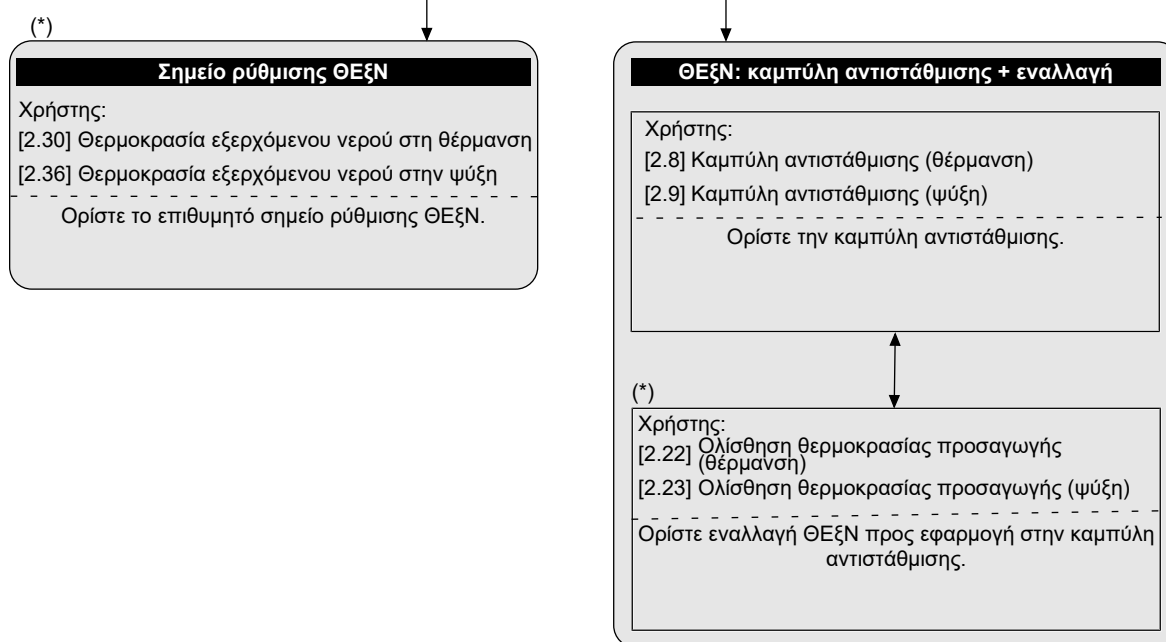
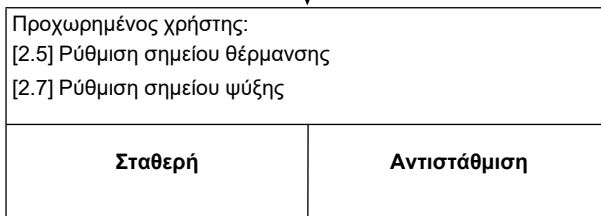
Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη](#)" [▶ 32].

Συμπληρωματική ζώνη – Έλεγχος μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου

Στον έλεγχο μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου, πρέπει να ορίσετε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.

**Μόνο για ανάγνωση (καθορίζεται από την κύρια ζώνη [1.12]):
[2.12] = Θερμοστάτης χώρου**

Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

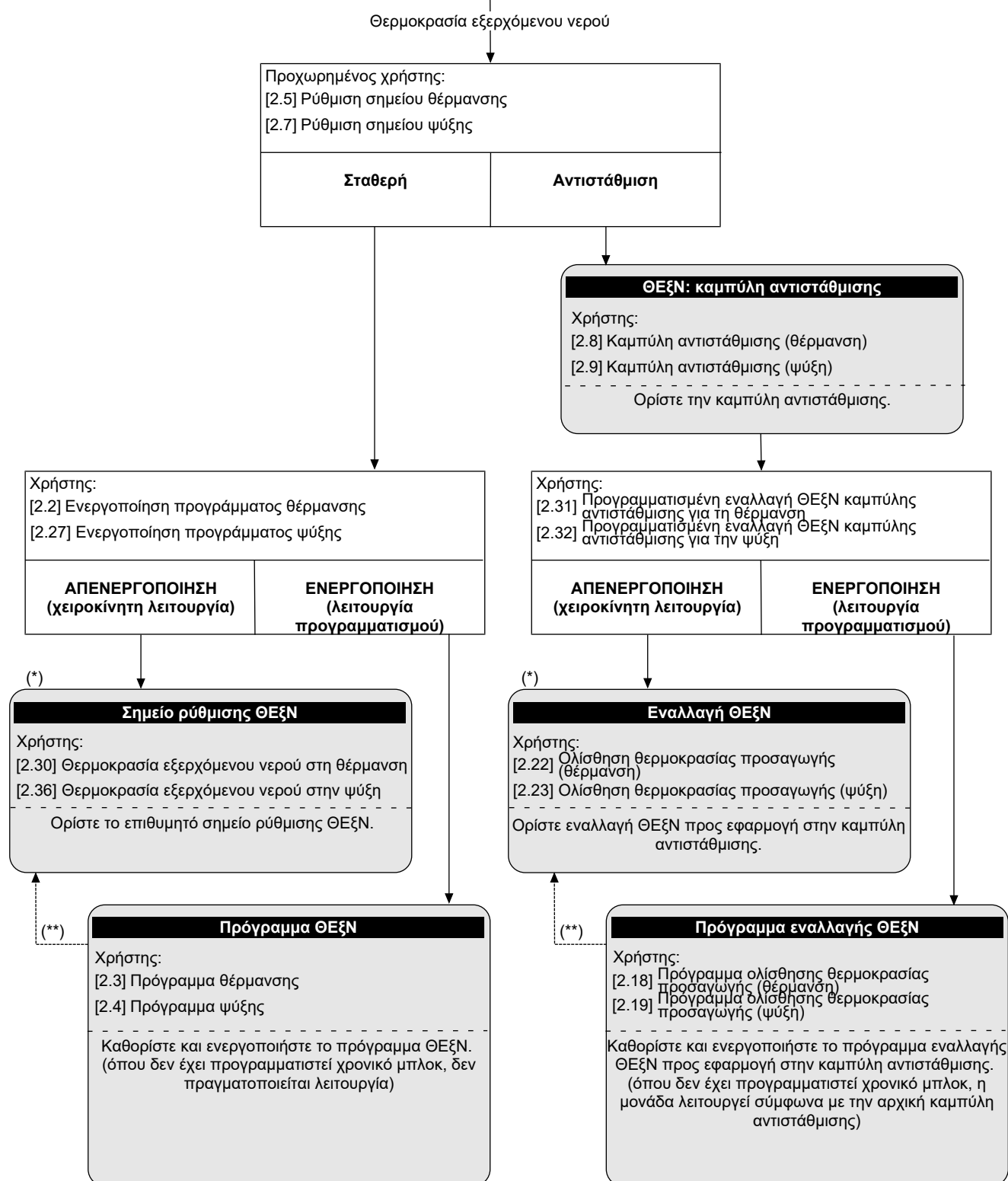


(*) Υπάρχει επίσης δυνατότητα πρόσβασης από την αρχική οθόνη. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη](#)" [▶ 32].

Συμπληρωματική ζώνη – Έλεγχος θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού

Στον έλεγχο θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού, πρέπει να ορίσετε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.

Μόνο για ανάγνωση (καθορίζεται από την κύρια ζώνη [1.12]):
[2.12] = Εξερχόμενο νερό



(*) Υπάρχει επίσης δυνατότητα πρόσβασης από την αρχική οθόνη. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη](#)" [▶ 32].

(**) Αν είναι ενεργό κάποιο πρόγραμμα, μπορεί να παρακαμφθεί προσωρινά. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη](#)" [▶ 32].

5.3.5 Πληροφορίες για την αντιπαγετική προστασία χώρου

Η λειτουργία **Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου** μπορεί να ενεργοποιηθεί ρυθμίζοντας το [3.4].

Σε όλες τις περιπτώσεις, για την κύρια και τη συμπληρωματική ζώνη, η λειτουργία **Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου** 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] **Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου**. 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 **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.
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. Ρυθμίστε τη θερμοκρασία της αντιπαγετικής προστασίας σε [1.22] Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου .

5.3.6 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. Υπάρχουν δύο δυνατότητες για να το κάνετε:

Αν	Τότε
Δυνατότητα 1: Αν: - Υπάρχει μόνο μία ζώνη (κύρια ζώνη) - Και η κύρια ζώνη ελέγχεται από εξωτερικό θερμοστάτη χώρου - Και τα μεμονωμένα αιτήματα θέρμανσης/ψύξης αποστέλλονται στη μονάδα με έναν από τους παρακάτω τρόπους: - Μέσω υλικού (εξωτερικοί θερμοστάτες χώρου με διπλές επαφές). - Μέσω εξωτερικής εισόδου επικοινωνίας, όπως Modbus ή Cloud.	Η λειτουργία καθορίζεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη χώρου
Δυνατότητα 2: Σε άλλες περιπτώσεις εκτός από την πιθανότητα 1.	Ο τρόπος λειτουργίας καθορίζεται από τις ρυθμίσεις: [3.2] Λειτουργία , [3.5] Προγραμματισμός λειτουργίας (και [3.1] Δυνατότητα λειτουργίας: Θέρμανση , [3.16] Δυνατότητα λειτουργίας: Ψύξη)

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 .

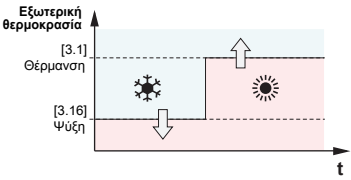
Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης εμφανίζεται αν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία:

- 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

Χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις [3.2], [3.5] (και [3.1], [3.16]):

1	Μεταβείτε στο [3.2]: Θέρμανση /ψύξη χώρου > Λειτουργία. Σημείωση: Πατήστε στη γραμμή Χώροι από την αρχική οθόνη για μια οθόνη γρήγορης πρόσβασης όπου μπορεί να επιλεγεί η Λειτουργία. Όταν έχει επιλεγθεί η ρύθμιση Αυτόματη επαναφορά, πρέπει επίσης να προγραμματίσετε το μηνιαίο πρόγραμμα (υπάρχει ένα κουμπί που συνδέει με το [3.5] Προγραμματισμός λειτουργίας).
----------	---

2	Επιλέξτε μία από τις παρακάτω ρυθμίσεις: ■ Θέρμανση: Αποτέλεσμα: Ο τρόπος λειτουργίας είναι μόνιμα θέρμανση. Αυτή η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί. ■ Ψύξη: Αποτέλεσμα: Ο τρόπος λειτουργίας είναι μόνιμα ψύξη. Αυτή η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί. ■ Αυτόματη επαναφορά: Αποτέλεσμα: Η αυτόματη λειτουργία εξαρτάται από ένα μηνιαίο πρόγραμμα. Προχωρήστε στο επόμενο βήμα.
3	Μεταβείτε στο [3.5]: Θέρμανση /ψύξη χώρου > Προγραμματισμός λειτουργίας.
4	Επιλέξτε έναν μήνα.
5	Για κάθε μήνα, επιλέξτε μία από τις ακόλουθες ρυθμίσεις: ■ Θέρμανση ■ Ψύξη ■ Αυτόματη επαναφορά
5α	Θέρμανση: Χρησιμοποιήστε αυτήν τη ρύθμιση κατά τους ψυχρούς μήνες (π.χ. Οκτώβριος, Νοέμβριος, Δεκέμβριος, Ιανουάριος, Φεβρουάριος και Μάρτιος). Αποτέλεσμα: Για τον επιλεγμένο μήνα, είναι δυνατή μόνο η θέρμανση.
5β	Ψύξη: Χρησιμοποιήστε αυτήν τη ρύθμιση κατά τους θερμούς μήνες (π.χ. Ιούνιος, Ιούλιος και Αύγουστος). Αποτέλεσμα: Για τον επιλεγμένο μήνα, είναι δυνατή μόνο η ψύξη.
5γ	Αυτόματη επαναφορά: Χρησιμοποιήστε αυτήν τη ρύθμιση μεταξύ των ψυχρών και των θερμών μηνών (π.χ. Απρίλιος, Μάιος και Σεπτέμβριος). Αποτέλεσμα: Για τον επιλεγμένο μήνα, η μονάδα αλλάζει αυτόματα μεταξύ θέρμανσης και ψύξης. Η εναλλαγή εξαρτάται από: ■ Την εξωτερική θερμοκρασία ■ Τα σημεία ρύθμισης που ορίζονται στα [3.1] Δυνατότητα λειτουργίας: Θέρμανση και [3.16] Δυνατότητα λειτουργίας: Ψύξη. Η διαφορά μεταξύ των δύο σημείων ρύθμισης χρησιμοποιείται ως υστέρηση, ώστε να αποφεύγονται οι συχνές εναλλαγές.  Σημείωση: Αν η εναλλαγή γίνεται πολύ συχνά λόγω του άμεσου ηλιακού φωτός στην εξωτερική μονάδα, ο απομακρυσμένος αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας (EKRS1) μπορεί να εγκατασταθεί για να βελτιώσει τη συμπεριφορά του συστήματος.
6	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές.

5.3.7 Αναπλήρωση 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.

Ενεργοποίηση αναπλήρωσης ισχύος

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

1	Μεταβείτε στο [5.6.1] Ρυθμίσεις > Αναπλήρωση ισχύος > Ενεργοποίηση αναπλήρωσης ισχύος.
2	Επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές: ▪ Ποτέ: Να μην επιτρέπεται ποτέ η λειτουργία του εφεδρικού θερμαντήρα όταν η απόδοσης της αντλίας θερμότητας είναι μειωμένη. ▪ Έλλειψη: Να επιτρέπεται πάντα η λειτουργία του εφεδρικού θερμαντήρα όταν η απόδοση της αντλίας θερμότητας είναι μειωμένη. ▪ Αναπλήρωση με ισορροπία: Να επιτρέπεται η λειτουργία του εφεδρικού θερμαντήρα μόνο όταν η απόδοσης της αντλίας θερμότητας είναι μειωμένη και η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από το σημείο ρύθμισης ισορροπίας.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.

Θερμοκρασία ισορροπίας

Η ρύθμιση [5.6.2] **Θερμοκρασία 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]=Αναπλήρωση με ισορροπία.

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

1	Μεταβείτε στο [5.6.2] Ρυθμίσεις > Αναπλήρωση ισχύος > Θερμοκρασία ισορροπίας.
2	Ορίστε το επιθυμητό σημείο ρύθμισης ισορροπίας.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.

5.3.8 Σημείο ρύθμισης άνεσης για προσωρινή αποθήκευση ενέργειας

Αν η προσωρινή αποθήκευση για τον χώρο είναι ενεργοποιημένη (ρύθμιση εγκαταστάτη), η επιπλέον ενέργεια από τα φωτοβολταϊκά πάνελ αποθηκεύεται προσωρινά στο δοχείο ΖΝΧ και στο κύκλωμα θέρμανσης/ψύξης χώρου (δηλ. για τη θέρμανση ή την ψύξη του χώρου). Με τα σημεία ρύθμισης άνεσης χώρου ([1.29] θέρμανση / [1.30] ψύξη), μπορείτε να τροποποιείτε τα μέγιστα (στη θέρμανση) και τα ελάχιστα (στην ψύξη) σημεία ρύθμισης που θα χρησιμοποιούνται κατά την προσωρινή αποθήκευση της επιπλέον ενέργειας στο κύκλωμα θέρμανσης/ψύξης χώρου.

1	Μεταβείτε στο: ▪ [1.29] Κύρια ζώνη > Θερμοκρασία comfort (θέρμανση). ▪ [1.30] Κύρια ζώνη > Θερμοκρασία comfort (ψύξη).
2	Ορίστε το επιθυμητό μέγιστο/ελάχιστο σημείο ρύθμισης άνεσης.
3	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.

5.3.9 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.

1	Μεταβείτε στο [1.33] Κύρια ζώνη > Απόκλιση εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου.
2	Ρυθμίστε την επιθυμητή απόκλιση.
3	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.

1	Μεταβείτε στο [1.38] Κύρια ζώνη > Απόκλιση αισθητήρα θερμοστάτη.
2	Ρυθμίστε την επιθυμητή απόκλιση.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.

5.3.10 Έξυπνη διαχείριση δοχείου

Στο [5.21] Ρυθμίσεις > Έξυπνη διαχείριση δοχείου, μπορείτε να ρυθμίσετε τα εξής:

Ρύθμιση	Περιορισμός: Ισχύει μόνο για
[5.21.1] Υποστήριξη από το δοχείο κατά την απόψυξη	Μονάδες ECH ₂ O
[5.21.2] Ενεργοποίηση προληπτικής θέρμανσης δοχείου	Μονάδες ECH ₂ O + [5.32] Το δοχείο θερμαίνεται και από λέβητα = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (εγκατεστημένο)
[5.21.3] Υποστήριξη δοχείου	

[5.21.1] Υποστήριξη από το δοχείο κατά την απόψυξη

Περιορισμός: Ισχύει μόνο για μονάδες ECH₂O.

Ορίζει τον τρόπο με τον οποίο το δοχείο μπορεί να υποστηρίξει τη λειτουργία απόψυξης για να αντισταθμίσει το αίτημα θέρμανσης χώρου.

Πιθανές τιμές:

- **Ανενεργή:** Η θέρμανση χώρου διακόπτεται ενώ η αντλία θερμότητας βρίσκεται στη λειτουργία απόψυξης. Αν οι θερμοκρασίες του νερού πέσουν κάτω από τα όριά τους, ο εναλλάκτης θερμότητας πλάκας θα προστατευτεί με χρήση την ενέργειας από το δοχείο.
- **Βελτιστοποιημένο:** Υπάρχουν 3 ενδεχόμενα ανάλογα με τη θερμοκρασία του δοχείου:
 - Σε περίπτωση υψηλής θερμοκρασίας δοχείου:
Η θέρμανση χώρου παρέχεται από την ενέργεια που είναι αποθηκευμένη στο δοχείο ενώ η αντλία θερμότητας βρίσκεται στη λειτουργία απόψυξης (όπως στη ρύθμιση **Συνεχής**).
 - Σε περίπτωση χαμηλότερης θερμοκρασίας δοχείου αλλά πάνω από το σημείο ρύθμισης ZNX:
Η ενέργεια απόψυξης αντισταθμίζεται με την ενέργεια του δοχείου.
 - Σε περίπτωση χαμηλής θερμοκρασίας δοχείου:
Η θέρμανση χώρου διακόπτεται και η ενέργεια από το κύκλωμα χρησιμοποιείται για την αντιστάθμιση της ενέργειας απόψυξης. Αν οι θερμοκρασίες του νερού πέσουν, θα χρησιμοποιήσει την ενέργεια από το δοχείο (όπως και στη ρύθμιση **Ανενεργή**).
- **Συνεχής:** Η θέρμανση χώρου παρέχεται από την ενέργεια που είναι αποθηκευμένη στο δοχείο ενώ η αντλία θερμότητας βρίσκεται στη λειτουργία απόψυξης.

[5.21.2] Ενεργοποίηση προληπτικής θέρμανσης δοχείου

Ενεργοποίηση προληπτικής
θέρμανσης δοχείου



Περιορισμός: Ισχύει μόνο για μονάδες ECH₂O + [5.32] Το δοχείο θερμαίνεται και από λέβητα = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (εγκατεστημένο).

Ενεργοποιεί (ON) / απενεργοποιεί (OFF) την προληπτική προθέρμανση του δοχείου ζεστού νερού χρήσης από τον λέβητα με δοχείο στο προληπτικό σημείο ρύθμισης. Με αυτήν την υψηλή θερμοκρασία δοχείου, οι αποτυχημένες αποψύξεις μπορούν να αποτρέπονται όσο το δυνατόν περισσότερο χωρίς διακοπή της λειτουργίας θέρμανσης χώρου.

Σημείωση: Όταν η ρύθμιση [5.21.2] Ενεργοποίηση προληπτικής θέρμανσης δοχείου είναι ενεργοποιημένη και έχει οριστεί μια πολύ χαμηλή τιμή στο [4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης, η αντλία θερμότητας μπορεί να θερμαίνει το δοχείο πιο συχνά.

[5.21.3] Υποστήριξη δοχείου

Υποστήριξη δοχείου



Περιορισμός: Ισχύει μόνο για μονάδες ECH₂O + [5.32] Το δοχείο θερμαίνεται και από λέβητα = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (εγκατεστημένο).

Επιτρέπει (ON) / δεν επιτρέπει (OFF) στο δοχείο ζεστού νερού χρήσης να υποστηρίζει τη λειτουργία θέρμανσης χώρου, προσθέτοντας απόδοση στο κύκλωμα θέρμανσης χώρου.

Ορίστε αυτήν την τιμή, αν ο βοηθητικός λέβητας είναι συνδεδεμένος στο δοχείο αποθήκευσης και η θερμότητα που παράγεται από τον βοηθητικό λέβητα πρέπει να χρησιμοποιείται για θέρμανση ζεστού νερού χρήσης και για υποστήριξη της θέρμανσης χώρου.

Σημείωση: Αν είναι ενεργοποιημένο το [5.21.3] και υπάρχει πολύ υψηλό σημείο ρύθμισης θέρμανσης χώρου, ενδέχεται να προκύψουν υψηλές θερμοκρασίες δοχείου που θα επιτρέψουν το άνοιγμα της βάνας του δοχείου για υποστήριξη της θέρμανσης χώρου, όταν η αντλία θερμότητας δεν θεωρείται η κύρια πηγή θερμότητας.

5.3.11 Για να ρυθμίσετε την επιλογή **Δυνατότητα λειτουργίας**

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

1	Μεταβείτε στο [3.1]: Θέρμανση /ψύξη χώρου > Δυνατότητα λειτουργίας: Θέρμανση
2	Ορίστε τις τιμές για τη θέρμανση χρησιμοποιώντας το ρυθμιστικό ή το πεδίο σημείου ρύθμισης κάτω από το ρυθμιστικό: ▪ Θέρμανση Χώρου: Όταν η μέση εξωτερική θερμοκρασία υπερβεί αυτήν την τιμή, η θέρμανση χώρου απενεργοποιείται.^(a)
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .
4	Μεταβείτε στο [3.16]: Θέρμανση /ψύξη χώρου > Δυνατότητα λειτουργίας: Ψύξη
5	Ορίστε τις τιμές για την ψύξη χρησιμοποιώντας το ρυθμιστικό ή το πεδίο σημείου ρύθμισης κάτω από το ρυθμιστικό: ▪ Ψύξη Χώρου: Όταν η μέση εξωτερική θερμοκρασία μειωθεί κάτω από αυτήν την τιμή, η ψύξη χώρου απενεργοποιείται.^(a)
6	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .

^(a) Αυτή η ρύθμιση χρησιμοποιείται επίσης στην αυτόματη εναλλαγή θέρμανσης/ψύξης.

5.3.12 Για να ρυθμίσετε την επιλογή **Τύπος εκπομπού**

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

1	Μεταβείτε στο: ▪ [1.11] Κύρια ζώνη > Τύπος εκπομπού. ▪ [2.11] Πρόσθετη ζώνη > Τύπος εκπομπού.
----------	--

2	Ορίστε τον σωστό τύπο για τη σχετική ζώνη: ▪ Ενδοδαπέδια θέρμανση ▪ Heat pump convector ▪ Θερμαντικά σώματα
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .

5.3.13 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 [1.1] Κύρια ζώνη > Θερμοκρασία χώρου . Σημείωση: Από την αρχική οθόνη, πατήστε στην περιοχή της οθόνης θερμοκρασίας κύριας ζώνης για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [1.1].
2	Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου: 
3	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 ["5.3.16 Για ενεργοποίηση του προγράμματος"](#) [▶ 49].

5.3.14 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.

1	Μεταβείτε στο [1.10] Κύρια ζώνη > Υστέρηση
2	Προσαρμόστε την τιμή υστέρησης. Σημείωση: Το εύρος για την υστέρηση είναι 0,5~10°C.
3	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.

5.3.15 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:

1	Μεταβείτε στο: ▪ [1.39] Κύρια ζώνη > Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στη θέρμανση ▪ [1.42] Κύρια ζώνη > Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στην ψύξη ▪ [2.30] Πρόσθετη ζώνη > Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στη θέρμανση ▪ [2.36] Πρόσθετη ζώνη > Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού στην ψύξη Σημείωση: Από την αρχική οθόνη, πατήστε στην περιοχή οθόνης της θερμοκρασίας κύριας ή συμπληρωματικής ζώνης για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [1.39], [1.42], [2.30] ή [2.36] (ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας). Σημείωση: Σε περίπτωση λειτουργίας αντιστάθμισης, η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού (ΘΕΞΝ) δεν ελέγχεται από αυτήν 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](#)" [► 79].

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

1	Μεταβείτε στο: ▪ [1.27] Κύρια ζώνη > Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση) ▪ [1.28] Κύρια ζώνη > Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη) ▪ [2.22] Πρόσθετη ζώνη > Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση) ▪ [2.23] Πρόσθετη ζώνη > Ολίσθηση θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)
----------	--

2	Ρυθμίστε την επιθυμητή εναλλαγή θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού. Σημείωση: Η εναλλαγή τιμής της θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί σε βήματα του 1°C.
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 ["5.3.16 Για ενεργοποίηση του προγράμματος"](#) [► 49].

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αντιστάθμισης για τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

Ανατρέξτε στην ενότητα ["5.6.2 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης"](#) [► 79].

5.3.16 Για ενεργοποίηση του προγράμματος

Για να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα θέρμανσης

1	Μεταβείτε στο: ▪ [1.2] Κύρια ζώνη > Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης ▪ [2.2] Πρόσθετη ζώνη > Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης
2	Ενεργοποιήστε (ή απενεργοποιήστε) το πρόγραμμα: Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης ☒

Για να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα ψύξης

1	Μεταβείτε στο: ▪ [1.23] Κύρια ζώνη > Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης ▪ [2.27] Πρόσθετη ζώνη > Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης
2	Ενεργοποιήστε (ή απενεργοποιήστε) το πρόγραμμα: Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης ☒

5.3.17 Για να αλλάξετε τη ρύθμιση Όνομα ζώνης

Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα ζώνης χρησιμοποιώντας είτε προσαρμοσμένο όνομα είτε ένα από τα προκαθορισμένα ονόματα.

1	Μεταβείτε στο: ▪ [1.21] Κύρια ζώνη > Όνομα ζώνης ▪ [2.21] Πρόσθετη ζώνη > Όνομα ζώνης
----------	--

2	Επιλέξτε: ▪ Προσαρμογή: εισάγετε το προσαρμοσμένο όνομα χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο οθόνης. Σημείωση: Ένα προσαρμοσμένο όνομα περιορίζεται σε βασικούς χαρακτήρες ASCII (A~Z 0~9). ▪ Ένα από τα προκαθορισμένα ονόματα από τη λίστα στην οθόνη. Ανατρέξτε επίσης στην παρακάτω λίστα για μια επισκόπηση των προκαθορισμένων ονομάτων.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .

Προκαθορισμένα ονόματα

- Κύρια ζώνη
- Πρόσθετη ζώνη
- Ισόγειο
- Πρώτος όροφος
- Δεύτερος όροφος
- Σοφίτα
- Υπόγειο
- Μπάνιο
- Υπνοδωμάτιο
- Τραπεζαρία
- Επέκταση
- Κουζίνα
- Καθιστικό
- Βεράντα
- Γραφείο
- Ενδοδαπέδια θέρμανση
- Θερμαντικά σώματα
- Heat pump convector

Σημείωση: Αυτή η λίστα υπόκειται σε καθεστώς αλλαγής.

5.4 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης

5.4.1 Για τον καθορισμό του ελέγχου ζεστού νερού χρήσης

Σε περίπτωση μονάδων δαπέδου ή επιτοίχιας εγκατάστασης

Μεταβείτε στο [4.7]: Ζεστό Νερό Χρήσης > Τρόπος Λειτουργίας, και επιλέξτε:

[4.7]	Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης
Αναθέρμανση	"5.4.2 Λειτουργία Αναθέρμανση με σταθερό σημείο ρύθμισης" [▶ 51]
Προγραμματισμός και Αναθέρμανση	"5.4.3 Λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση" [▶ 54]
Προγραμματισμένο	"5.4.4 Λειτουργία Προγραμματισμένο" [▶ 55]

Σε περίπτωση μονάδων ECH₂O

Ενεργοποίηση προγράμματος αναθέρμανσης



Μεταβείτε στο [4.24]: Ζεστό Νερό Χρήσης > Ενεργοποίηση προγράμματος αναθέρμανσης, και επιλέξτε:

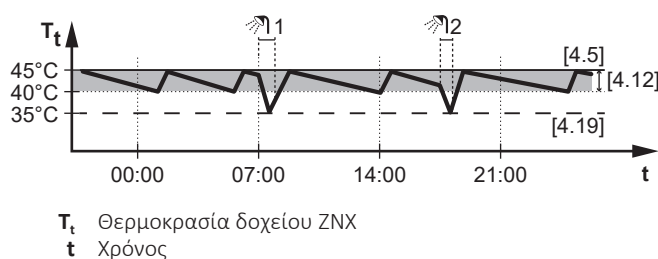
[4.24]	Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	"5.4.2 Λειτουργία Αναθέρμανση με σταθερό σημείο ρύθμισης" [▶ 51]
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	"5.4.5 Λειτουργία Αναθέρμανση με προγραμματισμένα σημεία ρύθμισης" [▶ 56]

5.4.2 Λειτουργία Αναθέρμανση με σταθερό σημείο ρύθμισης

Στη λειτουργία Αναθέρμανση με σταθερό σημείο ρύθμισης, το δοχείο ZNX θερμαίνεται συνεχώς ως ένα σταθερό σημείο ρύθμισης (δηλαδή [4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης) όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από ορισμένες τιμές, δηλαδή:

- Κάτω από [4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης – [4.12] Υστέρηση για αργή μείωση θερμοκρασίας.
- Κάτω από [4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης για ταχεία μείωση θερμοκρασίας.

Παράδειγμα:



Σχετικές ρυθμίσεις:

Ρύθμιση	Περιγραφή
[4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης	Εδώ μπορείτε να ορίσετε το σταθερό σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης. 
[4.8] Άνεση/Οικονομία	Ανατρέξτε στην ενότητα " 5.4.8 Λειτουργίες απόδοσης " [► 61].
[4.12] Υστέρηση	Ενεργοποίηση για αργή μείωση θερμοκρασίας . 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 αναθέρμανση. Αυτή η ενέργεια διασφαλίζει ότι το σύστημα διατηρεί επαρκή διαθεσιμότητα ζεστού νερού πριν οι θερμοκρασίες πέσουν πολύ χαμηλά για τη ζήτηση των χρηστών. Σημείωση: Η υστέρηση για κάθε λειτουργία απόδοσης ρυθμίζεται ξεχωριστά. Ανάλογα με τη ρύθμιση, ορίστε: ▪ [4.12.1] Υστέρηση comfort όταν το [4.8] Άνεση/Οικονομία = Comfort ▪ [4.12.2] Υστέρηση eco όταν το [4.8] Άνεση/Οικονομία = Eco ▪ [4.12.3] Υστέρηση eco+ όταν το [4.8] Άνεση/Οικονομία = Eco+
[4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης	Ενεργοποίηση για ταχεία μείωση θερμοκρασίας . Αυτή η ενέργεια αντισταθμίζει την κατανάλωση ZNX . Το δοχείο θερμαίνεται όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από μια προκαθορισμένη τιμή. Το όριο ρυθμίζεται με επαρκή πλεονάζουσα απόδοση, 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.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Σε περίπτωση μονάδων επιτοίχιας εγκατάστασης με αυτόνομο δοχείο χωρίς εσωτερική αντίσταση δοχείου:

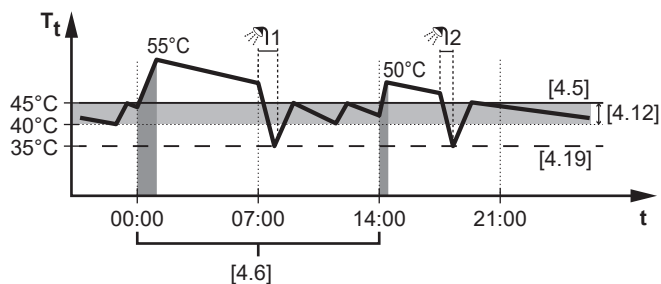
Υπάρχει κίνδυνος έλλειψης ισχύος θέρμανσης χώρου σε περίπτωση συχνής λειτουργίας για ζεστό νερό χρήσης. Θα προκύπτει συχνή και παρατεταμένη διακοπή θέρμανσης/ψύξης χώρου όταν επιλεγεί **Λειτουργία = Αναθέρμανση** (επιτρέπεται μόνο η λειτουργία αναθέρμανσης για το δοχείο).

5.4.3 Λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση

Η λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση είναι συνδυασμός των εξής:

- Λειτουργία Προγραμματισμένο (δηλαδή [4.6] Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης) και
- Λειτουργία Αναθέρμανση με σταθερό σημείο ρύθμισης (δηλαδή [4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης, [4.12] Υστέρηση και [4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης)

Παράδειγμα:



T_t Θερμοκρασία δοχείου ζεστού νερού χρήσης
 t Χρόνος

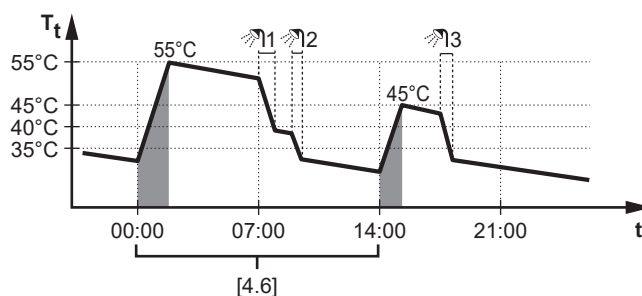
Σχετικές ρυθμίσεις:

Ρύθμιση	Περιγραφή
[4.6] Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης	Ανατρέξτε στην ενότητα " 5.4.4 Λειτουργία Προγραμματισμένο " [▶ 55].
[4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης	Ανατρέξτε στην ενότητα " 5.4.2 Λειτουργία Αναθέρμανση με σταθερό σημείο ρύθμισης " [▶ 51].
[4.12] Υστέρηση	
[4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης	
[4.8] Άνεση/Οικονομία	Ανατρέξτε στην ενότητα " 5.4.8 Λειτουργίες απόδοσης " [▶ 61].

5.4.4 Λειτουργία Προγραμματισμένο

Στη λειτουργία **Προγραμματισμένο**, το δοχείο ZNX θερμαίνεται σε συγκεκριμένες θερμοκρασίες σε συγκεκριμένες ώρες που έχουν προγραμματιστεί στο [4.6] **Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης**.

Παράδειγμα:



T_t Θερμοκρασία δοχείου ZNX
 t Χρόνος

Στο παράδειγμα:

- 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.

Σχετικές ρυθμίσεις:

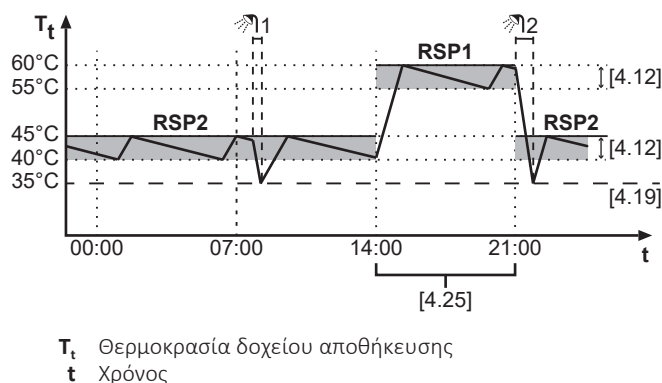
Ρύθμιση	Περιγραφή
[4.6] Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης	Εδώ μπορείτε να προγραμματίσετε πότε το δοχείο ZNX θα πρέπει να θερμανθεί και σε ποια θερμοκρασία. Για ένα παράδειγμα σχετικά με τον ορισμό προγράμματος, ανατρέξτε στην ενότητα " 5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα " [► 73].
[4.8] Άνεση/Οικονομία	Ανατρέξτε στην ενότητα " 5.4.8 Λειτουργίες απόδοσης " [► 61].

5.4.5 Λειτουργία **Αναθέρμανση** με προγραμματισμένα σημεία ρύθμισης

Στη λειτουργία **Αναθέρμανση** με προγραμματισμένα σημεία ρύθμισης, το δοχείο ZNX θερμαίνεται συνεχώς έως προγραμματισμένα σημεία ρύθμισης (π.χ. RSP1 και RSP2 που έχουν προγραμματιστεί στο [4.25] **Πρόγραμμα αναθέρμανσης**) όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από συγκεκριμένες τιμές, δηλαδή:

- Κάτω από το Προγραμματισμένο σημείο ρύθμισης – [4.12] **Υστέρηση** για αργή μείωση της θερμοκρασίας.
- Κάτω από [4.19] **Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης** για ταχεία μείωση θερμοκρασίας.

Παράδειγμα:



Στο παράδειγμα:

- Αρχικά, το σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης προγραμματίζεται στους **45°C** (RSP2).
- Έπειτα, στις 14:00, η τιμή αυξάνεται στους **60°C** (RSP1).
- Και αργότερα, στις 21:00, μειώνεται ξανά στους **45°C** (RSP2).
- Κατά τη διάρκεια της νύχτας και το πρωί, όταν δεν υπάρχει μεγάλη ζήτηση, η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη.
- Με την υψηλότερη θερμοκρασία το απόγευμα και το βράδυ, είναι διαθέσιμο περισσότερο ζεστό νερό.
- Όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από το όριο ενεργοποίησης της αναθέρμανσης, η αντλία θερμότητας θα θερμανθεί μέχρι το σημείο ρύθμισης θέρμανσης που έχει προγραμματιστεί σε αυτό το χρονικό μπλοκ.

Σχετικές ρυθμίσεις:

Ρύθμιση	Περιγραφή
[4.25] Πρόγραμμα αναθέρμανσης	Εδώ μπορείτε να ορίσετε πολλαπλά σημεία ρύθμισης αναθέρμανσης που ταιριάζουν στις καθημερινές σας ανάγκες. Για ένα παράδειγμα σχετικά με τον ορισμό προγράμματος, ανατρέξτε στην ενότητα " 5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα " [► 73].
[4.12] Υστέρηση	Ανατρέξτε στην ενότητα " 5.4.2 Λειτουργία Αναθέρμανση με σταθερό σημείο ρύθμισης " [► 51].
[4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης	
[4.8] Άνεση/Οικονομία	Ανατρέξτε στην ενότητα " 5.4.8 Λειτουργίες απόδοσης " [► 61].

5.4.6 Έκτακτη θέρμανση

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

- Χειροκίνητη επαναφορά
- Ισχυρή θέρμανση

Λειτουργία Χειροκίνητη επαναφορά

Το δοχείο θερμαίνεται με αποτελεσματικό τρόπο.

Λειτουργία Ισχυρή θέρμανση

Το δοχείο θερμαίνεται χρησιμοποιώντας τον εφεδρικό θερμαντήρα ή την αντίσταση δοχείου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Λειτουργία Ισχυρή θέρμανση](#)" [► 58].

Λειτουργία Χειροκίνητη επαναφορά

Σχετικά με τη λειτουργία Χειροκίνητη επαναφορά

Η λειτουργία Χειροκίνητη επαναφορά ξεκινά αμέσως 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 επαναφορά Η θέρμανση μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από ό,τι κατά τη χρήση της λειτουργίας Ισχυρή θέρμανση.

Για να ελέγξετε αν η λειτουργία Χειροκίνητη επαναφορά για τη θέρμανση

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

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία Χειροκίνητη επαναφορά ως εξής:

1	Μεταβείτε στο [4.1] Ζεστό Νερό Χρήσης > Έκτακτη θέρμανση. Σημείωση: Πατήστε στη γραμμή Ζεστό Νερό Χρήσης από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [4.1].
2	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Έκτακτη θέρμανση χρησιμοποιώντας το κουμπί  και επιλέξτε Χειροκίνητη επαναφορά.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .

Ή εναλλακτικά:

1	Μεταβείτε στο [4.3] Θερμοκρασία χειροκίνητης λειτουργίας.
2	Πατήστε το κουμπί Έναρξη 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 .

Λειτουργία Ισχυρή Θέρμανση

Σχετικά με την Ισχυρή Θέρμανση

Η λειτουργία **Ισχυρή Θέρμανση** ξεκινά αμέσως τη θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης. Για επίτευξη της θέρμανσης, η συμπληρωματική πηγή θερμότητας θα υποβοηθή την αντλία θερμότητας όταν αυτή ολοκληρώνει τη φάση εκκίνησης και λειτουργεί με τη μέγιστη απόδοση.

- Σε περίπτωση μονάδων δαπέδου ή μονάδων επιτοίχιας εγκατάστασης: συμπληρωματική πηγή θερμότητας = εφεδρικός θερμαντήρας ή αντίσταση δοχείου
- Σε περίπτωση μονάδων ECH₂O: συμπληρωματική πηγή θερμότητας = εφεδρικός θερμαντήρας ή λέβητας με δοχείο

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 επαναφορά**.

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:

1	Μεταβείτε στο [4.1] Ζεστό Νερό Χρήσης > Έκτακτη Θέρμανση . Σημείωση: Πατήστε στη γραμμή Ζεστό Νερό Χρήσης από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [4.1].
2	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Έκτακτη Θέρμανση χρησιμοποιώντας το κουμπί  και επιλέξτε Ισχυρή Θέρμανση .
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί  .

Ή εναλλακτικά:

1	Μεταβείτε στο [4.4] Θερμοκρασία ισχυρής λειτουργίας .
2	Πατήστε το κουμπί Έναρξη 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 λειτουργία ισχυρής θέρμανσης. Το δοχείο ζεστού νερού χρήσης θα αρχίσει να ζεσταίνει το νερό στη θερμοκρασία **Θερμοκρασία ισχυρής λειτουργίας**.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ισχυρής θέρμανσης, 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.

5.4.7 Συμπληρωματική πηγή θερμότητας για ZNX

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

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

Περιορισμός: Ισχύει μόνο για:

- Μονάδες επιτοίχιας εγκατάστασης με δοχείο μονού θερμίστορ
Συμπληρωματική πηγή θερμότητας = αντίσταση δοχείου
- Μονάδες ECH₂O + [5.32] Το δοχείο θερμαίνεται και από λέβητα = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ.
Συμπληρωματική πηγή θερμότητας = λέβητας με δοχείο

1	Μεταβείτε στο [4.16] Ζεστό Νερό Χρήσης > Κάλυψη από πρόσθετη πηγή, κατά την Θ/Ψ
2	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Κάλυψη από πρόσθετη πηγή, κατά την Θ/Ψ: Κάλυψη από πρόσθετη πηγή, κατά την Θ/Ψ ☒

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, θα χρησιμοποιείται η συμπληρωματική πηγή θερμότητας μαζί με την αντλία θερμότητας κατά τη διάρκεια της θέρμανσης του δοχείου, ακόμη και όταν η μονάδα δεν ισορροπεί μεταξύ θέρμανσης/ψύξης χώρου και θέρμανσης του δοχείου.

Περιορισμός: Ισχύει μόνο για:

- Μονάδες επιτοίχιας εγκατάστασης με δοχείο μονού θερμίστορ
Συμπληρωματική πηγή θερμότητας = Αντίσταση δοχείου
- Μονάδες επιδαπέδιας εγκατάστασης
Συμπληρωματική πηγή θερμότητας = Εφεδρικός θερμαντήρας
- Μονάδες ECH₂O + [5.32] Το δοχείο θερμαίνεται και από λέβητα = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
Συμπληρωματική πηγή θερμότητας = Λέβητας με δοχείο
- Μονάδες ECH₂O + [5.32] Το δοχείο θερμαίνεται και από λέβητα = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
Συμπληρωματική πηγή θερμότητας = Εφεδρικός θερμαντήρας

1	Μεταβείτε στο [4.17] Ζεστό Νερό Χρήσης > Πρόσθετη πηγή, πάντα κατ' απαίτηση
2	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Πρόσθετη πηγή, πάντα κατ' απαίτηση : Πρόσθετη πηγή, πάντα κατ' απαίτηση ☒

Σημείωση: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.

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

5.4.8 Λειτουργίες απόδοσης

Το στοιχείο **Άνεση/Οικονομία** καθορίζει τη λειτουργία απόδοσης που χρησιμοποιείται για την προετοιμασία του ζεστού νερού χρήσης. Οι 3 λειτουργίες απόδοσης προσφέρουν διαφορετική ισορροπία μεταξύ ενεργειακής απόδοσης, ταχύτητας ανάκτησης και άνεσης ζεστού νερού χρήσης. Για να επιτευχθεί αυτό, κάθε λειτουργία προσαρμόζει τη στρατηγική ελέγχου της αντλίας θερμότητας, τη συμπεριφορά αναθέρμανσης του ζεστού νερού χρήσης και τη χρήση πρόσθετων πηγών θερμότητας.

[4.8] Άνεση/Οικονομία	Περιγραφή
Eco+	Δίνει προτεραιότητα στη μέγιστη ενεργειακή απόδοση. ▪ Η αντλία θερμότητας λειτουργεί με έλεγχο απόδοσης κατά την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. ▪ Χρησιμοποιείται το χαμηλότερο σημείο ενεργοποίησης αναθέρμανσης, επιτρέποντας στη θερμοκρασία δοχείου να πέσει περισσότερο πριν ξεκινήσει η αναθέρμανση. ▪ Η πρόσθετη πηγή θερμότητας χρησιμοποιείται μόνο όταν η ζητούμενη θερμοκρασία είναι εκτός του εύρους λειτουργίας της αντλίας θερμότητας. Αποτέλεσμα: Η χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας και οι λιγότερες αναθερμάνσεις. Ωστόσο, η ανάκτηση δοχείου είναι πιο αργή.
Eco	Προσφέρει ισορροπημένο συνδυασμό απόδοσης και άνεσης. ▪ Η αντλία θερμότητας λειτουργεί με έλεγχο απόδοσης κατά την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. ▪ Χρησιμοποιείται ένα ενδιάμεσο σημείο ενεργοποίησης αναθέρμανσης για να επιτευχθεί ισορροπία μεταξύ απόδοσης και διαθεσιμότητας ζεστού νερού χρήσης. ▪ Η πρόσθετη πηγή θερμότητας χρησιμοποιείται μόνο όταν η ζητούμενη θερμοκρασία είναι εκτός του εύρους λειτουργίας της αντλίας θερμότητας. Αποτέλεσμα: Καλή ισορροπία μεταξύ κατανάλωσης ενέργειας, χρόνου ανάκτησης και διαθεσιμότητας ζεστού νερού χρήσης.

[4.8] Άνεση/Οικονομία	Περιγραφή
Comfort	Δίνει προτεραιότητα στην άνεση ζεστού νερού χρήσης και στη γρήγορη ανάκτηση. ▪ Η αντλία θερμότητας λειτουργεί στη μέγιστη απόδοση κατά την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. ▪ Χρησιμοποιείται το υψηλότερο σημείο ενεργοποίησης αναθέρμανσης για να ξεκινήσει πιο γρήγορα η αναθέρμανση του δοχείου μετά την άντληση ζεστού νερού χρήσης. ▪ Η πρόσθετη πηγή θερμότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την υποστήριξη της αναθέρμανσης του δοχείου. Αποτέλεσμα: Ταχύτερη ανάκτηση και μέγιστη διαθεσιμότητα ζεστού νερού χρήσης με αυξημένη κατανάλωση ενέργειας.

Σημείωση: Όταν είναι ενεργοποιημένος ο **έλεγχος απόδοσης**, η αντλία θερμότητας θερμαίνει το δοχείο ζεστού νερού χρήσης με τον πιο αποδοτικό τρόπο. Αυτό μπορεί να αυξήσει τη διάρκεια θέρμανσης, αλλά βελτιώνει τη συνολική απόδοση σε σύγκριση με τη λειτουργία στη **μέγιστη απόδοση**.

Σημείωση: Ένα χαμηλότερο σημείο ενεργοποίησης αναθέρμανσης μειώνει τον αριθμό των αναθερμάνσεων και βελτιώνει την απόδοση. Ένα υψηλότερο σημείο ενεργοποίησης αναθέρμανσης βελτιώνει την άνεση ζεστού νερού χρήσης και την απόδοση ανάκτησης.

Σημείωση: Τα πραγματικά σημεία ενεργοποίησης αναθέρμανσης για κάθε λειτουργία απόδοσης ρυθμίζονται με [4.12] **Υστέρηση** και [4.19] **Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης**.

Σχετικές ρυθμίσεις:

Ρύθμιση	Περιγραφή
[4.12] Υστέρηση	Ανατρέξτε στην ενότητα " 5.4.2 Λειτουργία Αναθέρμανση με σταθερό σημείο ρύθμισης " [► 51].
[4.19] Όριο ενεργοποίησης αναθέρμανσης	

5.5 Προγράμματα

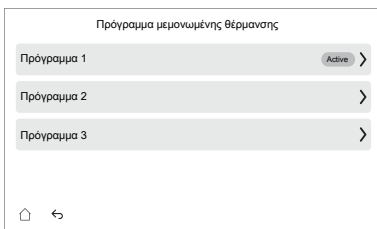
5.5.1 Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων

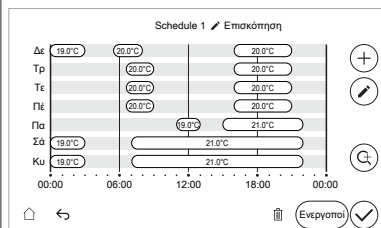
Πληροφορίες για τα προγράμματα

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

Μπορείτε...	Βλ...
Να ορίσετε αν μια συγκεκριμένη ρύθμιση θα πρέπει να ενεργεί σύμφωνα με ένα πρόγραμμα.	"Οθόνη ενεργοποίησης" στην ενότητα " Πιθανά προγράμματα " [▶ 64]
Να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή για μια συγκεκριμένη ρύθμιση. Το σύστημα περιλαμβάνει μερικά προκαθορισμένα προγράμματα. Μπορείτε:	
Να ελέγξετε ποιο πρόγραμμα χρησιμοποιείται τη δεδομένη στιγμή.	"Πρόγραμμα/Ρύθμιση" στην ενότητα " Πιθανά προγράμματα " [▶ 64]
Να επιλέξετε ένα άλλο πρόγραμμα αν είναι απαραίτητο.	"Για να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή" [▶ 63]
Να ορίσετε τα δικά σας προγράμματα, εάν δεν σας καλύπτουν τα προκαθορισμένα προγράμματα. Μπορείτε να προγραμματίσετε μόνο συγκεκριμένες ενέργειες σε κάθε ρύθμιση.	▪ "Πιθανές ενέργειες" στην ενότητα "Πιθανά προγράμματα" [▶ 64] ▪ "5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [▶ 73]

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

1	Μεταβείτε στο πρόγραμμα που σχετίζεται με τη συγκεκριμένη ρύθμιση. Για μια επισκόπηση, ανατρέξτε στην ενότητα "Πιθανά προγράμματα" [▶ 64]. Παράδειγμα: ▪ [1.3] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα θέρμανσης. ▪ [1.4] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα ψύξης
2	Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή. 

3 Πατήστε το κουμπί **Ενεργοποίηση**.**4** Επιβεβαιώστε με το κουμπί **✓**.**Πιθανά προγράμματα**

Ο πίνακας περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

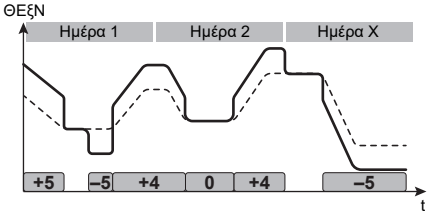
- **Πρόγραμμα/Ρύθμιση:** Αυτή η στήλη δείχνει πού μπορείτε να ελέγξετε το τρέχον επιλεγμένο πρόγραμμα για μια συγκεκριμένη ρύθμιση. Αν είναι απαραίτητο, μπορείτε:
 - Να επιλέξετε ένα άλλο πρόγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Για να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή](#)" [▶ 63].
 - Να καθορίσετε το δικό σας πρόγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα "[5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα](#)" [▶ 73].
- **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.

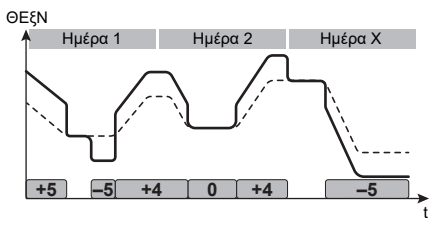
Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[1.3] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα θέρμανσης	Προκαθορισμένα προγράμματα: 3 Ενεργοποίηση: [1.2] Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εντός εύρους Περιορισμός: Όχι για ρύθμιση μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου. Πρόγραμμα για την κύρια ζώνη στη λειτουργία θέρμανσης για ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού ή χώρου (ανάλογα με το εγκατεστημένο σύστημα). Σημείωση: 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 > Σημείο αναφοράς στόχου θέρμανσης Σημείωση: Σε περίπτωση προγραμματισμού ΘΕΞΝ, η λειτουργία θα είναι απενεργοποιημένη όταν δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία. Η λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ [1.5] επιδρά ως εξής: ▪ Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ Σταθερή, πρέπει να επιλεγθούν τα προγράμματα ΘΕΞΝ. Σημείωση: Όταν έχει επιλεγθεί η λειτουργία σημείου ρύθμισης Σταθερή, είναι διαθέσιμα τα προγράμματα βάρδιας, αλλά ΔΕΝ θα έχουν καμία επίδραση. ▪ Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ Αντιστάθμιση, πρέπει να επιλεγθούν τα προγράμματα βάρδιας. Σημείωση: Όταν έχει επιλεγθεί η λειτουργία σημείου ρύθμισης Αντιστάθμιση, είναι διαθέσιμα τα σταθερά προγράμματα, αλλά ΔΕΝ θα έχουν καμία επίδραση.

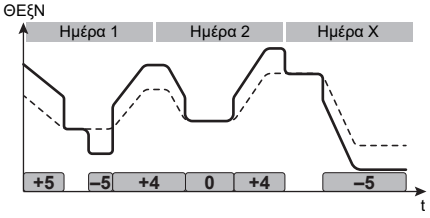
Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[1.4] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα ψύξης Πρόγραμμα για την κύρια ζώνη στη λειτουργία ψύξης για ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού ή χώρου (ανάλογα με το εγκατεστημένο σύστημα).	Προκαθορισμένα προγράμματα: 1 Ενεργοποίηση: [1.23] Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εντός εύρους Περιορισμός: Όχι για ρύθμιση μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου. Σημείωση: 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 > Σημείο αναφοράς στόχου ψύξης Σημείωση: Σε περίπτωση προγραμματισμού ΘΕΞΝ, η λειτουργία θα είναι απενεργοποιημένη όταν δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία. Η λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ [1.5] επιδρά ως εξής: ▪ Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ Σταθερή, πρέπει να επιλεχθούν τα προγράμματα ΘΕΞΝ. Σημείωση: Όταν έχει επιλεχθεί η λειτουργία σημείου ρύθμισης Σταθερή, είναι διαθέσιμα τα προγράμματα βάρδιας, αλλά ΔΕΝ θα έχουν καμία επίδραση. ▪ Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ Αντιστάθμιση, πρέπει να επιλεχθούν τα προγράμματα βάρδιας. Σημείωση: Όταν έχει επιλεχθεί η λειτουργία σημείου ρύθμισης Αντιστάθμιση, είναι διαθέσιμα τα σταθερά προγράμματα, αλλά ΔΕΝ θα έχουν καμία επίδραση.

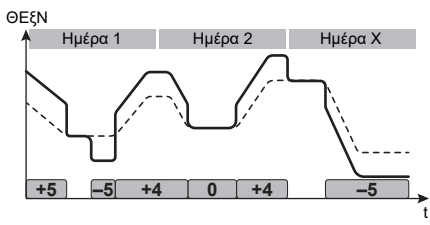
Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[2.3] Πρόσθετη ζώνη > Πρόγραμμα θέρμανσης Πρόγραμμα για τη συμπληρωματική ζώνη στη λειτουργία θέρμανσης για ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού.	Προκαθορισμένα προγράμματα: 3 Ενεργοποίηση: [2.2] Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εξερχόμενου νερού εντός εύρους Περιορισμός: Μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ. Σημείωση: Σε περίπτωση προγραμματισμού ΘΕΞΝ, η λειτουργία θα είναι απενεργοποιημένη όταν δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία. Η λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ [2.5] επιδρά ως εξής: ▪ Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ Σταθερή, πρέπει να επιλεγθούν τα προγράμματα ΘΕΞΝ. ▪ Σημείωση: Όταν έχει επιλεγθεί η λειτουργία σημείου ρύθμισης Σταθερή, είναι διαθέσιμα τα προγράμματα βάρδιας, αλλά ΔΕΝ θα έχουν καμία επίδραση. ▪ Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ Αντιστάθμιση, πρέπει να επιλεγθούν τα προγράμματα βάρδιας. ▪ Σημείωση: Όταν έχει επιλεγθεί η λειτουργία σημείου ρύθμισης Αντιστάθμιση, είναι διαθέσιμα τα σταθερά προγράμματα, αλλά ΔΕΝ θα έχουν καμία επίδραση.

Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[2.4] Πρόσθετη ζώνη > Πρόγραμμα ψύξης Πρόγραμμα για τη συμπληρωματική ζώνη στη λειτουργία ψύξης για ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού.	Προκαθορισμένα προγράμματα: 1 Ενεργοποίηση: [2.27] Ενεργοποίηση προγράμματος ψύξης Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εξερχόμενου νερού εντός εύρους Περιορισμός: Μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ. Σημείωση: Σε περίπτωση προγραμματισμού ΘΕΞΝ, η λειτουργία θα είναι απενεργοποιημένη όταν δεν έχει προγραμματιστεί θερμοκρασία. Η λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ [2.5] επιδρά ως εξής: ▪ Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ Σταθερή, πρέπει να επιλεχθούν τα προγράμματα ΘΕΞΝ. ▪ Σημείωση: Όταν έχει επιλεχθεί η λειτουργία σημείου ρύθμισης Σταθερή, είναι διαθέσιμα τα προγράμματα βάρδιας, αλλά ΔΕΝ θα έχουν καμία επίδραση. ▪ Στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ΘΕΞΝ Αντιστάθμιση, πρέπει να επιλεχθούν τα προγράμματα βάρδιας. ▪ Σημείωση: Όταν έχει επιλεχθεί η λειτουργία σημείου ρύθμισης Αντιστάθμιση, είναι διαθέσιμα τα σταθερά προγράμματα, αλλά ΔΕΝ θα έχουν καμία επίδραση.

Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[1.24] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)	Προκαθορισμένα προγράμματα: 3 Ενεργοποίηση: [1.36] Προγραμματισμένη εναλλαγή ΘΕΞΝ καμπύλης αντιστάθμισης για τη θέρμανση Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εναλλαγής εξερχόμενου νερού στην καμπύλη αντιστάθμισης. Σημείωση: Μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης (ανατρέξτε στην ενότητα "5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης" [► 79]) και μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ. Σχόλιο: Σε περίπτωση προγραμματισμού εναλλαγής ΘΕΞΝ: όπου δεν έχει προγραμματιστεί χρονικό μπλοκ, η μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με την αρχική καμπύλη αντιστάθμισης. Παράδειγμα:  —: Αλλαγμένη στοχευόμενη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού -----: Καμπύλη αντιστάθμισης +5: Τιμή αλλαγής θερμοκρασίας

Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[1.25] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)	Προκαθορισμένα προγράμματα: 1 Ενεργοποίηση: [1.37] Προγραμματισμένη εναλλαγή ΘΕΞΝ καμπύλης αντιστάθμισης για την ψύξη Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εναλλαγής εξερχόμενου νερού στην καμπύλη αντιστάθμισης. Σημείωση: Μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης (ανατρέξτε στην ενότητα "5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης" [► 79]) και μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ. Σχόλιο: Σε περίπτωση προγραμματισμού εναλλαγής ΘΕΞΝ: όπου δεν έχει προγραμματιστεί χρονικό μπλοκ, η μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με την αρχική καμπύλη αντιστάθμισης. Παράδειγμα:  —: Αλλαγμένη στοχευόμενη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού -----: Καμπύλη αντιστάθμισης +5: Τιμή αλλαγής θερμοκρασίας

Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[2.18] Πρόσθετη ζώνη > Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (θέρμανση)	Προκαθορισμένα προγράμματα: 3 Ενεργοποίηση: [2.31] Προγραμματισμένη εναλλαγή ΘΕΞΝ καμπύλης αντιστάθμισης για τη θέρμανση Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εναλλαγής εξερχόμενου νερού στην καμπύλη αντιστάθμισης. Σημείωση: Μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης (ανατρέξτε στην ενότητα "5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης" [► 79]) και μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ. Σχόλιο: Σε περίπτωση προγραμματισμού εναλλαγής ΘΕΞΝ: όπου δεν έχει προγραμματιστεί χρονικό μπλοκ, η μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με την αρχική καμπύλη αντιστάθμισης. Παράδειγμα:  —: Αλλαγμένη στοχευόμενη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού -----: Καμπύλη αντιστάθμισης +5: Τιμή αλλαγής θερμοκρασίας

Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[2.19] Πρόσθετη ζώνη > Πρόγραμμα ολίσθησης θερμοκρασίας προσαγωγής (ψύξη)	Προκαθορισμένα προγράμματα: 1 Ενεργοποίηση: [2.32] Προγραμματισμένη εναλλαγή ΘΕΞΝ καμπύλης αντιστάθμισης για την ψύξη Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εναλλαγής εξερχόμενου νερού στην καμπύλη αντιστάθμισης. Σημείωση: Μόνο στην περίπτωση που χρησιμοποιείται καμπύλη αντιστάθμισης (ανατρέξτε στην ενότητα "5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης" [► 79]) και μόνο για ρύθμιση ΘΕΞΝ. Σχόλιο: Σε περίπτωση προγραμματισμού εναλλαγής ΘΕΞΝ: όπου δεν έχει προγραμματιστεί χρονικό μπλοκ, η μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με την αρχική καμπύλη αντιστάθμισης. Παράδειγμα:  —: Αλλαγή στοχευόμενη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού -----: Καμπύλη αντιστάθμισης +5: Τιμή αλλαγής θερμοκρασίας
[3.5] Θέρμανση /ψύξη χώρου > Προγραμματισμός λειτουργίας Προγραμματίστε (ανά μήνα) πότε η μονάδα θα λειτουργεί στη λειτουργία θέρμανσης και πότε στη λειτουργία ψύξης.	Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία χώρου" [► 41].
[4.6] Ζεστό Νερό Χρήσης > Πρόγραμμα μεμονωμένης θέρμανσης Προγραμματίστε την επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ζεστού νερού χρήσης για τις συνήθεις ανάγκες σας σε ζεστό νερό χρήσης. Περιορισμός: Ισχύει μόνο για μονάδες δαπέδου ή επιτοίχιας εγκατάστασης.	Προκαθορισμένα προγράμματα: 1 Ενεργοποίηση: Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το πρόγραμμα ενεργοποιείται αυτόματα εάν η [4.7] Τρόπος λειτουργίας είναι μία από τις δύο ακόλουθες ρυθμίσεις: ▪ Πρόγραμμα ▪ Προγραμματισμός και Αναθέρμανση Σημείωση: Στη λειτουργία Προγραμματισμός και Αναθέρμανση, το δοχείο θερμαίνεται επίσης σύμφωνα με το [4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης.

Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[4.25] Ζεστό Νερό Χρήσης > Πρόγραμμα αναθέρμανσης Αυτό επιτρέπει στο σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης ZNX να αλλάζει σύμφωνα με ένα πρόγραμμα, αντί να χρησιμοποιείται το σταθερό σημείο ρύθμισης [4.5] Θερμοκρασία αναθέρμανσης Περιορισμός: Ισχύει μόνο για μονάδες ECH₂O.	Ενεργοποίηση: [4.24] Ενεργοποίηση προγράμματος αναθέρμανσης
[4.26] Ζεστό Νερό Χρήσης > Πρόγραμμα κυκλοφορητή ZNX Πρόγραμμα για τον κυκλοφορητή ZNX για άμεση παροχή ζεστού νερού (εάν έχει εγκατασταθεί).	Προγραμματίστε ένα χρονοδιάγραμμα για τον κυκλοφορητή ZNX. Καθορίστε ένα πρόγραμμα για τον κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης, για να ορίσετε την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση του κυκλοφορητή. 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.
[5.2.2] Ρυθμίσεις > Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου > Πρόγραμμα Ή από την αρχική οθόνη: πατήστε στη γραμμή Περιβάλλον και πατήστε Πρόγραμμα. Προγραμματίστε πότε η μονάδα θα πρέπει να χρησιμοποιεί κάθε επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας.	Προκαθορισμένα προγράμματα: 1 Ενεργοποίηση: Για ενεργοποίηση, επιλέξτε την επιλογή Προγραμματισμένο και επιβεβαιώστε. Ανατρέξτε στην ενότητα "Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας" [▶ 86].
[9.4] Ρυθμίσεις χρήστη > Πρόγραμμα τιμής ηλ. ρεύματος Προγραμματίστε πότε θα ισχύει μια συγκεκριμένη τιμή χρέωσης ηλεκτρικού ρεύματος.	Προκαθορισμένα προγράμματα: 1 Ενεργοποίηση: [9.3] Κυμαινόμενη τιμή ηλ. Ρεύματος Πιθανές ενέργειες: Μπορείτε να εισαγάγετε την τιμή ανά kWh. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.7 Τιμές ενέργειας" [▶ 81].

5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα

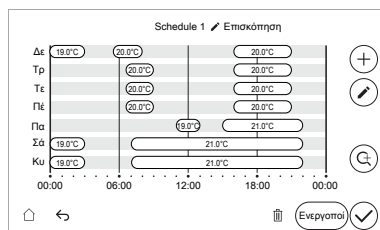
Σε αυτό το παράδειγμα επεξηγείται ο τρόπος ρύθμισης ενός προγράμματος θερμοκρασίας χώρου στη λειτουργία θέρμανσης για την κύρια ζώνη.



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.

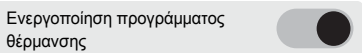
Προαπαιτούμενο: Δεν είναι δυνατός ο προγραμματισμός όταν χρησιμοποιείτε εξωτερικό θερμοστάτη χώρου.

- 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.

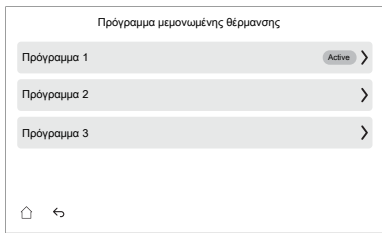
Σημείωση: Μπορείτε να ορίσετε ένα χρονικό μπλοκ για πολλές ημέρες, επιλέγοντας οποιαδήποτε ημέρα, εργάσιμη εβδομάδα, σαββατοκύριακο ή κάθε μέρα.

Σημείωση: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί μεγέθυνσης για να έχετε λεπτομερή προβολή ενός συγκεκριμένου χρονικού μπλοκ.

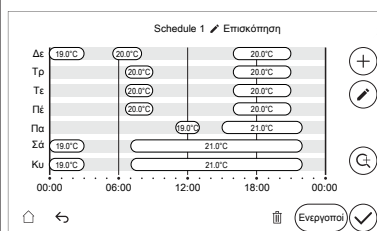
Για να μεταβείτε στο πρόγραμμα

1	Μεταβείτε στο [1.2] Κύρια ζώνη > Ενεργοποίηση προγράμματος θέρμανσης.
2	Ενεργοποιήστε το πρόγραμμα: 
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: 
---	--

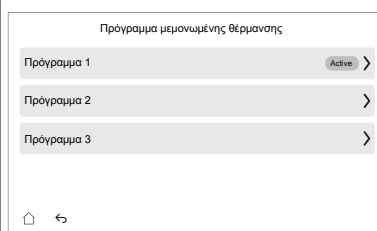
- 2** Πατήστε το κουμπί  για να διαγράψετε το πρόγραμμα:



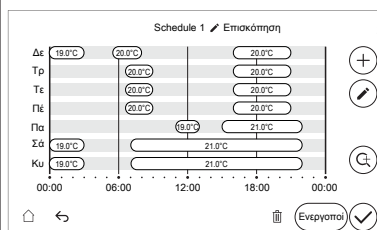
- 3** Επιβεβαιώστε με το κουμπί .

Για να διαγράψετε το περιεχόμενο ενός χρονικού μπλοκ σε ένα πρόγραμμα

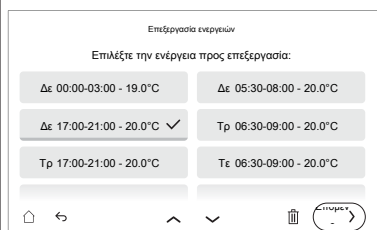
- 1** Μεταβείτε στο πρόγραμμα που θέλετε να επεξεργαστείτε.



- 2** Πατήστε το κουμπί  για να επεξεργαστείτε τα χρονικά μπλοκ του προγράμματος:



- 3** Επιλέξτε το χρονικό μπλοκ που θέλετε να διαγράψετε:



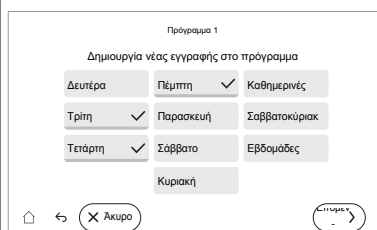
- 4** Πατήστε το κουμπί  για να διαγράψετε το χρονικό μπλοκ.

- 5** Επιβεβαιώστε με το κουμπί .

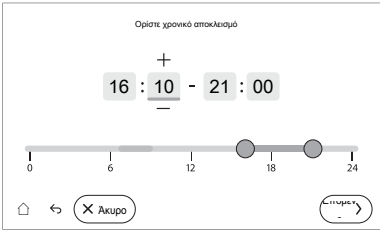
Για να προσθέσετε χρονικά μπλοκ

- 1** Πατήστε το κουμπί  για να προσθέσετε ένα χρονικό μπλοκ.

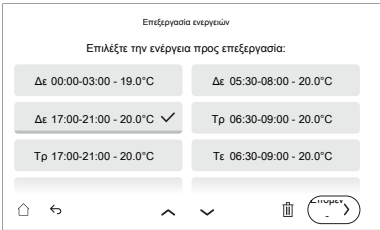
- 2** Επιλέξτε μία ή περισσότερες ημέρες για εφαρμογή του χρονικού μπλοκ:

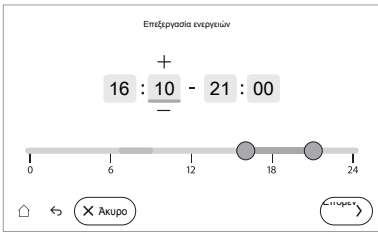


- 3** Πατήστε το κουμπί **Επόμενο**.

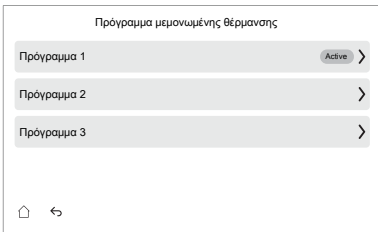
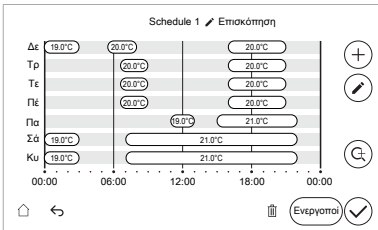
4	Ορίστε την ώρα έναρξης και λήξης του πρώτου προγράμματος για το χρονικό μπλοκ:  ■ Αλλάξτε τις καταχωρίσεις ώρας πατώντας τα σύμβολα +/-. ■ Ή χρησιμοποιήστε τη γραμμή, σύροντας το χρονικό σημείο έναρξης και το χρονικό σημείο λήξης.
5	Πατήστε το κουμπί Επόμενο .
6	Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία.
7	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.
8	Προσθέστε περισσότερα χρονικά μπλοκ, αν χρειάζεται. Σχόλιο: ■ Σε περίπτωση προγραμματισμού θερμοκρασίας χώρου: όπου δεν έχει προγραμματιστεί χρονικό μπλοκ, χρησιμοποιείται η θερμοκρασία βάσης. Για να ορίσετε τη θερμοκρασία βάσης, μεταβείτε στα: - [1.34] Κύρια ζώνη > Σημείο αναφοράς στόχου θέρμανσης - [1.35] Κύρια ζώνη > Σημείο αναφοράς στόχου ψύξης ■ Σε περίπτωση προγραμματισμού ΘΕΞΝ: όπου δεν έχει προγραμματιστεί χρονικό μπλοκ, ΔΕΝ υπάρχει λειτουργία. ■ Σε περίπτωση προγραμματισμού εναλλαγής ΘΕΞΝ: όπου δεν έχει προγραμματιστεί χρονικό μπλοκ, η μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με την αρχική καμπύλη αντιστάθμισης.

Για να επεξεργαστείτε ένα χρονικό μπλοκ

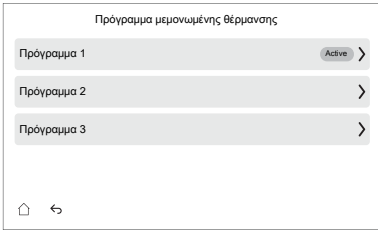
1	Πατήστε το κουμπί  για να επεξεργαστείτε ένα χρονικό μπλοκ.
2	Επιλέξτε το χρονικό μπλοκ που θέλετε να επεξεργαστείτε: 
3	Πατήστε το κουμπί Επόμενο .

4	Ορίστε την ώρα έναρξης και λήξης του πρώτου προγράμματος για το χρονικό μπλοκ:  ■ Αλλάξτε τις καταχωρίσεις ώρας πατώντας τα σύμβολα +/-. ■ Ή χρησιμοποιήστε τη γραμμή, σύροντας το χρονικό σημείο έναρξης και το χρονικό σημείο λήξης.
5	Πατήστε το κουμπί Επόμενο .
6	Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία.
7	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.

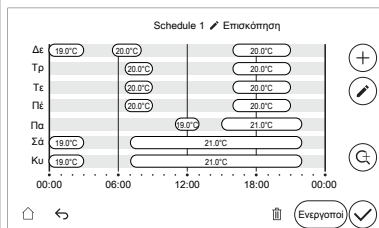
Για να μετονομάσετε ένα πρόγραμμα

1	Μεταβείτε στο πρόγραμμα που θέλετε να μετονομάσετε: 
2	Πατήστε το εικονίδιο  δίπλα στο όνομα του προγράμματος για να το μετονομάσετε: 
3	Μετονομάστε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο οθόνης. Σημείωση: Ένα προσαρμοσμένο όνομα περιορίζεται σε βασικούς χαρακτήρες ASCII (A~Z 0~9).
4	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.

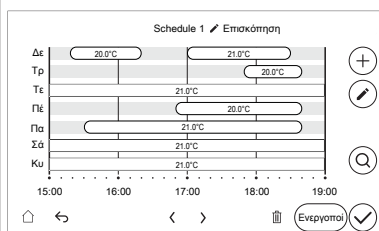
Για να κάνετε μεγέθυνση σε ένα πρόγραμμα

1	Μεταβείτε στο πρόγραμμα για το οποίο θέλετε να δείτε λεπτομερή χρονικά μπλοκ: 
---	--

- 2** Πατήστε το κουμπί  για να κάνετε μεγέθυνση στο πρόγραμμα.



- 3** Πατήστε το αριστερό/δεξί βέλος για να πλοηγηθείτε σε όλο το πρόγραμμα όταν είναι σε μεγέθυνση.



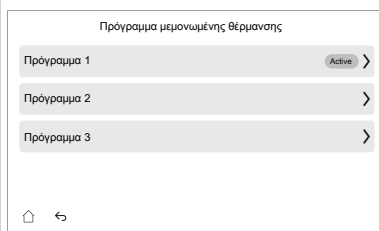
Σημείωση: 1 πάτημα = κύλιση 3 ωρών

Σημείωση: Όταν βρίσκεστε στην αρχή ή στο τέλος της επισκόπησης, είναι γκριζαρισμένο το αριστερό ή δεξί βέλος αντίστοιχα.

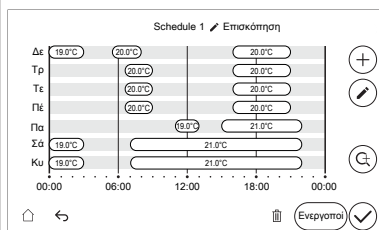
- 4** Για να επιστρέψετε στην πλήρη επισκόπηση προγράμματος, πατήστε το κουμπί .

Για να ενεργοποιήσετε ένα πρόγραμμα

- 1** Επιλέξτε το πρόγραμμα:



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



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

- 3** 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:

- Καθορίστε 3 προγράμματα θερμοκρασίας χώρου και δώστε τους κατάλληλα ονόματα. **Παράδειγμα:** Πρωί, Μεσημέρι και Βράδυ
- 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

Για να ορίσετε την καμπύλη, μεταβείτε στο...	Η καμπύλη χρησιμοποιείται όταν...
[2.9] Πρόσθετη ζώνη > Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)	[2.7] Ρύθμιση σημείου ψύξης = Αντιστάθμιση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

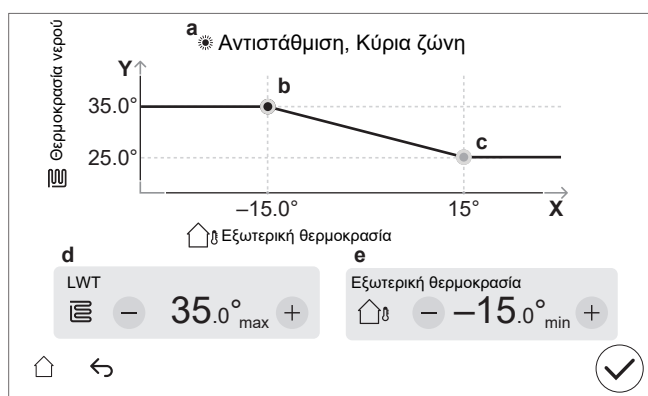
Μέγιστο και ελάχιστο σημείο ρύθμισης

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
a	Επιλεγμένη καμπύλη αντιστάθμισης: [1.8] Κύρια ζώνη – Θέρμανση (☀) [1.9] Κύρια ζώνη – Ψύξη (❄) [2.8] Συμπληρωματική ζώνη – Θέρμανση (☀) [2.9] Συμπληρωματική ζώνη – Ψύξη (❄)
b, c	Σημείο ρύθμισης 1 και σημείο ρύθμισης 2. Μπορείτε να τα αλλάξετε: - Σύροντας το σημείο ρύθμισης. - Πατώντας το σημείο ρύθμισης και κατόπιν χρησιμοποιώντας τα κουμπιά - / + στο d, e.
d, e	Τιμές του επιλεγμένου σημείου ρύθμισης. Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές χρησιμοποιώντας τα κουμπιά - / +.
Άξονας X	Εξωτερική θερμοκρασία.
Άξονας Y	Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για την επιλεγμένη ζώνη. Το εικονίδιο αντιστοιχεί στον εκπομπό θερμότητας για τη συγκεκριμένη ζώνη: : Ενδοδαπέδια θέρμανση : Θερμοπομπός αντλίας θερμότητας : Θερμαντικό σώμα

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.

Αν υπάρχει εξωτερική πηγή θερμότητας, η κύρια πηγή θερμότητας θα επιλεγεί με βάση μια 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 επιλέγεται βάσει της συνθήκης εναλλαγής διπλής λειτουργίας που ορίζεται από τις τιμές ενέργειας με τα αντίστοιχα όρια περιβάλλοντος που επιλέγει ο εγκαταστάτης.

- **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 στην απόδοση, 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] Ενέργεια > Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας .
2	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη ρύθμιση: Λαμβάνεται υπόψη η τιμή ενέργειας ☐

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

1	Μεταβείτε στο [9.1] Ενέργεια > Τιμή ηλ. ρεύματος
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 **Πάγια τιμή ηλ. Ρεύματος** 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 > Πάγια τιμή ηλ. Ρεύματος
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 "5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [▶ 73].

3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .
---	-------------------------------

Για να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα:

1	Μεταβείτε στο [9.3] Ενέργεια > Κυμαινόμενη τιμή ηλ. Ρεύματος.
2	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Κυμαινόμενη τιμή ηλ. Ρεύματος : Κυμαινόμενη τιμή ηλ. Ρεύματος ☒

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"](#) [▶ 83].

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 \(χωρίς προγραμματισμό\)"](#) [▶ 82]
- ["5.7.3 Για να ορίσετε τη βασική τιμή ηλεκτρικού ρεύματος βάσει προγράμματος"](#) [▶ 82]
- ["5.7.4 Για να ορίσετε τον προγραμματισμό τιμών ηλεκτρικού ρεύματος"](#) [▶ 82]

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

1	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:

1	Μεταβείτε στο [5.9] Ρυθμίσεις > Τοποθεσία και γλώσσα.
2	Ρυθμίστε τα εξής: ▪ Χώρα ▪ Γλώσσα Σημείωση: Η προεπιλεγμένη Γλώσσα υποδεικνύεται με έναν λευκό κύκλο στην αριστερή πλευρά του επιλογέα.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.

5.8.3 Για να αλλάξετε τη ρύθμιση Φωτεινότητα οθόνης

Μπορείτε να αλλάξετε τη φωτεινότητα της οθόνης ως εξής:

1	Μεταβείτε στο [5.17] Ρυθμίσεις > Φωτεινότητα οθόνης.
----------	--

2	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .

5.8.4 Για να αλλάξετε τη ρύθμιση **Διάταξη πληκτρολογίου**

Μπορείτε να αλλάξετε τη διάταξη του πληκτρολογίου ως εξής:

1	Μεταβείτε στο [5.12] Ρυθμίσεις > Διάταξη πληκτρολογίου .
2	Επιλέξτε: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	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.

Ο χρήστης μπορεί να κάνει τα εξής:

- Να απενεργοποιήσει εντελώς την αθόρυβη λειτουργία (χρήστης)
- Να ενεργοποιήσει χειροκίνητα ένα επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας (χρήστης)
- Να ορίσει ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας (προχωρημένος χρήστης)

Ο εγκαταστάτης μπορεί να κάνει τα εξής:

- Να ορίσει περιορισμούς με βάση τους τοπικούς κανονισμούς



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι κάτω από το μηδέν, συνιστάται να ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε το πιο χαμηλό επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας, καθώς μπορεί να οδηγήσει σε αργή θέρμανση και απώλεια άνεσης.

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 απενεργοποιήσετε πλήρως την αθόρυβη λειτουργία

(απαιτούμενο επίπεδο πρόσβασης = χρήστης)

1	Μεταβείτε στο [5.2] Ρυθμίσεις > Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου . Σημείωση: Πατήστε στη γραμμή Περιβάλλον από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [5.2].
2	Πατήστε Ανενεργός .
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ . Αποτέλεσμα: Η μονάδα δεν λειτουργεί ποτέ στην αθόρυβη λειτουργία.

Για να ενεργοποιήσετε χειροκίνητα ένα επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας

(απαιτούμενο επίπεδο πρόσβασης = χρήστης)

1	Μεταβείτε στο [5.2] Ρυθμίσεις > Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου. Σημείωση: Πατήστε στη γραμμή Περιβάλλον από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [5.2].
2	Πατήστε Χειροκίνητη επαναφορά.
3	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓.
4	Στο [5.2.1] Λειτουργία χαμηλού θορύβου - Χειροκίνητα, επιλέξτε το κατάλληλο επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας. Πιθανές τιμές: ▪ Ανενεργός ▪ Χαμηλή στάθμη θορύβου ▪ Χαμηλότερη στάθμη θορύβου ▪ Αθόρυβη λειτουργία
5	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓. Αποτέλεσμα: Η μονάδα λειτουργεί πάντα στο επιλεγμένο επίπεδο της αθόρυβης λειτουργίας.

Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας

(απαιτούμενο επίπεδο πρόσβασης = προχωρημένος χρήστης)

1	Μεταβείτε στο [5.2] Ρυθμίσεις > Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου. Σημείωση: Πατήστε στη γραμμή Περιβάλλον από την αρχική οθόνη για γρήγορη πρόσβαση στη ρύθμιση [5.2].
2	Πατήστε Προγραμματισμένο. Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται τα παρακάτω κουμπιά: ▪ Πρόγραμμα ▪ Περιορισμοί (μόνο για εγκαταστάτες)
3	Πατήστε Πρόγραμμα.
4	Στο [5.2.2] Πρόγραμμα λειτουργίας χαμηλού θορύβου, καθορίστε πότε η μονάδα θα πρέπει να χρησιμοποιεί κάθε επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό, ανατρέξτε στην ενότητα " 5.5.1 Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων " [► 63].
5	Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓. Αποτέλεσμα: Επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.
6	Στο [5.2] Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου, επιβεβαιώστε ξανά με το κουμπί ✓. Αποτέλεσμα: Τα πιθανά αποτελέσματα για την αθόρυβη λειτουργία διαφέρουν ανάλογα με το πρόγραμμα (αν έχει οριστεί) και τους περιορισμούς (αν έχουν καθοριστεί). Δείτε παρακάτω.

Για να ορίσετε περιορισμούς με βάση τους τοπικούς κανονισμούς

(απαιτούμενο επίπεδο πρόσβασης = εγκαταστάτης)

Επιπροσθέτως του προγράμματος αθόρυβης λειτουργίας που μπορεί να ορίσει ένας προχωρημένος χρήστης, ο εγκαταστάτης μπορεί να ρυθμίσει επιπλέον περιορισμούς.

Τα πιθανά αποτελέσματα για την αθόρυβη λειτουργία διαφέρουν ανάλογα με το πρόγραμμα (αν έχει οριστεί) και τους περιορισμούς (αν έχουν ρυθμιστεί από τον εγκαταστάτη). Δείτε παρακάτω.

Πιθανά αποτελέσματα όταν η αθόρυβη λειτουργία έχει ρυθμιστεί σε Προγραμματισμένο

Αν...		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	Το ισχύον επίπεδο θα είναι το πιο αυστηρό, που μπορεί να είναι είτε το επίπεδο που έχει οριστεί από τον χρήστη στο πρόγραμμα είτε ο περιορισμός που έχει οριστεί από τον εγκαταστάτη (π.χ. "πιο αθόρυβη λειτουργία" > "αθόρυβη λειτουργία").

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 > Λειτουργία διακοπών και προχωρήστε ως εξής:

1	Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών, ενεργοποιήστε το [5.27.1] Λειτουργία διακοπών: 
2	Για να ορίσετε την περίοδο διακοπών: - Μεταβείτε στο [5.27.2] Περίοδος διακοπών. - Από την περιοχή Από, ρυθμίστε την πρώτη ημέρα των διακοπών σας. - Από την περιοχή Έως, ρυθμίστε την τελευταία ημέρα των διακοπών σας. - Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓. Σημείωση: Η περίοδος των διακοπών ξεκινά το μεσημέρι (12:00) της πρώτης ημέρας και λήγει το μεσημέρι (12:00) της τελευταίας ημέρας.

5.8.7 Χρήση του WLAN

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

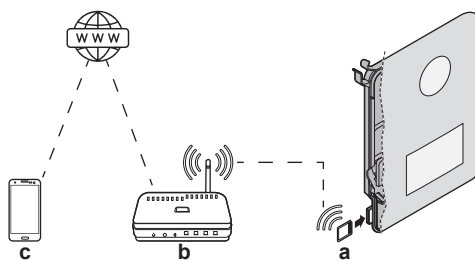
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Μόνο μία διεπαφή σύνδεσης cloud (WLAN/LAN) μπορεί να είναι ενεργή κάθε φορά. Όταν χρησιμοποιείτε WLAN, ΔΕΝ είναι δυνατό να χρησιμοποιήσετε τη σύνδεση LAN για σύνδεση στο ONECTA cloud και το αντίστροφο. Όταν γίνεται εναλλαγή από μία διεπαφή σύνδεσης σε μια άλλη, η διεπαφή πρέπει πρώτα να καταργηθεί από το cloud (ανατρέξτε στο [8.9] **Κατάργηση από το cloud**).

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:



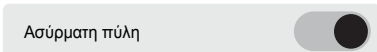
a	Κάρτα WLAN	Η κάρτα WLAN πρέπει να τοποθετηθεί στο χειριστήριο.
b	Δρομολογητής	Του εμπορίου.
c	Smartphone + εφαρμογή	Η εφαρμογή ONECTA πρέπει να εγκατασταθεί στο smartphone του χρήστη. Ανατρέξτε στα εξής: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/  

Ρύθμιση παραμέτρων

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] ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ
 - [8.3.6] Οικιακή σύνδεση δικτύου
 - [8.3.7] Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων
- [8.10] Σύνδεση στο ONECTA cloud

[8.3.1] Ασύρματη πύλη

1	Μεταβείτε στο [8.3.1]: Ασύρματη πύλη > Ασύρματη πύλη.
2	Σχόλιο: Το Ασύρματη πύλη ΠΡΕΠΕΙ να είναι στη θέση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ για σύνδεση στην εφαρμογή ONECTA. Ανατρέξτε στην ενότητα [8.10] Σύνδεση στο ONECTA cloud. 

[8.3.2] Ενεργοποίηση λειτουργίας AP

Ενεργοποιήστε την κάρτα WLAN ως σημείο πρόσβασης:

1	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 της πύλης

Επανεκκινήστε την κάρτα WLAN:

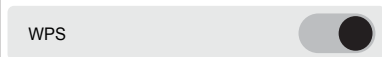
1	Μεταβείτε στο [8.3.3]: Ασύρματη πύλη > Επανεκκίνηση της πύλης.
2	Στην οθόνη Επανεκκίνηση της πύλης, επιλέξτε Επιβεβαίωση για επανεκκίνηση.

[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] ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ**[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] Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Ενεργοποιήστε την επαναφορά της κάρτας WLAN στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (αγνόηση όλων των δεδομένων δικτύου):

1	Μεταβείτε στο [8.3.7]: Ασύρματη πύλη > Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων .
2	Επιβεβαιώστε για επαναφορά στις εργοστασιακές προεπιλογές. Αυτή η ενέργεια δεν μπορεί να αναιρεθεί.

[8.10] Σύνδεση στο ONECTA cloud

Ρυθμίστε τη διεπαφή σύνδεσης για σύνδεση στην εφαρμογή ONECTA:

1	Μεταβείτε στο [8.10]: Συνδεσιμότητα > Σύνδεση στο ONECTA cloud .
2	Πατήστε Ασύρματη πύλη . Αποτέλεσμα: Η κάρτα WLAN έχει οριστεί ως η τρέχουσα διεπαφή σύνδεσης cloud.
3	Συνεχίστε τη σύνδεση με την εφαρμογή ONECTA: ▪ Χρήση [8.3.2] Ενεργοποίηση λειτουργίας AP (η ρύθμιση [8.3.4] WPS είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ). Σε αυτή την περίπτωση, η κάρτα WLAN είναι ήδη ενεργή ως σημείο πρόσβασης, όπως περιγράφεται στην ενότητα [8.3.2] Ενεργοποίηση λειτουργίας AP. ▪ Χρήση [8.3.4] WPS (η ρύθμιση [8.3.4] WPS είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ).

5.8.8 Χρήση LAN

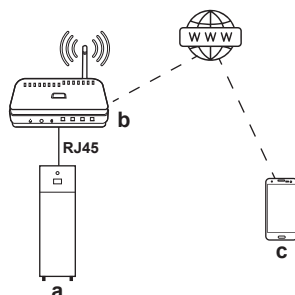
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Μόνο μία διεπαφή σύνδεσης cloud (WLAN/LAN) μπορεί να είναι ενεργή κάθε φορά. Όταν χρησιμοποιείτε WLAN, ΔΕΝ είναι δυνατό να χρησιμοποιήσετε τη σύνδεση LAN για σύνδεση στο ONECTA cloud και το αντίστροφο. Όταν γίνεται εναλλαγή από μία διεπαφή σύνδεσης σε μια άλλη, η διεπαφή πρέπει πρώτα να καταργηθεί από το cloud (ανατρέξτε στο [8.9] **Κατάργηση από το cloud**).

Σχετικά με το καλώδιο Ethernet (LAN)

Ένα καλώδιο Ethernet (LAN) συνδέει το σύστημα στο internet. Κατόπιν, μπορείτε ως χρήστης να ελέγχετε το σύστημα μέσω της εφαρμογής ONECTA.

Γι' αυτό απαιτούνται τα ακόλουθα στοιχεία:



a	Μονάδα Daikin Altherma	Συνδέεται με τον δρομολογητή μέσω καλωδίου Ethernet. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δρομολόγηση και τη σύνδεση με καλώδιο Ethernet (LAN), ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη.
b	Δρομολογητής	Του εμπορίου.
c	Smartphone + εφαρμογή	Η εφαρμογή ONECTA πρέπει να εγκατασταθεί στο smartphone του χρήστη. Ανατρέξτε στα εξής: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/



Ρύθμιση παραμέτρων

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:

- [8.1] Ρύθμιση παραμέτρων TCP/IP
- [8.10] Σύνδεση στο ONECTA cloud

[8.1] Ρύθμιση παραμέτρων TCP/IP

Ορίστε τις ρυθμίσεις IP.

1	Από προεπιλογή, το DHCP έχει ρυθμιστεί σε ενεργό. Αν θέλετε να τροποποιήσετε πρώτα τις ρυθμίσεις IP, απενεργοποιήστε το DHCP και καθορίστε τα εξής: ▪ Διεύθυνση TCP/IP ▪ Subnet mask TCP/IP ▪ Προεπιλεγμένη πύλη TCP/IP ▪ TCP/IP DNS1 ▪ TCP/IP DNS2
2	Πατήστε το κουμπί επιβεβαίωσης για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις IP.

[8.10] Σύνδεση στο ONECTA cloud

Επιλέξτε τη διεπαφή σύνδεσης για να συνδεθείτε με την εφαρμογή ONECTA:

1	Μεταβείτε στο [8.10]: Συνδεσιμότητα > Σύνδεση στο ONECTA cloud.
2	Πατήστε Καλώδιο LAN. Αποτέλεσμα: Η διεπαφή LAN έχει οριστεί ως η τρέχουσα διεπαφή σύνδεσης cloud. Η διεπαφή χρήστη ανακατευθύνει στο [8.1] Ρύθμιση παραμέτρων TCP/IP.

5.9 Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Εάν η αντλία θερμότητας αποτύχει, η ρύθμιση **Λειτουργία σε έκτακτη ανάγκη** καθορίζει πώς θα ενεργήσει το σύστημα.

1	Μεταβείτε στο [5.23] Ρυθμίσεις > Λειτουργία σε έκτακτη ανάγκη .
---	---

Λειτουργία σε έκτακτη ανάγκη

Όταν παρουσιαστεί βλάβη στην αντλία θερμότητας, αυτή η ρύθμιση (όπως και η ρύθμιση [5.23]) καθορίζει αν άλλες πηγές θερμότητας μπορούν να αναλάβουν τη λειτουργία θέρμανσης χώρου και ZNX.

Όταν δεν υπάρχει αυτόματη πλήρης ανάληψη από άλλες πηγές θερμότητας, εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο (με ίδιο περιεχόμενο όπως στη ρύθμιση [5.30]) όπου μπορείτε να επιβεβαιώσετε χειροκίνητα ότι άλλες πηγές θερμότητας μπορούν να αναλάβουν πλήρως (δηλαδή θέρμανση χώρου στο κανονικό σημείο ρύθμισης και λειτουργία ZNX = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ).

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 παρουσιαστεί βλάβη στην αντλία θερμότητας, τότε υπάρχει ... από άλλες πηγές θερμότητας	Πλήρης κάλυψη ανάγκης
Χειροκίνητη επαναφορά	Χωρίς κάλυψη ανάγκης: ■ Θέρμανση του χώρου = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ■ Λειτουργία ZNX = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	Μετά από χειροκίνητη επιβεβαίωση
Αυτόματη επαναφορά	Πλήρης κάλυψη ανάγκης: ■ Θέρμανση του χώρου στο κανονικό σημείο ρύθμισης ■ Λειτουργία ZNX = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	Αυτόματη
θέρμανση χώρου, περιορισμένη /ZNX, ανενεργή	Μερική κάλυψη ανάγκης: ■ Θέρμανση του χώρου σε μειωμένο σημείο ρύθμισης ■ Λειτουργία ZNX = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	Μετά από χειροκίνητη επιβεβαίωση

θέρμανση χώρου, περιορισμένη / ZNX, ανενεργή	Μερική κάλυψη ανάγκης: ■ Θέρμανση του χώρου σε μειωμένο σημείο ρύθμισης ■ Λειτουργία ZNX = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	Μετά από χειροκίνητη επιβεβαίωση
θέρμανση χώρου, κανονικά / ZNX, ανενεργή	Μερική κάλυψη ανάγκης: ■ Θέρμανση του χώρου στο κανονικό σημείο ρύθμισης ■ Λειτουργία ZNX = ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	Μετά από χειροκίνητη επιβεβαίωση



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τροφοδοσία με μειωμένη χρέωση / Επιβεβαίωση έκτακτης ανάγκης. Ίσως χρειαστεί να επιβεβαιώσετε χειροκίνητα τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης (δηλ. την πλήρη ανάληψη από άλλες πηγές θερμότητας) για δεύτερη φορά εάν:

- Αρχικά, προέκυψε σφάλμα εξωτερικής μονάδας και επιβεβαιώσατε τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης για πρώτη φορά.

- Και στη συνέχεια, η τροφοδοσία της εξωτερικής μονάδας διακόπηκε (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) και επανήλθε αργότερα (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) (π.χ. σε περίπτωση σήματος για προσωρινή διακοπή της τροφοδοσίας με μειωμένη χρέωση).

Αν απαιτείται συνεχής θέρμανση άνεσης, ρυθμίστε το **Λειτουργία σε έκτακτη ανάγκη = Αυτόματη επαναφορά**.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν παρουσιαστεί βλάβη της αντλίας θερμότητας και η λειτουργία **Λειτουργία σε έκτακτη ανάγκη ΔΕΝ** έχει οριστεί σε **Αυτόματη επαναφορά**, 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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν άλλες πηγές θερμότητας αναλαμβάνουν το θερμικό φορτίο από την αντλία θερμότητας, η κατανάλωση ενέργειας μπορεί να είναι σημαντικά υψηλότερη.

6 Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας

Συμβουλές σχετικά με τη θερμοκρασία χώρου

- Βεβαιωθείτε ότι η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου ΔΕΝ είναι υπερβολικά υψηλή (στη λειτουργία θέρμανσης) ή υπερβολικά χαμηλή (στη λειτουργία ψύξης), αλλά είναι 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 συνήθειες 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 για τη θερμοκρασία δοχείου ZNX (περίπτωση μονάδων δαπέδου ή επιτοιχίας εγκατάστασης)

- Χρησιμοποιήστε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα για τις συνήθειες ανάγκες σας σε ζεστό νερό χρήσης (MONO στη λειτουργία προγραμματισμού).
 - Προγραμματίστε τη θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια ελαφρώς υψηλότερη τιμή κατά τη διάρκεια της νύχτας, επειδή τότε τα αιτήματα θέρμανσης χώρου είναι λιγότερα.
 - Αν η θέρμανση του δοχείου ZNX μία φορά τη νύχτα ΔΕΝ επαρκεί, προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια ελαφρώς χαμηλότερη τιμή κατά τη διάρκεια της ημέρας.
- Βεβαιωθείτε ότι η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX ΔΕΝ είναι εξαιρετικά υψηλή. **Παράδειγμα:** Μετά την εγκατάσταση, μειώνετε καθημερινά τη θερμοκρασία του δοχείου ZNX κατά έναν βαθμό και ελέγχετε αν εξακολουθείτε να έχετε αρκετό ζεστό νερό.
- Προγραμματίστε την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης MONO κατά τις περιόδους της ημέρας στις οποίες χρειάζεστε άμεσα ζεστό νερό. **Παράδειγμα:** Κατά τις πρωινές και τις βραδινές ώρες.

Συμβουλές για τη θερμοκρασία ZNX (περίπτωση μονάδων ECH₂O)

- Βεβαιωθείτε ότι η επιθυμητή θερμοκρασία ZNX, η οποία αντικατοπτρίζεται από τη θερμοκρασία του δοχείου αποθήκευσης, ΔΕΝ είναι εξαιρετικά υψηλή. **Παράδειγμα:** Μετά από την εγκατάσταση, μειώστε τη θερμοκρασία του δοχείου κατά 1°C κάθε ημέρα και ελέγξτε εάν έχετε ακόμα αρκετό ζεστό νερό.
- Προγραμματίστε την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης MONO 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 [6.2]: 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.
- Σε περίπτωση μονάδων ECH₂O: Εκτελέστε έναν οπτικό έλεγχο της στάθμης νερού εντός του δοχείου αποθήκευσης: Ελέγξτε αν είναι ορατή η κόκκινη ένδειξη στάθμης. Αν ΔΕΝ είναι, προσθέστε νερό στο δοχείο αποθήκευσης (για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον Οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο κυκλοφορητής διαθέτει διάταξη προστασίας από φραγή. Αυτό σημαίνει ότι η βάνα λειτουργεί για σύντομο χρονικό διάστημα κάθε 24 ώρες κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας, ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν θα υπάρξει εμπλοκή. Για να ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, η μονάδα πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε τροφοδοσία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η βάνα αποκοπής (διακοπή διαρροής στην είσοδο) διαθέτει διάταξη προστασίας από φραγή. Για να ενεργοποιηθεί αυτή η διάταξη, η μονάδα πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε τροφοδοσία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Η διάταξη λειτουργεί ως εξής κάθε 14 ημέρες μετά την τελευταία εκτέλεση:

- Αν η μονάδα δεν λειτουργεί, η διάταξη προστασίας από φραγή ενεργοποιείται (δηλ. η βάνα κλείνει για σύντομο χρονικό διάστημα).
- Αν η μονάδα λειτουργεί, η ενεργοποίηση της διάταξης προστασίας από φραγή αναβάλλεται για μέγιστο διάστημα 7 ημερών. Αν η μονάδα εξακολουθεί να λειτουργεί μετά από αυτές τις 7 ημέρες, η μονάδα εξαναγκάζεται προσωρινά σε τερματισμό λειτουργίας, ώστε να ενεργοποιηθεί η διάταξη προστασίας από φραγή.

Ψυκτικό μέσο

Τύπος ψυκτικού: R290

Τιμή δυναμικού θέρμανσης του πλανήτη (GWP): 3

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.

- | | |
|---|--|
| 1 | Μεταβείτε στο [6.2]: 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:

- | | |
|---|--|
| 1 | <p>Μεταβείτε στο [11] Δυσλειτουργίες.</p> <p>Αποτέλεσμα: Η συνεχιζόμενη δυσλειτουργία εμφανίζεται με τις ακόλουθες πληροφορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Το εικονίδιο Είδος: <ul style="list-style-type: none"> - : Σφάλματα - : Προειδοποιήσεις - : Πληροφορίες ▪ Ο κωδικός σφάλματος ▪ Το εικονίδιο Τύπος: <ul style="list-style-type: none"> - : Ασφάλεια: πρόκειται για κρίσιμα σφάλματα που μπορεί να οδηγήσουν σε μη ασφαλή κατάσταση (π.χ. διαρροή ψυκτικού). - : Συμβατότητα: 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). |
| 2 | <p>Πατήστε το μήνυμα σφάλματος στην οθόνη σφαλμάτων.</p> <p>Αποτέλεσμα: Στην οθόνη εμφανίζεται μια αναλυτική περιγραφή του σφάλματος.</p> <p>Σημείωση: Αν η περιγραφή είναι πολύ μακροσκελής, χρησιμοποιήστε τα βέλη πάνω/κάτω στη δεξιά πλευρά του πλαισίου κειμένου για κύλιση σε όλο το κείμενο.</p> |

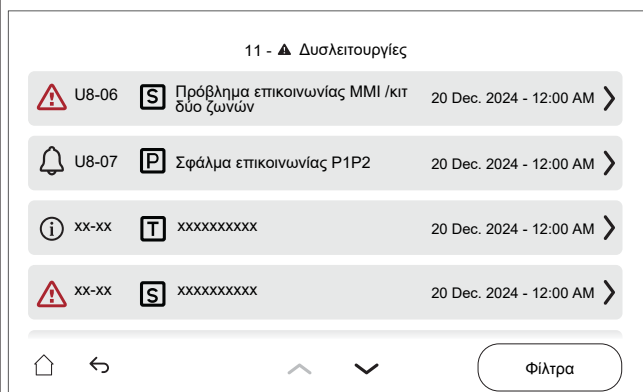
8.2 Χρήση του φίλτρου βλαβών

Έχετε τη δυνατότητα να φιλτράρετε τη λίστα βλαβών.

Για να προσθέσετε φίλτρο

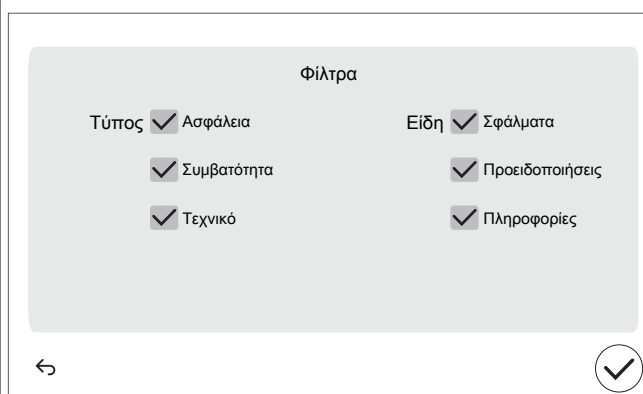
1 Μεταβείτε στο [11] Δυσλειτουργίες.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται οι τρέχουσες βλάβες:

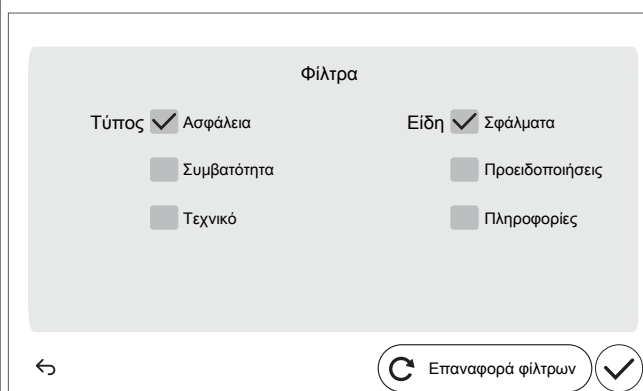


2 Πατήστε το κουμπί Φίλτρα.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η οθόνη Φίλτρα:



2 Επιλέξτε/αποεπιλέξτε τους τύπους και τα επίπεδα που θέλετε να εμφανίζονται:



3

Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .

Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται μόνο βλάβες του επιλεγμένου τύπου και επιπέδου:

11 - ▲ Δυσλειτουργίες

⚠ U8-06

📄 Πρόβλημα επικοινωνίας MMI /
kit δύο ζωνών

20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

⚠ xx-xx

📄 xxxxxxxxxx

20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Ιστορικό δυσλειτουργιών

⚠ xx-xx

xxxxxxxxxx

20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

⚠ xx-xx

xxxxxxxxxx

20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

🏠 ⬅ ⬆ ⬇

Φίλτρα

Για επαναφορά φίλτρου

1

Στη φιλτραρισμένη οθόνη [11] **Δυσλειτουργίες**, πατήστε το κουμπί **Φίλτρα**:

11 - ▲ Δυσλειτουργίες

⚠ U8-06

📄 Πρόβλημα επικοινωνίας MMI /
kit δύο ζωνών

20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

⚠ xx-xx

📄 xxxxxxxxxx

20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

Ιστορικό δυσλειτουργιών

⚠ xx-xx

xxxxxxxxxx

20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

⚠ xx-xx

xxxxxxxxxx

20 Dec. 2024 - 12:00 AM >

🏠 ⬅ ⬆ ⬇

Φίλτρα

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται το φίλτρο που είχατε ορίσει προηγουμένως:

Φίλτρα

Τύπος ☒ Ασφάλεια

Είδη ☒ Σφάλματα

☐ Συμβατότητα

☐ Προειδοποιήσεις

☐ Τεχνικό

☐ Πληροφορίες

⬅

🔄 Επαναφορά φίλτρων

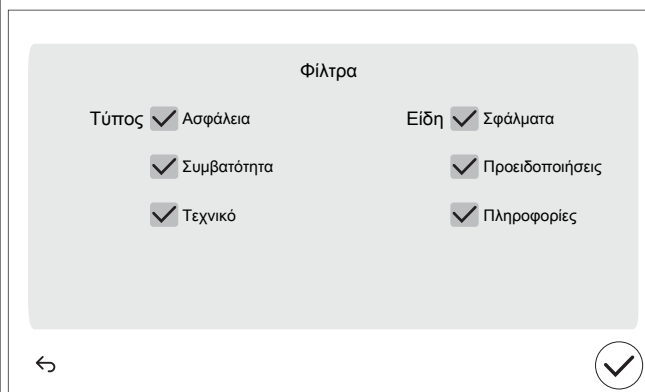
✓

Οδηγός αναφοράς χρήστη
98

DAIKIN

EPVX + EPBX + EPSX
Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O
4P773381-1D – 2026.08

- 2** Πατήστε **Επαναφορά φίλτρων** για επαναφορά στην προεπιλεγμένη εμφάνιση της λίστας βλαβών:



- 3** Επιβεβαιώστε με το κουμπί ✓ .
Αποτέλεσμα: Όλες οι τρέχουσες βλάβες εμφανίζονται ξανά:



8.3 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.

8.4 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 "5.3.13 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου" [► 47]. Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής: ▪ Αυξήστε (μειώστε) την προκαθορισμένη τιμή θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη. ▪ Προσαρμόστε το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 73].
Δεν είναι δυνατή η επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου.	Αυξήστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού σύμφωνα με τον τύπο εκπομπού θερμότητας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.3.15 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού" [► 48].
Η καμπύλη αντιστάθμισης δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.	Προσαρμόστε την καμπύλη αντιστάθμισης. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.6 Καμπύλη αντιστάθμισης" [► 79].

8.5 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.	▪ [4.1] Ισχυρή θέρμανση. Αυτή είναι η πιο γρήγορη θέρμανση, αλλά καταναλώνει επιπλέον ενέργεια. Ανατρέξτε στην ενότητα "Λειτουργία Ισχυρή θέρμανση" [► 58]. ▪ [4.3] Χειροκίνητη επαναφορά. Είναι αποτελεσματική θέρμανση, αλλά μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από τη λειτουργία ισχυρής θέρμανσης. Αν το πρόβλημα επαναλαμβάνεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής: ▪ Αυξήστε την προκαθορισμένη τιμή της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη. ▪ Προσαρμόστε το πρόγραμμα της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Παράδειγμα: Προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ZNX σε κάπως χαμηλότερη τιμή κατά τη διάρκεια της ημέρας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.5.2 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 73].

8.6 Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της αντλίας θερμότητας, η ρύθμιση **Λειτουργία σε έκτακτη ανάγκη** καθορίζει πώς θα λειτουργήσει το σύστημα. Ανατρέξτε στην ενότητα "[5.9 Λειτουργία έκτακτης ανάγκης](#)" [► 92].

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 " [► 96].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν άλλες πηγές θερμότητας αναλαμβάνουν το θερμικό φορτίο από την αντλία θερμότητας, η κατανάλωση ενέργειας μπορεί να είναι σημαντικά υψηλότερη.

8.7 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: 1 Εκτελέστε υδραυλική εξισορρόπηση προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι η ροή έχει κατανεμηθεί σωστά μεταξύ των εκπομπών. 2 Αν απαιτείται, χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση ελάχιστης παροχής για να επιτύχετε σωστή υδραυλική εξισορρόπηση (για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα εξής: [1.44] / [2.38] Ελάχιστη παροχή νερού στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις" του οδηγού αναφοράς ρύθμισης παραμέτρων). 3 Αν η υδραυλική εξισορρόπηση δεν είναι επαρκής, συνιστάται η αύξηση της τιμής ΔΤ, θέρμανσης ([1.14] / [2.14]). 4 Αν η υδραυλική εξισορρόπηση δεν είναι επαρκής, συνιστάται η αύξηση της τιμής ΔΤ, ψύξης ([1.18] / [2.17]). Σημείωση: Λάβετε υπόψη ότι, σε ορισμένες περιπτώσεις, η απαιτούμενη ελάχιστη παροχή μπορεί να είναι μεγαλύτερη από ό,τι κατά τη συνήθη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης με την επιλεγμένη ρύθμιση Δέλτα T. Αυτό μπορεί να συμβεί κατά την απόψυξη, τη λειτουργία ψύξης (για τις ελάχιστες απαιτήσεις παροχής, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να ελέγξετε τον όγκο και την παροχή του νερού") ή λόγω των ρυθμίσεων ελάχιστης παροχής που περιγράφονται παραπάνω. Αν ο εκπομπός μπορεί να δεχτεί μόνο χαμηλές παροχές, ίσως είναι καλό να εγκαταστήσετε έναν υδραυλικό διαχωριστή (διάταξη αποσύνδεσης) για να αποτραπεί ο θόρυβος ροής στο κύκλωμα εκπομπού.

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
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" [► 96] 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:** 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

Ανάλογα με τον τύπο της μονάδας σας και τις επιλεγμένες ρυθμίσεις, ορισμένες ρυθμίσεις δεν θα ισχύουν.

	Ρύθμιση	Συμπληρώστε...
[10.1]	Τοποθεσία και γλώσσα [5.9]	
	Χώρα	
	Γλώσσα	
[10.3]	Ώρα/ημερομηνία [5.3]	
	Θερμική ώρα (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	
[10.4]	Σύστημα 1/4	
	Αριθμός ζωνών	
	Δύο πηγές [5.37]	
	Δοχείο ZNX	
	Τύπος δοχείου ZNX	
[10.5]	Σύστημα 2/4	
	Τρίοδη βάνα	
	Βάνα παράκαμψης σε σύστημα με δύο πηγές θέρμανσης	
[10.6]	Σύστημα 3/4	
	—	
[10.7]	Σύστημα 4/4	
	Λειτουργία σε έκτακτη ανάγκη [5.23]	
[10.8]	Εφεδρικός θερμαντήρας [5.5]	
	Παροχή	
	Μέγιστη ισχύς	
	Ασφάλεια >10 A (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	
[10.9]	Κύρια ζώνη 1/4	
	Τύπος εκπομπού [1.11]	
	Έλεγχος [1.12]	
[10.10]	Κύρια ζώνη 2/4	
	Ρύθμιση σημείου θέρμανσης [1.5]	
	Ρύθμιση σημείου ψύξης [1.7]	

Ρύθμιση		Συμπληρώστε...
[10.11]	Κύρια ζώνη 3/4 (Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση)) [1.8]	
	Θερμοκρασία νερού	
	Εξωτερική θερμοκρασία	
[10.12]	Κύρια ζώνη 4/4 (Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)) [1.9]	
	Θερμοκρασία νερού	
	Εξωτερική θερμοκρασία	
[10.13]	Πρόσθετη ζώνη 1/4	
	Τύπος εκπομπού [2.11]	
	Έλεγχος [2.12]	
[10.14]	Πρόσθετη ζώνη 2/4	
	Ρύθμιση σημείου θέρμανσης [2.5]	
	Ρύθμιση σημείου ψύξης [2.7]	
[10.15]	Πρόσθετη ζώνη 3/4 (Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση)) [2.8]	
	Θερμοκρασία νερού	
	Εξωτερική θερμοκρασία	
[10.16]	Πρόσθετη ζώνη 4/4 (Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)) [2.9]	
	Θερμοκρασία νερού	
	Εξωτερική θερμοκρασία	
[10.17]	ZNX 1/2	
	Λειτουργία [4.7]	
	Άνεση/Οικονομία [4.8]	
[10.18]	ZNX 2/2	
	Θερμοκρασία [4.5]	
	Υστέρηση [4.12]	

12.2 Μενού ρυθμίσεων

Ρύθμιση		Συμπληρώστε...
Κύρια ζώνη		
	Τύπος εξ. θερμοστάτη [1.13]	
Πρόσθετη ζώνη (αν διατίθεται)		
	Τύπος εξ. θερμοστάτη [2.13]	
Πληροφορίες		
	Στοιχεία εγκαταστάτη [6.2]	

