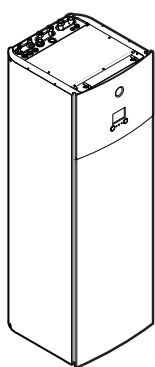


Οδηγός αναφοράς χρήστη
X Series – Δοχείο (180 l/230 l)



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

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	Επίπεδο πρόσβασης χρήστη	12
4.2	Θέρμανση/ψύξη χώρου	13
4.3	Ζεστό νερό χρήσης	16
5	Λειτουργία	18
5.1	Χειριστήριο: Επισκόπηση	18
5.2	Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη	20
5.3	Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση	21
5.3.1	Αρχική οθόνη	21
5.3.2	Οθόνη βασικού μενού	23
5.3.3	Οθόνη σημείου ρύθμισης	25
5.3.4	Αναλυτική οθόνη με τιμές	26
5.4	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας	26
5.4.1	Οπτική ένδειξη	26
5.4.2	Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	27
5.5	Εμφάνιση πληροφοριών	27
5.6	Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου	28
5.6.1	Πληροφορίες για τη ρύθμιση της θέρμανσης/ψύξης χώρου	28
5.6.2	Ρύθμιση Τρόπος λειτουργίας	28
5.6.3	Καθορισμός της ρύθμισης θερμοκρασίας που θα χρησιμοποιείτε	30
5.6.4	Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου	31
5.6.5	Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού	31
5.7	Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης	32
5.7.1	Πληροφορίες για τη ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης	32
5.7.2	Λειτουργία Αναθέρμανση	33
5.7.3	Λειτουργία Προγραμματισμένο	35
5.7.4	Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης	36
5.7.5	Για να αλλάξετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης	36
5.7.6	Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX	37
5.7.7	Απολύμανση	38
5.8	Προκαθορισμένες τιμές και προγράμματα	40
5.8.1	Πρόγραμμα προτεραιότητας	40
5.8.2	Χρήση προκαθορισμένων τιμών	41
5.8.3	Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων	42
5.8.4	Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα	46
5.9	Καμπύλη αντιστάθμισης	50
5.9.1	Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης;	50
5.9.2	Καμπύλη 2 σημείων	51
5.9.3	Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης	52
5.9.4	Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης	54
5.10	Πρόγραμμα προτεραιότητας	56
5.11	Τρόπος λειτουργίας	57
5.12	Ρύθμιση της μέτρησης ενέργειας	58
5.12.1	Παραγόμενη θερμότητα	59
5.12.2	Καταναλισκόμενη ενέργεια	59
5.13	Άλλες λειτουργίες	59
5.13.1	Για να ορίσετε τη ρύθμιση Ήρα/ημερομηνία	59
5.13.2	Χρήση της αθόρυβης λειτουργίας	59
5.13.3	Χρήση της λειτουργίας διακοπών	62
5.13.4	Χρήση του WLAN	63
6	Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας	67
7	Συντήρηση και επισκευή	68
7.1	Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις	68

8	Αντιμετώπιση προβλημάτων	70
8.1	Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας	70
8.2	Για να ελέγξετε το ιστορικό δυσλειτουργιών	70
8.3	Σύμπτωμα: Κάνει πολύ κρύο (ζέστη) στο σαλόνι σας	71
8.4	Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο	72
8.5	Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας	72
8.6	Ένδειξη: Το σύστημα παράγει ήχους τρεχούμενου νερού μετά την αρχική εκκίνηση	72
8.7	Σύμπτωμα: Χαμηλή θερμοκρασία χώρου και ανεπαρκές ζεστό νερό χρήσης κατά την ταυτόχρονη λειτουργία.....	73
8.8	Σύμπτωμα: Η αντλία θερμότητας δεν τίθεται σε λειτουργία αμέσως	74
8.9	Σύμπτωμα: Το ζεστό νερό χρήσης δεν θερμαίνεται αρκετά γρήγορα κατά την ταυτόχρονη λειτουργία.....	74
8.10	Σύμπτωμα: Το σύστημα δίνει προτεραιότητα στη λειτουργία χαμηλού θορύβου	74
9	Αλλαγή θέσης	76
9.1	Επισκόπηση: Αλλαγή θέσης.....	76
10	Απόρριψη	77
11	Γλωσσάρι	78
12	Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη	79
12.1	Οδηγός ρύθμισης	79
12.2	Μενού ρυθμίσεων.....	80

1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν. Παράκληση:

- Διαβάστε τα έγγραφα τεκμηρίωσης προσεκτικά πριν από τη χρήση του χειριστηρίου, για να διασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή απόδοση.
- Ζητήστε από τον εγκαταστάτη να σας ενημερώσει σχετικά με τις ρυθμίσεις που 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

Σετ τεκμηρίωσης

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

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

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

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

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

Αυτό σημαίνει:

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

1.1 Σημασία των προειδοποιητικών ενδείξεων και των συμβόλων

	ΚΙΝΔΥΝΟΣ Υποδεικνύει μια κατάσταση που οδηγεί σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε κάψιμο/ εγκαύματα λόγω ακραίων υψηλών ή χαμηλών θερμοκρασιών.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε έκρηξη.
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ
	ΠΡΟΣΟΧΗ Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.
	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά σε εξοπλισμό ή περιουσία.
	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή πρόσθετες πληροφορίες.

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στη μονάδα:

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

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στα έγγραφα τεκμηρίωσης:

Σύμβολο	Επεξήγηση
	Υποδεικνύει τον τίτλο μιας εικόνας ή μια αναφορά σε αυτήν. 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



A2L

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται ως εξής:

- έτσι ώστε να αποτρέπεται η πρόκληση μηχανικών ζημιών.
- σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές έναυσης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευές αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρική θερμάστρα σε λειτουργία).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για τις μονάδες που χρησιμοποιούν ψυκτικό R32, είναι απαραίτητο να απομακρύνετε τα εμπόδια από τα απαιτούμενα ανοίγματα εξαερισμού και τις καπνοδόχους.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα ανοίγματα εξαερισμού ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να είναι φραγμένα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



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

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι εσωτερικές μονάδες DX διαθέτουν δύο λειτουργίες: θέρμανση και ψύξη.

Στην περίπτωση εσωτερικών μονάδων επιδαπέδιας εγκατάστασης:

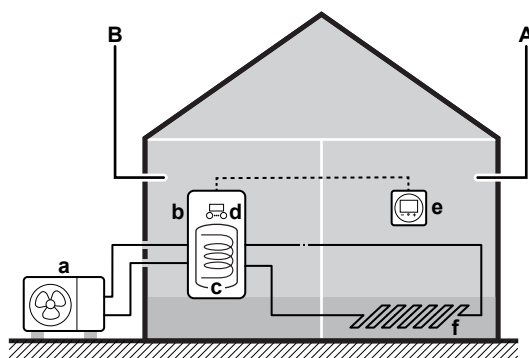
- Η ψύξη επιτρέπεται μόνο με ενδοδαπέδια θέρμανση + κιτ διπλής ζώνης.
- Στη λειτουργία ψύξης, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαδρομή ενδοδαπέδιας θέρμανσης σε σημείο ρύθμισης χαμηλότερο από 18°C.
- Η ψύξη με μονάδα fan coil ή θερμαντικά σώματα δεν επιτρέπεται.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν έχει εγκατασταθεί ενδοδαπέδια θέρμανση, τότε στη λειτουργία ψύξης παρέχεται μόνο αναζωογόνηση της ατμόσφαιρας. Πραγματική ψύξη ΔΕΝ επιτρέπεται.

3.1 Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος



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

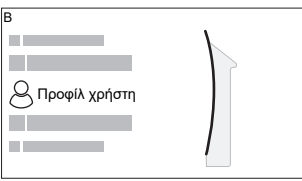
4 Γρήγορος οδηγός

4.1 Επίπεδο πρόσβασης χρήστη

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

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

Για να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη

1	Μεταβείτε στο [B]: Προφίλ χρήστη. 	
2	Εισαγάγετε τον ισχύοντα κωδικό pin για το επίπεδο πρόσβασης χρήστη.	—
	▪ Περιηγηθείτε στη λίστα αριθμών και αλλάξτε τον επιλεγμένο αριθμό.	
	▪ Επιβεβαιώστε το ψηφίο για να προχωρήσετε στο επόμενο ψηφίο.	 ή 
	▪ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, μετακινήστε το δρομέα από αριστερά προς τα δεξιά.	
	▪ Επιβεβαιώστε τον κωδικό pin και προχωρήστε.	

Αναγνωριστικός κωδικός χρήστη

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



Αναγνωριστικός κωδικός για προχωρημένους χρήστες

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



4.2 Θέρμανση/ψύξη χώρου

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι εσωτερικές μονάδες DX διαθέτουν δύο λειτουργίες: θέρμανση και ψύξη.

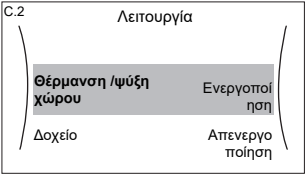
Στην περίπτωση εσωτερικών μονάδων επιδαπέδιας εγκατάστασης:

- Η ψύξη επιτρέπεται μόνο με ενδοδαπέδια θέρμανση + κιτ διπλής ζώνης.
- Στη λειτουργία ψύξης, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαδρομή ενδοδαπέδιας θέρμανσης σε σημείο ρύθμισης χαμηλότερο από 18°C.
- Η ψύξη με μονάδα fan coil ή θερμαντικά σώματα δεν επιτρέπεται.



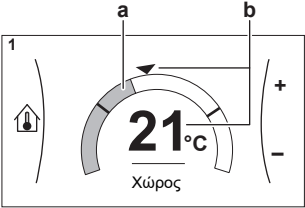
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

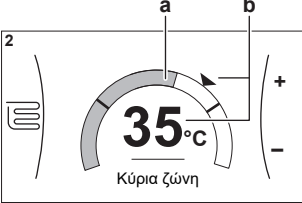
Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου

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

1	Μεταβείτε στο [1]: Χώρος. 	
2	Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.  a Πραγματική θερμοκρασία χώρου b Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου	

Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

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

1	Μεταβείτε στο [2]: Κύρια ζώνη. 	
2	Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.  a Πραγματική θερμοκρασία εξερχόμενου νερού b Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού	

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

1 Μεταβείτε στην αντίστοιχη ζώνη:

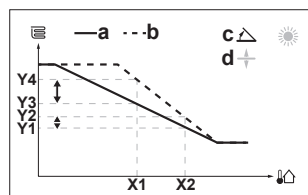
Ζώνη	Μεταβείτε στις ρυθμίσεις ...
Κύρια ζώνη – Θέρμανση	[2.5] Κύρια ζώνη > Καμπύλη ΑΘ θέρμανσης
Κύρια ζώνη – Ψύξη	[2.6] Κύρια ζώνη > Καμπύλη ΑΘ ψύξης

2 Αλλάξτε την καμπύλη αντιστάθμισης.

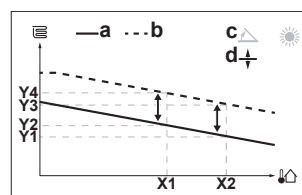
Υπάρχουν δύο τύποι καμπύλης αντιστάθμισης: **καμπύλη διαφοράς-απόκλισης** (προεπιλογή) και **καμπύλη 2 σημείων**. Αν χρειάζεται, μπορείτε να αλλάξετε τον τύπο στη ρύθμιση [2.E] Κύρια ζώνη > Τύπος καμπύλης ΑΘ. Ο τρόπος ρύθμισης της καμπύλης εξαρτάται από τον τύπο της.

Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης

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



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

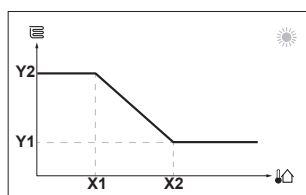


X1, X2 Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος
Y1~Y4 Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού
a Καμπύλη αντιστάθμισης πριν από τις αλλαγές

- b** Καμπύλη αντιστάθμισης μετά τις αλλαγές
- c** Διαφορά
- d** Απόκλιση

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

Καμπύλη 2 σημείων



X1, X2 Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος

Y1, Y2 Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

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

Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- "5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" [► 26]
- "5.6 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου" [► 28]
- "5.8 Προκαθορισμένες τιμές και προγράμματα" [► 40]
- "5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης" [► 50]

4.3 Ζεστό νερό χρήσης

Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη λειτουργία θέρμανσης δοχείου

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Λειτουργία απολύμανσης. Ακόμα και αν ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη λειτουργία θέρμανσης δοχείου ([C.3]: **Λειτουργία > Δοχείο**), η λειτουργία απολύμανσης θα παραμείνει ενεργή. Ωστόσο, αν την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ενώ η λειτουργία απολύμανσης εκτελείται, θα παρουσιαστεί σφάλμα AH-00.

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

Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

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

1	Μεταβείτε στο [5]: Δοχείο .	
2	Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.	
	<p>a Πραγματική θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης b Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης</p>	

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

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Σε περιπτώσεις όπου αναμένεται πολύ χαμηλή ή μηδενική κατανάλωση ZNX, ένα σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας δοχείου $\leq 45^{\circ}\text{C}$ μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πιο κρύες θερμοκρασίες ZNX από τις αναμενόμενες κατά τη χρήση της λειτουργίας **Μόνο αναθέρμανση**. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται η εναλλαγή σε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Μόνο πρόγραμμα
- Πρόγραμμα + αναθέρμανση

Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- "5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" [► 26]
- "5.7 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης" [► 32]
- "5.8 Προκαθορισμένες τιμές και προγράμματα" [► 40]

5 Λειτουργία



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

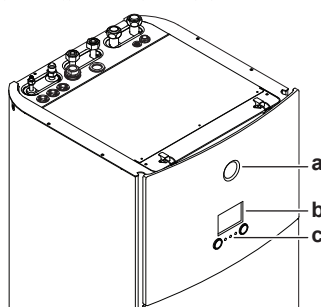
Οι εσωτερικές μονάδες DX διαθέτουν δύο λειτουργίες: θέρμανση και ψύξη.

Στην περίπτωση εσωτερικών μονάδων επιδαπέδιας εγκατάστασης:

- Η ψύξη επιτρέπεται μόνο με ενδοδαπέδια θέρμανση + κιτ διπλής ζώνης.
- Στη λειτουργία ψύξης, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαδρομή ενδοδαπέδιας θέρμανσης σε σημείο ρύθμισης χαμηλότερο από 18°C.
- Η ψύξη με μονάδα fan coil ή θερμαντικά σώματα δεν επιτρέπεται.

5.1 Χειριστήριο: Επισκόπηση

Το χειριστήριο περιλαμβάνει τα ακόλουθα τμήματα:



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

Ενδεικτική λυχνία κατάστασης

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

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

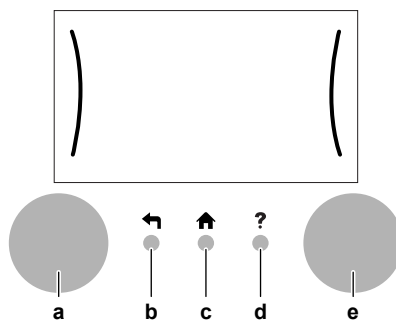
Οθόνη LCD

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

Επιλογείς και κουμπιά

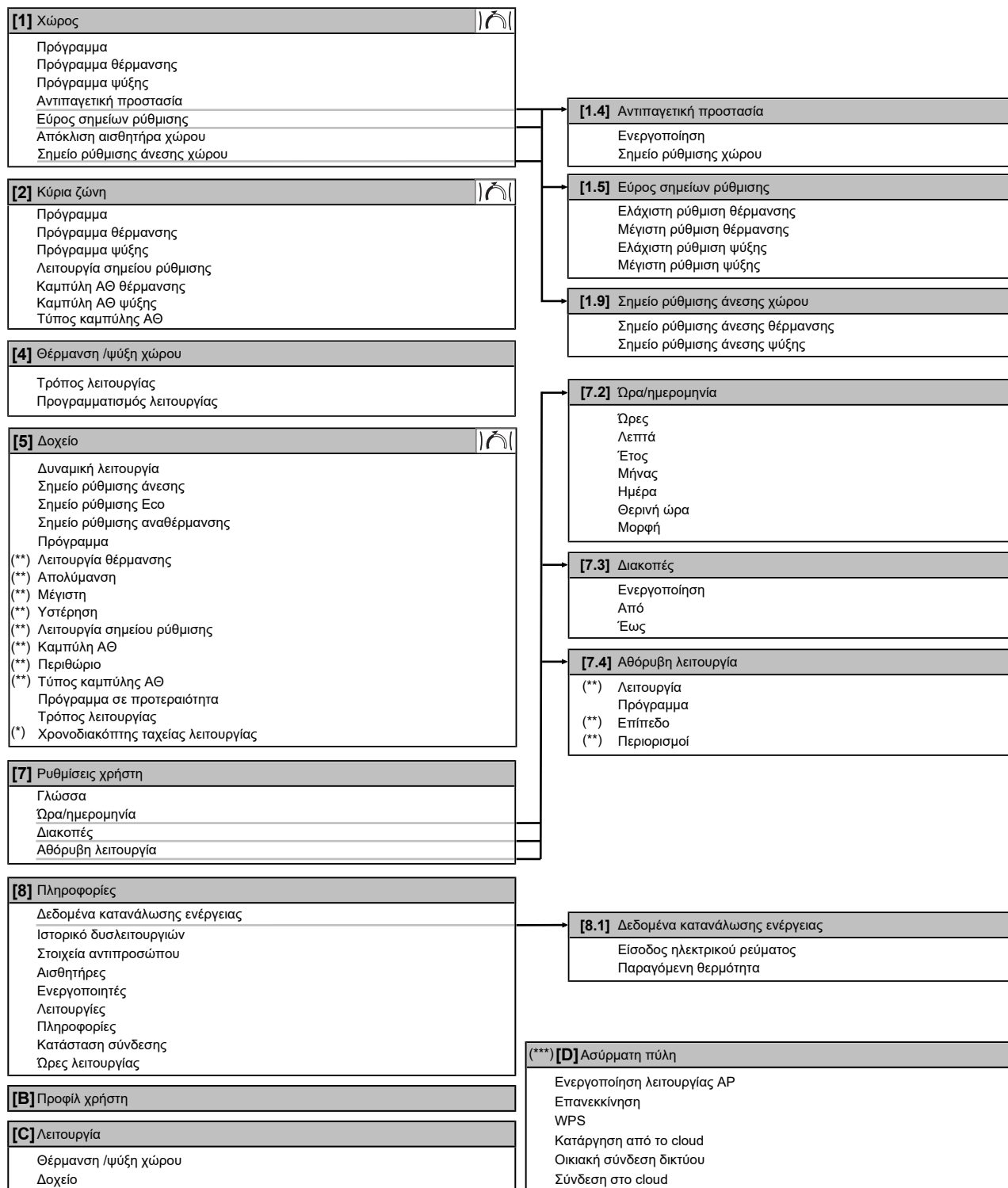
Χρησιμοποιήστε τους επιλογείς και τα κουμπιά για τις εξής ενέργειες:

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



Προϊόν	Περιγραφή
a Αριστερός επιλογέας	<p>Η οθόνη LCD εμφανίζει ένα τόξο στην αριστερή πλευρά της οθόνης όταν χρησιμοποιείτε τον αριστερό επιλογέα.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀⋯⋯○: Περιστρέψτε και κατόπιν πιέστε τον αριστερό επιλογέα. Περιηγηθείτε στη δομή μενού. ◀⋯⋯○: Περιστρέψτε τον αριστερό επιλογέα. Επιλέξτε ένα στοιχείο μενού. ◀⋯⋯○: Πιέστε τον αριστερό επιλογέα. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας ή μεταβείτε σε ένα υπομενού.
b Κουμπί επιστροφής	<p>⬅: Πιέστε για να επιστρέψετε πίσω κατά 1 βήμα στη δομή μενού.</p>
c Κουμπί αρχικής οθόνης	<p>➡: Πιέστε για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.</p>
d Κουμπί βοήθειας	<p>?: Πιέστε για να εμφανίσετε ένα κείμενο βοήθειας που σχετίζεται με την τρέχουσα σελίδα (αν είναι διαθέσιμο).</p>
e Δεξιός επιλογέας	<p>Η οθόνη LCD εμφανίζει ένα τόξο στη δεξιά πλευρά της οθόνης όταν χρησιμοποιείτε τον δεξιό επιλογέα.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○⋯⋯▶: Περιστρέψτε και κατόπιν πιέστε τον δεξί επιλογέα. Αλλάξτε μια τιμή ή ρύθμιση που εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. ○⋯⋯▶: Περιστρέψτε τον δεξί επιλογέα. Περιηγηθείτε στις πιθανές τιμές και ρυθμίσεις. ○⋯⋯▶: Πιέστε τον δεξί επιλογέα. Επιβεβαιώστε την επιλογή σας και μεταβείτε στο επόμενο στοιχείο μενού.

5.2 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη



Οθόνη σημείου ρύθμισης

(*)

Ισχύει μόνο όταν η λειτουργία του δοχείου έχει οριστεί στην ταχεία λειτουργία

(**)

Προσβάσιμη μόνο από τον εγκαταστάτη

(***)

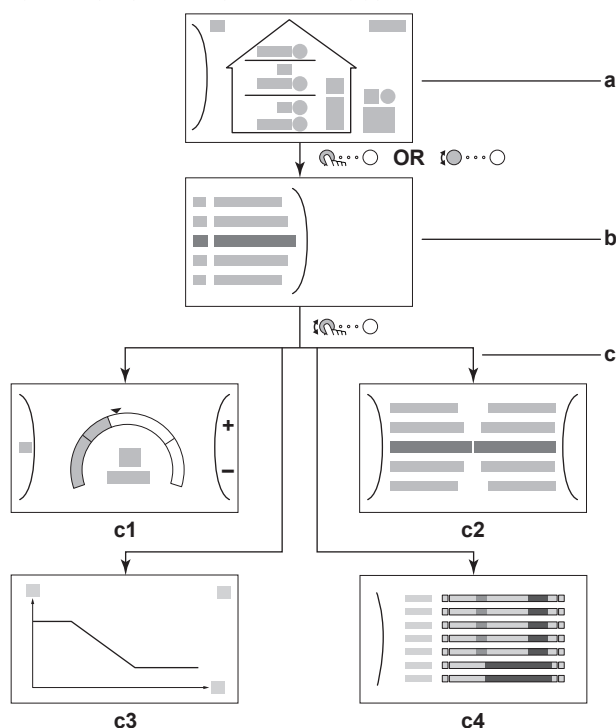
Ισχύει μόνο αν έχει εγκατασταθεί WLAN

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

5.3 Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση

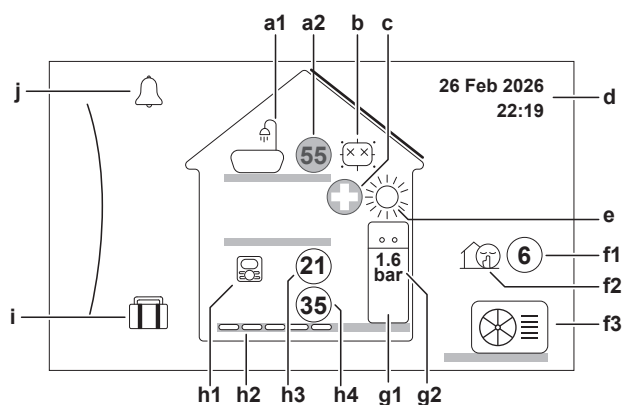
Οι συνηθέστερες οθόνες είναι οι εξής:



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

5.3.1 Αρχική οθόνη

Πατήστε το κουμπί για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη. Θα δείτε μια επισκόπηση της διαμόρφωσης της μονάδας, καθώς και τις θερμοκρασίες σημείου ρύθμισης και χώρου. Μόνο τα σύμβολα που είναι διαθέσιμα για τη διαμόρφωσή σας θα είναι ορατά στην αρχική οθόνη.



Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη

	Περιηγηθείτε στη λίστα του βασικού μενού.
	Μεταβείτε στην οθόνη βασικού μενού.
?	Ενεργοποιήστε/Απενεργοποιήστε τις δυναμικές διαδρομές.

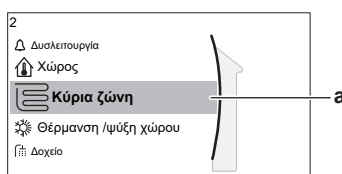
Προϊόν		Περιγραφή
a Ζεστό νερό χρήσης		
a1		Ζεστό νερό χρήσης
a2		Υπολογιζόμενη θερμοκρασία δοχείου ^(a)
b Απολύμανση / Δυναμική		
		Λειτουργία απολύμανσης ενεργή
		Δυναμική λειτουργία ενεργή
c Λειτουργία έκτακτης ανάγκης		
		Δυσλειτουργία αντλίας θερμότητας και το σύστημα λειτουργεί στη λειτουργία Έκτακτη ανάγκη ή επιβάλλεται απενεργοποίηση της αντλίας.
d Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα		
e Λειτουργία χώρου		
		Ψύξη
		Θέρμανση
f Λειτουργία εξωτερικού χώρου / αθόρυβη λειτουργία		
f1		Υπολογιζόμενη εξωτερική θερμοκρασία ^(a)
f2		Αθόρυβη λειτουργία ενεργή
f3		Εξωτερική μονάδα
g Εσωτερική μονάδα / δοχείο ζεστού νερού χρήσης		
g1		Επιδαπέδια εσωτερική μονάδα με ενσωματωμένο δοχείο
g2		Πίεση νερού

Προϊόν	Περιγραφή
h	Κύρια ζώνη
h1	Τύπος εγκατεστημένου θερμοστάτη χώρου:
	Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος του ειδικού χειριστηρίου άνεσης (BRC1HHDA που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου).
	Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη χώρου (ενσύρματο ή ασύρματο).
—	Δεν έχει εγκατασταθεί ή δεν έχει ρυθμιστεί κανένας θερμοστάτης χώρου. Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού και ανεξάρτητα από την πραγματική θερμοκρασία χώρου ή/και το αίτημα θέρμανσης για τον χώρο.
h2	Τύπος εγκατεστημένου εκπομπού θερμότητας:
	Ενδοδαπέδια θέρμανση
	Μονάδα fan coil
	Καλοριφέρ
h3	 Υπολογιζόμενη θερμοκρασία χώρου ^(a)
h4	 Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού ^(a)
i	Λειτουργία διακοπών
	Λειτουργία διακοπών ενεργή
j	Δυσλειτουργία
	Παρουσιάστηκε δυσλειτουργία.
	Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [► 70] για περισσότερες πληροφορίες.

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

5.3.2 Οθόνη βασικού μενού

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



a Επιλεγμένο υπομενού

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

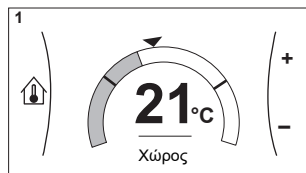
Υπομενού		Περιγραφή
[0]	 ή  Δυσλειτουργία	Περιορισμός: Εμφανίζεται μόνο σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα " 8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας " [▶ 70] για περισσότερες πληροφορίες.
[1]	 Χώρος	Περιορισμός: Εμφανίζεται μόνο αν η εσωτερική μονάδα ελέγχεται από ειδικό χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA το οποίο χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου). Ρυθμίστε τη θερμοκρασία χώρου.
[2]	 Κύρια ζώνη	Εμφανίζει το κατάλληλο σύμβολο για τον τύπο εκπομπού κύριας ζώνης. Ρυθμίστε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για την κύρια ζώνη.
[4]	 Θέρμανση /ψύξη χώρου	Εμφανίζει το αντίστοιχο σύμβολο της μονάδας σας. Ρυθμίστε τη μονάδα σε λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης. Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία, αν η ψύξη δεν έχει ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη
[5]	 Δοχείο	Ρυθμίστε τη θερμοκρασία δοχείου ζεστού νερού χρήσης.
[7]	 Ρυθμίσεις χρήστη	Παρέχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις χρήστη, όπως τη λειτουργία διακοπών και την αθόρυβη λειτουργία.
[8]	 Πληροφορίες	Εμφανίζει δεδομένα και πληροφορίες σχετικά με την εσωτερική μονάδα.
[9]	 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη	Περιορισμός: Μόνο για τον εγκαταστάτη. Παρέχει πρόσβαση σε ρυθμίσεις για προχωρημένους.
[A]	 Πρώτη εκκίνηση	Περιορισμός: Μόνο για τον εγκαταστάτη. Εκτελέστε δοκιμές και συντήρηση.
[B]	 Προφίλ χρήστη	Αλλάξτε το ενεργό προφίλ χρήστη.
[C]	 Λειτουργία	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης και την προετοιμασία ζεστού νερού χρήσης.
[D]	 Ασύρματη πύλη	Περιορισμός: Εμφανίζεται μόνο αν έχει εγκατασταθεί ασύρματο LAN (WLAN). Περιλαμβάνει ρυθμίσεις που απαιτούνται κατά τη διαμόρφωση της εφαρμογής ONECTA.

5.3.3 Οθόνη σημείου ρύθμισης

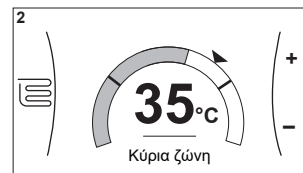
Η οθόνη σημείου ρύθμισης εμφανίζεται για τις οθόνες που περιγράφουν τα εξαρτήματα του συστήματος για τα οποία απαιτείται τιμή σημείου ρύθμισης.

Παραδείγματα

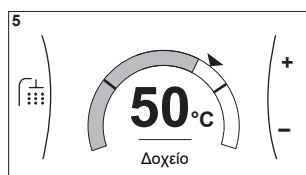
[1] Οθόνη θερμοκρασίας χώρου



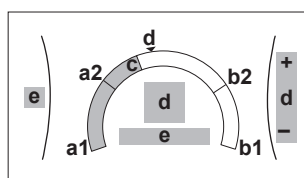
[2] Οθόνη κύριας ζώνης



[5] Οθόνη θερμοκρασίας δοχείου



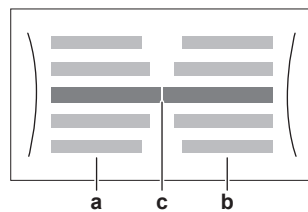
Επεξήγηση



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

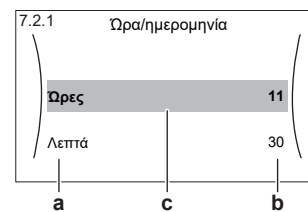
Προϊόν	Περιγραφή	
Ελάχιστο όριο θερμοκρασίας	a1	Ορίζεται σταθερά από τη μονάδα
	a2	Περιορίζεται από τον εγκαταστάτη
Μέγιστο όριο θερμοκρασίας	b1	Ορίζεται σταθερά από τη μονάδα
	b2	Περιορίζεται από τον εγκαταστάτη
Τρέχουσα θερμοκρασία	c	Μετράται από τη μονάδα
Επιθυμητή θερμοκρασία	d	Περιστρέψτε τον δεξιό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

5.3.4 Αναλυτική οθόνη με τιμές



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

Παράδειγμα:



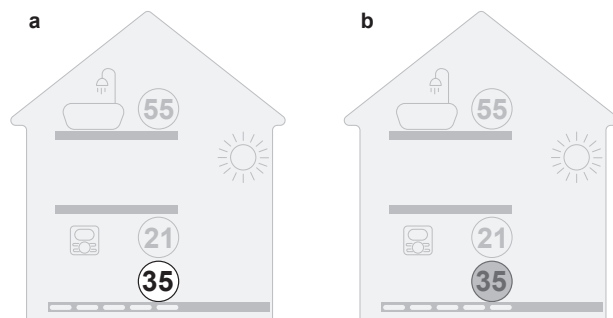
Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
⌚⋯⋯○	Περιηγηθείτε στη λίστα ρυθμίσεων.
○⋯⋯⌚	Αλλάξτε την τιμή.
○⋯⋯⌚	Προχωρήστε στην επόμενη ρύθμιση.
⌚⋯⋯○	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και συνεχίστε.

5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας

5.4.1 Οπτική ένδειξη

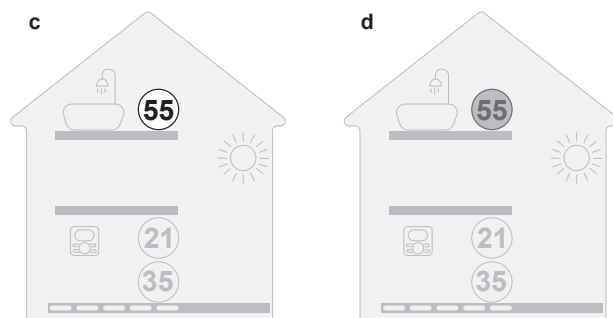
Ορισμένες λειτουργίες της μονάδας μπορούν να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν ξεχωριστά. Αν μια λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, το αντίστοιχο εικονίδιο θερμοκρασίας στην αρχική οθόνη θα εμφανίζεται με γκρι χρώμα.

Λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου



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

Λειτουργία θέρμανσης δοχείου



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

5.4.2 Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση

Λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

Λειτουργία θέρμανσης δοχείου



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

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

5.5 Εμφάνιση πληροφοριών

Για να εμφανίσετε πληροφορίες

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

Πιθανές πληροφορίες που εμφανίζονται

Στο μενού...	Μπορείτε να εμφανίσετε...
[8.1] Δεδομένα κατανάλωσης ενέργειας	Παραγόμενη ενέργεια και καταναλισκόμενο ρεύμα
[8.2] Ιστορικό δυσλειτουργιών	Ιστορικό δυσλειτουργιών
[8.3] Στοιχεία αντιπροσώπου	Αριθμός επικοινωνίας/υποστήριξης

Στο μενού...	Μπορείτε να εμφανίσετε...
[8.4] Αισθητήρες	Θερμοκρασία χώρου, εξωτερική θερμοκρασία, θερμοκρασία εξερχόμενου νερού,...
[8.5] Ενεργοποιητές	Κατάσταση/λειτουργία κάθε επενεργητή Παράδειγμα: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ αντλίας μονάδας
[8.6] Λειτουργίες	Τρέχων τρόπος λειτουργίας Παράδειγμα: Λειτουργία απόψυξης/επιστροφής λαδιού
[8.7] Πληροφορίες	Πληροφορίες έκδοσης για το σύστημα
[8.8] Κατάσταση σύνδεσης	Πληροφορίες για την κατάσταση σύνδεσης της μονάδας, του θερμοστάτη χώρου και του WLAN
[8.9] Ώρες λειτουργίας	Ώρες λειτουργίας συγκεκριμένων εξαρτημάτων του συστήματος

5.6 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου

5.6.1 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

5.6.2 Ρύθμιση Τρόπος λειτουργίας



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Δεν είναι δυνατή η ταυτόχρονη ψύξη και θέρμανση χώρου.
- Όταν η συνδεδεμένη μονάδα κλιματισμού βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης, η λειτουργία θέρμανσης χώρου και η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης μπορεί να είναι προσωρινά μη διαθέσιμες.
- Όταν η συνδεδεμένη μονάδα κλιματισμού βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης, η λειτουργία ψύξης χώρου δεν είναι δυνατή.
- Όταν η ζητούμενη λειτουργία είναι ξανά διαθέσιμη, η μονάδα θα συνεχίσει αυτόματα τη λειτουργία της.

Πληροφορίες για τις λειτουργίες χώρου

Η μονάδα σας μπορεί να είναι μοντέλο θέρμανσης ή θέρμανσης/ψύξης αν προστεθεί το κιτ ανάμιξης:

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

Για να καθορίσετε αν έχει εγκατασταθεί ένα μοντέλο θέρμανσης/ψύξης με αντλία θερμότητας

1	Μεταβείτε στο [4]: Θέρμανση /ψύξη χώρου.	
2	Ελέγξτε αν η ρύθμιση [4.1] Τρόπος λειτουργίας περιλαμβάνεται στη λίστα και μπορεί να αλλάξει. Εάν περιλαμβάνεται, τότε έχει εγκατασταθεί ένα μοντέλο θέρμανσης/ψύξης με αντλία θερμότητας.	

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

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

Για να ελέγξετε ποια λειτουργία χώρου χρησιμοποιείται τη δεδομένη στιγμή

Η λειτουργία χώρου εμφανίζεται στην αρχική οθόνη:

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

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

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

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία χώρου

1	Μεταβείτε στο [4.1]: Θέρμανση /ψύξη χώρου > Τρόπος λειτουργίας	
2	Επιλέξτε μία από τις παρακάτω ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Θέρμανση: Μόνο λειτουργία θέρμανσης ▪ Ψύξη: Μόνο λειτουργία ψύξης ▪ Αυτόματα: Η λειτουργία αλλάζει αυτόματα ανάμεσα στη θέρμανση και την ψύξη με βάση την εξωτερική θερμοκρασία. Περιορίζεται ανά μήνα με βάση τη ρύθμιση Προγραμματισμός λειτουργίας [4.2]. 	

Για να περιορίσετε την αυτόματη εναλλαγή σύμφωνα με ένα πρόγραμμα

Συνθήκες: Ορίστε τη λειτουργία χώρου σε Αυτόματα.

1	Μεταβείτε στο [4.2]: Θέρμανση /ψύξη χώρου > Προγραμματισμός λειτουργίας.	
----------	--	---

2	Επιλέξτε έναν μήνα.	☉...○
3	Για κάθε μήνα, επιλέξτε μια ρύθμιση: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αντιστρέψιμη: Δεν περιορίζεται ▪ Μόνο θέρμανση: Περιορίζεται ▪ Μόνο ψύξη: Περιορίζεται 	○...☉
4	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές.	☉...○

Παράδειγμα: Περιορισμοί εναλλαγής

Πότε	Περιορισμός
Κατά τους ψυχρούς μήνες. Παράδειγμα: Οκτώβριος, Νοέμβριος, Δεκέμβριος, Ιανουάριος, Φεβρουάριος και Μάρτιος.	Μόνο θέρμανση
Κατά τους θερμούς μήνες. Παράδειγμα: Ιούνιος, Ιούλιος και Αύγουστος.	Μόνο ψύξη
Κατά τις ενδιάμεσες περιόδους. Παράδειγμα: Απρίλιος, Μάιος και Σεπτέμβριος.	Αντιστρέψιμη

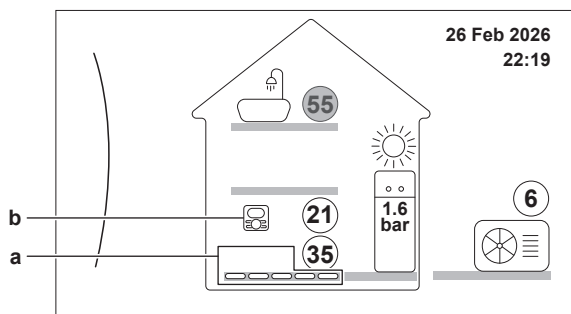
5.6.3 Καθορισμός της ρύθμισης θερμοκρασίας που θα χρησιμοποιείτε

Για να προσδιορίσετε ποια ρύθμιση θερμοκρασίας χρησιμοποιείτε (μέθοδος 1)

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

Για να προσδιορίσετε ποια ρύθμιση θερμοκρασίας χρησιμοποιείτε (μέθοδος 2)

Μπορείτε να δείτε στην αρχική οθόνη ποια ρύθμιση θερμοκρασίας χρησιμοποιείτε.



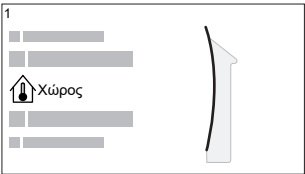
a Εκπομπός θερμότητας της κύριας ζώνης (σε αυτό το παράδειγμα Ενδοδαπέδια θέρμανση)

b Τύπος θερμοστάτη χώρου της κύριας ζώνης:

Αν b=...	Τότε η ρύθμιση θερμοκρασίας ρυθμίζεται στην...	
	Κύρια ζώνη	Συμπληρωματική ζώνη (εφόσον υπάρχει)
	Έλεγχος μέσω θερμοστάτη χώρου	Έλεγχος μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου
	Έλεγχος μέσω εξωτερικού θερμοστάτη χώρου	
Κανένα εικονίδιο	Έλεγχος μέσω θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού	Έλεγχος μέσω θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού

5.6.4 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου

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

1	Μεταβείτε στο [1]: Χώρος. 	
2	Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.  a Πραγματική θερμοκρασία χώρου b Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου	

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

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

Μπορείτε να αποφύγετε την προγραμματισμένη συμπεριφορά απενεργοποιώντας (προσωρινά) τη λειτουργία προγραμματισμού.

Για να απενεργοποιήσετε το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου

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

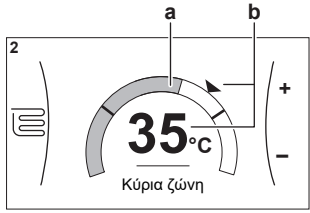
5.6.5 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

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

1	Μεταβείτε στο [2]: Κύρια ζώνη .	
2	<p>Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.</p>  <p>a Πραγματική θερμοκρασία εξερχόμενου νερού b Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού</p>	

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

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

Μπορείτε να αποφύγετε την προγραμματισμένη συμπεριφορά απενεργοποιώντας (προσωρινά) τη λειτουργία προγραμματισμού.

Για να απενεργοποιήσετε το πρόγραμμα θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού

1	Μεταβείτε σε ένα από τα εξής:	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ [2.1]: Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα 	
2	Επιλέξτε Όχι.	

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αντιστάθμισης για τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

Ανατρέξτε στην ενότητα "[5.9.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης](#)" [► 54].

5.7 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την ταυτόχρονη λειτουργία, η διαθέσιμη θερμική ισχύς μοιράζεται ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και την απαίτηση του συστήματος.

Ως αποτέλεσμα, η απόδοση της θέρμανσης ζεστού νερού χρήσης και της θέρμανσης χώρου μπορεί προσωρινά να μειωθεί, και ο εφεδρικός θερμαντήρας μπορεί να τεθεί σε λειτουργία για υποστήριξη του συστήματος. Η υποστήριξη του εφεδρικού θερμαντήρα για τη λειτουργία θεωρείται φυσιολογική.

5.7.1 Πληροφορίες για τη ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης

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

- Μόνο αναθέρμανση

- Πρόγραμμα + αναθέρμανση
- Μόνο πρόγραμμα



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στην περίπτωση που εμφανιστεί ο κωδικός σφάλματος AH και δεν διακοπεί η λειτουργία απολύμανσης λόγω παροχής ζεστού νερού χρήσης, συνιστώνται οι παρακάτω ενέργειες:

- Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία **Μόνο αναθέρμανση** ή **Πρόγραμμα + αναθέρμανση**, συνιστάται ο προγραμματισμός της εκκίνησης της λειτουργίας απολύμανσης τουλάχιστον 4 ώρες μετά την τελευταία αναμενόμενη παροχή ζεστού νερού χρήσης μεγάλης ποσότητας. Αυτή η εκκίνηση μπορεί να ρυθμιστεί από τις ρυθμίσεις εγκαταστάτη (λειτουργία απολύμανσης).
- Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία **Μόνο πρόγραμμα**, συνιστάται ο προγραμματισμός μιας ενέργειας **Eco** 3 ώρες πριν από την προγραμματισμένη εκκίνηση της λειτουργίας απολύμανσης ώστε να προθερμανθεί το δοχείο.

Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία αντιστάθμισης για το δοχείο, η θερμοκρασία δοχείου καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης"](#) [► 50].

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

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

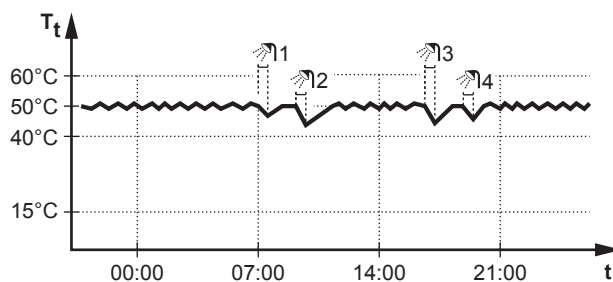
Για να προσδιορίσετε ποια λειτουργία ζεστού νερού χρήσης χρησιμοποιείτε (μέθοδος 2)

1	Μεταβείτε στο [5]: Δοχείο .	
2	Ελέγξτε ποια στοιχεία εμφανίζονται: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>[5.1] Δυναμική λειτουργία</p> <p>[5.2] Σημείο ρύθμισης άνεσης</p> <p>[5.3] Σημείο ρύθμισης Eco</p> <p>[5.4] Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης</p> <p>[5.5] Πρόγραμμα</p> </div>	

Εάν εμφανίζεται το...	Τότε η λειτουργία δοχείου ZNX =...
Μόνο το [5.1] Δυναμική λειτουργία	Μόνο αναθέρμανση
Όλα τα στοιχεία εκτός του [5.4] Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης	Μόνο πρόγραμμα
Όλα τα στοιχεία συμπεριλαμβανομένου του [5.4] Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης	Πρόγραμμα + αναθέρμανση

5.7.2 Λειτουργία Αναθέρμανση

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

Παράδειγμα:

T_t Θερμοκρασία δοχείου ZNX
 t Χρόνος

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Κίνδυνος έλλειψης ισχύος θέρμανσης/κλιματισμού χώρου για το δοχείο ζεστού νερού χρήσης: Σε περίπτωση συχνής λειτουργίας δοχείου ζεστού νερού χρήσης, θα συμβαίνουν συχνές και μακροχρόνιες διακοπές θέρμανσης/ψύξης χώρου και θέρμανσης/ψύξης μέσω κλιματισμού όταν επιλέγονται τα παρακάτω:

Μόνο αναθέρμανση > Λειτουργία θέρμανσης > Δοχείο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν το πρόγραμμα προτεραιότητας οριστεί σε ZNX (ανατρέξτε στην ενότητα **"5.8.1 Πρόγραμμα προτεραιότητας"** [► 40]) ενώ η λειτουργία δοχείου ZNX έχει παράλληλα οριστεί σε αναθέρμανση, ο κίνδυνος να παρουσιαστεί πρόβλημα στην άνεση είναι μεγάλος. Σε περίπτωση συχνής χρήσης της λειτουργίας αναθέρμανσης, η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης κλιματισμού διακόπτεται τακτικά.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η εφαρμογή της υστέρησης (το ποσοστό μείωσης της θερμοκρασίας που θα ενεργοποιήσει τη θέρμανση) ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το αν η επιθυμητή θερμοκρασία βρίσκεται εντός του εύρους λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Συμβουλευτείτε τον εγκαταστάτη.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

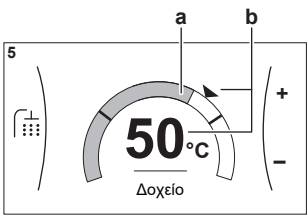
Σε περιπτώσεις όπου αναμένεται πολύ χαμηλή ή μηδενική κατανάλωση ZNX, η λειτουργία **Μόνο αναθέρμανση** μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πιο κρύες θερμοκρασίες ZNX από τις αναμενόμενες. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται η εναλλαγή σε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Μόνο πρόγραμμα
- Πρόγραμμα + αναθέρμανση

Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

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

1 Μεταβείτε στο [5]: Δοχείο.		
-------------------------------------	--	--

2	<p>Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.</p>  <p>a Πραγματική θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης b Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης</p>	
---	--	---

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

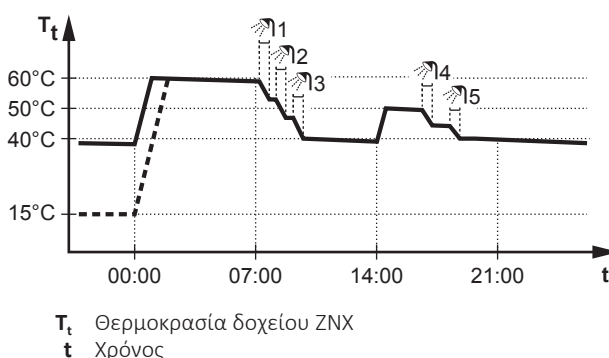
Σε περιπτώσεις όπου αναμένεται πολύ χαμηλή ή μηδενική κατανάλωση ZNX, ένα σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας δοχείου $\leq 45^{\circ}\text{C}$ μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πιο κρύες θερμοκρασίες ZNX από τις αναμενόμενες κατά τη χρήση της λειτουργίας **Μόνο αναθέρμανση**. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται η εναλλαγή σε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Μόνο πρόγραμμα
- Πρόγραμμα + αναθέρμανση

5.7.3 Λειτουργία Προγραμματισμένο

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

Παράδειγμα:



- Αρχικά, η θερμοκρασία δοχείου ZNX είναι ίση με τη θερμοκρασία του νερού χρήσης που εισέρχεται στο δοχείο ZNX (παράδειγμα: **15°C**).
- Στις 00:00 το δοχείο ZNX προγραμματίζεται έτσι ώστε να θερμάνει το νερό σε μια προκαθορισμένη τιμή (παράδειγμα: **Άνεση = 60°C**).
- Κατά τις πρωινές ώρες, καταναλώνετε ζεστό νερό και η θερμοκρασία του δοχείου ZNX μειώνεται.
- Στις 14:00 το δοχείο ZNX προγραμματίζεται να θερμάνει το νερό σε μια προκαθορισμένη τιμή (παράδειγμα: **Eco = 50°C**). Υπάρχει ξανά διαθέσιμο ζεστό νερό.
- Κατά τις απογευματινές και τις βραδινές ώρες, καταναλώνετε ξανά ζεστό νερό και η θερμοκρασία του δοχείου ZNX μειώνεται ξανά.

- Στις 00:00 της επόμενης ημέρας, ο κύκλος επαναλαμβάνεται.

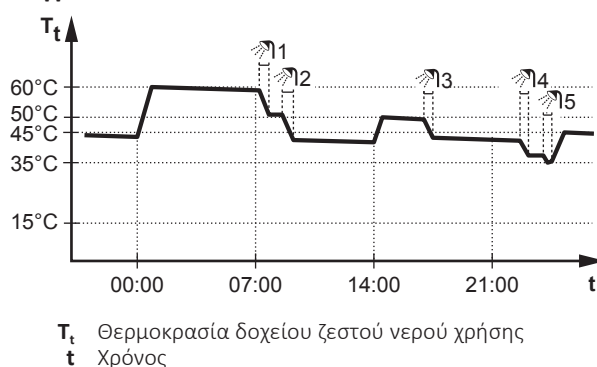
Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα

Ανατρέξτε στην ενότητα "[5.8.4 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα](#)" [► 46] για ένα παράδειγμα σχετικά με τη δημιουργία προγράμματος.

5.7.4 Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης

Στη λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης, η ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης είναι ίδια με αυτήν της λειτουργίας προγραμματισμού. Ωστόσο, εάν η θερμοκρασία του δοχείου ZNX πέσει κάτω από μια προκαθορισμένη τιμή (=θερμοκρασία αναθέρμανσης δοχείου – τιμή υστέρησης, παράδειγμα: 35°C), το δοχείο ZNX αυξάνει τη θερμοκρασία του μέχρι να φτάσει στο σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης (παράδειγμα: 45°C). Με αυτόν τον τρόπο, διασφαλίζεται ότι υπάρχει πάντα διαθέσιμη μια ελάχιστη ποσότητα ζεστού νερού.

Παράδειγμα:



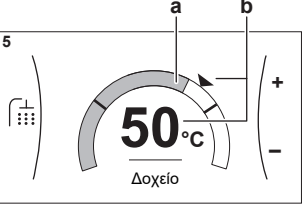
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η εφαρμογή της υστέρησης (το ποσοστό μείωσης της θερμοκρασίας που θα ενεργοποιήσει τη θέρμανση) ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το αν η επιθυμητή θερμοκρασία βρίσκεται εντός του εύρους λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Συμβουλευτείτε τον εγκαταστάτη.

5.7.5 Για να αλλάξετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης

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

1	Μεταβείτε στο [5]: Δοχείο.	
---	----------------------------	--

2	<p>Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.</p>  <p>a Πραγματική θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης b Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης</p>	
---	--	---

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

Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία αντιστάθμισης για το δοχείο, η θερμοκρασία δοχείου καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **"5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης"** [► 50].

5.7.6 Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX

Πληροφορίες για τη δυναμική λειτουργία

Στη λειτουργία **Δυναμική λειτουργία** είναι δυνατή η θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης από τον εφεδρικό θερμαντήρα. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία κατά τις ημέρες που χρησιμοποιείται περισσότερο ζεστό νερό απ' ό,τι συνήθως.

Για να ελέγξετε αν η δυναμική λειτουργία είναι ενεργή

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

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

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

Παράδειγμα χρήσης: Χρειάζεστε άμεσα περισσότερο ζεστό νερό

Βρίσκεστε στην παρακάτω κατάσταση:

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

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν είναι ενεργοποιημένη η δυναμική λειτουργία, η αντλία θερμότητας και ο εφεδρικός θερμαντήρας θα λειτουργούν με τη μέγιστη ισχύ. Αν η δυναμική λειτουργία ενεργοποιείται πολύ συχνά για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, μπορεί να συμβούν συχνές και μακροχρόνιες διακοπές θέρμανσης/ψύξης χώρου και θέρμανσης/ψύξης μέσω κλιματισμού.

5.7.7 Απολύμανση

Η λειτουργία απολύμανσης απολυμαίνει το δοχείο ζεστού νερού χρήσης, θερμαίνοντας περιοδικά το ζεστό νερό χρήσης μέχρι μια συγκεκριμένη θερμοκρασία.

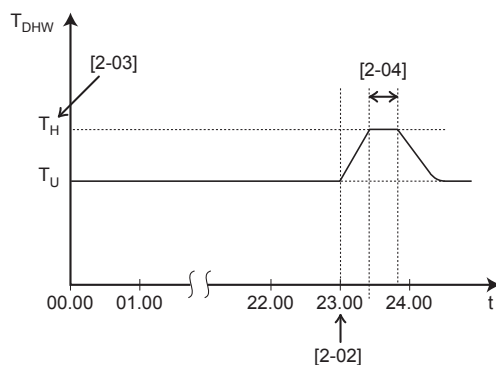
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Κατά τη φυσιολογική λειτουργία, ο εφεδρικός θερμαντήρας χρησιμοποιείται για να αυξήσει τη θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης στο σημείο ρύθμισης απολύμανσης. Αυτό μπορεί να οδηγήσει προσωρινά σε αυξημένη κατανάλωση ρεύματος.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Οι ρυθμίσεις της λειτουργίας απολύμανσης ΠΡΕΠΕΙ να οριστούν από τον εγκαταστάτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

#	Κωδικός	Περιγραφή
[5.7.1]	[2-01]	Ενεργοποίηση: ▪ 0: Όχι ▪ 1: Ναι
[5.7.2]	[2-00]	Ημέρα λειτουργίας: ▪ 0: Καθημερινά ▪ 1: Δευτέρα ▪ 2: Τρίτη ▪ 3: Τετάρτη ▪ 4: Πέμπτη ▪ 5: Παρασκευή ▪ 6: Σάββατο ▪ 7: Κυριακή
[5.7.3]	[2-02]	Ώρα έναρξης
[5.7.4]	[2-03]	Σημείο ρύθμισης δοχείου 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Διάρκεια: 40~60 λεπτά



DHW Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης
T_U Θερμοκρασία ρυθμισμένη από τον χρήστη
T_H Θερμοκρασία υψηλού σημείου ρύθμισης [2-03]
t Χρόνος

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Λάβετε υπόψη σας ότι η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης στη βρύση ζεστού νερού θα είναι η ίδια με την τιμή που επιλέχθηκε στη ρύθμιση του χώρου εγκατάστασης [2-03] μετά τη λειτουργία απολύμανσης.

Όταν αυτή η υψηλή θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, στη σύνδεση εξόδου ζεστού νερού του δοχείου ζεστού νερού χρήσης θα πρέπει να εγκατασταθεί μια βάνα ανάμιξης (του εμπορίου). Αυτή η βάνα ανάμιξης θα διασφαλίσει ότι η θερμοκρασία του ζεστού νερού στη βρύση ζεστού νερού δεν θα υπερβεί ποτέ μια καθορισμένη μέγιστη τιμή. Αυτή η μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία ζεστού νερού θα πρέπει να επιλεγεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Βεβαιωθείτε ότι ο χρόνος έναρξης της λειτουργίας απολύμανσης [5.7.3] με καθορισμένη διάρκεια στη ρύθμιση [5.7.5] ΔΕΝ διακόπτεται από ενδεχόμενο αίτημα ζεστού νερού χρήσης.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

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

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Στην περίπτωση που εμφανιστεί ο κωδικός σφάλματος AH και δεν διακοπεί η λειτουργία απολύμανσης λόγω παροχής ζεστού νερού χρήσης, συνιστώνται οι παρακάτω ενέργειες:

- Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία **Μόνο αναθέρμανση** ή **Πρόγραμμα + αναθέρμανση**, συνιστάται ο προγραμματισμός της εκκίνησης της λειτουργίας απολύμανσης τουλάχιστον 4 ώρες μετά την τελευταία αναμενόμενη παροχή ζεστού νερού χρήσης μεγάλης ποσότητας. Αυτή η εκκίνηση μπορεί να ρυθμιστεί από τις ρυθμίσεις εγκαταστάτη (λειτουργία απολύμανσης).
- Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία **Μόνο πρόγραμμα**, συνιστάται ο προγραμματισμός μιας ενέργειας **Eco** 3 ώρες πριν από την προγραμματισμένη εκκίνηση της λειτουργίας απολύμανσης ώστε να προθερμανθεί το δοχείο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η λειτουργία απολύμανσης εκκινείται ξανά, εάν η θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης μειωθεί κατά 5°C κάτω από την προοριζόμενη θερμοκρασία απολύμανσης εντός της καθορισμένης διάρκειας.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Κατά τη φυσιολογική λειτουργία, ο εφεδρικός θερμαντήρας χρησιμοποιείται για να αυξήσει τη θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης στο σημείο ρύθμισης απολύμανσης. Αυτό μπορεί να οδηγήσει προσωρινά σε αυξημένη κατανάλωση ρεύματος.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Κατά τη διάρκεια του κύκλου απολύμανσης του δοχείου, αν είναι ενεργή η Προτεραιότητα **Κλιματισμός** και η λειτουργία Ψύξης DX, η θέρμανση του νερού πραγματοποιείται από το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης και όχι από την αντλία θερμότητας. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας κατά τη διάρκεια του κύκλου απολύμανσης.

5.8 Προκαθορισμένες τιμές και προγράμματα

5.8.1 Πρόγραμμα προτεραιότητας

Προτεραιότητα κλιματισμού ή ζεστού νερού χρήσης

Όταν έχουν συνδεθεί πολλές εσωτερικές μονάδες στην εξωτερική μονάδα, ο χρήστης μπορεί να ορίσει για κάθε μήνα στο χειριστήριο αν θα τίθεται σε προτεραιότητα η λειτουργία **ZNX** ή η λειτουργία κλιματισμού (**Κλιματισμός**). Αυτό θα καθορίσει πώς θα αντιδρά η εξωτερική μονάδα σε περίπτωση που ζητείται λειτουργία από πολλές εσωτερικές μονάδες.

Η πρώτη εσωτερική μονάδα που ενεργοποιείται καθορίζει τη λειτουργία του συστήματος. Όλες οι άλλες εσωτερικές μονάδες πρέπει να λειτουργούν στην ίδια λειτουργία για να λειτουργήσει το σύστημα. Οι μονάδες που ζητούν διαφορετική λειτουργία δεν θα πραγματοποιήσουν εκκίνηση και θα παραμείνουν σε λειτουργία αναμονής.

- Εάν λαμβάνονται αντίθετα αιτήματα από τα συστήματα **Κλιματισμός** και **Hydro**
 - Όταν τα συστήματα **Κλιματισμός** και **Hydro** ζητούν ταυτόχρονα αντίθετες λειτουργίες, μπορεί να ανασταλεί η εξισορρόπηση για να αποφευχθεί η άσκοπη εναλλαγή μεταξύ **ZNX** και λειτουργίας κλιματισμού χώρου
- Αν έχει οριστεί το **Κλιματισμός** ως προτεραιότητα
 - Η εξισορρόπηση γίνεται μόνο όταν η εξωτερική μονάδα λειτουργεί ήδη στην ίδια λειτουργία με το αίτημα **Κλιματισμός**.
 - Διαφορετικά, δεν πραγματοποιείται εξισορρόπηση και η ενεργή λειτουργία **ZNX** συνεχίζει με προτεραιότητα.
- Αν έχει οριστεί το **ZNX** ως προτεραιότητα
 - Δεν πραγματοποιείται εξισορρόπηση κατά τη λειτουργία **ZNX**.
 - Η λειτουργία **ZNX** έχει προτεραιότητα και συνεχίζει να λειτουργεί μέχρι να ολοκληρωθεί.
 - Μόλις ολοκληρωθεί η λειτουργία **ZNX**, επανέρχονται οι φυσιολογικές ακολουθίες λειτουργίας.

Για να επιλέξετε το πρόγραμμα προτεραιότητας

1	Μεταβείτε στο [5.F]: Δοχείο > Πρόγραμμα σε προτεραιότητα.	
2	Επιλέξτε ποιον μήνα θα ρυθμίσετε. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Πρόγραμμα σε προτεραιότητα Ιανουάριος ZNX Φεβρουάριος ZNX Μάρτιος ZNX </div>	
3	Επιλέξτε το πρόγραμμα προτεραιότητας αυτού του μήνα. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Πρόγραμμα σε προτεραιότητα Ιανουάριος ZNX Φεβρουάριος Κλιματισμός Μάρτιος ZNX </div>	

Ακολουθεί ένα παράδειγμα των πιθανών αποτελεσμάτων βάσει του προγράμματος προτεραιότητας:

Εάν ...			Τότε η λειτουργία της αντλίας θερμότητας = ... ^(a)
Τι τίθεται σε προτεραιότητα;	Το αίτημα κλιματισμού είναι ...	Μπορεί η εξωτερική μονάδα να εκτελέσει και τις δύο λειτουργίες; ^(b)	
ZNX	Ψύξη	-	ZNX, ενώ η λειτουργία κλιματισμού τίθεται σε αναμονή
	Θέρμανση	Ναι	ZNX και κλιματισμός μαζί
		Όχι	ZNX, ενώ η λειτουργία κλιματισμού τίθεται σε αναμονή
Κλιματισμός	Ψύξη	-	Κλιματισμός, ενώ η παραγωγή ZNX εκτελείται μέσω του εφεδρικού θερμαντήρα
	Θέρμανση	Ναι	ZNX και κλιματισμός μαζί
		Όχι	Κλιματισμός, ενώ η παραγωγή ZNX εκτελείται μέσω του εφεδρικού θερμαντήρα

^(a) Ισχύει αν υπάρχουν αιτήματα για ZNX και κλιματισμό ταυτόχρονα, όταν η εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος και η επιθυμητή θερμοκρασία του δοχείου βρίσκονται εντός του εύρους λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας.

^(b) Αποφασίζεται από την εξωτερική μονάδα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν ο εφεδρικός θερμαντήρας αναλαμβάνει πάντα να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση ZNX λόγω του ορισμού της ρύθμισης **Πρόγραμμα σε προτεραιότητα σε Κλιματισμός**, η κατανάλωση ρεύματος θα είναι σημαντικά υψηλότερη. Για τους μήνες κατά τους οποίους η θέρμανση/ψύξη μέσω κλιματισμού είναι λιγότερο σημαντική, συνιστάται να ορίσετε τη ρύθμιση **Πρόγραμμα σε προτεραιότητα σε ZNX**.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν έχει τεθεί σε προτεραιότητα η λειτουργία **ZNX** και αναμένεται συχνή λειτουργία ZNX, υπάρχει κίνδυνος να παρουσιαστεί πρόβλημα στην άνεση λόγω διακοπής της λειτουργίας κλιματισμού. Για τους μήνες κατά τους οποίους η θέρμανση/ψύξη μέσω κλιματισμού είναι πιο σημαντική, συνιστάται να ορίσετε τη ρύθμιση **Πρόγραμμα σε προτεραιότητα σε Κλιματισμός**.

5.8.2 Χρήση προκαθορισμένων τιμών

Πληροφορίες για τις προκαθορισμένες τιμές

Για ορισμένες ρυθμίσεις στο σύστημα, μπορείτε να ορίσετε προκαθορισμένες τιμές. Θα χρειαστεί να ορίσετε αυτές τις τιμές μόνο μία φορά και κατόπιν θα μπορείτε να τις επαναχρησιμοποιείτε σε άλλες οθόνες, όπως στην οθόνη προγραμματισμού. Εάν αργότερα θελήσετε να αλλάξετε την τιμή, πρέπει να την αλλάξετε μόνο σε μία θέση.

Πιθανές προκαθορισμένες τιμές

Μπορείτε να ορίσετε τις ακόλουθες καθοριζόμενες από τον χρήστη προκαθορισμένες τιμές:

Προκαθορισμένη τιμή	Πού χρησιμοποιείται
Επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου, Τρόπος λειτουργίας, Χρονοδιακόπτης ταχείας λειτουργίας	[5.2] Σημείο ρύθμισης άνεσης
	[5.3] Σημείο ρύθμισης Eco
	[5.4] Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης
	[5.G] Τρόπος λειτουργίας
	[5.H] Χρονοδιακόπτης ταχείας λειτουργίας
	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις προκαθορισμένες τιμές στη ρύθμιση [5.5] Πρόγραμμα (οθόνη εβδομαδιαίου προγραμματισμού για το δοχείο ZNX), αν η λειτουργία δοχείου ZNX είναι μία από τις ακόλουθες: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Μόνο πρόγραμμα ▪ Πρόγραμμα + αναθέρμανση
	Το λογισμικό χρησιμοποιεί αυτήν την προκαθορισμένη τιμή, αν η λειτουργία δοχείου ZNX είναι <p>Πρόγραμμα + αναθέρμανση</p>
	Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δύο τύπων λειτουργίας ZNX που σχετίζονται με το αν θα επιτρέπεται η λειτουργία του εφεδρικού θερμαντήρα: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αποδοτική ▪ Ταχεία
	Αυτός ο χρονοδιακόπτης ισχύει μόνο αν έχει επιλεγεί η λειτουργία "Ταχεία" στη Τρόπος λειτουργίας. Μπορείτε να επιλέξετε τρεις προκαθορισμένους χρονοδιακόπτες: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbo (10 λεπτά) ▪ Φυσιολογική (20 λεπτά) ▪ Οικονομική (30 λεπτά)

Εκτός από τις καθοριζόμενες από τον χρήστη προκαθορισμένες τιμές, το σύστημα περιλαμβάνει επίσης μερικές καθοριζόμενες από το σύστημα προκαθορισμένες τιμές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατά τον καθορισμό προγραμμάτων.

Παράδειγμα: Στην περιοχή [7.4.2] Ρυθμίσεις χρήστη > Αθόρυβη λειτουργία > Πρόγραμμα (εβδομαδιαίος προγραμματισμός για το πότε η μονάδα πρέπει να χρησιμοποιεί κάθε επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες καθοριζόμενες από το σύστημα προκαθορισμένες τιμές: Πιο αθόρυβη λειτουργία / Εντελώς αθόρυβη λειτουργία.

5.8.3 Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων

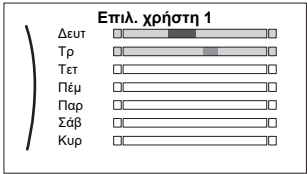
Πληροφορίες για τα προγράμματα

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 " [▶ 43]

Μπορείτε...	Βλ...
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 " [► 43]
Να επιλέξετε ένα άλλο πρόγραμμα αν είναι απαραίτητο.	" Για να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή " [► 43]
Να ορίσετε τα δικά σας προγράμματα, εάν δεν σας καλύπτουν τα προκαθορισμένα προγράμματα. Μπορείτε να προγραμματίσετε μόνο συγκεκριμένες ενέργειες σε κάθε ρύθμιση.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Πιθανές ενέργειες" στην ενότητα "Πιθανά προγράμματα" [► 43] ▪ "5.8.4 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 46]

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

1	Μεταβείτε στο πρόγραμμα για τη συγκεκριμένη ρύθμιση. Βλ. " Πρόγραμμα/Ρύθμιση " στην ενότητα " Πιθανά προγράμματα " [► 43]. Παράδειγμα: Για προγραμματισμό της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου στη λειτουργία θέρμανσης, μεταβείτε στη ρύθμιση [1.2] Χώρος > Πρόγραμμα θέρμανσης.	
2	Επιλέξτε το όνομα του τρέχοντος προγράμματος. 	
3	Επιλέξτε Επιλογή. 	
4	Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή.	

Πιθανά προγράμματα

Ο πίνακας περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- **Πρόγραμμα/Ρύθμιση:** Αυτή η στήλη δείχνει πού μπορείτε να ελέγξετε το τρέχον επιλεγμένο πρόγραμμα για μια συγκεκριμένη ρύθμιση. Αν είναι απαραίτητο, μπορείτε:
 - Να επιλέξετε ένα άλλο πρόγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα "**Για να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή**" [► 43].
 - Να καθορίσετε το δικό σας πρόγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα "**5.8.4 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα**" [► 46].

- **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. Για τα περισσότερα προγράμματα, μπορείτε να προγραμματίσετε έως και 6 ενέργειες ανά ημέρα.

Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
[1.2] Χώρος > Πρόγραμμα θέρμανσης Προγραμματίστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου στη λειτουργία θέρμανσης.	Προκαθορισμένα προγράμματα: 3 Οθόνη ενεργοποίησης: [1.1] Πρόγραμμα Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εντός εύρους.
[1.3] Χώρος > Πρόγραμμα ψύξης Προγραμματίστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου στη λειτουργία ψύξης.	Προκαθορισμένα προγράμματα: 1 Οθόνη ενεργοποίησης: [1.1] Πρόγραμμα Πιθανές ενέργειες: Θερμοκρασίες εντός εύρους.
[2.2] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα θέρμανσης Προγραμματίστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για την κύρια ζώνη στη λειτουργία θέρμανσης.	Προκαθορισμένα προγράμματα: 3 Οθόνη ενεργοποίησης: [2.1] Πρόγραμμα Πιθανές ενέργειες: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σε περίπτωση αντιστάθμισης: Αλλαγή θερμοκρασιών εντός εύρους. ▪ Διαφορετικά: Θερμοκρασίες εντός εύρους
[2.3] Κύρια ζώνη > Πρόγραμμα ψύξης Προγραμματίστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για την κύρια ζώνη στη λειτουργία ψύξης.	Προκαθορισμένα προγράμματα: 1 Οθόνη ενεργοποίησης: [2.1] Πρόγραμμα Πιθανές ενέργειες: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σε περίπτωση αντιστάθμισης: Αλλαγή θερμοκρασιών εντός εύρους. ▪ Διαφορετικά: Θερμοκρασίες εντός εύρους
[4.2] 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 " [▶ 29].

Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
<p>[5.5] Δοχείο > Πρόγραμμα</p> <p>Προγραμματίστε την επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ζεστού νερού χρήσης για τις συνήθεις ανάγκες σας σε ζεστό νερό χρήσης.</p>	<p>Προκαθορισμένα προγράμματα: 1</p> <p>Οθόνη ενεργοποίησης: Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το πρόγραμμα ενεργοποιείται αυτόματα, αν η λειτουργία ZNX είναι μία από τις ακόλουθες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Μόνο πρόγραμμα ▪ Πρόγραμμα + αναθέρμανση <p>Πιθανές ενέργειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Άνεση: Πότε θα ξεκινά η θέρμανση του δοχείου στην καθοριζόμενη από τον χρήστη προκαθορισμένη τιμή [5.2] Σημείο ρύθμισης άνεσης. ▪ Eco: Πότε θα ξεκινά η θέρμανση του δοχείου στην καθοριζόμενη από τον χρήστη προκαθορισμένη τιμή [5.3] Σημείο ρύθμισης Eco. ▪ Διακοπή: Πότε θα σταματά η θέρμανση του δοχείου, ακόμα και αν η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου δεν έχει επιτευχθεί. <p>Σημείωση: Στη λειτουργία Πρόγραμμα + αναθέρμανση, το σύστημα λαμβάνει υπόψη και την καθοριζόμενη από τον χρήστη προκαθορισμένη τιμή [5.4] Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης.</p>
<p>[5.F] Δοχείο > Πρόγραμμα σε προτεραιότητα</p> <p>Πρόγραμμα για τον καθορισμό της προτεραιότητας μεταξύ της λειτουργίας δοχείου ζεστού νερού χρήσης και του κλιματισμού από την εξωτερική μονάδα</p>	<p>Προκαθορισμένα προγράμματα: Ζεστό νερό χρήσης σε προτεραιότητα για κάθε μήνα</p> <p>Οθόνη ενεργοποίησης: Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το πρόγραμμα χρησιμοποιείται μόνο όταν έχουν συνδεθεί περισσότερες από μία εσωτερική μονάδα (π.χ. 1 δοχείο + 1 μονάδα κλιματισμού) στην εξωτερική μονάδα.</p> <p>Πιθανές ενέργειες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ZNX: Αν υπάρχουν αιτήματα από πολλές εσωτερικές μονάδες ταυτόχρονα, η εξωτερική μονάδα θα θέσει σε προτεραιότητα την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. ▪ Κλιματισμός: Αν υπάρχουν αιτήματα από πολλές εσωτερικές μονάδες ταυτόχρονα, η εξωτερική μονάδα θα θέσει σε προτεραιότητα τη λειτουργία κλιματισμού (θέρμανση/ψύξη).

Πρόγραμμα/Ρύθμιση	Περιγραφή
<p>[7.4.2] Ρυθμίσεις χρήστη > Αθόρυβη λειτουργία > Πρόγραμμα</p> <p>Προγραμματίστε πότε η μονάδα θα πρέπει να χρησιμοποιεί κάθε επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας.</p>	<p>Προκαθορισμένα προγράμματα: 1</p> <p>Οθόνη ενεργοποίησης: [7.4.1] Ενεργοποίηση (διατίθεται μόνο στους εγκαταστάτες).</p> <p>Πιθανές ενέργειες: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες καθοριζόμενες από τον χρήστη προκαθορισμένες τιμές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Απενεργοποίηση ▪ Αθόρυβη λειτουργία Αυτή η προρρυθμίστη δεν υποστηρίζεται για αυτό το μοντέλο. Η επιλογή αυτής της προρρυθμίστη δεν επηρεάζει τη λειτουργία. ▪ Πιο αθόρυβη λειτουργία ▪ Εντελώς αθόρυβη λειτουργία <p>Ανατρέξτε στην ενότητα "Πληροφορίες για την αθόρυβη λειτουργία" [▶ 59].</p>

5.8.4 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα

Σε αυτό το παράδειγμα εξηγείται ο τρόπος ρύθμισης του προγράμματος θερμοκρασίας χώρου σε λειτουργία θέρμανσης.

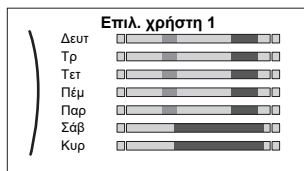


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι διαδικασίες για τον ορισμό άλλων προγραμμάτων είναι παρόμοιες.

Για να καθορίσετε το πρόγραμμα: επισκόπηση

Παράδειγμα: Θέλετε να ρυθμίσετε το ακόλουθο πρόγραμμα:



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

- 1 Μεταβείτε στο πρόγραμμα.
- 2 (προαιρετικά) Διαγράψτε το περιεχόμενο του προγράμματος ολόκληρης της εβδομάδας ή το περιεχόμενο του προγράμματος μιας επιλεγμένης ημέρας.
- 3 Ρυθμίστε το πρόγραμμα για την ημέρα **Δευτέρα**.
- 4 Αντιγράψτε το πρόγραμμα στις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας.
- 5 Ρυθμίστε το πρόγραμμα για την ημέρα **Σάββατο** και αντιγράψτε το στην ημέρα **Κυριακή**.
- 6 Ονομάστε το πρόγραμμα.

Για να μεταβείτε στο πρόγραμμα

1	Μεταβείτε στο [1.1]: Χώρος > Πρόγραμμα.	
2	Ρυθμίστε το πρόγραμμα στην επιλογή Ναι .	

3	Μεταβείτε στο [1.2]: Χώρος > Πρόγραμμα θέρμανσης.	
---	---	--

Για να διαγράψετε το περιεχόμενο του εβδομαδιαίου προγράμματος

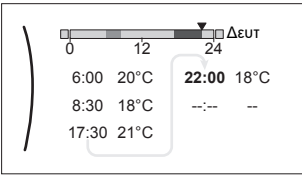
1	Επιλέξτε το όνομα του τρέχοντος προγράμματος. 	
2	Επιλέξτε Διαγραφή. 	
3	Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση.	

Για να διαγράψετε το περιεχόμενο ενός προγράμματος ημέρας

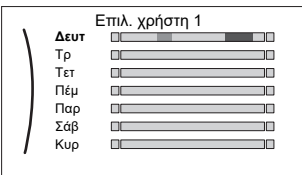
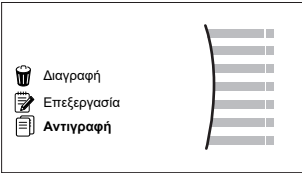
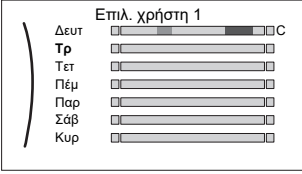
1	Επιλέξτε την ημέρα το περιεχόμενο της οποίας θέλετε να διαγράψετε. Για παράδειγμα Παρασκευή 	
2	Επιλέξτε Διαγραφή. 	
3	Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση.	

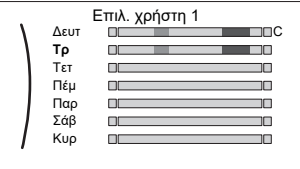
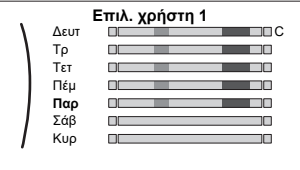
Για να ρυθμίσετε το πρόγραμμα για την ημέρα Δευτέρα

1	Επιλέξτε Δευτέρα. 	
2	Επιλέξτε Επεξεργασία. 	

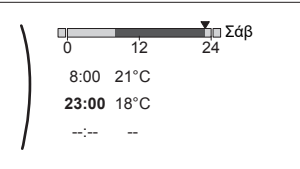
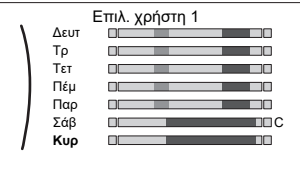
3	<p>Χρησιμοποιήστε τον αριστερό επιλογέα για να επιλέξετε μια καταχώρηση και επεξεργαστείτε την καταχώρηση με τον δεξιό επιλογέα. Μπορείτε να προγραμματίσετε έως και 6 ενέργειες ανά ημέρα. Στη γραμμή μια υψηλή θερμοκρασία έχει πιο σκούρο χρώμα από μια χαμηλή θερμοκρασία.</p>  <p>Σημείωση: Για να διαγράψετε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

Για να αντιγράψετε το πρόγραμμα στις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας

1	<p>Επιλέξτε Δευτέρα.</p> 	
2	<p>Επιλέξτε Αντιγραφή.</p>  <p>Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η ένδειξη "C" δίπλα στην ημέρα που αντιγράψατε.</p>	
3	<p>Επιλέξτε Τρίτη.</p> 	

4	<p>Επιλέξτε Επικόλληση.</p>  <p>Αποτέλεσμα:</p> 	
5	<p>Επαναλάβετε αυτήν την ενέργεια για όλες τις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας.</p> 	—

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

1	Επιλέξτε Σάββατο.	
2	Επιλέξτε Επεξεργασία.	
3	<p>Χρησιμοποιήστε τον αριστερό επιλογέα για να επιλέξετε μια καταχώρηση και επεξεργαστείτε την καταχώρηση με τον δεξιό επιλογέα.</p> 	 
4	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές.	
5	Επιλέξτε Σάββατο.	
6	Επιλέξτε Αντιγραφή.	
7	Επιλέξτε Κυριακή.	
8	<p>Επιλέξτε Επικόλληση.</p> <p>Αποτέλεσμα:</p> 	

Για να μετονομάσετε το πρόγραμμα

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν είναι δυνατή η μετονομασία όλων των προγραμμάτων.

Παράδειγμα χρήσης: Εργάζεστε σε ένα σύστημα με 3 βάρδιες

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

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

5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης

5.9.1 Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης;

Λειτουργία αντιστάθμισης

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

Πλεονέκτημα

Η λειτουργία αντιστάθμισης μειώνει την κατανάλωση ενέργειας.

Καμπύλη αντιστάθμισης

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

Τύποι καμπύλης αντιστάθμισης

Υπάρχουν δύο τύποι καμπύλης αντιστάθμισης:

- Καμπύλη 2 σημείων
- Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης

Ο τύπος καμπύλης που θα χρησιμοποιήσετε για να κάνετε προσαρμογές εξαρτάται από τις προσωπικές προτιμήσεις σας. Ανατρέξτε στην ενότητα "[5.9.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης](#)" [▶ 54].

Διαθεσιμότητα

Η καμπύλη αντιστάθμισης είναι διαθέσιμη για τα εξής:

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

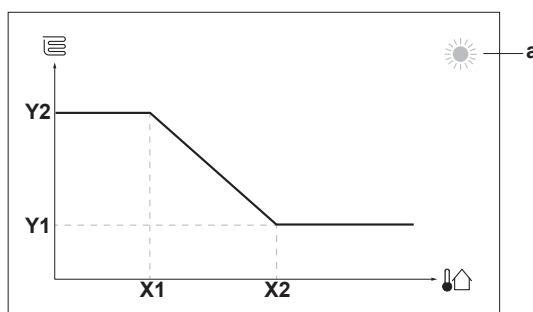
Για να είναι δυνατή λειτουργία αντιστάθμισης, ρυθμίστε σωστά το σημείο ρύθμισης της κύριας ζώνης ή του δοχείου. Ανατρέξτε στην ενότητα "[5.9.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης](#)" [▶ 54].

5.9.2 Καμπύλη 2 σημείων

Καθορίστε την καμπύλη αντιστάθμισης με αυτά τα δύο σημεία ρύθμισης:

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

Παράδειγμα



Προϊόν	Περιγραφή
a	Επιλεγμένη ζώνη αντιστάθμισης: <ul style="list-style-type: none"> ☀️: Θέρμανση κύριας ζώνης ❄️: Ψύξη κύριας ζώνης 🚿: Ζεστό νερό χρήσης
X1, X2	Παραδείγματα εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος
Y1, Y2	Παραδείγματα επιθυμητής θερμοκρασίας δοχείου ή εξερχόμενου νερού. Το εικονίδιο αντιστοιχεί στον εκπομπό θερμότητας για τη συγκεκριμένη ζώνη: <ul style="list-style-type: none"> 🏠: Ενδοδαπέδια θέρμανση 🌀: Μονάδα fan coil 🔥: Θερμαντικό σώμα 🚿: Δοχείο ζεστού νερού χρήσης
Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
🔍...	Περιηγηθείτε στις θερμοκρασίες.
○...🔍	Αλλάξτε τη θερμοκρασία.
○...🏠	Προχωρήστε στην επόμενη θερμοκρασία.
🏠...○	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και συνεχίστε.

5.9.3 Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης

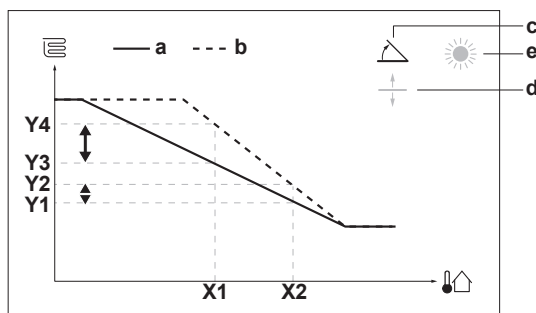
Διαφορά και απόκλιση

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

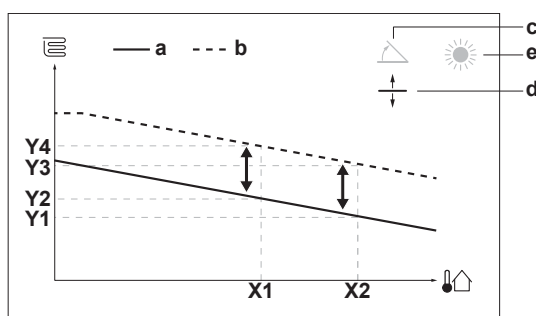
- Αλλάξτε τη **διαφορά** για να αυξήσετε ή να μειώσετε διαφορετικά τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού για διαφορετικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Για παράδειγμα, αν η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού είναι σε γενικές γραμμές καλή αλλά είναι εξαιρετικά χαμηλή σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, αυξήστε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

Παραδείγματα

Καμπύλη αντιστάθμισης αν έχει επιλεγεί η διαφορά:



Καμπύλη αντιστάθμισης αν έχει επιλεγεί η απόκλιση:



Προϊόν	Περιγραφή
a	Καμπύλη αντιστάθμισης πριν από τις αλλαγές.
b	Καμπύλη αντιστάθμισης μετά τις αλλαγές (ενδεικτική): <ul style="list-style-type: none"> ■ Αν αλλάξει η διαφορά, η νέα προτιμώμενη θερμοκρασία στο σημείο X1 είναι άνισα υψηλότερη από την προτιμώμενη θερμοκρασία στο X2. ■ Αν αλλάξει η απόκλιση, η νέα προτιμώμενη θερμοκρασία στο σημείο X1 είναι ισοδύναμα υψηλότερη με την προτιμώμενη θερμοκρασία στο X2.
c	Διαφορά
d	Απόκλιση
e	Επιλεγμένη ζώνη αντιστάθμισης: <ul style="list-style-type: none"> ☀: Θέρμανση κύριας ζώνης ❄: Ψύξη κύριας ζώνης 🚿: Ζεστό νερό χρήσης
X1, X2	Παραδείγματα εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος
Y1, Y2, Y3, Y4	Παραδείγματα επιθυμητής θερμοκρασίας δοχείου ή εξερχόμενου νερού. Το εικονίδιο αντιστοιχεί στον εκπομπό θερμότητας για τη συγκεκριμένη ζώνη: <ul style="list-style-type: none"> 🏠: Ενδοδαπέδια θέρμανση 🌀: Μονάδα fan coil 🔥: Θερμαντικό σώμα 🚿: Δοχείο ζεστού νερού χρήσης
Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
ⓘ●○○○	Επιλέξτε τη διαφορά ή την απόκλιση.
○●○○○	Αυξήστε ή μειώστε τη διαφορά/απόκλιση.

Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
○...☞	Αν έχει επιλεγεί η διαφορά: ορίστε τη διαφορά και μεταβείτε στην απόκλιση. Αν έχει επιλεγεί η απόκλιση: ορίστε την απόκλιση.
☞...○	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και επιστρέψτε στο υπομενού.

5.9.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης

Ρυθμίστε τις καμπύλες αντιστάθμισης ως εξής:

Για να καθορίσετε τη λειτουργία σημείου ρύθμισης

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

Μεταβείτε στη λειτουργία σημείου ρύθμισης ...	Ρυθμίστε τη λειτουργία σημείου ρύθμισης σε ...
Κύρια ζώνη – Θέρμανση	
[2.4] Κύρια ζώνη > Λειτουργία σημείου ρύθμισης	AΘ θέρμανσης, σταθερή ψύξη ή Αντιστάθμιση
Κύρια ζώνη – Ψύξη	
[2.4] Κύρια ζώνη > Λειτουργία σημείου ρύθμισης	Αντιστάθμιση
Δοχείο	
[5.B] Δοχείο > Λειτουργία σημείου ρύθμισης	Περιορισμός: Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες. Αντιστάθμιση

Για να αλλάξετε τον τύπο της καμπύλης αντιστάθμισης

Για να αλλάξετε τον τύπο για την κύρια ζώνη και το δοχείο, μεταβείτε στη ρύθμιση [2.E] Κύρια ζώνη > Τύπος καμπύλης AΘ.

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

- [5.E] Δοχείο > Τύπος καμπύλης AΘ
Περιορισμός: Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες.

Για να αλλάξετε την καμπύλη αντιστάθμισης

Ζώνη	Μεταβείτε στις ρυθμίσεις ...
Κύρια ζώνη – Θέρμανση	[2.5] Κύρια ζώνη > Καμπύλη AΘ θέρμανσης
Κύρια ζώνη – Ψύξη	[2.6] Κύρια ζώνη > Καμπύλη AΘ ψύξης
Δοχείο	Περιορισμός: Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες. [5.C] Δοχείο > Καμπύλη AΘ

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Μέγιστο και ελάχιστο σημείο ρύθμισης**

Δεν μπορείτε να διαμορφώσετε την καμπύλη με θερμοκρασίες που είναι υψηλότερες ή χαμηλότερες από τα ορισμένα μέγιστα και ελάχιστα σημεία ρύθμισης για τη ζώνη ή το δοχείο. Αν επιτευχθεί το μέγιστο ή το ελάχιστο σημείο ρύθμισης, η καμπύλη εξομαλύνεται.

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

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει πώς να ρυθμίσετε λεπτομερώς την καμπύλη αντιστάθμισης για τη ζώνη ή το δοχείο:

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

Ανατρέξτε στην ενότητα "5.9.3 Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης" [► 52].

Για τη λεπτομερή ρύθμιση της καμπύλης αντιστάθμισης: καμπύλη 2 σημείων

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει πώς να ρυθμίσετε λεπτομερώς την καμπύλη αντιστάθμισης για τη ζώνη ή το δοχείο:

Αισθάνεστε ...		Λεπτομερής ρύθμιση με σημεία ρύθμισης:			
Σε κανονικές εξωτερικές θερμοκρασίες...	Σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Κρύο	↑	—	↑	—
OK	Ζέστη	↓	—	↓	—
Κρύο	OK	—	↑	—	↑
Κρύο	Κρύο	↑	↑	↑	↑
Κρύο	Ζέστη	↓	↑	↓	↑
Ζέστη	OK	—	↓	—	↓
Ζέστη	Κρύο	↑	↓	↑	↓
Ζέστη	Ζέστη	↓	↓	↓	↓

^(a) Ανατρέξτε στην ενότητα "5.9.2 Καμπύλη 2 σημείων" [► 51].

5.10 Πρόγραμμα προτεραιότητας

Προτεραιότητα κλιματισμού ή ζεστού νερού χρήσης

Όταν έχουν συνδεθεί πολλές εσωτερικές μονάδες στην εξωτερική μονάδα, ο χρήστης μπορεί να ορίσει για κάθε μήνα στο χειριστήριο αν θα τίθεται σε προτεραιότητα η λειτουργία **ZNX** ή η λειτουργία κλιματισμού (**Κλιματισμός**). Αυτό θα καθορίσει πώς θα αντιδρά η εξωτερική μονάδα σε περίπτωση που ζητείται λειτουργία από πολλές εσωτερικές μονάδες.

Η πρώτη εσωτερική μονάδα που ενεργοποιείται καθορίζει τη λειτουργία του συστήματος. Όλες οι άλλες εσωτερικές μονάδες πρέπει να λειτουργούν στην ίδια λειτουργία για να λειτουργήσει το σύστημα. Οι μονάδες που ζητούν διαφορετική λειτουργία δεν θα πραγματοποιήσουν εκκίνηση και θα παραμείνουν σε λειτουργία αναμονής.

- Εάν λαμβάνονται αντίθετα αιτήματα από τα συστήματα **Κλιματισμός** και **Hydro**
 - Όταν τα συστήματα **Κλιματισμός** και **Hydro** ζητούν ταυτόχρονα αντίθετες λειτουργίες, μπορεί να ανασταλεί η εξισορρόπηση για να αποφευχθεί η άσκοπη εναλλαγή μεταξύ **ZNX** και λειτουργίας κλιματισμού χώρου
- Αν έχει οριστεί το **Κλιματισμός** ως προτεραιότητα
 - Η εξισορρόπηση γίνεται μόνο όταν η εξωτερική μονάδα λειτουργεί ήδη στην ίδια λειτουργία με το αίτημα **Κλιματισμός**.
 - Διαφορετικά, δεν πραγματοποιείται εξισορρόπηση και η ενεργή λειτουργία **ZNX** συνεχίζει με προτεραιότητα.
- Αν έχει οριστεί το **ZNX** ως προτεραιότητα
 - Δεν πραγματοποιείται εξισορρόπηση κατά τη λειτουργία **ZNX**.
 - Η λειτουργία **ZNX** έχει προτεραιότητα και συνεχίζει να λειτουργεί μέχρι να ολοκληρωθεί.
 - Μόλις ολοκληρωθεί η λειτουργία **ZNX**, επανέρχονται οι φυσιολογικές ακολουθίες λειτουργίας.

Για να επιλέξετε το πρόγραμμα προτεραιότητας

1	Μεταβείτε στο [5.F]: Δοχείο > Πρόγραμμα σε προτεραιότητα.	
2	Επιλέξτε ποιον μήνα θα ρυθμίσετε. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Πρόγραμμα σε προτεραιότητα Ιανουάριος ZNX Φεβρουάριος ZNX Μάρτιος ZNX </div>	
3	Επιλέξτε το πρόγραμμα προτεραιότητας αυτού του μήνα. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> Πρόγραμμα σε προτεραιότητα Ιανουάριος ZNX Φεβρουάριος Κλιματισμός Μάρτιος ZNX </div>	

Ακολουθεί ένα παράδειγμα των πιθανών αποτελεσμάτων βάσει του προγράμματος προτεραιότητας:

Εάν ...			Τότε η λειτουργία της αντλίας θερμότητας = ... ^(a)
Τι τίθεται σε προτεραιότητα;	Το αίτημα κλιματισμού είναι ...	Μπορεί η εξωτερική μονάδα να εκτελέσει και τις δύο λειτουργίες; ^(b)	
ZNX	Ψύξη	-	ZNX, ενώ η λειτουργία κλιματισμού τίθεται σε αναμονή
	Θέρμανση	Ναι	ZNX και κλιματισμός μαζί
		Όχι	ZNX, ενώ η λειτουργία κλιματισμού τίθεται σε αναμονή
Κλιματισμός	Ψύξη	-	Κλιματισμός, ενώ η παραγωγή ZNX εκτελείται μέσω του εφεδρικού θερμαντήρα
	Θέρμανση	Ναι	ZNX και κλιματισμός μαζί
		Όχι	Κλιματισμός, ενώ η παραγωγή ZNX εκτελείται μέσω του εφεδρικού θερμαντήρα

^(a) Ισχύει αν υπάρχουν αιτήματα για ZNX και κλιματισμό ταυτόχρονα, όταν η εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος και η επιθυμητή θερμοκρασία του δοχείου βρίσκονται εντός του εύρους λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας.

^(b) Αποφασίζεται από την εξωτερική μονάδα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν ο εφεδρικός θερμαντήρας αναλαμβάνει πάντα να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση ZNX λόγω του ορισμού της ρύθμισης **Πρόγραμμα σε προτεραιότητα σε Κλιματισμός**, η κατανάλωση ρεύματος θα είναι σημαντικά υψηλότερη. Για τους μήνες κατά τους οποίους η θέρμανση/ψύξη μέσω κλιματισμού είναι λιγότερο σημαντική, συνιστάται να ορίσετε τη ρύθμιση **Πρόγραμμα σε προτεραιότητα σε ZNX**.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν έχει τεθεί σε προτεραιότητα η λειτουργία **ZNX** και αναμένεται συχνή λειτουργία ZNX, υπάρχει κίνδυνος να παρουσιαστεί πρόβλημα στην άνεση λόγω διακοπής της λειτουργίας κλιματισμού. Για τους μήνες κατά τους οποίους η θέρμανση/ψύξη μέσω κλιματισμού είναι πιο σημαντική, συνιστάται να ορίσετε τη ρύθμιση **Πρόγραμμα σε προτεραιότητα σε Κλιματισμός**.

5.11 Τρόπος λειτουργίας

Επιλογή λειτουργίας για ZNX.

1	Μεταβείτε στο [5.G] Δοχείο > Τρόπος λειτουργίας	
----------	---	--

Ανάλογα με το αν επιθυμείτε την έγκαιρη λειτουργία του εφεδρικού θερμαντήρα, μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δύο λειτουργιών **ZNX** ως εξής:

- **Αποδοτική:** Επιτρέπεται η λειτουργία του εφεδρικού θερμαντήρα μόνο όταν η εξωτερική μονάδα δεν μπορεί να εκτελέσει τη λειτουργία **ZNX** (π.χ. αν η

Θερμοκρασία νερού είναι εκτός του εύρους λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας ή αν η εξωτερική μονάδα αποφασίσει να εκτελέσει μόνο τη λειτουργία **Κλιματισμός** – ανατρέξτε στην ενότητα "[5.10 Πρόγραμμα προτεραιότητας](#)" [► 56])

- **Ταχεία:** Επιτρέπεται η λειτουργία του εφεδρικού θερμαντήρα είτε αφού έχει παρέλθει συγκεκριμένο χρονικό διάστημα από την έναρξη της λειτουργίας **ZNΧ** (ανατρέξτε παρακάτω) είτε όταν η εξωτερική μονάδα δεν μπορεί να εκτελέσει τη λειτουργία **ZNΧ**.

Χρονοδιακόπτης ταχείας λειτουργίας

Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία **Ταχεία**, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μεταξύ 3 προκαθορισμένων χρονοδιακοπών μετά την ενεργοποίηση των οποίων θα μπορεί να ενεργοποιηθεί ο εφεδρικός θερμαντήρας από την έναρξη της λειτουργίας **ZNΧ**:

- Turbo: 10 λεπτά
- Κανονικός: 20 λεπτά
- Οικονομικός: 30 λεπτά

Αν έχει επιλεγεί η λειτουργία **Αποδοτική**, δεν θα χρησιμοποιηθεί η λειτουργία **Χρονοδιακόπτης ταχείας λειτουργίας**.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν εκτελείται απολύμανση δοχείου με τη λειτουργία **Αποδοτική**, ο εφεδρικός θερμαντήρας θα εξακολουθεί να μπορεί να εκκινηθεί μετά από 20 λεπτά για την υποβοήθηση της αντλίας θερμότητας.

5.12 Ρύθμιση της μέτρησης ενέργειας

- Μπορείτε να διαβάσετε τα δεδομένα καταναλισκόμενης ενέργειας από το τηλεχειριστήριο:
 - Παραγόμενη θερμότητα
 - Καταναλισκόμενη ενέργεια
- Μπορείτε να διαβάσετε τα δεδομένα καταναλισκόμενης ενέργειας:
 - Για θέρμανση χώρου μέσω υδραυλικής θέρμανσης
 - Για ψύξη χώρου μέσω υδραυλικής ψύξης
 - Για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Μπορείτε να διαβάσετε τα δεδομένα καταναλισκόμενης ενέργειας:
 - Ανά δύο ώρες (για τις τελευταίες 48 ώρες)
 - Ανά ημέρα (για τις τελευταίες 14 ημέρες)
 - Ανά μήνα (για τους τελευταίους 24 μήνες)
 - Σύνολο από την εγκατάσταση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η παραγόμενη θερμότητα και η καταναλισκόμενη ενέργεια υπολογίζονται κατ' εκτίμηση και δεν παρέχεται εγγύηση για την ακρίβεια.

5.12.1 Παραγόμενη θερμότητα

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι αισθητήρες που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό της παραγόμενης θερμότητας βαθμονομούνται αυτόματα.

- Η παραγόμενη θερμότητα υπολογίζεται εσωτερικά με βάση τα εξής:
 - Τη θερμοκρασία του εξερχόμενου και εισερχόμενου νερού
 - Την παροχή
- Εγκατάσταση και ρύθμιση παραμέτρων: Δεν απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός.

5.12.2 Καταναλισκόμενη ενέργεια

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εξής μεθόδους, για να καθορίσετε την καταναλισκόμενη ενέργεια:

- Υπολογισμός

Υπολογισμός της καταναλισκόμενης ενέργειας

- Η καταναλισκόμενη ενέργεια υπολογίζεται εσωτερικά με βάση τα εξής:
 - Την πραγματική είσοδο ισχύος της εξωτερικής μονάδας
 - Την καθορισμένη ισχύ του εφεδρικού θερμαντήρα
 - Την τάση
- Ρύθμιση και διαμόρφωση: Για να λάβετε ακριβή δεδομένα καταναλισκόμενης ενέργειας, μετρήστε την ισχύ (μέτρηση αντίστασης) και ρυθμίστε την ισχύ μέσω του χειριστηρίου για τον εφεδρικό θερμαντήρα (βήμα 1).

5.13 Άλλες λειτουργίες

5.13.1 Για να ορίσετε τη ρύθμιση Ώρα/ημερομηνία

1	Μεταβείτε στο [7.2] Ρυθμίσεις χρήστη > Ώρα/ημερομηνία.	
----------	--	--

5.13.2 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 εγκαταστάτης μπορεί να κάνει τα εξής:

- Να απενεργοποιήσει πλήρως την αθόρυβη λειτουργία
- Να ενεργοποιήσει χειροκίνητα ένα επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας
- Να επιτρέψει στον χρήστη να ορίσει ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας
- Να ορίσει περιορισμούς με βάση τους τοπικούς κανονισμούς

Αν έχει επιτραπεί από τον εγκαταστάτη, ο χρήστης μπορεί να ορίσει ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

Για να ελέγξετε εάν η αθόρυβη λειτουργία είναι ενεργή

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

Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας

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

1	Μεταβείτε στις επιλογές [7.4.2]: Ρυθμίσεις χρήστη > Αθόρυβη λειτουργία > Πρόγραμμα.	
2	Καθορίστε το πρόγραμμα. Πιθανές ενέργειες: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ακόλουθες καθοριζόμενες από τον χρήστη προκαθορισμένες τιμές: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Απενεργοποίηση ▪ Αθόρυβη λειτουργία (Δ/Ι), αυτή η προρρυθμηση δεν είναι διαθέσιμη για αυτό το μοντέλο ▪ Πιο αθόρυβη λειτουργία ▪ Εντελώς αθόρυβη λειτουργία Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό, ανατρέξτε στην ενότητα " 5.8.3 Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων " [▶ 42].	—

Για να χρησιμοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία

1	Μεταβείτε στο [7.4.1]: Ρυθμίσεις χρήστη > Αθόρυβη λειτουργία > Λειτουργία.	
2	Κάντε ένα από τα εξής:	—
Αν θέλετε...		Τότε...
Να απενεργοποιήσετε πλήρως την αθόρυβη λειτουργία	Επιλέξτε Απενεργοποίηση . Αποτέλεσμα: Η μονάδα δεν λειτουργεί ποτέ στην αθόρυβη λειτουργία. Ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει αυτήν τη ρύθμιση.	

Αν θέλετε...	Τότε...	
Να ενεργοποιήσετε χειροκίνητα ένα επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας	Επιλέξτε Χειροκίνητα . Μεταβείτε στην περιοχή [7.4.3] Επίπεδο και επιλέξτε το κατάλληλο επίπεδο αθόρυβης λειτουργίας (μόνο οι επιλογές "Πιο αθόρυβη λειτουργία" και "Εντελώς αθόρυβη λειτουργία" είναι διαθέσιμες για αυτό το μοντέλο). Παράδειγμα: Εντελώς αθόρυβη λειτουργία. Αποτέλεσμα: Η μονάδα λειτουργεί πάντα στο επιλεγμένο επίπεδο της αθόρυβης λειτουργίας. Ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει αυτήν τη ρύθμιση.	 
<ul style="list-style-type: none"> Να επιτρέψετε στον χρήστη να ορίσει ένα πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας Ή/ΚΑΙ Να ορίσει περιορισμούς με βάση τους τοπικούς κανονισμούς 	Επιλέξτε Αυτόματα . Αποτέλεσμα: <ul style="list-style-type: none"> Ο χρήστης (ή εσείς) μπορεί να προγραμματίσει το πρόγραμμα στη λειτουργία [7.4.2] Πρόγραμμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό, ανατρέξτε στην ενότητα "5.8.4 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [▶ 46]. Μπορείτε να ορίσετε περιορισμούς στη ρύθμιση [7.4.4] Περιορισμοί. Δείτε παρακάτω. Τα πιθανά αποτελέσματα για την αθόρυβη λειτουργία διαφέρουν ανάλογα με το πρόγραμμα (εάν έχει οριστεί) και τους περιορισμούς (εάν έχουν ενεργοποιηθεί/καθοριστεί). Δείτε παρακάτω. 	

Για να ορίσετε περιορισμούς

1	Ενεργοποιήστε τους περιορισμούς. Μεταβείτε στη ρύθμιση [7.4.4.1]: Ρυθμίσεις χρήστη > Αθόρυβη λειτουργία > Περιορισμοί > Ενεργοποίηση και επιλέξτε Ναι .	
2	Καθορίστε τους περιορισμούς (ώρα + επίπεδο) που θα χρησιμοποιούνται πριν από το μεσημέρι (π.μ.): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] Ώρες περιορισμών πρωινών ωρών Παράδειγμα: Από 9 π.μ. έως 11 π.μ. [7.4.4.3] Επίπεδο περιορισμών πρωινών ωρών Παράδειγμα: Πιο αθόρυβη λειτουργία 	

3	Καθορίστε τους περιορισμούς (ώρα + επίπεδο) που θα χρησιμοποιούνται μετά το μεσημέρι (μ.μ.): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] Ώρες περιορισμών απογευματινών ωρών Παράδειγμα: Από 3 μ.μ. έως 7 μ.μ. [7.4.4.5] Επίπεδο περιορισμών απογευματινών ωρών Παράδειγμα: Εντελώς αθόρυβη λειτουργία 	
----------	---	---

Πιθανά αποτελέσματα όταν η αθόρυβη λειτουργία έχει ρυθμιστεί σε Αυτόματα

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

5.13.3 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 και η λειτουργία απολύμανσης θα παραμένουν ενεργές.

Τυπική ροή εργασίας

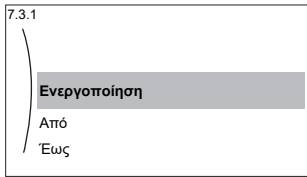
Η χρήση της λειτουργίας διακοπών περιλαμβάνει συνήθως τα παρακάτω στάδια:

- 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

1	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διακοπών.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Μεταβείτε στο [7.3.1]: Ρυθμίσεις χρήστη > Διακοπές > Ενεργοποίηση. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Επιλέξτε Ενεργοποίηση. 	
2	Ρυθμίστε την πρώτη ημέρα των διακοπών σας.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Μεταβείτε στο [7.3.2]: Από. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Επιλέξτε μια ημερομηνία. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> Επιβεβαιώστε τις αλλαγές. 	
3	Ρυθμίστε την τελευταία ημέρα των διακοπών σας.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Μεταβείτε στο [7.3.3]: Έως. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Επιλέξτε μια ημερομηνία. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> Επιβεβαιώστε τις αλλαγές. 	

5.13.4 Χρήση του WLAN

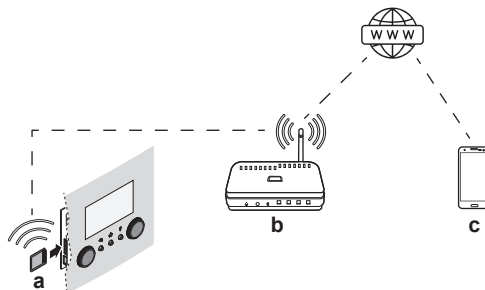
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Περιορισμός: Οι ρυθμίσεις WLAN είναι ορατές μόνο όταν έχει εγκατασταθεί κάρτα WLAN ή μονάδα WLAN.

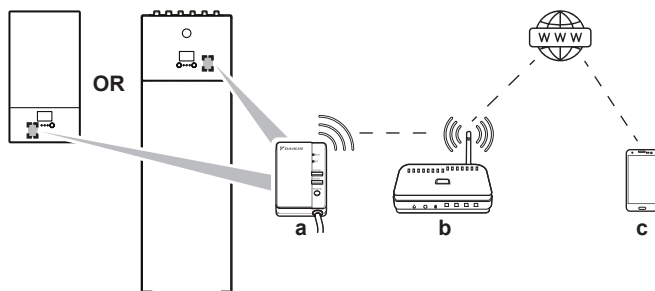
Σχετικά με την κάρτα WLAN ή τη μονάδα WLAN

Η κάρτα WLAN ή η μονάδα WLAN (απαιτείται μόνο μία από τις δύο) συνδέει το σύστημα στο Internet. Κατόπιν, μπορείτε ως χρήστης να ελέγχετε το σύστημα μέσω της εφαρμογής ONECTA.

Απαιτούνται τα ακόλουθα εξαρτήματα **στην περίπτωση της κάρτας WLAN:**



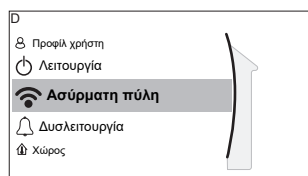
Απαιτούνται τα ακόλουθα εξαρτήματα **στην περίπτωση της μονάδας WLAN:**



a	Κάρτα WLAN	Η κάρτα WLAN πρέπει να τοποθετηθεί στο χειριστήριο.
	Μονάδα WLAN	Η μονάδα WLAN πρέπει να τοποθετηθεί από τον εγκαταστάτη στην εσωτερική μονάδα (στο εσωτερικό του μπροστινού πλαισίου).
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

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:



[D] Ασύρματη πύλη

[D.1] Ενεργοποίηση λειτουργίας AP

[D.2] Επανεκκίνηση

[D.3] WPS

[D.4] Κατάργηση από το cloud

[D.5] Οικιακή σύνδεση δικτύου

[D.6] Σύνδεση στο cloud

[D.1] Ενεργοποίηση λειτουργίας AP: Ενεργοποιήστε την κάρτα/μονάδα WLAN ως σημείο πρόσβασης:

1	Μεταβείτε στις επιλογές [D.1]: Ασύρματη πύλη > Ενεργοποίηση λειτουργίας AP.	
----------	---	---

2	<p>Αυτή η ρύθμιση δημιουργεί ένα τυχαίο SSID και ένα κλειδί (+ κωδικό QR) που απαιτούνται από την εφαρμογή ONECTA:</p> <div data-bbox="587 241 1114 548"> <p>D.1 Η λειτουργία AP είναι ενεργοποιημένη</p>  <p>SSID DaikinAPXXXXX</p> <p>Κλειδί XYZ12345</p> </div> <p>Αυτή η οθόνη κλείνει αυτόματα μετά από 10 λεπτά ή όταν πατήσετε το  ή το  (και επιβεβαιώσετε):</p> <div data-bbox="587 651 1114 958"> <p>Θέλετε σίγουρα να εξέλθετε από τη λειτουργία AP;</p> <p>Πίσω</p> <p>OK</p> </div>	—
---	---	---

[D.2] **Επανεκκίνηση:** Επανεκκινήστε την κάρτα WLAN:

1	Μεταβείτε στις επιλογές [D.2]: Ασύρματη πύλη > Επανεκκίνηση.	
2	Στην οθόνη Επανεκκίνηση της πύλης , επιλέξτε OK .	

[D.3] **WPS:** Συνδέστε την κάρτα WLAN στον δρομολογητή:

<div data-bbox="539 1258 1487 1373">  <p>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</p> <p>Μπορείτε να δείτε αυτή τη λειτουργία μόνο αν υποστηρίζεται από την έκδοση λογισμικού του WLAN και την έκδοση λογισμικού της εφαρμογής ONECTA.</p> </div>		
1	Μεταβείτε στις επιλογές [D.3]: Ασύρματη πύλη > WPS.	
2	Στην οθόνη WPS , επιλέξτε Ναι .	

[D.4] **Κατάργηση από το cloud:** Καταργήστε την κάρτα WLAN από το cloud:

1	Μεταβείτε στις επιλογές [D.4]: Ασύρματη πύλη > Κατάργηση από το cloud.	
2	Στην οθόνη Κατάργηση από το cloud , επιλέξτε Ναι .	

[D.5] **Οικιακή σύνδεση δικτύου:** Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης στο οικιακό δίκτυο:

1	Μεταβείτε στις επιλογές [D.5]: Ασύρματη πύλη > Οικιακή σύνδεση δικτύου.	
2	<p>Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Αποσυνδέθηκε από [WLAN_SSID] ■ Συνδέθηκε σε [WLAN_SSID] 	

[D.6] **Σύνδεση στο cloud:** Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης στο cloud:

1	Μεταβείτε στις επιλογές [D.6]: Ασύρματη πύλη > Σύνδεση στο cloud.	
2	Ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης: <ul style="list-style-type: none">▪ Δεν έχει συνδεθεί▪ Συνδέθηκε	

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 συνήθεις ανάγκες σας για θέρμανση ή ψύξη χώρου. Αν είναι απαραίτητο, μπορείτε να αποκλίνετε εύκολα από το πρόγραμμα:
 - Για συντομότερες χρονικές περιόδους: Μπορείτε να ακυρώσετε την προγραμματισμένη θερμοκρασία χώρου έως την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια. **Παράδειγμα:** Όταν κάνετε πάρτι ή όταν φεύγετε από το σπίτι για λίγες ώρες.
 - Για μεγαλύτερες χρονικές περιόδους: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών.

Συμβουλές σχετικά με τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

- Στη λειτουργία θέρμανσης, μια χαμηλότερη επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού εξασφαλίζει χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας και καλύτερη απόδοση. Στην ψύξη, ισχύει το αντίθετο.
- Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ανάλογα με τον τύπο εκπομπού θερμότητας. **Παράδειγμα:** Η ενδοδαπέδια θέρμανση έχει σχεδιαστεί για να παράγει εξερχόμενο νερό χαμηλότερης θερμοκρασίας σε σύγκριση με τα καλοριφέρ και τους θερμοπομπούς αντλίας θερμότητας.

Συμβουλές σχετικά με την ενεργοποίηση του εφεδρικού θερμαντήρα

- Η υποβοήθηση του εφεδρικού θερμαντήρα μπορεί να ενεργοποιηθεί στις παρακάτω συνθήκες:
 - Η ισχύς δεν επαρκεί κατά την αρχική θέρμανση ή τη μεταβατική περίοδο,
 - Η θερμοκρασία του εναλλάκτη θερμότητας DX δεν αυξάνεται αρκετά,
 - Ο συμπιεστής λειτουργεί ήδη στη μέγιστη ισχύ του,
 - ΔΕΝ επιτυγχάνεται το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού,
 - Η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ΔΕΝ αυξάνεται αρκετά γρήγορα εντός προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος. Το προκαθορισμένο χρονικό διάστημα είναι 3 λεπτά από προεπιλογή, αλλά προσαρμόζεται αυτόματα στο σύστημά σας κατά τη δοκιμή λειτουργίας θέρμανσης χώρου.
- Για να μειώσετε τις διακοπές στη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου και να περιορίσετε τη χρήση του εφεδρικού θερμαντήρα, προγραμματίστε τη θέρμανση ζεστού νερού χρήσης σε περιόδους χαμηλής ζήτησης θέρμανσης/ψύξης χώρου.

7 Συντήρηση και επισκευή

7.1 Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις

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

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

Ως τελικός χρήστης, πρέπει να κάνετε τα εξής:

- Διατηρείτε την περιοχή γύρω από τη μονάδα καθαρή.
- Να διατηρείτε το χειριστήριο καθαρό χρησιμοποιώντας ένα απαλό, νωπό πανί. Να ΜΗΝ χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά.
- Ελέγχετε τακτικά μέσω του [8.4] Πληροφορίες > Αισθητήρες ή του αρχικού μενού ότι η πίεση του νερού είναι πάνω από 1 bar.



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.

Ψυκτικό μέσο

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

Τύπος ψυκτικού: R32

Δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης (GWP): 675

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



A2L

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

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

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

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

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα **φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου**, η ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού της μονάδας πρέπει να υποδεικνύεται τόσο σε βάρος όσο και σε ισοδύναμο CO₂.

Μαθηματικός τύπος για τον υπολογισμό της ποσότητας σε τόνους ισοδύναμου CO₂: Τιμή GWP του ψυκτικού × συνολική ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού [σε κιλά]/1000

Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας για περισσότερες πληροφορίες.

8 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Επικοινωνία

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

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

8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας

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

- : Σφάλμα
- : Δυσλειτουργία

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

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Στην περίπτωση του F3-00, υπάρχει κίνδυνος διαρροής ψυκτικού. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας.

8.2 Για να ελέγξετε το ιστορικό δυσλειτουργιών

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

1	Μεταβείτε στο [8.2]: Πληροφορίες > Ιστορικό δυσλειτουργιών.	
---	---	---

Θα εμφανιστεί μια λίστα με τις πιο πρόσφατες δυσλειτουργίες.

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

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου είναι πολύ χαμηλή (υψηλή).	<p>Αυξήστε (μειώστε) την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.6.4 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου" [► 31].</p> <p>Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αυξήστε (μειώστε) την προκαθορισμένη τιμή θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.8.2 Χρήση προκαθορισμένων τιμών" [► 41]. ▪ Προσαρμόστε το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.8.3 Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων" [► 42] και "5.8.4 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 46].
Δεν είναι δυνατή η επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου.	Αυξήστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού σύμφωνα με τον τύπο εκπομπού θερμότητας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.6.5 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού" [► 31].
Η καμπύλη αντιστάθμισης δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.	Προσαρμόστε την καμπύλη αντιστάθμισης. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης" [► 50].

8.4 Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Το ζεστό νερό χρήσης εξαντλήθηκε λόγω ασυνήθιστα υψηλής κατανάλωσης.	Αν χρειάζεστε άμεσα ζεστό νερό χρήσης, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Δυναμική λειτουργία του δοχείου ZNX. Ωστόσο, με αυτόν τον τρόπο θα καταναλωθεί επιπλέον ενέργεια. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.7.6 Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX" [► 37].
Η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX είναι πολύ χαμηλή.	Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αυξήστε την προκαθορισμένη τιμή της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.8.2 Χρήση προκαθορισμένων τιμών" [► 41]. ▪ Προσαρμόστε το πρόγραμμα της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Παράδειγμα: Προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια προκαθορισμένη τιμή (Σημείο ρύθμισης Eco = χαμηλότερη θερμοκρασία δοχείου) κατά τη διάρκεια της ημέρας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.8.3 Χρήση και καθορισμός προγραμμάτων" [► 42] και "5.8.4 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 46].

8.5 Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας

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" [► 70].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν ο εφεδρικός θερμαντήρας αναλάβει να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση, η κατανάλωση ρεύματος θα είναι σημαντικά υψηλότερη.

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

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Υπάρχει αέρας στο σύστημα.	Εξαερώστε το σύστημα. ^(a)

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Λανθασμένη υδραυλική εξισορρόπηση.	Οι ακόλουθες ενέργειες πρέπει να εκτελεστούν από τον εγκαταστάτη: <ol style="list-style-type: none"> 1 Εκτελέστε υδραυλική εξισορρόπηση προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι η ροή έχει κατανεμηθεί σωστά μεταξύ των εκπομπών. 2 Αν η υδραυλική εξισορρόπηση δεν επαρκεί, αλλάξτε τις ρυθμίσεις περιορισμού κυκλοφορητή ([9-0D] και [9-0E] εφόσον υπάρχουν).
Διάφορες δυσλειτουργίες.	Ελέγξτε αν εμφανίζεται η ένδειξη  ή  στην αρχική οθόνη του χειριστηρίου. Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [▶ 70] 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.

8.7 Σύμπτωμα: Χαμηλή θερμοκρασία χώρου και ανεπαρκές ζεστό νερό χρήσης κατά την ταυτόχρονη λειτουργία

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Κατά την ταυτόχρονη λειτουργία, η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή και η μονάδα δεν μπορεί να φτάσει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου αρκετά γρήγορα.	Αν η θερμοκρασία χώρου είναι πολύ χαμηλή, αφήστε πρώτα να ανακάμψει η θερμοκρασία χώρου. Η θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης μπορεί προσωρινά να αυξάνεται πιο αργά ή να παραμένει κάτω από την επιθυμητή θερμοκρασία. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται η χρήση συμπληρωματικής θέρμανσης χώρου για αύξηση της εσωτερικής θερμοκρασίας.

8.8 Σύμπτωμα: Η αντλία θερμότητας δεν τίθεται σε λειτουργία αμέσως

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, ο συμπιεστής μπορεί να χρειάζεται επιπλέον χρόνο προτού τεθεί σε λειτουργία η αντλία θερμότητας. Αν η θερμοκρασία νερού επιστροφής είναι υψηλή, η μονάδα μπορεί προσωρινά να χρησιμοποιήσει τον εφεδρικό θερμαντήρα.	Αυτό είναι φυσιολογικό. Περιμένετε μέχρι να επανεκκινηθεί αυτόματα η λειτουργία της αντλίας θερμότητας.

8.9 Σύμπτωμα: Το ζεστό νερό χρήσης δεν θερμαίνεται αρκετά γρήγορα κατά την ταυτόχρονη λειτουργία

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Κατά την ταυτόχρονη λειτουργία, οι συνδεδεμένες μονάδες κλιματισμού μπορεί να τίθενται και να διακόπτουν τη λειτουργία τους επανειλημμένα λόγω ζήτησης θερμοστάτη. Ως αποτέλεσμα, η θέρμανση του δοχείου ζεστού νερού χρήσης μπορεί να καθυστερήσει ή να διακοπεί.	<p>Αυτό είναι φυσιολογικό. Η θέρμανση του δοχείου ζεστού νερού χρήσης μπορεί να καθυστερήσει ή να διακοπεί προσωρινά σε ορισμένες συνθήκες φορτίου.</p> <p>Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, κάντε ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία προγραμματισμού για να προγραμματίσετε τη θέρμανση ζεστού νερού χρήσης σε περιόδους με χαμηλότερη ζήτηση θέρμανσης/ψύξης χώρου. ▪ Αποφύγετε τη συχνή αναθέρμανση ζεστού νερού χρήσης σε περιόδους υψηλής ζήτησης κλιματισμού χώρου. ▪ Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση γρήγορης λειτουργίας ζεστού νερού χρήσης για να μειώσετε τον χρόνο θέρμανσης του δοχείου. ▪ Αν χρειάζεστε επιπλέον ζεστό νερό άμεσα, ενεργοποιήστε τη δυναμική λειτουργία ζεστού νερού χρήσης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Πληροφορίες για τη δυναμική λειτουργία" [▶ 37]

8.10 Σύμπτωμα: Το σύστημα δίνει προτεραιότητα στη λειτουργία χαμηλού θορύβου

Αν επιλεγθεί η λειτουργία χαμηλού θορύβου για την εσωτερική ή/και εξωτερική μονάδα, το σύστημα δίνει προτεραιότητα στη λειτουργία χαμηλού θορύβου και ο χώρος μπορεί να μην ψύχεται ή θερμαίνεται επαρκώς.

Αν απαιτείται ισχυρότερη ψύξη ή θέρμανση, απενεργοποιήστε τη λειτουργία χαμηλού θορύβου (εξωτερική μονάδα / εσωτερική μονάδα DX).

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.

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

10 Απόρριψη



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

11 Γλωσσάρι

ZNΧ = Ζεστό νερό χρήσης

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

ΘΕΞΝ = Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

Η θερμοκρασία του νερού στην έξοδο νερού της μονάδας.

Αντιπρόσωπος

Αντιπρόσωπος πωλήσεων του προϊόντος.

Εξουσιοδοτημένος τεχνικός εγκατάστασης

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

Χρήστης

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

Ισχύουσα νομοθεσία

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

Εταιρεία συντήρησης

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

Εγχειρίδιο εγκατάστασης

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

Εγχειρίδιο λειτουργίας

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

Εξαρτήματα

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

Προαιρετικός εξοπλισμός

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

Προμήθεια από το τοπικό εμπόριο

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

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

12.1 Οδηγός ρύθμισης

Ρύθμιση		Συμπληρώστε...
Σύστημα		
	Τύπος εσωτερικής μονάδας (μόνο για ανάγνωση)	
	Τύπος εφεδρικού συστήματος θέρμανσης [9.3.1] (μόνο για ανάγνωση)	
	Ζεστό νερό χρήσης [9.2.1]	
	Έκτακτη ανάγκη [9.5]	
Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης		
	Τάση [9.3.2]	
	Ρύθμιση [9.3.3]	
	Βήμα απόδοσης 1 [9.3.4]	
	Βήμα πρόσθετης απόδοσης 2 [9.3.5] (αν διατίθεται)	
Κύρια ζώνη		
	Τύπος εκπομπού [2.7]	
	Έλεγχος [2.9]	
	Λειτουργία σημείου ρύθμισης [2.4]	
	Πρόγραμμα [2.1]	
	Τύπος καμπύλης ΑΘ [2.Ε]	
Δοχείο		

Ρύθμιση		Συμπληρώστε...
	Λειτουργία θέρμανσης [5.6]	
	Απολύμανση [5.7]	
	Μέγιστη [5.8]	
	Υστέρηση [5.9]	
	Υστέρηση [5.A]	
	Σημείο ρύθμισης άνεσης [5.2]	
	Σημείο ρύθμισης Eco [5.3]	
	Σημείο ρύθμισης αναθέρμανσης [5.4]	
	Λειτουργία σημείου ρύθμισης [5.B]	
	Τύπος καμπύλης ΑΘ [5.E]	
	Λειτουργίες [5.G]	

12.2 Μενού ρυθμίσεων

Ρύθμιση		Συμπληρώστε...
Κύρια ζώνη		
	Τύπος εξωτερικού θερμοστάτη [2.A]	
Πληροφορίες		
	Στοιχεία αντιπροσώπου [8.3]	

