

Εγχειρίδιο λειτουργίας



X Series – Δοχείο (180 l/230 l)



<https://daikintechanicaldatahub.eu>



CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Εγχειρίδιο λειτουργίας
X Series – Δοχείο (180 l/230 l)

Ελληνικά

Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	2
2	Οδηγίες ασφάλειας χειριστή	3
2.1	Γενικά	3
2.2	Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία	3
3	Πληροφορίες για το σύστημα	4
3.1	Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος	4
4	Γρήγορος οδηγός	4
4.1	Επίπεδο πρόσβασης χρήστη	4
4.2	Θέρμανση/ψύξη χώρου	5
4.3	Ζεστό νερό χρήσης	6
5	Λειτουργία	7
5.1	Χειριστήριο: Επισκόπηση	7
5.2	Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη	8
5.3	Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση	9
5.3.1	Αρχική οθόνη	9
5.3.2	Οθόνη βασικού μενού	10
5.3.3	Οθόνη σημείου ρύθμισης	10
5.3.4	Αναλυτική οθόνη με τιμές	11
5.4	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας	11
5.4.1	Οπτική ένδειξη	11
5.4.2	Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	11
5.5	Εμφάνιση πληροφοριών	11
5.6	Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου	12
5.6.1	Ρύθμιση Λειτουργία	12
5.6.2	Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου	12
5.6.3	Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού	12
5.7	Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης	13
5.7.1	Λειτουργία Αναθέρμανση	13
5.7.2	Λειτουργία Προγραμματισμένο	14
5.7.3	Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης	14
5.7.4	Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX	14
5.7.5	Απολύμανση	14
5.8	Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα	15
5.9	Καμπύλη αντιστάθμισης	17
5.9.1	Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης;	17
5.9.2	Καμπύλη 2 σημείων	17
5.9.3	Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης	18
5.9.4	Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης	18
5.10	Πρόγραμμα προτεραιότητας	19
5.11	Τρόπος λειτουργίας	20
5.12	Ρύθμιση της μέτρησης ενέργειας	20
5.12.1	Παραγόμενη θερμότητα	20
5.12.2	Καταναλισκόμενη ενέργεια	20
6	Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας	21
7	Συντήρηση και επισκευή	21
7.1	Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις	21
8	Αντιμετώπιση προβλημάτων	22
8.1	Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας	22
8.2	Για να ελέγξετε το ιστορικό δυσλειτουργιών	22
8.3	Σύμπτωμα: Κάνει πολύ κρύο (ζέστη) στο σαλόνι σας	22
8.4	Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο	23
8.5	Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας	23
8.6	Ένδειξη: Το σύστημα παράγει ήχο/ούχο τρεχούμενου νερού μετά την αρχική εκκίνηση	23
8.7	Σύμπτωμα: Χαμηλή θερμοκρασία χώρου και ανεπαρκές ζεστό νερό χρήσης κατά την ταυτόχρονη λειτουργία	24
8.8	Σύμπτωμα: Η αντλία θερμότητας δεν τίθεται σε λειτουργία αμέσως	24

8.9	Σύμπτωμα: Το ζεστό νερό χρήσης δεν θερμαίνεται αρκετά γρήγορα κατά την ταυτόχρονη λειτουργία	24
8.10	Σύμπτωμα: Το σύστημα δίνει προτεραιότητα στη λειτουργία χαμηλού θορύβου	24
8.11	Για εξαναγκασμένη απενεργοποίηση του συμπιεστή	24
9	Απόρριψη	24
10	Γλωσσάρι	24
11	Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη	24
11.1	Οδηγός ρύθμισης	24
11.2	Μενού ρυθμίσεων	25

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

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

Οι πρωτότυπες οδηγίες 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 εντοπίσετε 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 εναλλαγής πηγών.	
---	--	--

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 υπο-μενού.	
3	Περαιτέρω περιστρέψτε τον αριστερό επιλογέα και μεταβείτε στο στοιχείο Εύρος εναλλαγής πηγών.	
4	Πιέστε τον αριστερό επιλογέα για να ανοίξετε το υπο-μενού.	

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 αφήνεται 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 κάθεται, 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 διάλογη. 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 διάλογη. Αν κάτω από αυτό το σύμβολο αναγράφεται ένα χημικό σύμβολο, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία περιέχει συγκεντρωση κάποιου βαρέως μετάλλου παραπάνω από μια συγκεκριμένη τιμή.

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

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

2.2 Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία



A2L

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.

3 Πληροφορίες για το σύστημα



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 άσπρο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Στην περίπτωση εσωτερικών μονάδων επιδαπέδιας εγκατάστασης:

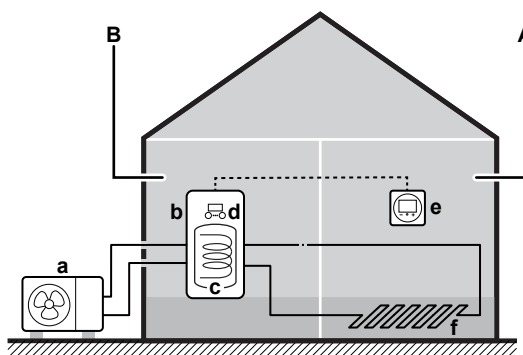
- Η ψύξη επιτρέπεται μόνο με ενδοδαπέδια θέρμανση + κιτ διπλής ζώνης.
- Στη λειτουργία ψύξης, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαδρομή ενδοδαπέδιας θέρμανσης σε σημείο ρύθμισης χαμηλότερο από 18°C.
- Η ψύξη με μονάδα fan coil ή θερμαντικά σώματα δεν επιτρέπεται.



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.	

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

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.	○...○
	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 Ενεργός ή Ανενεργός.	○...○

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 αντιστάθμισης (θέρμανση)
Κύρια ζώνη – Ψύξη	[2.6] Κύρια ζώνη > Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)

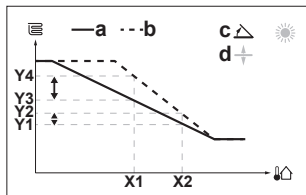
2 Αλλάξτε την καμπύλη αντιστάθμισης.

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 αντιστάθμισης. Ο τρόπος ρύθμισης της καμπύλης εξαρτάται από τον τύπο της.

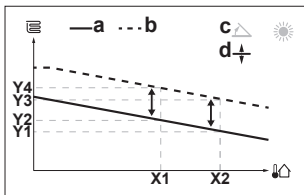
4 Γρήγορος οδηγός

Καμπύλη διαφοράς-απόκλιση

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



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

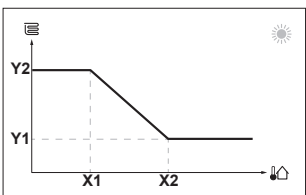


- X1, X2** Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος
Y1~Y4 Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού
a Καμπύλη αντιστάθμισης πριν από τις αλλαγές
b Καμπύλη αντιστάθμισης μετά τις αλλαγές
c Διαφορά
d Απόκλιση

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" [► 11]
- "5.6 Ρύθμιση θέρμανσης/ψύξης χώρου" [► 12]
- "5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 15]
- "5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης" [► 17]
- Οδηγός αναφοράς χρήστη

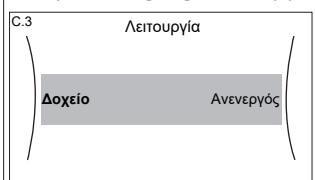
4.3 Ζεστό νερό χρήσης

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



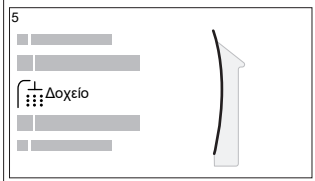
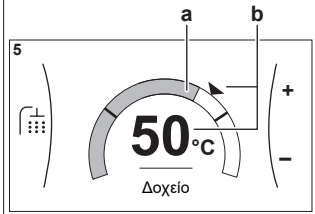
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

1	Μεταβείτε στο [C.3]: Λειτουργία > Δοχείο.	☺...○
		
2	Ρυθμίστε τη λειτουργία σε Ενεργός ή Ανενεργός.	○...●

Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

Στη λειτουργία 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.	○...●
		
	a Πραγματική θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης b Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περιπτώσεις όπου αναμένεται πολύ χαμηλή ή μηδενική κατανάλωση ZNX, ένα σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας δοχείου ≤45°C μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πιο κρύες θερμοκρασίες ZNX από τις αναμενόμενες κατά τη χρήση της λειτουργίας Αναθέρμανση. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται η εναλλαγή σε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Πρόγραμμα
- Πρόγραμμα + Αναθέρμανση

Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- "5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" [► 11]
- "5.7 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης" [► 13]
- "5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 15]
- Οδηγός αναφοράς χρήστη

5 Λειτουργία



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

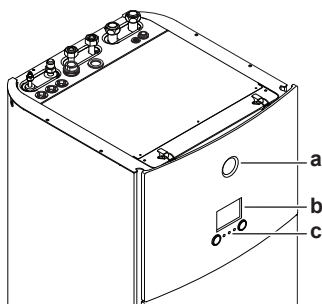
Οι εσωτερικές μονάδες DX διαθέτουν δύο λειτουργίες: θέρμανση και ψύξη.

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" [► 22] για περισσότερες πληροφορίες.

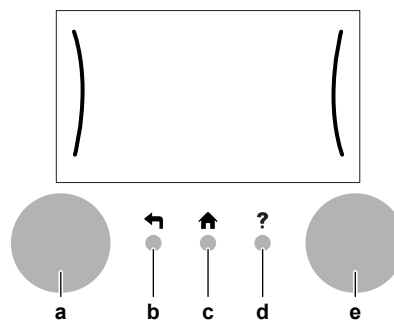
Οθόνη LCD

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

Επιλογείς και κουμπιά

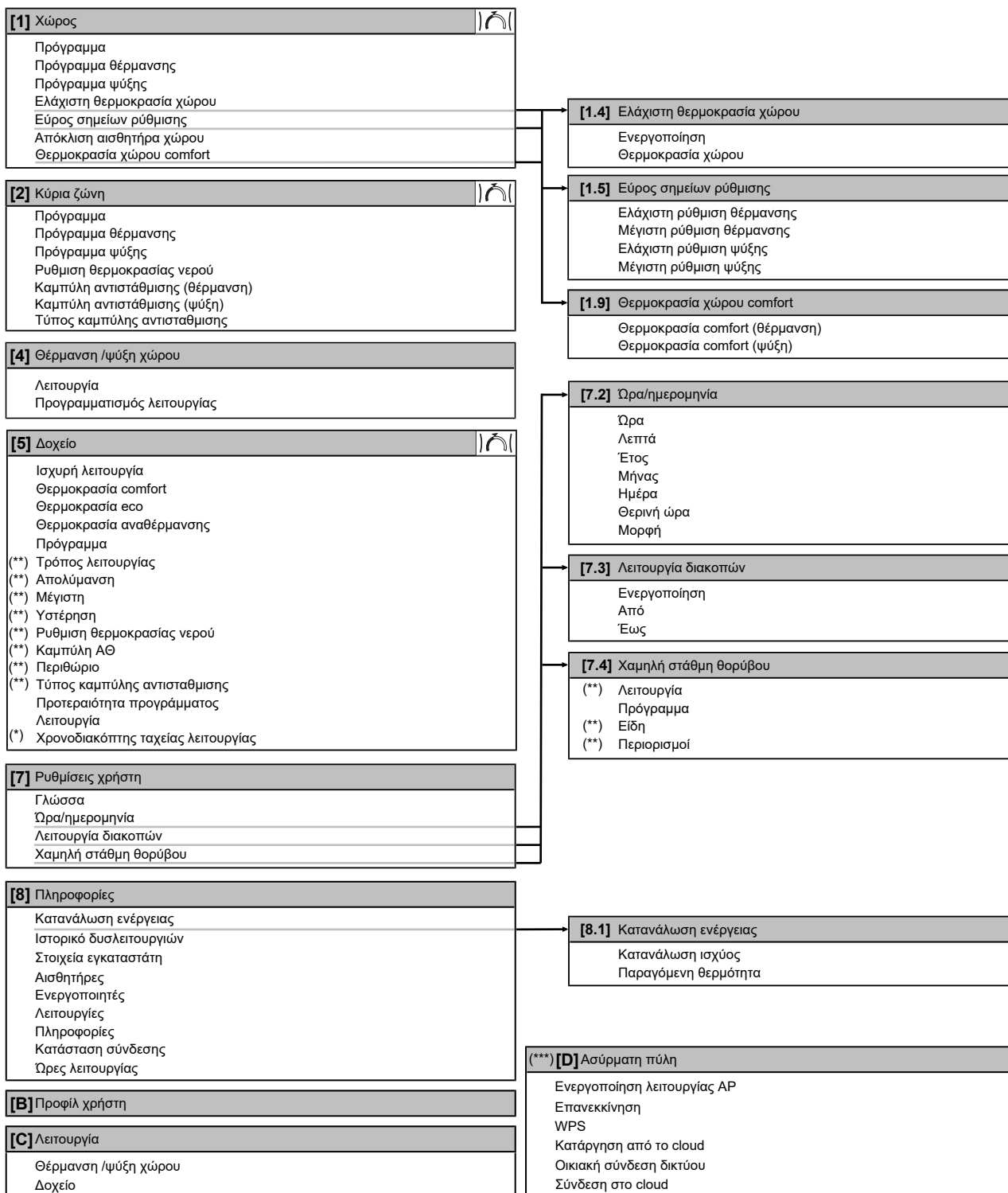
Χρησιμοποιήστε τους επιλογείς και τα κουμπιά για τις εξής ενέργειες:

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



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

5.2 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη



Οθόνη σημείου ρύθμισης

- (*) Ισχύει μόνο όταν η λειτουργία του δοχείου έχει οριστεί στην ταχεία λειτουργία
- (**) Προσβάσιμη μόνο από τον εγκαταστάτη
- (***) Ισχύει μόνο αν έχει εγκατασταθεί WLAN

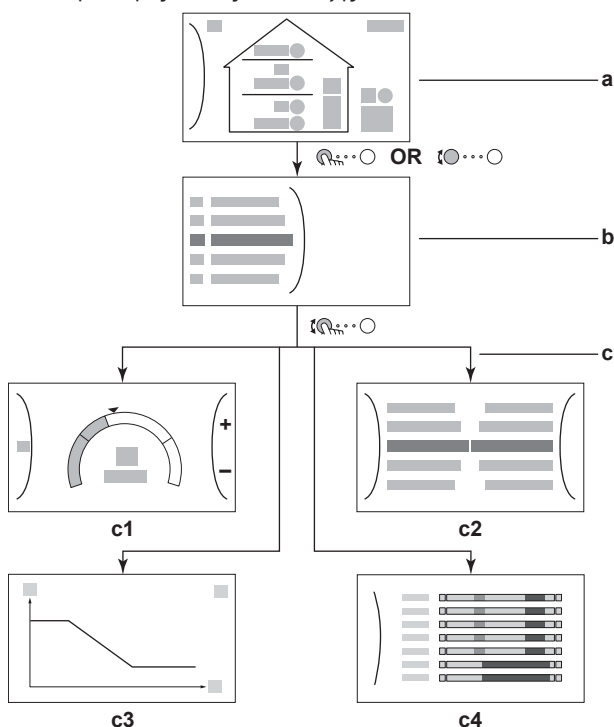


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

5.3 Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση

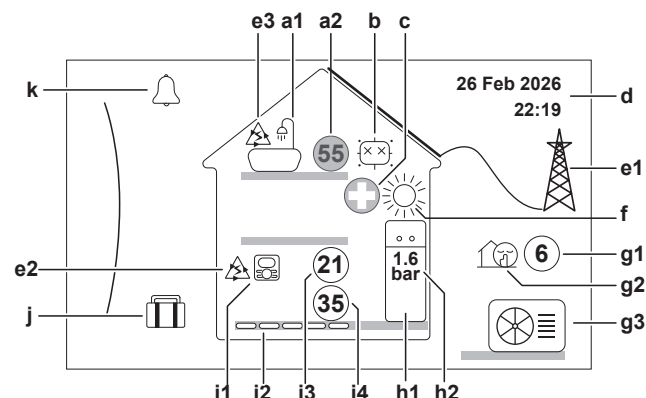
Οι συνηθέστερες οθόνες είναι οι εξής:



- 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 Έξυπνη ενέργεια	
e1	Η έξυπνη ενέργεια είναι διαθέσιμη μέσω ηλιακών συλλεκτών ή έξυπνου δικτύου.
e2	Η έξυπνη ενέργεια χρησιμοποιείται επί του παρόντος για θέρμανση χώρου.
e3	Η έξυπνη ενέργεια χρησιμοποιείται επί του παρόντος για ζεστό νερό χρήσης.
f Λειτουργία χώρου	
	Ψύξη
	Θέρμανση
g Λειτουργία εξωτερικού χώρου / αθόρυβη λειτουργία	
g1	Υπολογιζόμενη εξωτερική θερμοκρασία ^(a)
g2	Αθόρυβη λειτουργία ενεργή
g3	Εξωτερική μονάδα
h Εσωτερική μονάδα / δοχείο ζεστού νερού χρήσης	
h1	Επιδαπέδια εσωτερική μονάδα με ενσωματωμένο δοχείο
h2	Πίεση νερού
i Κύρια ζώνη	
i1	Τύπος εγκατεστημένου θερμοστάτη χώρου:
	Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος του ειδικού χειριστηρίου άνεσης (BRC1HHDA που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου).
	Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη χώρου (ενσύρματο ή ασύρματο).
—	Δεν έχει εγκατασταθεί ή δεν έχει ρυθμιστεί κανένας θερμοστάτης χώρου. Η λειτουργία της μονάδας καθορίζεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού και ανεξάρτητα από την πραγματική θερμοκρασία χώρου ή/και το αίτημα θέρμανσης για τον χώρο.
i2	Τύπος εγκατεστημένου εκπομπού θερμότητας:
	Ενδοδαπέδια θέρμανση
	Μονάδα fan coil
	Θερμαντικά σώματα
i3	Υπολογιζόμενη θερμοκρασία χώρου ^(a)
i4	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού ^(a)
j Λειτουργία διακοπών	
	Λειτουργία διακοπών ενεργή

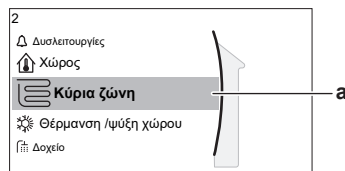
5 Λειτουργία

Προϊόν	Περιγραφή
k Δυσλειτουργία	
	Παρουσιάστηκε δυσλειτουργία.
	Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [p 22] 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 Δυσλειτουργίες	Περιορισμός: Εμφανίζεται μόνο σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [p 22] 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.
[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 εγκατάστασης	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.

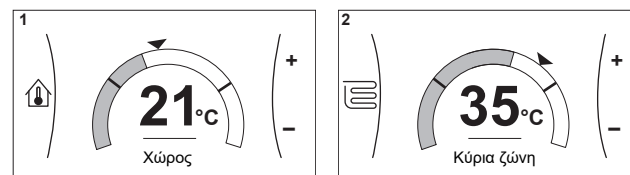
Υπομενού	Περιγραφή
[C] Λειτουργία	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης και την προετοιμασία ζεστού νερού χρήσης.
[D] Ασύρματη πύλη	Περιορισμός: Εμφανίζεται μόνο αν έχει εγκατασταθεί ασύρματο LAN (WLAN). Περιλαμβάνει ρυθμίσεις που απαιτούνται κατά τη διαμόρφωση της εφαρμογής ONECTA.

5.3.3 Οθόνη σημείου ρύθμισης

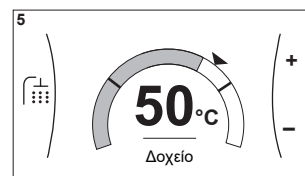
Η οθόνη σημείου ρύθμισης εμφανίζεται για τις οθόνες που περιγράφουν τα εξαρτήματα του συστήματος για τα οποία απαιτείται τιμή σημείου ρύθμισης.

Παραδείγματα

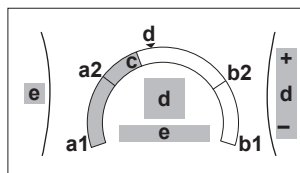
[1] Οθόνη θερμοκρασίας χώρου [2] Οθόνη κύριας ζώνης



[5] Οθόνη θερμοκρασίας δοχείου



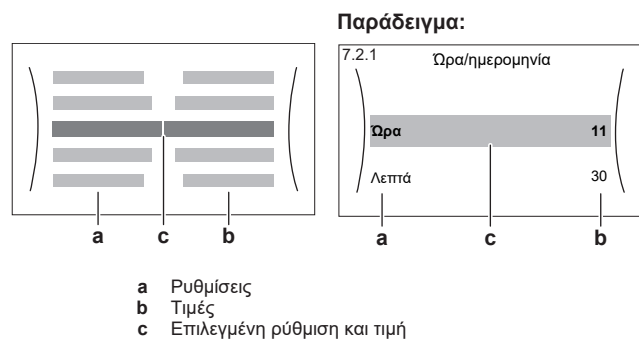
Επεξήγηση



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



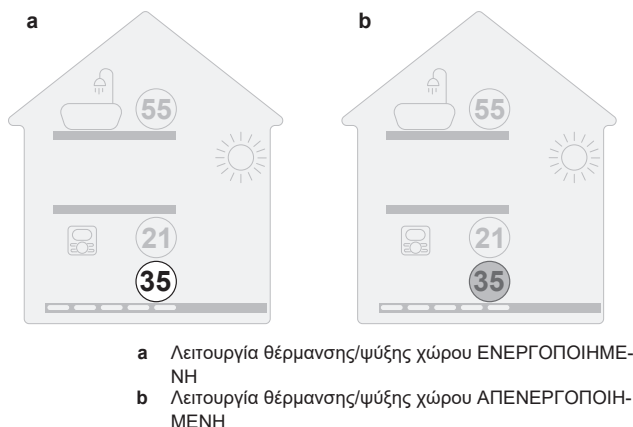
Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
	Περιηγηθείτε στη λίστα ρυθμίσεων.
	Αλλάξτε την τιμή.
	Προχωρήστε στην επόμενη ρύθμιση.
	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και συνεχίστε.

5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας

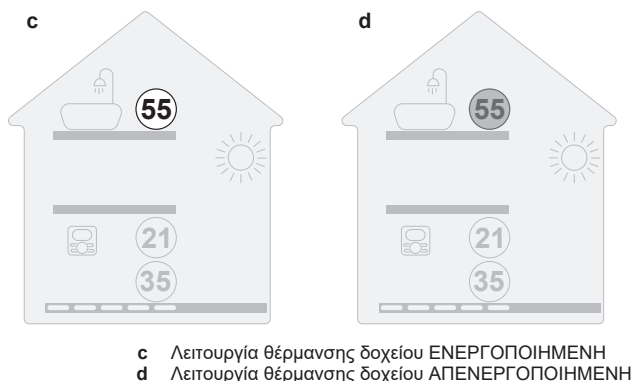
5.4.1 Οπτική ένδειξη

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



Λειτουργία θέρμανσης δοχείου



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 Ενεργός ή Ανενεργός.	

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 Ενεργός ή Ανενεργός.	

5.5 Εμφάνιση πληροφοριών

Για να εμφανίσετε πληροφορίες

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

Πιθανές πληροφορίες που εμφανίζονται

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

5 Λειτουργία

Στο μενού...	Μπορείτε να εμφανίσετε...
[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 Ρύθμιση Λειτουργία



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 kit 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 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 > Λειτουργία	
2	Επιλέξτε μία από τις παρακάτω ρυθμίσεις: - Θέρμανση: Μόνο λειτουργία θέρμανσης - Ψύξη: Μόνο λειτουργία ψύξης - Αυτόματη επαναφορά: 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 Αυτόματη επαναφορά.

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

5.6.2 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου

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

1	Μεταβείτε στο [1]: Χώρος.	
2	Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.	

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

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

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

Για να απενεργοποιήσετε το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου

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

5.6.3 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

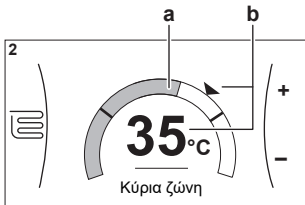


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

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

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



- a Πραγματική θερμοκρασία εξερχόμενου νερού
b Επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

5.7 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

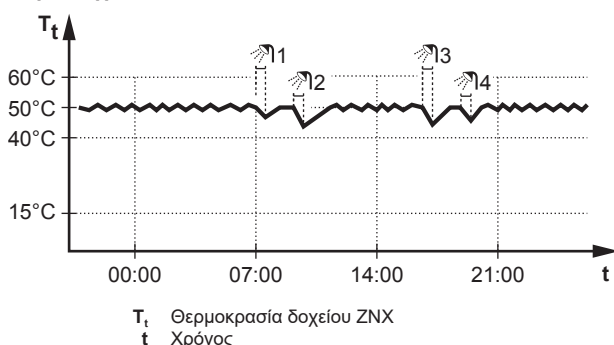
Κατά την ταυτόχρονη λειτουργία, η διαθέσιμη θερμική ισχύς μοιράζεται ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και την απαίτηση του συστήματος.

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 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:



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:

Αναθέρμανση > Τρόπος λειτουργίας > Δοχείο.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν το πρόγραμμα προτεραιότητας οριστεί σε ZNX (ανατρέξτε στην ενότητα "5.10 Πρόγραμμα προτεραιότητας" [► 19]) 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

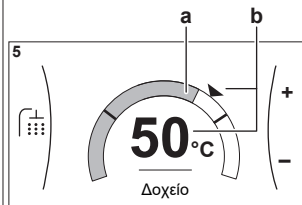
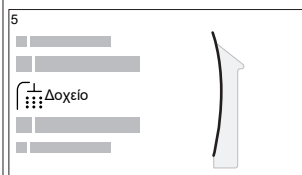
Σε περιπτώσεις όπου αναμένεται πολύ χαμηλή ή μηδενική κατανάλωση ZNX, η λειτουργία Αναθέρμανση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πιο κρύες θερμοκρασίες ZNX από τις αναμενόμενες. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται η εναλλαγή σε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Πρόγραμμα
- Πρόγραμμα + Αναθέρμανση

Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας δοχείου

Στη λειτουργία 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.	



- a Πραγματική θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης
b Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε περιπτώσεις όπου αναμένεται πολύ χαμηλή ή μηδενική κατανάλωση ZNX, ένα σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας δοχείου ≤45°C μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πιο κρύες θερμοκρασίες ZNX από τις αναμενόμενες κατά τη χρήση της λειτουργίας Αναθέρμανση. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται η εναλλαγή σε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες:

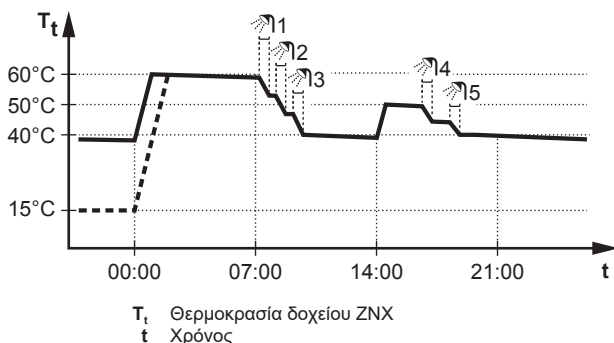
- Πρόγραμμα
- Πρόγραμμα + Αναθέρμανση

5 Λειτουργία

5.7.2 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: Comfort = 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.

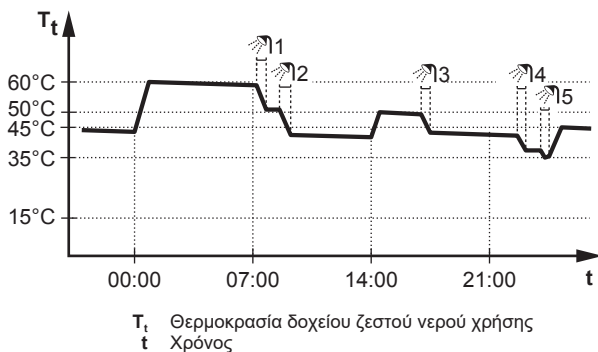
Για να ορίσετε ένα πρόγραμμα

Ανατρέξτε στην ενότητα ["5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα"](#) [p. 15] για ένα παράδειγμα σχετικά με τη δημιουργία προγράμματος.

5.7.3 Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης

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

Παράδειγμα:



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.

5.7.4 Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX

Πληροφορίες για τη δυναμική λειτουργία

Στη λειτουργία Ισχυρή 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 Ισχυρή λειτουργία ως εξής:

1	Μεταβείτε στο [5.1]: Δοχείο > Ισχυρή λειτουργία	
2	Ρυθμίστε τη δυναμική λειτουργία σε Ανενεργός ή Ενεργός.	

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 Comfort.



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.

5.7.5 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.

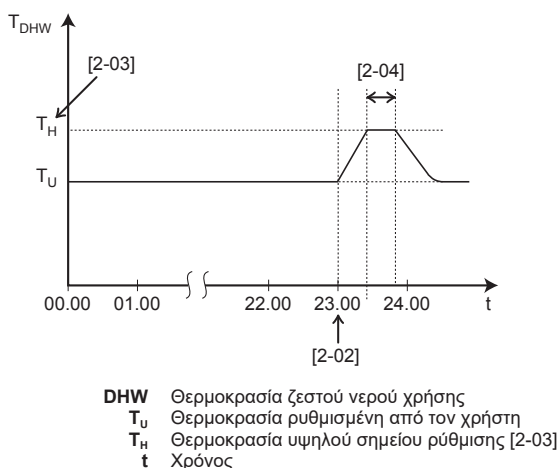


ΠΡΟΣΟΧΗ

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: Ανενεργή 1: Ενεργή

#	Κωδικός	Περιγραφή
[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]	Θερμοκρασία 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Διάρκεια: 40~60 λεπτά

**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 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 εγκατάστασης (λειτουργία απολύμανσης).
- Όταν έχει επιλεγεί η λειτουργία 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.

5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα

Σε αυτό το παράδειγμα επεξηγείται 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:

Επιλ. χρήστη 1	
Δε	☐
Τρ	☐
Τε	☐
Πέ	☐
Πα	☐
Σά	☐
Κυ	☐

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.

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

Για να μεταβείτε στο πρόγραμμα

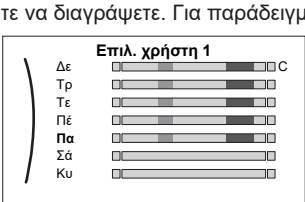
1	Μεταβείτε στο [1.1]: Χώρος > Πρόγραμμα.	
2	Ρυθμίστε το πρόγραμμα στην επιλογή Ενεργή.	
3	Μεταβείτε στο [1.2]: Χώρος > Πρόγραμμα θέρμανσης.	

5 Λειτουργία

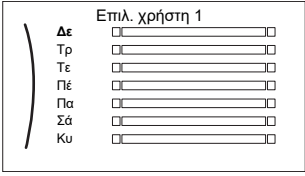
Για να διαγράψετε το περιεχόμενο του εβδομαδιαίου προγράμματος

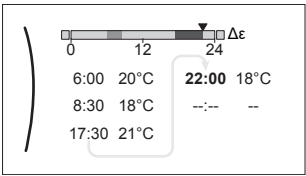
1	Επιλέξτε το όνομα του τρέχοντος προγράμματος.	
		
2	Επιλέξτε Διαγραφή.	
		
3	Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση.	

Για να διαγράψετε το περιεχόμενο ενός προγράμματος ημέρας

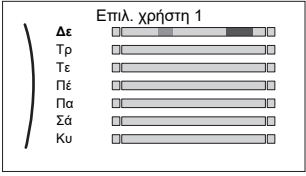
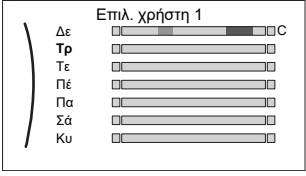
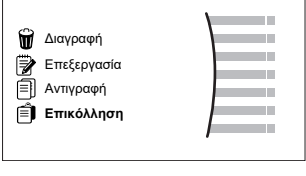
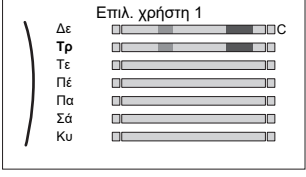
1	Επιλέξτε την ημέρα το περιεχόμενο της οποίας θέλετε να διαγράψετε. Για παράδειγμα Παρασκευή	
		
2	Επιλέξτε Διαγραφή.	
		
3	Επιλέξτε OK για επιβεβαίωση.	

Για να ρυθμίσετε το πρόγραμμα για την ημέρα Δευτέρα

1	Επιλέξτε Δευτέρα.	
		
2	Επιλέξτε Επεξεργασία.	
		

3	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.	 
		
	Σημείωση: Για να διαγράψετε μια ενέργεια, ορίστε την ώρα της στην ίδια ώρα με την προηγούμενη ενέργεια.	
4	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές.	
	Αποτέλεσμα: Το πρόγραμμα για τη Δευτέρα έχει καθοριστεί. Η τιμή της προηγούμενης ενέργειας ισχύει μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια. Σε αυτό το παράδειγμα, η Δευτέρα είναι η πρώτη ημέρα που προγραμματίσατε. Επομένως, η τελευταία προγραμματισμένη ενέργεια ισχύει έως και την πρώτη ενέργεια της επόμενης Δευτέρας.	

Για να αντιγράψετε το πρόγραμμα στις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας

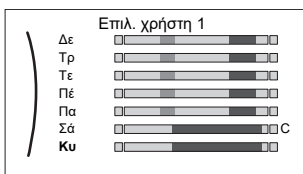
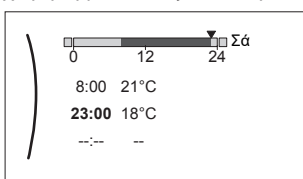
1	Επιλέξτε Δευτέρα.	
		
2	Επιλέξτε Αντιγραφή.	
		
	Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η ένδειξη "C" δίπλα στην ημέρα που αντιγράψατε.	
3	Επιλέξτε Τρίτη.	
		
4	Επιλέξτε Επικόλληση.	
		
	Αποτέλεσμα: 	

5	Επαναλάβετε αυτήν την ενέργεια για όλες τις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας.	—
---	---	---



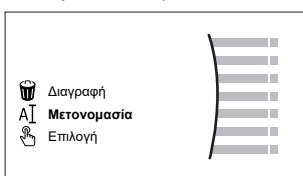
Για να ρυθμίσετε το πρόγραμμα για την ημέρα Σάββατο και να το αντιγράψετε στην ημέρα Κυριακή

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



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.

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. Συνεπώς, συνδέεται σε έναν αισθητήρα θερμοκρασίας στον βόρειο τοίχο του κτιρίου. 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"](#) [► 18].

Διαθεσιμότητα

Η καμπύλη αντιστάθμισης είναι διαθέσιμη για τα εξής:

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

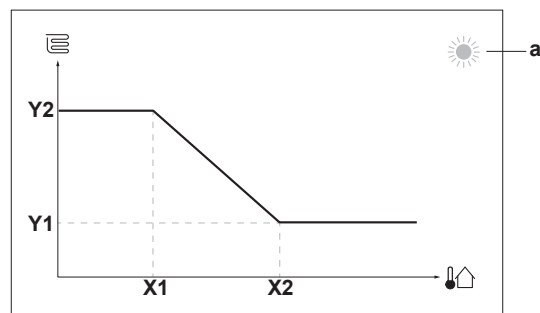
Για να είναι δυνατή λειτουργία αντιστάθμισης, ρυθμίστε σωστά το σημείο ρύθμισης της κύριας ζώνης ή του δοχείου. Ανατρέξτε στην ενότητα ["5.9.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης"](#) [► 18].

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



5 Λειτουργία

Προϊόν	Περιγραφή
a	Επιλεγμένη ζώνη αντιστάθμισης: ☀️: 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: 🔥: 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

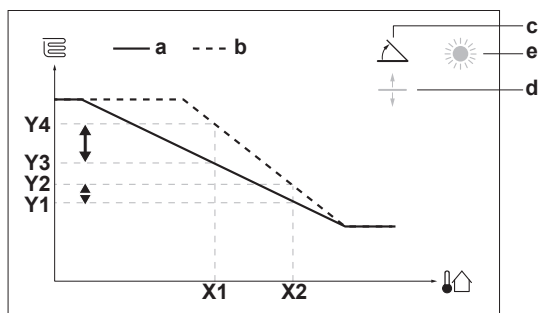
Διαφορά και απόκλιση

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

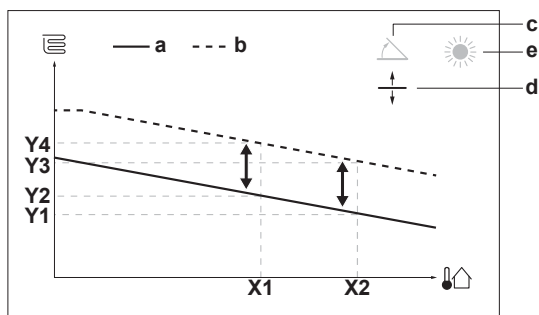
- Αλλάξτε τη **διαφορά** για να αυξήσετε ή να μειώσετε διαφορετικά τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού για διαφορετικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Για παράδειγμα, αν η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού είναι σε γενικές γραμμές καλή αλλά είναι εξαιρετικά χαμηλή σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, αυξήστε 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): - Αν αλλάξει η διαφορά, η νέα προτιμώμενη θερμοκρασία στο σημείο X1 είναι άμεσα 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: ☀️: 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: 🔥: 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.
📈	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 υπο-μενού.

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 > Ρυθμιση θερμοκρασίας νερού	Αντιστάθμιση θέρμανσης, σταθερή ψύξη Ή Αντιστάθμιση
Κύρια ζώνη – Ψύξη	
[2.4] Κύρια ζώνη > Ρυθμιση θερμοκρασίας νερού	Αντιστάθμιση
Δοχείο	
[5.B] Δοχείο > Ρυθμιση θερμοκρασίας νερού	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 αντιστάθμισης.

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

- [5.E] Δοχείο > Τύπος καμπύλης αντιστάθμισης

Περιορισμός: Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες.

Για να αλλάξετε την καμπύλη αντιστάθμισης

Ζώνη	Μεταβείτε στις ρυθμίσεις ...
Κύρια ζώνη – Θέρμανση	[2.5] Κύρια ζώνη > Καμπύλη αντιστάθμισης (θέρμανση)
Κύρια ζώνη – Ψύξη	[2.6] Κύρια ζώνη > Καμπύλη αντιστάθμισης (ψύξη)
Δοχείο	Περιορισμός: Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες. [5.C] Δοχείο > Καμπύλη ΑΘ

**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"** ► 18].

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"** ► 17].

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 > Προτεραιότητα προγράμματος.	
2	Επιλέξτε ποιον μήνα θα ρυθμίσετε. Προτεραιότητα προγράμματος Ιανουαρίου Φεβρουαρίου Μαρτίου ZNX ZNX ZNX	
3	Επιλέξτε το πρόγραμμα προτεραιότητας αυτού του μήνα. Προτεραιότητα προγράμματος Ιανουαρίου Φεβρουαρίου Μαρτίου ZNX Κλιματισμός ZNX	

5 Λειτουργία

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 Προτεραιότητα προγράμματος 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 Προτεραιότητα προγράμματος 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 Προτεραιότητα προγράμματος σε Κλιματισμός.

5.11 Τρόπος λειτουργίας

Επιλογή λειτουργίας για ZNX.

1	Μεταβείτε στο [5.G] Δοχείο > Λειτουργία	
---	---	--

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"** ► 19))
- Ταχεία: Επιτρέπεται η λειτουργία του εφεδρικού θερμαντήρα είτε αφού έχει παρέλθει συγκεκριμένο χρονικό διάστημα από την έναρξη της λειτουργίας ZNX (ανατρέξτε παρακάτω) είτε όταν η εξωτερική μονάδα δεν μπορεί να εκτελέσει τη λειτουργία ZNX.

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 ZNX:

- 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 εκκινήσει 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).

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

Συμβουλές σχετικά με τη θερμοκρασία δοχείου ZNX

- Ορίστε τη ρύθμιση προτεραιότητας προγράμματος σε ZNX για να ελαχιστοποιήσετε τη χρήση του ηλεκτρικού εφεδρικού θερμαντήρα.
- Χρησιμοποιήστε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα για τις συνθήκες ανάγκες σας σε ζεστό νερό χρήσης (ΜΟΝΟ στη λειτουργία προγραμματισμού).
- Επίσης, ορίζοντας την ενέργεια θέρμανσης σε μόνο προγραμματισμό, η διακοπή της λειτουργίας θέρμανσης/ψύξης χώρου θα περιορίζεται στις συγκεκριμένες στιγμές όπου η ζήτηση θέρμανσης/ψύξης χώρου είναι λιγότερο σημαντική.
 - Προγραμματίστε τη θέρμανση του δοχείου ZNX σε προκαθορισμένη τιμή (Comfort = υψηλότερη θερμοκρασία δοχείου ZNX) κατά τη διάρκεια της νύχτας, επειδή τότε η ζήτηση θέρμανσης/ψύξης χώρου είναι μικρότερη (παράδειγμα: μεταξύ 22:00 και 04:00).
- Αν η θέρμανση του δοχείου ZNX μία φορά τη νύχτα ΔΕΝ επαρκεί, προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια προκαθορισμένη τιμή (Eco = χαμηλότερη θερμοκρασία δοχείου ZNX) κατά τη διάρκεια της ημέρας ή των ωρών που δεν υπάρχουν άτομα στον χώρο (παράδειγμα: μεταξύ 09:00 και 15:00).
- Βεβαιωθείτε ότι η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX ΔΕΝ είναι εξαιρετικά υψηλή. **Παράδειγμα:** Μετά την εγκατάσταση, μειώνετε καθημερινά τη θερμοκρασία του δοχείου ZNX κατά έναν βαθμό και ελέγχετε αν εξακολουθείτε να έχετε αρκετό ζεστό νερό.
- Λειτουργήστε το σύστημα ζεστού νερού χρήσης μόνο όταν χρειάζεται:
 - Προγραμματίστε την ενεργοποίηση του κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης κατά τις ώρες αυξημένης ζήτησης (**Παράδειγμα:** κατά τις πρωινές και βραδινές ώρες).
 - Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Αναθέρμανση και Ισχυρή λειτουργία όταν απαιτείται επιπλέον ζεστό νερό.

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 εγκαταστάτη.	🔍...
---	--	------

Ως τελικός χρήστης, πρέπει να κάνετε τα εξής:

- Διατηρείτε την περιοχή γύρω από τη μονάδα καθαρή.
- Να διατηρείτε το χειριστήριο καθαρό χρησιμοποιώντας ένα απαλό, νωπό πανί. Να ΜΗΝ χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά.
- Ελέγχετε τακτικά μέσω του [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.



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.

8 Αντιμετώπιση προβλημάτων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα τοποθετηθεί σε χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης διαρκούς λειτουργίας (παραδείγματα: 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 ισοδύναμο 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 εγκαταστάτη.	
---	--	--

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 Δυσλειτουργίες.	
	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).	Αυξήστε (μειώστε) την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.6.2 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου" [► 12]. Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής: - Αυξήστε (μειώστε) την προκαθορισμένη τιμή θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη. - Προσαρμόστε το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 15].
Δεν είναι δυνατή η επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου.	Αυξήστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού σύμφωνα με τον τύπο εκπομπού θερμότητας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.6.3 Για να αλλάξετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού" [► 12].
Η καμπύλη αντιστάθμισης δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.	Προσαρμόστε την καμπύλη αντιστάθμισης. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.9 Καμπύλη αντιστάθμισης" [► 17].

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 Ισχυρή λειτουργία του δοχείου ZNX. Ωστόσο, με αυτόν τον τρόπο θα καταναλωθεί επιπλέον ενέργεια. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.7.4 Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX" [► 14].
Η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX είναι πολύ χαμηλή.	Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής: - Αυξήστε την προκαθορισμένη τιμή της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκατάστασης. - Προσαρμόστε το πρόγραμμα της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Παράδειγμα: Προγραμματίστε θερμάνση του δοχείου ZNX σε μια προκαθορισμένη τιμή (θερμοκρασία eco = χαμηλότερη θερμοκρασία δοχείου) κατά τη διάρκεια της ημέρας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.8 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 15].

8.5 Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας

Αν παρουσιαστεί βλάβη της αντλίας θερμότητας, ο εφεδρικός θερμαντήρας μπορεί να λειτουργήσει ως σύστημα θέρμανσης έκτακτης ανάγκης. Έτσι θα καλυφθεί η ανάγκη για θέρμανση είτε αυτόματα είτε με χειροκίνητη αλληλεπίδραση.

- Όταν η λειτουργία Έκτακτη ανάγκη έχει οριστεί στη ρύθμιση Αυτόματη επαναφορά και παρουσιαστεί βλάβη της αντλίας θερμότητας, ο εφεδρικός θερμαντήρας θα καλύψει αυτόματα την ανάγκη για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και θέρμανση χώρου.
 - Όταν η λειτουργία Έκτακτη ανάγκη έχει οριστεί στη ρύθμιση Χειροκίνητη επαναφορά και παρουσιαστεί δυσλειτουργία της αντλίας θερμότητας, οι λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης χώρου σταματούν.
Για να τις επαναφέρετε χειροκίνητα μέσω του χειριστήριου, μεταβείτε στην οθόνη του βασικού μενού Δυσλειτουργίες και επιβεβαιώστε αν ο εφεδρικός θερμαντήρας μπορεί να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση ή όχι.
 - Εναλλακτικά, αν η λειτουργία Έκτακτη ανάγκη έχει ρυθμιστεί σε:
 - θέρμανση χώρου, περιορισμένη /ZNX, ενεργή, η θέρμανση χώρου μειώνεται αλλά η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης είναι ακόμη διαθέσιμη.
 - θέρμανση χώρου, περιορισμένη /ZNX, ανενεργή, η θέρμανση χώρου μειώνεται και η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης ΔΕΝ είναι διαθέσιμη.
 - θέρμανση χώρου, κανονικά /ZNX, ανενεργή, η θέρμανση χώρου λειτουργεί κανονικά, αλλά η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης ΔΕΝ είναι διαθέσιμη.
- Ομοίως, όπως και στη ρύθμιση Χειροκίνητη επαναφορά, η μονάδα μπορεί να καλύψει ολόκληρη την ανάγκη με τον εφεδρικό θερμαντήρα, αν ο χρήστης την ενεργοποιήσει μέσω της οθόνης βασικού μενού Δυσλειτουργίες.

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" [► 22].



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)
Λανθασμένη υδραυλική εξισορρόπηση.	Οι ακόλουθες ενέργειες πρέπει να εκτελεστούν από τον εγκαταστάτη: - Εκτελέστε υδραυλική εξισορρόπηση προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι η ροή έχει κατανεμηθεί σωστά μεταξύ των εκπομπών. - 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 χειριστήριου. Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [► 22] 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 χειριστήριου.

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

9 Απόρριψη

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.	Αυτό είναι φυσιολογικό. Η θέρμανση του δοχείου ζεστού νερού χρήσης μπορεί να καθυστερήσει ή να διακοπεί προσωρινά σε ορισμένες συνθήκες φορτίου. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, κάντε ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα: - 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" ► 14]

8.10 Σύμπτωμα: Το σύστημα δίνει προτεραιότητα στη λειτουργία χαμηλού θορύβου

Αν επιλεγεί 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).

8.11 Για εξαναγκασμένη απενεργοποίηση του συμπιεστή

Είναι δυνατή η εξαναγκασμένη απενεργοποίηση της λειτουργίας του συμπιεστή και η ενεργοποίηση της λειτουργίας Έκτακτη ανάγκη χωρίς δυσλειτουργία, αν είναι απαραίτητο.

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του συμπιεστή μεταβείτε στη ρύθμιση [9.5.2]: Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Έκτακτη ανάγκη > Βεβαιωμένη απενεργοποίηση συμπιεστή > ενεργοποιημένη.

9 Απόρριψη



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

10 Γλωσσάρι

A/C = Κλιματισμός

Ένα σύστημα για τον έλεγχο της θερμοκρασίας, της υγρασίας και του αερισμού σε έναν καθορισμένο χώρο.

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.

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

11.1 Οδηγός ρύθμισης

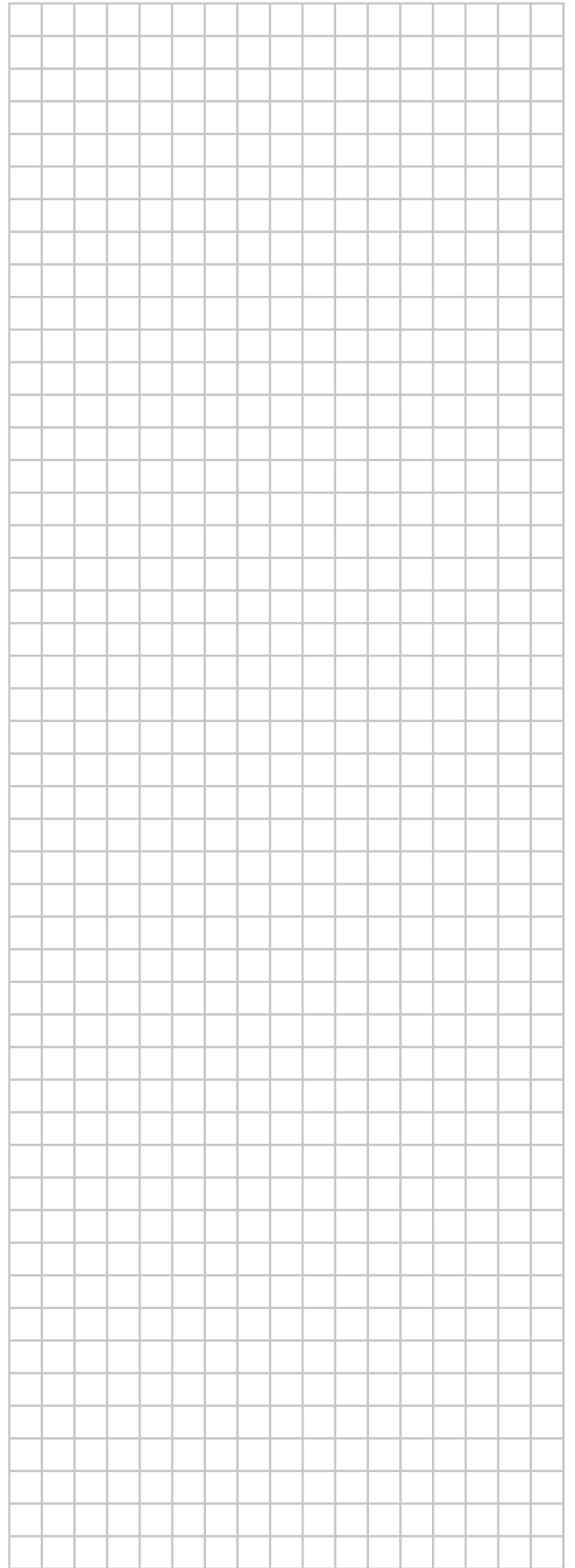
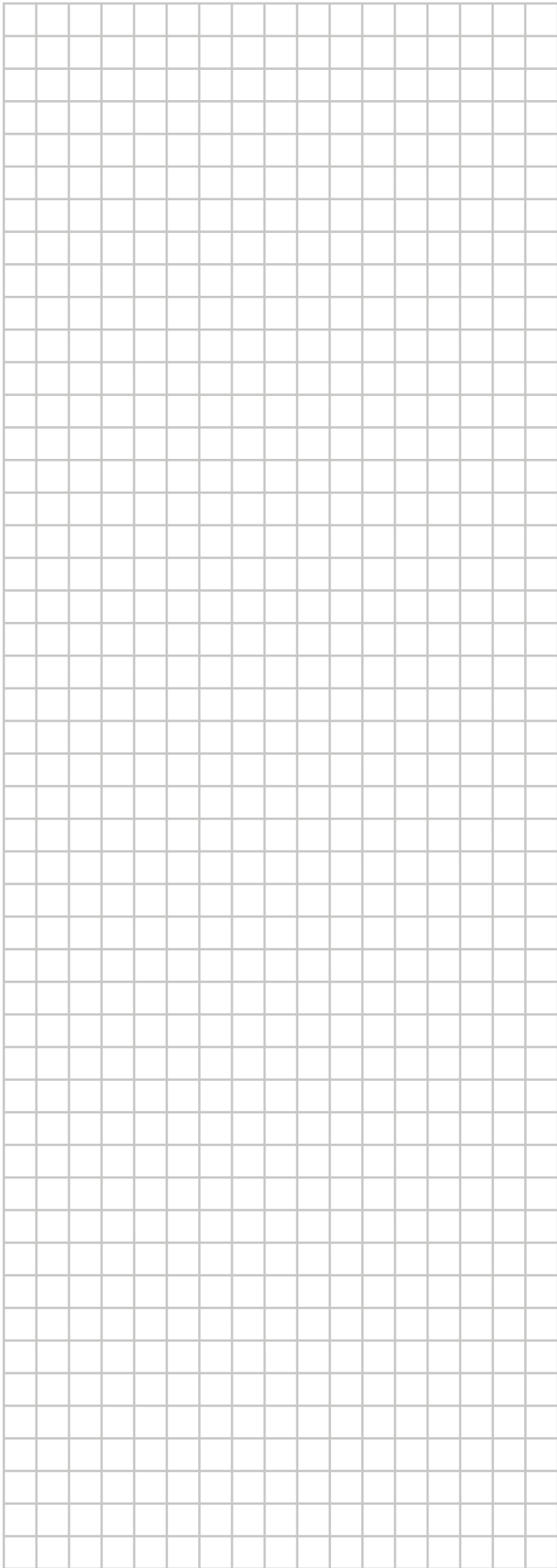
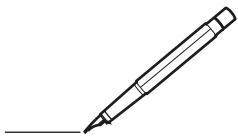
Ρύθμιση	Συμπληρώστε...
Σύστημα	
Τύπος εσωτερικής μονάδας (μόνο για ανάγνωση)	
Τύπος εφεδρικού θερμαντήρα [9.3.1] (μόνο για ανάγνωση)	
Ζεστό Νερό Χρήσης [9.2.1]	
Έκτακτη ανάγκη [9.5]	
Ισχύς ηλ. αντίστασης δοχείου [9.4.1] (αν διατίθεται)	

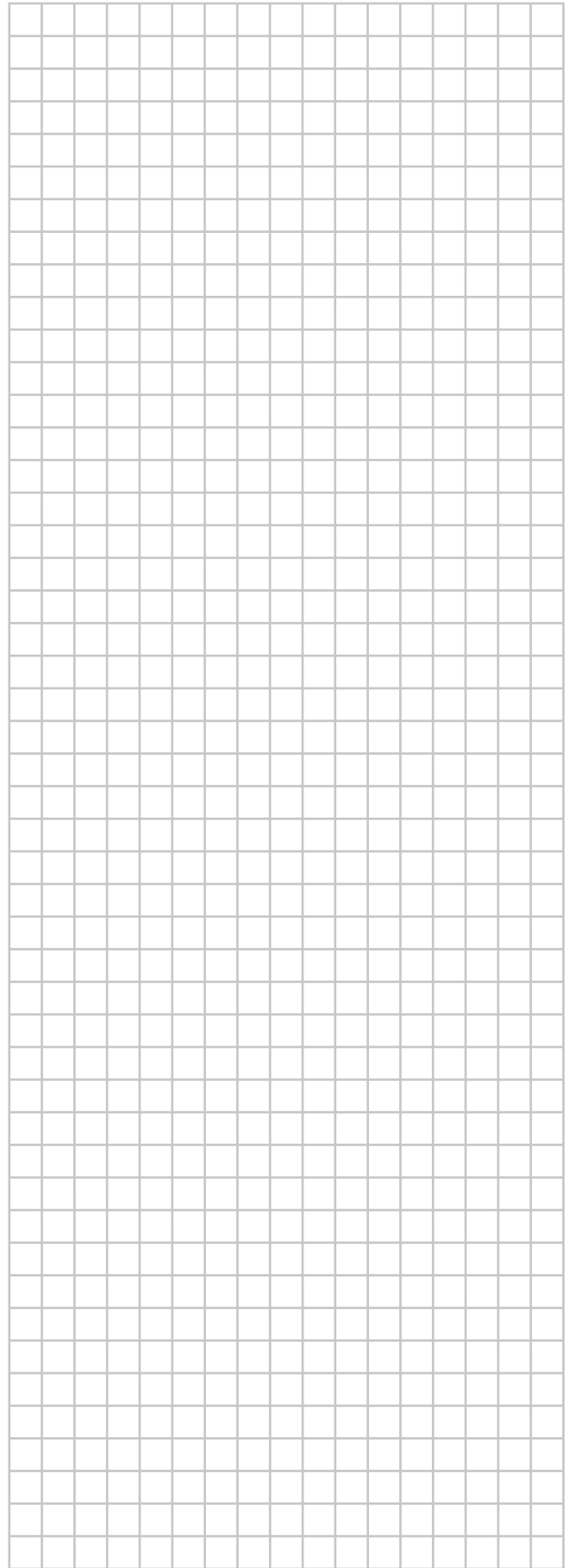
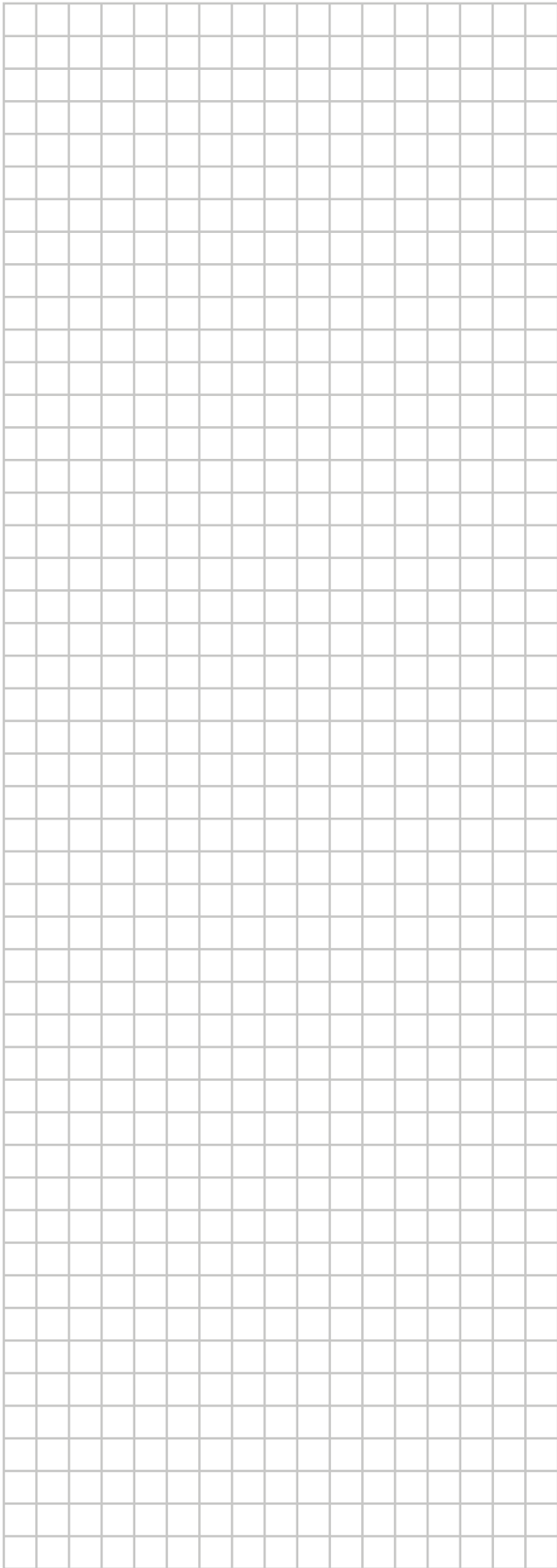
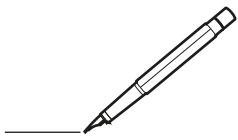
11 Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη

Ρύθμιση	Συμπληρώστε...
Εφεδρικός θερμαντήρας	
Τάση [9.3.2]	
Διαμόρφωση [9.3.3]	
1ο βήμα ισχύος [9.3.4]	
2ο βήμα ισχύος [9.3.5] (αν διατίθεται)	
Κύρια ζώνη	
Τύπος εκπομπού [2.7]	
Έλεγχος [2.9]	
Ρυθμιση θερμοκρασίας νερού [2.4]	
Πρόγραμμα [2.1]	
Τύπος καμπύλης αντισταθμίσης [2.E]	
Δοχείο	
Τρόπος λειτουργίας [5.6]	
Απολύμανση [5.7]	
Μέγιστη [5.8]	
Υστέρηση [5.9]	
Υστέρηση [5.A]	
Θερμοκρασία comfort [5.2]	
Θερμοκρασία eco [5.3]	
Θερμοκρασία αναθέρμανσης [5.4]	
Ρυθμιση θερμοκρασίας νερού [5.B]	
Τύπος καμπύλης αντισταθμίσης [5.E]	
Λειτουργίες [5.G]	

11.2 Μενού ρυθμίσεων

Ρύθμιση	Συμπληρώστε...
Κύρια ζώνη	
Τύπος εξ. θερμοστάτη [2.A]	
Πληροφορίες	
Στοιχεία εγκαταστάτη [8.3]	





ERC



4P854268-1 0000000V

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854268-1 2026.06