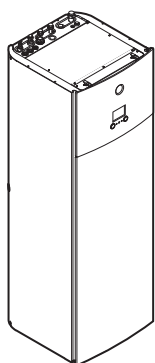




Εγχειρίδιο λειτουργίας



R32 Split Series - Δοχείο ζεστού νερού χρήσης (180l/230l)



CKHWS180BJ▲V3▼
CKHWS230BJ▲V3▼
CKHWSU230BJ▲V3▼

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

Εγχειρίδιο λειτουργίας
R32 Split Series - Δοχείο ζεστού νερού χρήσης (180l/230l)

Ελληνικά

Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	2
2	Οδηγίες ασφαλείας χειριστή	3
2.1	Γενικά	3
2.2	Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία	4
3	Πληροφορίες για το σύστημα	4
3.1	Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος	4
4	Γρήγορος οδηγός	5
4.1	Επίπεδο πρόσβασης χρήστη	5
4.2	Ζεστό νερό χρήσης	5
5	Λειτουργία	6
5.1	Χειριστήριο: Επισκόπηση	6
5.2	Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη	7
5.3	Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση	8
5.3.1	Αρχική οθόνη	8
5.3.2	Οθόνη βασικού μενού	8
5.3.3	Οθόνη σημείου ρύθμισης	9
5.3.4	Αναλυτική οθόνη με τιμές	9
5.4	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας	9
5.4.1	Οπτική ένδειξη	9
5.4.2	Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση	9
5.5	Εμφάνιση πληροφοριών	9
5.6	Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης	10
5.6.1	Λειτουργία αναθέρμανσης	10
5.6.2	Λειτουργία προγραμματισμού	10
5.6.3	Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης	10
5.6.4	Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX	11
5.6.5	Απολύμανση	11
5.7	Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα	12
5.8	Καμπύλη αντιστάθμισης	13
5.8.1	Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης;	13
5.8.2	Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης	13
5.8.3	Καμπύλη 2 σημείων	14
5.8.4	Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης	14
5.9	Πρόγραμμα προτεραιότητας	15
5.10	Τρόπος λειτουργίας	16
5.11	Ρύθμιση της μέτρησης ενέργειας	16
5.11.1	Παραγόμενη θερμότητα	16
5.11.2	Καταναλισκόμενη ενέργεια	16
6	Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας	16
7	Συντήρηση και επισκευή	16
7.1	Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις	16
8	Αντιμετώπιση προβλημάτων	17
8.1	Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας	17
8.2	Για να ελέγξετε το ιστορικό δυσλειτουργιών	17
8.3	Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο	18
8.4	Σύμπτωμα: Βλάβη αντλίας θερμότητας	18
8.5	Για εξαναγκασμένη απενεργοποίηση του συμπιεστή	18
9	Απόρριψη	18
10	Γλωσσάρι	18
11	Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη	18
11.1	Οδηγός ρύθμισης	18
11.2	Μενού ρυθμίσεων	19

1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν. Παράκληση:

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

Κοινό στόχος

Τελικοί χρήστες

Σετ τεκμηρίωσης

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

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

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

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

Εφαρμογή ONECTA



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

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





ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αναβαθμίστε το υλικολογισμικό του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη Daikin Altherma στην τελευταία έκδοση.

Δυναμικές διαδρομές

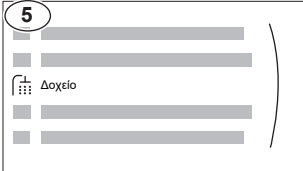
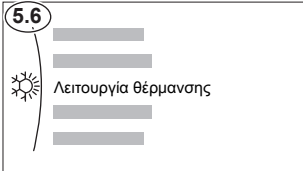
Οι δυναμικές διαδρομές (παράδειγμα: [5.6]) σας βοηθούν να εντοπίζετε το σημείο στο οποίο βρίσκεστε στη δομή μενού του χειριστήριου.

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 [5.6]: Δοχείο > Λειτουργία θέρμανσης.	
---	---	--

Αυτό σημαίνει:

1	Ξεκινώντας από την αρχική οθόνη, περιστρέψτε τον αριστερό επιλογέα και μεταβείτε στο στοιχείο Δοχείο. 	
2	Πιέστε τον αριστερό επιλογέα για να ανοίξετε το υπομενού.	
3	Περιστρέψτε τον αριστερό επιλογέα και μεταβείτε στο στοιχείο Λειτουργία θέρμανσης. 	
4	Πιέστε τον αριστερό επιλογέα για να ανοίξετε το υπομενού.	

2 Οδηγίες ασφάλειας χειριστή

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.

2.1 Γενικά



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά 8 ετών και άνω, και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές

ικανότητες, ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εάν τη χειρίζονται υπό επίβλεψη ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικές με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους ενδεχόμενους κινδύνους.

ΔΕΝ πρέπει να αφήνετε παιδιά να παίζουν με τη συσκευή.

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε την ηλεκτροπληξία ή φωτιά:

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



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

- Οι μονάδες φέρουν το εξής σύμβολο:



Αυτό σημαίνει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές ΔΕΝ πρέπει να αναμειγνύονται με οικιακά απορρίμματα που δεν έχουν υποβάλλονται σε διαλογή. ΜΗΝ προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

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

3 Πληροφορίες για το σύστημα

- Οι μπαταρίες φέρουν το εξής σύμβολο:



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

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

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

2.2 Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το ψυκτικό μέσα στη μονάδα είναι ήπια εύφλεκτο, αλλά, υπό κανονικές συνθήκες, ΔΕΝ διαρρέει. Εάν το ψυκτικό διαρρεύσει στο δωμάτιο και έλθει σε επαφή με φλόγα από καυστήρα, θερμαντικό σώμα ή κουζίνα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή να σχηματιστεί επιβλαβές αέριο.

- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τυχόν εύφλεκτες διατάξεις θερμότητας, αερίστε τον χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ώσπου ένας τεχνικός επιβεβαιώσει ότι το σημείο από το οποίο διέρρευσε το ψυκτικό μέσο έχει επισκευαστεί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εξαέρωση κυκλώματος θέρμανσης για ζεστό νερό χρήσης. Πριν από την εξαέρωση, ελέγξτε αν εμφανίζεται το  ή του  στην αρχική οθόνη του χειριστηρίου.

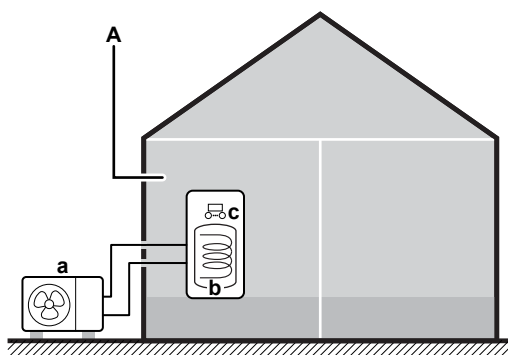
- Αν δεν εμφανίζεται, μπορείτε να πραγματοποιήσετε εξαέρωση αμέσως.
- Αν εμφανίζεται, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος που θέλετε να εξαερώσετε αερίζεται επαρκώς. **Αιτία:** Σε περίπτωση βλάβης, ενδέχεται να προκληθεί διαρροή ψυκτικού στο κύκλωμα νερού και, κατ' επέκταση, στον χώρο, όταν πραγματοποιήσετε εξαέρωση από το κύκλωμα θέρμανσης του ζεστού νερού χρήσης.

3 Πληροφορίες για το σύστημα

Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματος, το σύστημα μπορεί:

- Να παράγει ζεστό νερό χρήσης

3.1 Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος



- a Αντλία θερμότητας εξωτερικής μονάδας
- b Δοχείο ζεστού νερού χρήσης (ZNΧ)
- c Χειριστήριο της εσωτερικής μονάδας
- A Μηχανοστάσιο. **Παράδειγμα:** Γκαράζ.

4 Γρήγορος οδηγός

4.1 Επίπεδο πρόσβασης χρήστη

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

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

Για να αλλάξετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη

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

Αναγνωριστικός κωδικός χρήστη

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



Αναγνωριστικός κωδικός για προχωρημένους χρήστες

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



4.2 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.	
	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 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

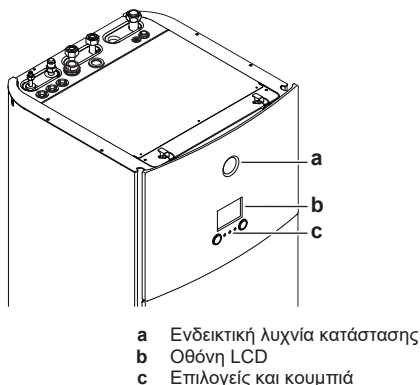
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στις εξής ενότητες:

- "5.4 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση δοκιμαστικής λειτουργίας" [► 9]
- "5.6 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης" [► 10]
- "5.7 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 12]
- Οδηγός αναφοράς χρήστη

5 Λειτουργία

5.1 Χειριστήριο: Επισκόπηση

Το χειριστήριο περιλαμβάνει τα ακόλουθα τμήματα:



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" [► 17] για περισσότερες πληροφορίες.

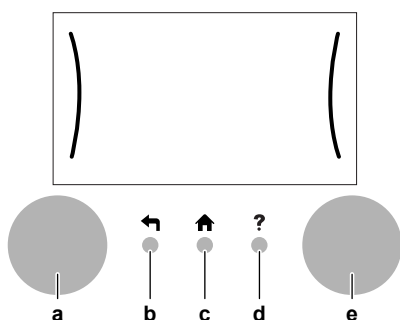
Οθόνη LCD

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

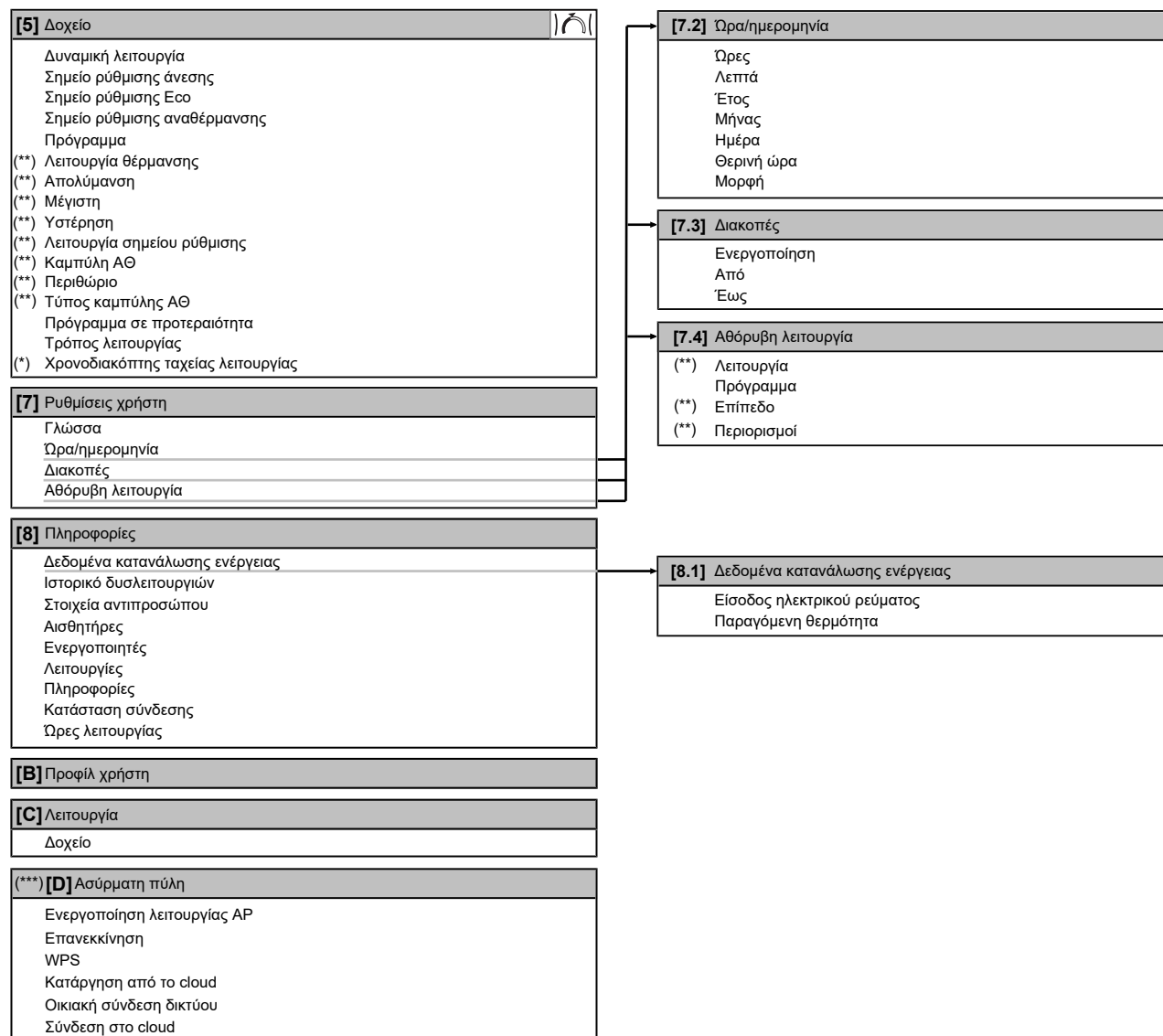
Χρησιμοποιήστε τους επιλογείς και τα κουμπιά για τις εξής ενέργειες:

- 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



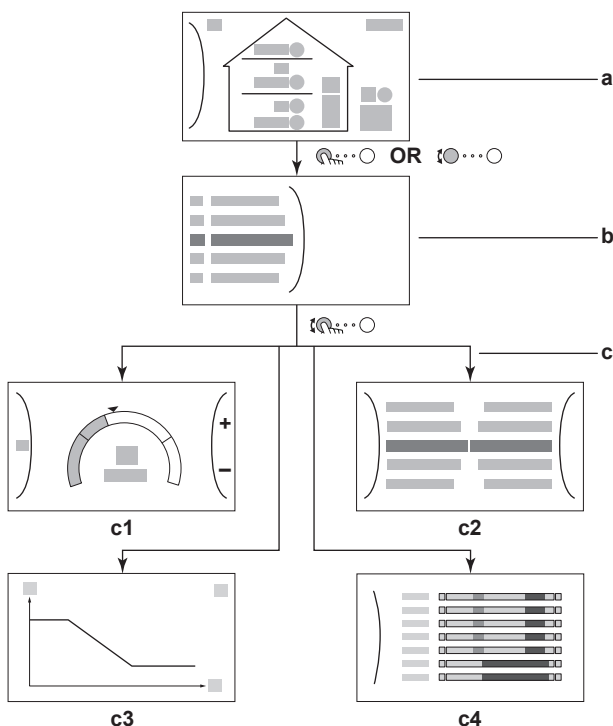
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

5 Λειτουργία

5.3 Πιθανές οθόνες: Επισκόπηση

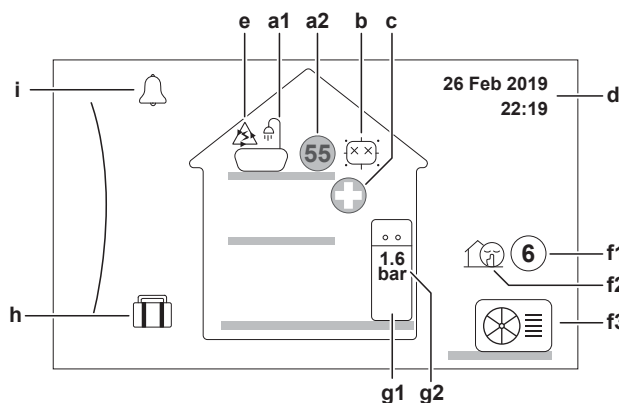
Οι συνηθέστερες οθόνες είναι οι εξής:



- 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.



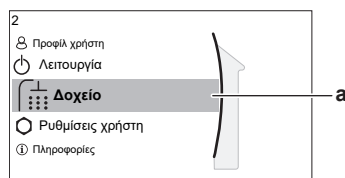
Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
	Περιηγηθείτε στη λίστα του βασικού μενού.
	Μεταβείτε στην οθόνη βασικού μενού.
?	Ενεργοποιήστε/Απενεργοποιήστε τις δυναμικές διαδρομές.

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	
	Παρουσιάστηκε βλάβη της αντλίας θερμότητας και το σύστημα λειτουργεί στη λειτουργία Έκτακτη ανάγκη.
d Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα	
e Έξυπνη ενέργεια	
	Η έξυπνη ενέργεια χρησιμοποιείται επί του παρόντος για ζεστό νερό χρήσης.
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	Δοχείο ζεστού νερού χρήσης
g2	Πίεση νερού
h Λειτουργία διακοπών	
	Λειτουργία διακοπών ενεργή
i Δυσλειτουργία	
	Παρουσιάστηκε δυσλειτουργία.
	Ανατρέξτε στην ενότητα "8.1 Για να εμφανίσετε το κείμενο βοήθειας σε περίπτωση δυσλειτουργίας" [p 17] για περισσότερες πληροφορίες.

^(a) Αν η αντίστοιχη λειτουργία 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

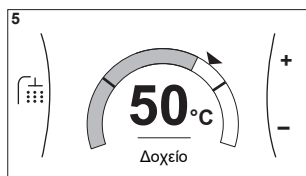
Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
	Περιηγηθείτε στη λίστα.
	Εισέλθετε στο υπομενού.
?	Ενεργοποιήστε/Απενεργοποιήστε τις δυναμικές διαδρομές.

5.3.3 Οθόνη σημείου ρύθμισης

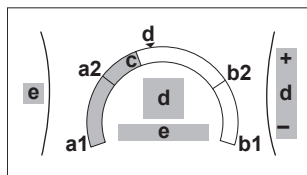
Η οθόνη σημείου ρύθμισης εμφανίζεται για τις οθόνες που περιγράφουν τα εξαρτήματα του συστήματος για τα οποία απαιτείται τιμή σημείου ρύθμισης.

Παράδειγμα

[5] Οθόνη θερμοκρασίας δοχείου



Επεξήγηση

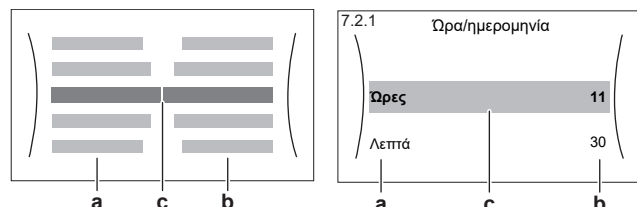


Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
ⓘ...	Περιηγηθείτε στη λίστα του υπομενού.
⏮...	Μεταβείτε στο υπομενού.
○...⏭	Προσαρμόστε και εφαρμόστε αυτόματα την επιθυμητή θερμοκρασία.

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 (για τη λειτουργία Μόνο αναθέρμανση).
Υπομενού	e	Περιστρέψτε ή πιέστε τον αριστερό επιλογέα για να μεταβείτε στο υπομενού.

5.3.4 Αναλυτική οθόνη με τιμές

Παράδειγμα:



- a Ρυθμίσεις
b Τιμές
c Επιλεγμένη ρύθμιση και τιμή

Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
ⓘ...	Περιηγηθείτε στη λίστα ρυθμίσεων.
○...⏭	Αλλάξτε την τιμή.
○...⏮	Προχωρήστε στην επόμενη ρύθμιση.

Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη

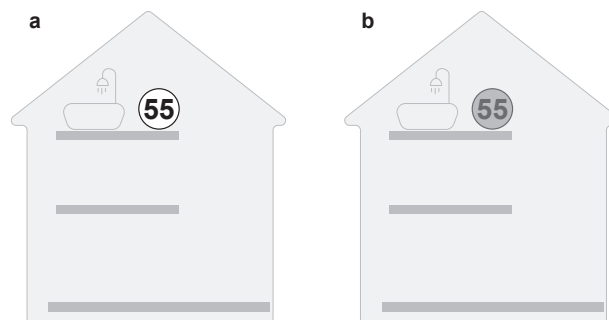
Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και συνεχίστε.

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 δοχείου



- a Λειτουργία δοχείου ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
b Λειτουργία δοχείου ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ

5.4.2 Για 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
[8.4] Αισθητήρες	Θερμοκρασία χώρου, εξωτερική θερμοκρασία, θερμοκρασία εξερχόμενου νερού,...

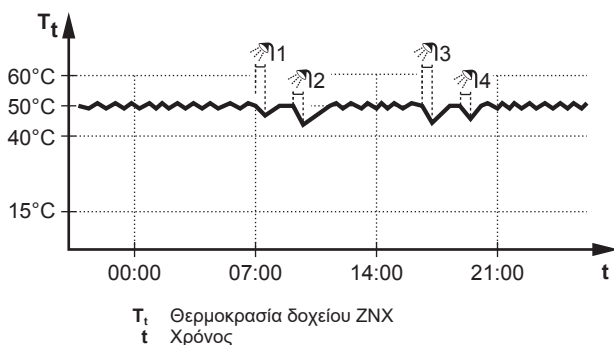
5 Λειτουργία

Στο μενού...	Μπορείτε να εμφανίσετε...
[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 ζεστού νερού χρήσης

5.6.1 Λειτουργία αναθέρμανσης

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν το πρόγραμμα προτεραιότητας οριστεί σε ZNX (ανατρέξτε στην ενότητα **"5.9 Πρόγραμμα προτεραιότητας"** [► 15]) 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 μέσω 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

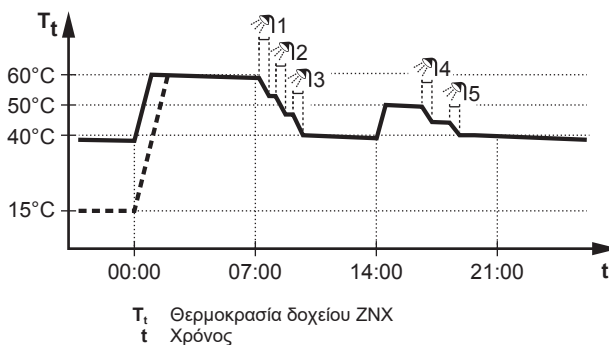
Σε περιπτώσεις όπου αναμένεται πολύ χαμηλή ή μηδενική κατανάλωση ZNX, η λειτουργία Μόνο αναθέρμανση μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα πιο κρύες θερμοκρασίες ZNX από τις αναμενόμενες. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται η εναλλαγή σε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Μόνο πρόγραμμα
- Πρόγραμμα + αναθέρμανση

5.6.2 Λειτουργία προγραμματισμού

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

Παράδειγμα:

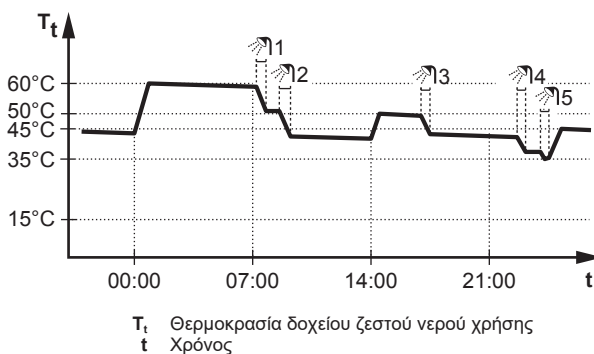


- Αρχικά, η θερμοκρασία δοχείου ZNX είναι ίση με τη θερμοκρασία του νερού χρήσης που εισέρχεται στο δοχείο ZNX (παράδειγμα: 15°C).
- Στις 00:00 το δοχείο ZNX προγραμματίζεται έτσι ώστε να θερμάνει το νερό σε μια προκαθορισμένη τιμή (παράδειγμα: Άνεση = 60°C).
- Κατά τις πρωινές ώρες, καταναλώνετε ζεστό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

5.6.3 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.

5.6.4 Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX

Πληροφορίες για τη δυναμική λειτουργία

Στη λειτουργία Δυναμική λειτουργία είναι δυνατή η θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης από τον εφεδρικό θερμαντήρα. 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 ζεσταίνεται 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 παρουσιάζονται συχνές και μεγάλες διακοπές θέρμανσης/ψύξης στον κλιματισμό.

5.6.5 Απολύμανση

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

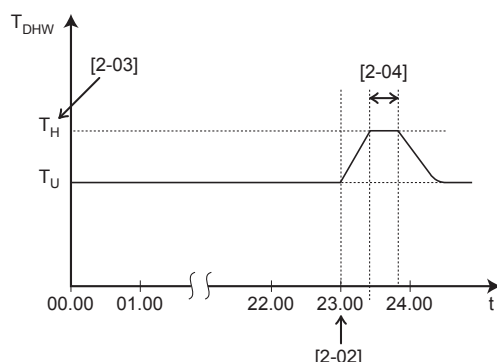


ΠΡΟΣΟΧΗ

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: Ναί
[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

#	Κωδικός	Περιγραφή
[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.

5 Λειτουργία



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

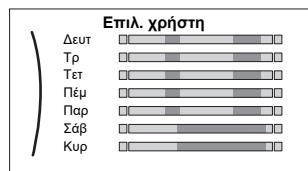
Η λειτουργία απολύμανσης εκκινείται ξανά, εάν η θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης μειωθεί κατά 5°C κάτω από την προοριζόμενη θερμοκρασία απολύμανσης εντός της καθορισμένης διάρκειας.

5.7 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα

Αυτό το παράδειγμα δείχνει πώς να ορίσετε ένα πρόγραμμα θέρμανσης δοχείου.

Για να καθορίσετε το πρόγραμμα: επισκόπηση

Παράδειγμα: Θέλετε να ρυθμίσετε το ακόλουθο πρόγραμμα:



- 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.

Για να μεταβείτε στο πρόγραμμα

1	Μεταβείτε στο [5.5]: Δοχείο > Πρόγραμμα.	
---	--	--

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 4 ενέργειες ανά ημέρα.	
4	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές.	

Σημείωση: Για να διαγράψετε μια ενέργεια, ορίστε την ώρα της στην ίδια ώρα με την προηγούμενη ενέργεια.

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.	
---	-------------------	--

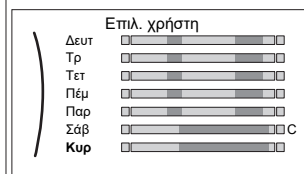
2	Επιλέξτε Αντιγραφή.	
3	Επιλέξτε Τρίτη.	
4	Επιλέξτε Επικόλληση.	
5	Επαναλάβετε αυτήν την ενέργεια για όλες τις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας.	

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.	
---	----------------------	--

Αποτέλεσμα:



5.8 Καμπύλη αντιστάθμισης

5.8.1 Τι είναι η καμπύλη αντιστάθμισης;

Λειτουργία αντιστάθμισης

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

Πλεονέκτημα

Η λειτουργία αντιστάθμισης μειώνει την κατανάλωση ενέργειας.

Καμπύλη αντιστάθμισης

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

Τύποι καμπύλης αντιστάθμισης

Υπάρχουν 2 τύποι καμπύλης αντιστάθμισης:

- Καμπύλη 2 σημείων
- Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης

Ο τύπος καμπύλης που θα χρησιμοποιήσετε για να κάνετε προσαρμογές εξαρτάται από τις προσωπικές προτιμήσεις σας. Ανατρέξτε στην ενότητα ["5.8.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης"](#) [► 14].

Διαθεσιμότητα

Η καμπύλη αντιστάθμισης είναι διαθέσιμη για τα εξής:

- Δοχείο



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να είναι δυνατή η λειτουργία αντιστάθμισης, ρυθμίστε σωστά το σημείο ρύθμισης του δοχείου. Ανατρέξτε στην ενότητα ["5.8.4 Χρήση καμπυλών αντιστάθμισης"](#) [► 14].

5.8.2 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 την επιθυμητή θερμοκρασία του δοχείου για διαφορετικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Για παράδειγμα, αν η θερμοκρασία νερού του δοχείου είναι σε γενικές γραμμές καλή αλλά είναι εξαιρετικά χαμηλή σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος,

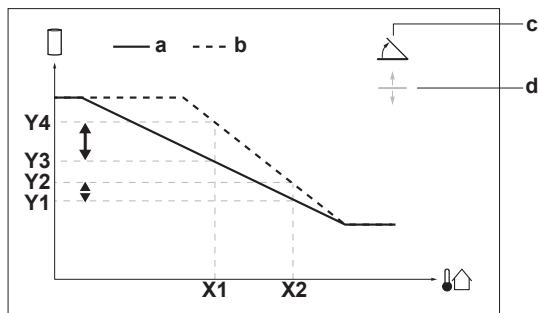
5 Λειτουργία

αυξήστε τη διαφορά έτσι ώστε η θερμοκρασία δοχείου να θερμαίνεται σταδιακά περισσότερο σε σταδιακά χαμηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

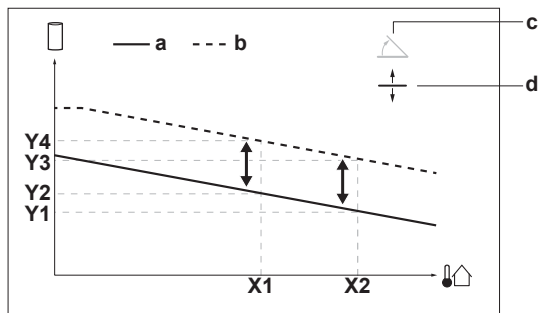
- Αλλάξτε την **απόκλιση** για να αυξήσετε ή να μειώσετε ισοδύναμα την επιθυμητή θερμοκρασία του δοχείου για διαφορετικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Για παράδειγμα, αν η θερμοκρασία του δοχείου είναι πάντα εξαιρετικά χαμηλή σε διαφορετικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, αλλάξτε την απόκλιση προς τα επάνω για να αυξήσετε ισοδύναμα την επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου 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
X1, X2	Παραδείγματα εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος
Y1, Y2, Y3, Y4	Παραδείγματα επιθυμητής θερμοκρασίας δοχείου. Το εικονίδιο αντιστοιχεί στο δοχείο ζεστού νερού χρήσης: Δοχείο ζεστού νερού χρήσης

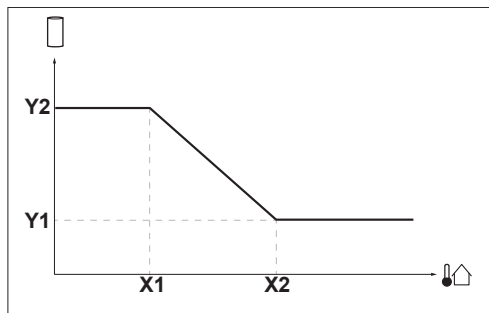
Πιθανές ενέργειες σε αυτήν την οθόνη	
ⓘ...	Επιλέξτε τη διαφορά ή την απόκλιση.
○...ⓘ	Αυξήστε ή μειώστε τη διαφορά/απόκλιση.
○...⌂	Αν έχει επιλεγεί η διαφορά: ορίστε τη διαφορά και μεταβείτε στην απόκλιση. Αν έχει επιλεγεί η απόκλιση: ορίστε την απόκλιση.
⌂...○	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές και επιστρέψτε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

5.8.3 Καμπύλη 2 σημείων

Καθορίστε την καμπύλη αντιστάθμισης με αυτά τα δύο σημεία ρύθμισης:

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

Παράδειγμα



Προϊόν	Περιγραφή
X1, X2	Παραδείγματα εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος
Y1, Y2	Παραδείγματα επιθυμητής θερμοκρασίας δοχείου. Το εικονίδιο αντιστοιχεί στο δοχείο ζεστού νερού χρήσης: 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.

5.8.4 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 ...
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 της καμπύλης αντιστάθμισης για το δοχείο, μεταβείτε στη ρύθμιση [5.E] Δοχείο > Τύπος καμπύλης ΑΘ

Περιορισμός: Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες.

Για να αλλάξετε την καμπύλη αντιστάθμισης

Ζώνη	Μεταβείτε στις ρυθμίσεις ...
Δοχείο	Περιορισμός: Διατίθεται μόνο για τους εγκαταστάτες. [5.C] Δοχείο > Καμπύλη ΑΘ



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μέγιστο και ελάχιστο σημείο ρύθμισης

Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την καμπύλη με θερμοκρασίες που είναι υψηλότερες ή χαμηλότερες από το μέγιστο και το ελάχιστο σημείο ρύθμισης που έχει ρυθμιστεί για 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 του δοχείου:

Η θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης είναι ...		Λεπτομερής ρύθμιση με διαφορά και απόκλιση:	
Σε κανονικές εξωτερικές θερμοκρασίες...	Σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες...	Διαφορά	Απόκλιση
Ζέστη	OK	↑	↓
Ζέστη	Κρύο	↑	↓
Ζέστη	Ζέστη	—	↓

Ανατρέξτε στην ενότητα **"5.8.2 Καμπύλη διαφοράς-απόκλισης"** ► 13].

Για τη λεπτομερή ρύθμιση της καμπύλης αντιστάθμισης: καμπύλη 2 σημείων

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει πώς να ρυθμίσετε λεπτομερώς την καμπύλη αντιστάθμισης του δοχείου:

Οι θερμοκρασίες ζεστού νερού χρήσης είναι ...		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 **"5.8.3 Καμπύλη 2 σημείων"** ► 14].

5.9 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.

- Αν τεθεί σε προτεραιότητα η λειτουργία ZNX, η εξωτερική μονάδα μπορεί να αποφασίσει να εκτελεί κυρίως για λειτουργία ZNX, με διακοπή της λειτουργίας Κλιματισμός κατά την περίοδο ψύξης ή με τη λειτουργία Κλιματισμός σε αναμονή ή εξισορρόπηση ανάλογα με την ανάγκη για θέρμανση του συστήματος κατά την περίοδο θέρμανσης. Σε αυτήν την περίπτωση, μόλις η λειτουργία ZNX ολοκληρωθεί ή δεν βρίσκεται πλέον εντός του εύρους λειτουργίας της αντλίας θερμότητας, η εξωτερική μονάδα μπορεί να μεταβεί στη λειτουργία Κλιματισμός (ψύξη ή θέρμανση).
- Αν έχει τεθεί σε προτεραιότητα η λειτουργία Κλιματισμός, η εξωτερική μονάδα μπορεί να αποφασίσει να λειτουργεί μόνο στη λειτουργία Κλιματισμός, περίπτωση στην οποία μπορεί να εκκινηθεί ο εφεδρικός θερμαντήρας για την παραγωγή ZNX. Όταν απενεργοποιηθεί η λειτουργία Κλιματισμός (ψύξη) ή ολοκληρωθεί η λειτουργία Κλιματισμός (θέρμανση), η εξωτερική μονάδα της αντλίας θερμότητας μπορεί να μεταβεί στη λειτουργία ZNX.

Για να επιλέξετε το πρόγραμμα προτεραιότητας

1	Μεταβείτε στο [5.F]: Δοχείο > Πρόγραμμα σε προτεραιότητα.	
---	---	--

2	Επιλέξτε ποιον μήνα θα ρυθμίσετε.	
Πρόγραμμα σε προτεραιότητα Ιανουάριος Φεβρουάριος Μάρτιος ZNX ZNX ZNX		
3	Επιλέξτε το πρόγραμμα προτεραιότητας αυτού του μήνα.	
Πρόγραμμα σε προτεραιότητα Ιανουάριος Φεβρουάριος Μάρτιος ZNX Κλιματισμός ZNX		

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 Όχι	ZNX και κλιματισμός μαζί ZNX, ενώ η λειτουργία κλιματισμού τίθεται σε αναμονή
Κλιματισμός	Ψύξη	-	Κλιματισμός, ενώ η παραγωγή ZNX εκτελείται μέσω του εφεδρικού θερμαντήρα
	Θέρμανση	Ναι Όχι	ZNX και κλιματισμός μαζί 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.

6 Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας

5.10 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 **"5.9 Πρόγραμμα προτεραιότητας"** [► 15])
- 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 εκκινηθεί μετά από 20 λεπτά για την υποβοήθηση της αντλίας θερμότητας.

5.11 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 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.

5.11.1 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.

5.11.2 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 δοχείου ZNX

- Ορίστε τη ρύθμιση Πρόγραμμα σε προτεραιότητα σε ZNX για να ελαχιστοποιήσετε τη χρήση του ηλεκτρικού εφεδρικού θερμαντήρα.
- Χρησιμοποιήστε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα για τις συνήθειες ανάγκες σας σε ζεστό νερό χρήσης (MONO στη λειτουργία προγραμματισμού).
- Επίσης, ορίζοντας την ενέργεια θέρμανσης σε μόνο προγραμματισμό, η διακοπή της λειτουργίας κλιματισμού θα περιορίζεται σε συγκεκριμένες στιγμές κατά τις οποίες η ζήτηση θέρμανσης/ψύξης μέσω κλιματισμού είναι λιγότερο σημαντική.
 - Προγραμματίστε τη θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια προκαθορισμένη τιμή (Ανεση = υψηλότερη θερμοκρασία δοχείου ZNX) κατά τη διάρκεια της νύχτας, επειδή η ζήτηση θέρμανσης/ψύξης μέσω κλιματισμού 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 1°C και ελέγχετε αν έχετε ακόμα αρκετό ζεστό νερό.

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.

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**

- 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**

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

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

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

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

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

8.1 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 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.	○
---	---	---

9 Απόρριψη

8.3 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.
Η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX είναι πολύ χαμηλή.	Ωστόσο, με αυτόν τον τρόπο θα καταναλωθεί επιπλέον ενέργεια. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.6.4 Χρήση της δυναμικής λειτουργίας ZNX" [► 11]. Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής: - Αυξήστε την προκαθορισμένη τιμή της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη. - Προσαρμόστε το πρόγραμμα της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Παράδειγμα: Προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια προκαθορισμένη τιμή (Σημείο ρύθμισης Eco = χαμηλότερη θερμοκρασία δοχείου) κατά τη διάρκεια της ημέρας. Ανατρέξτε στην ενότητα "5.7 Οθόνη προγραμμάτων: Παράδειγμα" [► 12].

8.4 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 Αυτόματα και παρουσιαστεί βλάβη της αντλίας θερμότητας, ο εφεδρικός θερμαντήρας στο δοχείο θα καλύψει αυτόματα την ανάγκη για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Όταν η λειτουργία Έκτακτη ανάγκη έχει οριστεί στη ρύθμιση Χειροκίνητα και παρουσιαστεί δυσλειτουργία της αντλίας θερμότητας, η θέρμανση ζεστού νερού χρήσης θα σταματήσει.
- Για να τις επαναφέρετε χειροκίνητα μέσω του χειριστηρίου, μεταβείτε στην οθόνη του βασικού μενού Δυσλειτουργία και επιβεβαιώστε αν ο εφεδρικός θερμαντήρας μπορεί να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση ή όχι.

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" [► 17].



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις έκτακτης ανάγκης του εφεδρικού θερμαντήρα, μεταβείτε στη ρύθμιση [9.5.1]: Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Έκτακτης ανάγκης.

8.5 Για εξαναγκασμένη απενεργοποίηση του συμπιεστή

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

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του συμπιεστή μεταβείτε στη ρύθμιση [9.5.2]: Ρυθμίσεις εγκαταστάτη > Έκτακτης ανάγκης > Εξαναγκασμένη 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.

ZNX = Ζεστό νερό χρήσης

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

ΘΕΞΝ = Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

Η θερμοκρασία του νερού στην έξοδο νερού της μονάδας.

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

11.1 Οδηγός ρύθμισης

Ρύθμιση	Συμπληρώστε...
Σύστημα	

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

Ρύθμιση	Συμπληρώστε...
Τύπος εσωτερικής μονάδας (μόνο για ανάγνωση)	
Τύπος εφεδρικού συστήματος θέρμανσης [9.3.1] (μόνο για ανάγνωση)	
Τάση [9.3.2]	
Ρύθμιση [9.3.3]	
Βήμα απόδοσης 1 [9.3.4]	
Χρονοδιακόπτης ταχείας λειτουργίας [9.3.A]	
Πρόγραμμα επιτρεπόμενης λειτουργίας ΕΣΘ [9.3.B]	
Λειτουργία [9.3.8]	
Έκτακτη ανάγκη [9.5]	
Δοχείο	
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]	

11.2 Μενού ρυθμίσεων

Ρύθμιση	Συμπληρώστε...
Πληροφορίες	
Στοιχεία αντιπροσώπου [8.3]	

ERC



4P779538-1 A 00000009

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P779538-1A 2025.01