



Εγχειρίδιο λειτουργίας

Γεωθερμική αντλία θερμότητας Daikin Altherma



Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	2
2	Πληροφορίες για το σύστημα	2
2.1	Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος	3
3	Λειτουργία	3
3.1	Επισκόπηση: Λειτουργία	3
3.2	Το χειριστήριο με μια ματιά	3
3.2.1	Κουμπί	3
3.2.2	Εικονίδιο κατάστασης	4
3.3	Ρύθμιση θέρμανσης χώρου	4
3.3.1	Ορισμός της λειτουργίας χώρου	4
3.3.2	Ρύθμιση θερμοστάτη χώρου - Χρήση της αρχικής σελίδας θερμοκρασίας χώρου	4
3.3.3	Ρύθμιση θερμοστάτη χώρου - Χρήση των αρχικών σελίδων θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού	5
3.4	Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης	5
3.4.1	Λειτουργία αναθέρμανσης	5
3.4.2	Λειτουργία προγραμματισμού	5
3.4.3	Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης	5
3.4.4	Χρήση της αρχικής σελίδας θερμοκρασίας δοχείου ZNX	5
3.4.5	Χρήση της λειτουργίας εφεδρικής αντίστασης δοχείου ZNX	6
3.5	Χρήση για προχωρημένους	6
3.5.1	Σχετικά με την αλλαγή του επιπέδου πρόσβασης χρήστη	6
3.6	Προγράμματα: Παράδειγμα	6
	Για να επιλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη δεδομένη στιγμή	6
3.7	Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη	7
3.8	Ρυθμίσεις εγκαταστάτη: Πίνακες που πρέπει να συμπληρωθούν από τον εγκαταστάτη	8
3.8.1	Γρήγορος οδηγός	8
3.8.2	Ρύθμιση θέρμανσης χώρου	8
3.8.3	Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης [A.4]	8
3.8.4	Αριθμός επικοινωνίας/υποστήριξης [B.3.2]	8
4	Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας	8
5	Συντήρηση και σέρβις	9
5.1	Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις	9
5.2	Για να βρείτε τον αριθμό επικοινωνίας/υποστήριξης	9
6	Αντιμετώπιση προβλημάτων	9
6.1	Σύμπτωμα: Κάνει πολύ κρύο (ζέστη) στο σαλόνι σας	9
6.2	Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο	9
6.3	Σύμπτωμα: Ανεπάρκεια αντλίας θερμότητας	10
7	Γλωσσάρι	10

1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτό το προϊόν. Παράκληση:

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

Στοχευόμενο κοινό

Τελικοί χρήστες

Πακέτο εγγράφων τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος του πακέτου εγγράφων τεκμηρίωσης. Το πλήρες πακέτο περιλαμβάνει τα εξής:

Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας:

- Οδηγίες ασφαλείας τις οποίες πρέπει να διαβάσετε πριν από τη χρήση του συστήματός σας
- 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: Αρχεία σε ψηφιακή μορφή στην τοποθεσία <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

Τα πρωτότυπα έγγραφα τεκμηρίωσης έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Όλες οι υπόλοιπες γλώσσες αποτελούν μεταφράσεις.

Διαθέσιμες οθόνες

Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματός σας και τις ρυθμίσεις παραμέτρων του εγκαταστάτη, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες όλες οι οθόνες που παρουσιάζονται σε αυτό το έγγραφο στο χειριστήριό σας.

Δυναμικές διαδρομές

7.4.1.1	Θερμοκρασία χώρου (1)
Άνεση (θέρμανση)	20.0°C >
Eco (θέρμανση)	18.0°C >
OK Επιλογή	
Κύλιση	

Οι δυναμικές διαδρομές σας βοηθούν να εντοπίσετε το σημείο στο οποίο βρίσκεστε στη δομή μενού του χειριστήριου. Επίσης, το παρόν έγγραφο αναφέρει αυτές τις δυναμικές διαδρομές.

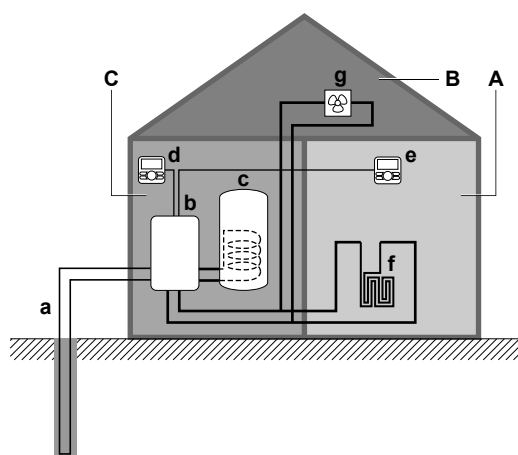
Παράδειγμα: Μεταβείτε στη ρύθμιση [7.4.1.1]:  > Ρυθμίσεις χρήστη > Προκαθορισμένες τιμές > Θερμοκρασία χώρου > Άνεση (θέρμανση)

2 Πληροφορίες για το σύστημα

Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματος, το σύστημα μπορεί:

- Να ζεστάνει έναν χώρο
- Να παράγει ζεστό νερό χρήσης

2.1 Στοιχεία μιας τυπικής διάταξης συστήματος



- A Κύρια ζώνη. **Παράδειγμα:** Σαλόνι.
 B Συμπληρωματική ζώνη. **Παράδειγμα:** Υπνοδωμάτιο.
 C Μηχανοστάσιο. **Παράδειγμα:** Γκαράζ.
 a Διαδρομή διαλύματος άλμης
 b Αντλία θερμότητας εσωτερικής μονάδας
 c Δοχείο ζεστού νερού χρήσης (ZNX)
 d Χειριστήριο στην εσωτερική μονάδα
 e Χειριστήριο στο σαλόνι που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου
 f Ενδοδαπέδια θέρμανση
 g Θερμοπομπή αντλίας θερμότητας ή μονάδες fan coil

3 Λειτουργία

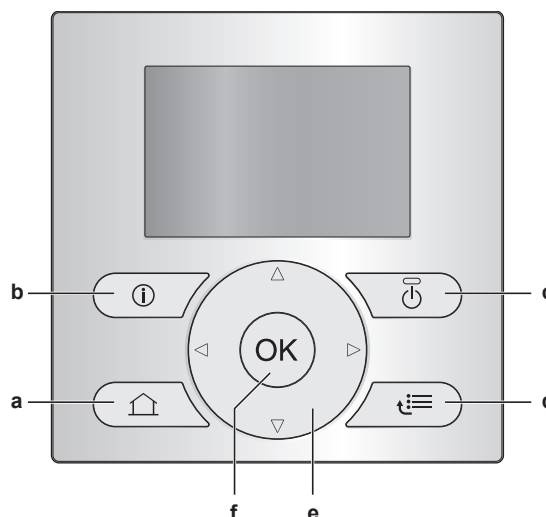
3.1 Επισκόπηση: Λειτουργία

Μπορείτε να χειριστείτε το σύστημα μέσω του χειριστηρίου. Σε αυτό το τμήμα περιγράφεται ο τρόπος χρήσης του χειριστηρίου:

Τμήμα	Περιγραφή
Με μια ματιά	- Κουμπιά - Εικονίδιο κατάστασης
Ρύθμιση θέρμανσης χώρου	Τρόπος ρύθμισης της θέρμανσης χώρου: - Ορισμός της λειτουργίας χώρου - Ρύθμιση της θερμοκρασίας
Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης	Τρόπος ρύθμισης του ζεστού νερού χρήσης: - Λειτουργία αναθέρμανσης - Λειτουργία προγραμματισμού - Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης
Προγράμματα	Τρόπος επιλογής και καθορισμού προγραμμάτων
Δομή μενού	Επισκόπηση της δομής μενού
Πίνακας ρυθμίσεων εγκαταστάτη	Επισκόπηση των ρυθμίσεων εγκαταστάτη

3.2 Το χειριστήριο με μια ματιά

3.2.1 Κουμπιά



- a **ΑΡΧΙΚΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ**
- Αλλάζει τις αρχικές σελίδες (όταν βρίσκεστε σε μια αρχική σελίδα).
 - Μεταβαίνει στην προεπιλεγμένη αρχική σελίδα (όταν βρίσκεστε στη δομή μενού).
- b **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**
- Εάν προκύψει μια δυσλειτουργία, εμφανίζεται το εικονίδιο στις αρχικές σελίδες. Πιέστε το για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δυσλειτουργία.
- c **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**
- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ μία από τις ρυθμίσεις (θερμοκρασία χώρου, θερμοκρασία εξερχόμενου νερού, θερμοκρασία δοχείου ZNX).
- d **ΔΟΜΗ ΜΕΝΟΥ/ΠΙΣΩ**
- Ανοίγει τη δομή μενού (όταν βρίσκεστε σε μια αρχική σελίδα).
 - Μεταβαίνει στο ανώτερο επίπεδο (κατά την περιήγηση στη δομή μενού).
 - Μεταβαίνει 1 βήμα πίσω (παράδειγμα: όταν καθορίζετε ένα πρόγραμμα στη δομή μενού).
- e **ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ/ΑΛΛΑΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ**
- Μετακινεί το δρομέα στην οθόνη.
 - Πραγματοποιεί περιήγηση στη δομή μενού.
 - Αλλάζει ρυθμίσεις.
 - Επιλέγει μια λειτουργία.
- f **OK**
- Επιβεβαιώνει μια επιλογή.
 - Εισέρχεται σε ένα υπομενού στη δομή μενού.
 - Αλλάζει ανάμεσα στην εμφάνιση των πραγματικών και των επιθυμητών τιμών ή ανάμεσα στην εμφάνιση των πραγματικών τιμών και των τιμών απόκλισης (αν υπάρχουν) στις αρχικές σελίδες.
 - Μεταβαίνει στο επόμενο βήμα (όταν καθορίζετε ένα πρόγραμμα στη δομή μενού).
 - Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το κλειδί πληκτρών, αν το πιέσετε για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα στην αρχική σελίδα.
 - Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το κλειδί λειτουργίας, αν το πιέσετε για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα στο βασικό μενού της δομής μενού.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν πιέσετε το ή το κατά την αλλαγή των ρυθμίσεων, οι αλλαγές ΔΕΝ εφαρμόζονται.

3 Λειτουργία

3.2.2 Εικονίδιο κατάστασης

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Λειτουργία χώρου = Θέρμανση.
	Δεν διατίθεται.
	Η μονάδα λειτουργεί.
	Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου = προκαθορισμένη τιμή (Άνεση, κατά τη διάρκεια της ημέρας).
	Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου = προκαθορισμένη τιμή (Eco, κατά τη διάρκεια της νύχτας).
	- Στην αρχική σελίδα θερμοκρασίας χώρου: Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου = ανάλογα με το επιλεγμένο πρόγραμμα. - Στην αρχική σελίδα θερμοκρασίας δοχείου ZNX: Λειτουργία δοχείου ZNX = Λειτουργία προγραμματισμού.
	Λειτουργία δοχείου ZNX = Λειτουργία αναθέρμανσης.
	Λειτουργία δοχείου ZNX = Λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης.
	Λειτουργία ζεστού νερού χρήσης.
	Πραγματική θερμοκρασία.
	Επιθυμητή θερμοκρασία.
	Στην επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια η επιθυμητή θερμοκρασία θα αυξηθεί.
	Στην επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια η επιθυμητή θερμοκρασία ΔΕΝ θα αλλάξει.
	Στην επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια η επιθυμητή θερμοκρασία θα μειωθεί.
	Η προκαθορισμένη τιμή (Άνεση ή Eco) ή η προγραμματισμένη τιμή ακυρώνεται προσωρινά.
	Η λειτουργία εφεδρικής αντίστασης δοχείου ZNX είναι ενεργή ή έτοιμη να ενεργοποιηθεί.
	Η αθόρυβη λειτουργία είναι ενεργή.
	Η λειτουργία διακοπών είναι ενεργή ή έτοιμη να ενεργοποιηθεί.
	Η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων ή/και το κλειδωμά λειτουργίας είναι ενεργά.
	Μια εξωτερική πηγή θερμότητας είναι ενεργή. Παράδειγμα: Καυστήρας αερίου.
	Η λειτουργία απολύμανσης είναι ενεργή.
	Προέκυψε δυσλειτουργία. Πιέστε το για να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δυσλειτουργία.
	Η λειτουργία αντιστάθμισης είναι ενεργή.
	Επίπεδο πρόσβασης χρήστη = Εγκαταστάτης.
	Η λειτουργία απόψυξης/επιστροφής λαδιού είναι ενεργή.
	Η λειτουργία έναρξης θέρμανσης είναι ενεργή.
	Η λειτουργία έκτακτης ανάγκης είναι ενεργή.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η αθόρυβη λειτουργία ΔΕΝ διατίθεται για αυτήν τη μονάδα.

3.3 Ρύθμιση θέρμανσης χώρου

3.3.1 Ορισμός της λειτουργίας χώρου

Πληροφορίες για τις λειτουργίες χώρου

Η αντλία θερμότητας είναι μοντέλο θέρμανσης μόνο. Το σύστημα μπορεί να ζεστάνει αλλά ΟΧΙ να δροσίσει έναν χώρο.

3.3.2 Ρύθμιση θερμοστάτη χώρου - Χρήση της αρχικής σελίδας θερμοκρασίας χώρου

Τυπικές αρχικές σελίδες θερμοκρασίας χώρου

Ανάλογα με το προφίλ χρήστη, το χειριστήριο εμφανίζει είτε μια βασική είτε μια λεπτομερή αρχική σελίδα. Για να ρυθμίσετε το προφίλ χρήστη, ανατρέξτε στην ενότητα "Ρύθμιση προφίλ χρήστη και αρχικών σελίδων" στον οδηγό αναφοράς χρήστη.

Προφίλ χρήστη = Βασικές	Προφίλ χρήστη = Λεπτομερείς

Για να δείτε την πραγματική και την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου

- Μεταβείτε στην αρχική σελίδα θερμοκρασίας χώρου (Χώρος).
Αποτέλεσμα: Μπορείτε να δείτε την πραγματική θερμοκρασία.
- Πιέστε το .
- Αποτέλεσμα:** Μπορείτε να δείτε την επιθυμητή θερμοκρασία.

Για να ακυρώσετε προσωρινά το πρόγραμμα της θερμοκρασίας χώρου

- Μεταβείτε στην αρχική σελίδα θερμοκρασίας χώρου (Χώρος).
- Χρησιμοποιήστε τα ή , για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία.

Για να αλλάξετε τη λειτουργία από προγραμματισμένη σε προκαθορισμένη τιμή

Προϋπόθεση: Προφίλ χρήστη = Λεπτομερείς.

- Μεταβείτε στην αρχική σελίδα θερμοκρασίας χώρου (Χώρος).
- Πιέστε το ή το , για να επιλέξετε μια προκαθορισμένη τιμή (☼ ή ☾).

Αποτέλεσμα: Η λειτουργία θα επιστρέψει στη ρύθμιση Προγραμματισμός όταν λήξει η ρυθμισμένη περίοδος ακύρωσης.

Για να ορίσετε την περίοδο ακύρωσης

Προϋπόθεση: Αλλάξτε το επίπεδο πρόσβασης στην επιλογή Προχωρημένος τελικός χρήστης.

- Μεταβείτε στο [7.2]: > Ρυθμίσεις χρήστη > Κλειδωμά θερμοκρασίας.
- Επιλέξτε μια τιμή και πιέστε το .
- Μόνιμα
 - ώρες (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Ρύθμιση θερμοστάτη χώρου - Χρήση των αρχικών σελίδων θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

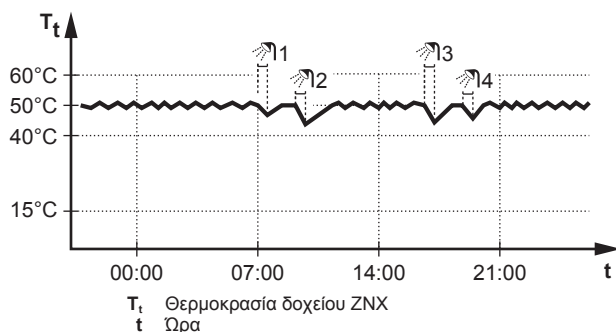
Το εξερχόμενο νερό είναι το νερό που αποστέλλεται στους εκπομπούς θερμότητας. Η επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ορίζεται από τον εγκαταστάτη σας ανάλογα με τον τύπο εκπομπού θερμότητας. **Παράδειγμα:** Η ενδοδαπέδια θέρμανση έχει σχεδιαστεί για να παράγει χαμηλότερη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού σε σύγκριση με τα θερμαντικά σώματα και τους θερμοπομπούς αντλίας θερμότητας ή/και τις μονάδες fan coil. Εσείς πρέπει να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού μόνο σε περίπτωση προβλημάτων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς χρήστη.

3.4 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης

3.4.1 Λειτουργία αναθέρμανσης

Στη λειτουργία αναθέρμανσης (☼), το δοχείο ZNX αυξάνει τη θερμοκρασία συνεχώς μέχρι να επιτευχθεί η θερμοκρασία που εμφανίζεται στην αρχική σελίδα για τη θερμοκρασία του δοχείου ZNX (παράδειγμα: 50°C).



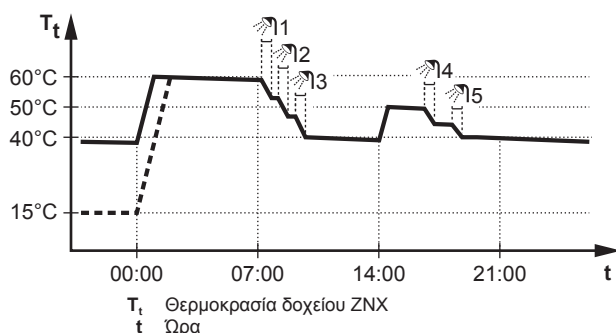
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

3.4.2 Λειτουργία προγραμματισμού

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

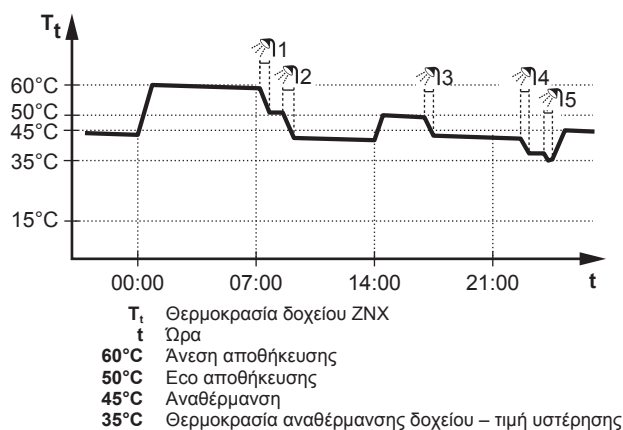
Παράδειγμα:



3.4.3 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:



3.4.4 Χρήση της αρχικής σελίδας θερμοκρασίας δοχείου ZNX

Τυπικές αρχικές σελίδες θερμοκρασίας δοχείου ZNX

Ανάλογα με το προφίλ χρήστη, το χειριστήριο εμφανίζει είτε μια βασική είτε μια λεπτομερή αρχική σελίδα. Τα παραδείγματα στις παρακάτω εικόνες σχετίζονται με την κατάσταση στην οποία η λειτουργία δοχείου ZNX = λειτουργία προγραμματισμού.

Προφίλ χρήστη = Βασικές	Προφίλ χρήστη = Λεπτομερείς

Για να δείτε και να προσαρμόσετε την επιθυμητή θερμοκρασία αναθέρμανσης (στη λειτουργία προγραμματισμού και αναθέρμανσης)

- 1 Μεταβείτε στο [7.4.3.3]: ☼ > Ρυθμίσεις χρήστη > Προκαθορισμένες τιμές > Θερμοκρασία Δοχείου > Αναθέρμανση.

Αποτέλεσμα: Μπορείτε να δείτε την επιθυμητή θερμοκρασία αναθέρμανσης.

- 2 Πιέστε το ☼ ή το ☼ για να πραγματοποιήσετε προσαρμογή.

Για να δείτε και να ακυρώσετε την ενεργή ή την επόμενη προγραμματισμένη επιθυμητή θερμοκρασία (στη λειτουργία προγραμματισμού ή στη λειτουργία προγραμματισμού + αναθέρμανσης)

- 1 Μεταβείτε στην αρχική σελίδα θερμοκρασίας δοχείου ZNX (Δοχείο ZNX).

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η ένδειξη 60°C ☼.

- 2 Πιέστε το ☼ ή το ☼ για να ακυρώσετε τη ρύθμιση. **Σημείωση:** Εάν η επιθυμητή θερμοκρασία εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες (αντιστάθμιση), δεν μπορείτε να την αλλάξετε στην αρχική σελίδα.

3 Λειτουργία

3.4.5 Χρήση της λειτουργίας εφεδρικής αντίστασης δοχείου ZNX

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εφεδρικής αντίστασης δοχείου ZNX (προφίλ χρήστη = Βασικό)

- 1 Μεταβείτε στην αρχική σελίδα θερμοκρασίας δοχείου ZNX (Δοχείο ZNX).
- 2 Πιέστε παρατεταμένα το  για 5 δευτερόλεπτα ή περισσότερο.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εφεδρικής αντίστασης δοχείου ZNX (προφίλ χρήστη = Λεπτομερές)

- 1 Μεταβείτε στην αρχική σελίδα θερμοκρασίας δοχείου ZNX (Δοχείο ZNX).
- 2 Πιέστε το  για να επιλέξετε Ψ .

3.5 Χρήση για προχωρημένους

3.5.1 Σχετικά με την αλλαγή του επιπέδου πρόσβασης χρήστη

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

- Τελικός χρήστης (= προεπιλογή)
- Πρ.τελ. χρήστης: Μπορείτε να εμφανίσετε περισσότερες πληροφορίες.

Για να ορίσετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Προχωρημένος τελικός χρήστης

- 1 Μεταβείτε στο βασικό μενού ή οποιοδήποτε από τα υπομενού του: .
- 2 Πιέστε το  για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Το επίπεδο πρόσβασης χρήστη αλλάζει στη ρύθμιση Πρ.τελ. χρήστης. Εμφανίζονται πρόσθετες πληροφορίες και το σύμβολο "+" προστίθεται στον τίτλο του μενού. Το επίπεδο πρόσβασης χρήστη θα παραμείνει στην τιμή Πρ.τελ. χρήστης μέχρι να αλλάξει η ρύθμιση.

Για να ορίσετε το επίπεδο πρόσβασης χρήστη στην επιλογή Τελικός χρήστης

- 1 Πιέστε το  για περισσότερο από 4 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Το επίπεδο πρόσβασης χρήστη αλλάζει στη ρύθμιση Τελικός χρήστης. Το χειριστήριο θα επιστρέψει στην προεπιλεγμένη αρχική οθόνη.

3.6 Προγράμματα: Παράδειγμα



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι διαδικασίες για τον ορισμό άλλων προγραμμάτων είναι παρόμοιες.

Σε αυτό το παράδειγμα:

- Προγραμματισμός θερμοκρασίας χώρου στη λειτουργία θέρμανσης
- Δευτέρα = Τρίτη = Τετάρτη = Πέμπτη = Παρασκευή
- Σάββατο = Κυριακή

Για να καθορίσετε το πρόγραμμα

- 1 Μεταβείτε στο [7.3.1.1]:  > Ρυθμίσεις χρήστη > Ορισμός προγραμμάτων > Θερμοκρασία χώρου > Ορισμός προγράμματος θέρμανσης.
- 2 Επιλέξτε Κενό και πιέστε το .
- 3 Καθορίστε το πρόγραμμα για τη Δευτέρα. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε παρακάτω.
- 4 Αντιγράψτε το πρόγραμμα της Δευτέρας στην Τρίτη, την Τετάρτη, την Πέμπτη και την Παρασκευή. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε παρακάτω.

- 5 Καθορίστε το πρόγραμμα για το Σάββατο.

- 6 Αντιγράψτε το πρόγραμμα του Σαββάτου στην Κυριακή.

- 7 Αποθηκεύστε το πρόγραμμα και ονομάστε το. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε παρακάτω.

Για να καθορίσετε το πρόγραμμα για τη Δευτέρα

- 1 Χρησιμοποιήστε το  και το  για να επιλέξετε τη Δευτέρα.
- 2 Πιέστε το  για να εισαγάγετε το πρόγραμμα για τη Δευτέρα.
- 3 Καθορισμός του προγράμματος για τη Δευτέρα:
 - Χρησιμοποιήστε το  και το  για να επιλέξετε μια καταχώρηση.
 - Χρησιμοποιήστε το  και το  για να αλλάξετε την τιμή μιας καταχώρησης.

Για να αντιγράψετε από τη μία ημέρα στην άλλη

- 1 Επιλέξτε την ημέρα από την οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε αντιγραφή και πιέστε το . **Παράδειγμα:** Δευτέρα.
- 2 Επιλέξτε Αντιγραφή ημέρας και πιέστε το .
- 3 Ορίστε τις ημέρες που θέλετε να αντιγράψετε στην επιλογή Ναι και πιέστε το . **Παράδειγμα:** Τρίτη = Ναι, Τετάρτη = Ναι, Πέμπτη = Ναι και Παρασκευή = Ναι.

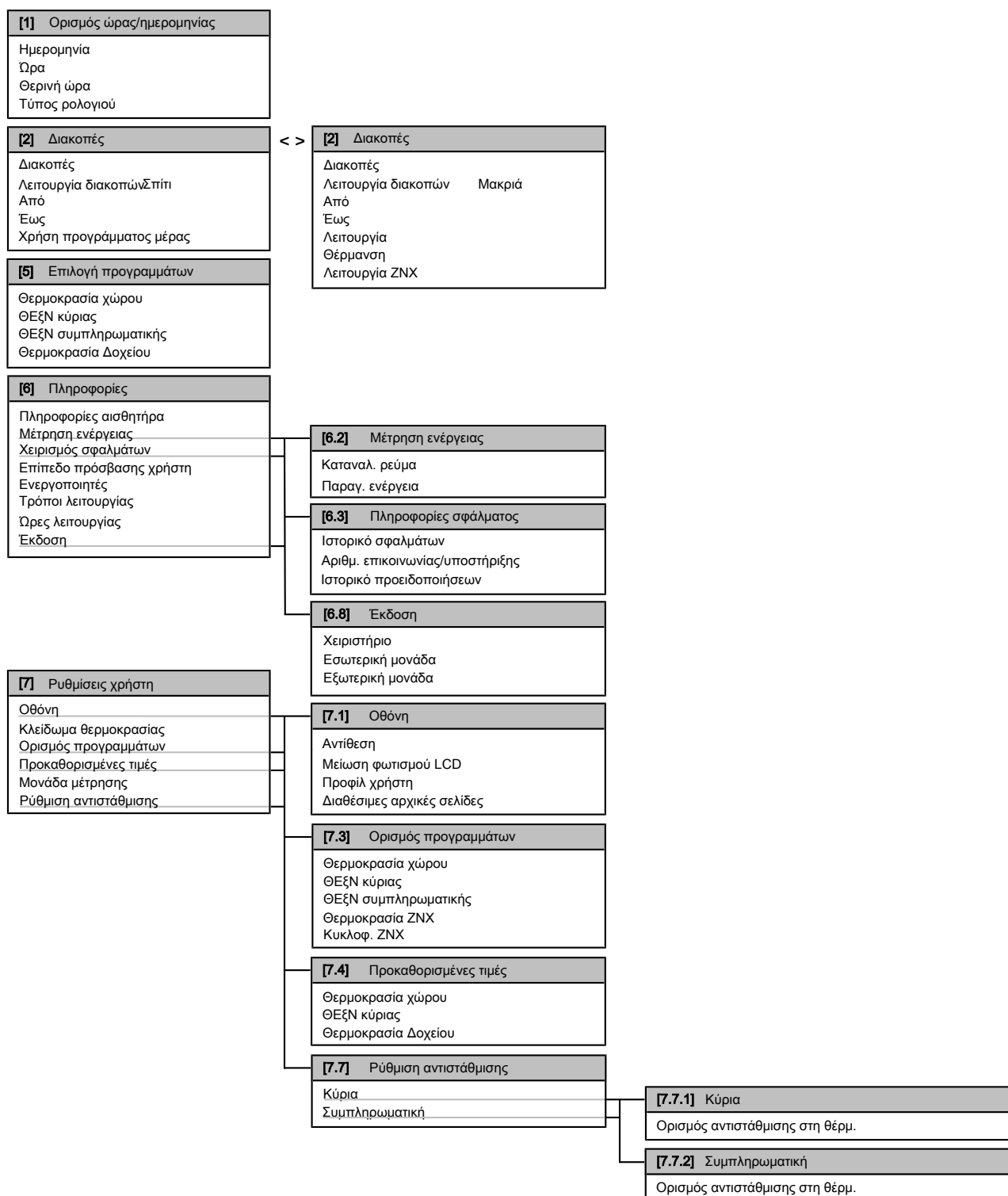
Για να αποθηκεύσετε το πρόγραμμα

- 1 Πιέστε το  επιλέξτε Αποθήκευση προγράμματος και πιέστε το .
- 2 Επιλέξτε Επιλ. χρήστη 1, Επιλ. χρήστη 2 ή Επιλ. χρήστη 3 και πιέστε το .
- 3 Αλλάξτε το όνομα και πιέστε το . (Ισχύει μόνο για προγράμματα θερμοκρασίας χώρου). **Παράδειγμα:** ΤοΕβδομαδιαίοΠρόγραμμάΜου

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

- 1 Μεταβείτε στο [5]:  > Επιλογή προγραμμάτων.
- 2 Επιλέξτε τη ρύθμιση για την οποία θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα πρόγραμμα. **Παράδειγμα:** [5.1] Θερμοκρασία χώρου.
- 3 Επιλέξτε τη λειτουργία για την οποία θέλετε να χρησιμοποιήσετε ένα πρόγραμμα. **Παράδειγμα:** [5.1.1] Θέρμανση.
- 4 Επιλέξτε ένα προκαθορισμένο ή ένα καθοριζόμενο από το χρήστη πρόγραμμα και πιέστε το .

3.7 Δομή μενού: Επισκόπηση ρυθμίσεων χρήστη



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η λειτουργία μέτρησης ενέργειας ΔΕΝ είναι διαθέσιμη ή/και ΔΕΝ είναι έγκυρη για αυτήν τη μονάδα, αν υπολογίζεται από τη μονάδα. Η ένδειξη μέτρησης ενέργειας είναι έγκυρη αν χρησιμοποιηθούν προαιρετικοί εξωτερικοί μετρητές.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η εσωτερική μονάδα σχετίζεται με την PCB της εσωτερικής μονάδας, η οποία ελέγχει το υδραυλικό τμήμα της γεωθερμικής αντλίας θερμότητας.
- Η εξωτερική μονάδα σχετίζεται με την PCB της εξωτερικής μονάδας, η οποία ελέγχει τη μονάδα συμπίεστη της γεωθερμικής αντλίας θερμότητας.

4 Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ανάλογα με τις επιλεγμένες ρυθμίσεις εγκαταστάτη, οι διάφορες ρυθμίσεις θα εμφανίζονται/αποκρύπτονται.

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

3.8.1 Γρήγορος οδηγός

Ρύθμιση	Προεπιλογή	Συμπληρώστε...
Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση επαφής [A.2.1.6]		
Επαφή βεβιασμένου OFF	0 (Όχι)	
Ρυθμίσεις θέρμανσης χώρου [A.2.1]		
Μέθ. ελέγχου μονάδας	0 (Ελεγχος ΘΕΞΝ)	
Θέση χειριστηρίου	1 (Στο χώρο)	
Αριθμός ζωνών ΘΕΞΝ	0 (1 ζώνη ΘΕΞΝ)	
Λειτουργία κυκλοφ.	1 (Δείγμα)	
Ρυθμίσεις ζεστού νερού χρήσης [A.2.2]		
Κυκλοφ. ΖΝΧ	0 (Όχι)	
Θερμοστάτες [A.2.2]		
Επαφή κύριας	2 (Αίτημα Θ/Ψ)	
Επαφής συμπληρ.	2 (Αίτημα Θ/Ψ)	
Εξωτερ. αισθητήρας	0 (Όχι)	
Digital I/O PCB [A.2.2.6]		
Εξ. εφεδρ. αντίσταση	0 (Όχι)	
Έξοδος σφάλματος	0 (Κανον. ανοιχτή)	
Demand PCB [A.2.2.7]		
Demand PCB	0 (Όχι)	
Μέτρηση ενέργειας [A.2.2]		
Εξωτερ. μετρητής kWh 1	0 (Όχι)	
Εξωτερ. μετρητής kWh 2	0 (Όχι)	
Αποδόσεις (μέτρηση ενέργειας) [A.2.3]		
BUH: βήμα 1	3 kW	
BUH: βήμα 2	3 kW	
Αυτόματη λειτουργία έκτακτης ανάγκης [A.6.C]		
Έκτακτης	Χειροκίνητα	



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτόματη λειτουργία έκτακτης ανάγκης – Μη επίβλεψη σπιτιού. Αν η λειτουργία [A.6.C] Έκτακτης έχει ρυθμιστεί σε Χειροκίνητα και παρουσιαστεί βλάβη της αντλίας θερμότητας, ο χρήστης πρέπει να επιβεβαιώσει μη αυτόματα ότι είναι δυνατή η λειτουργία του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης. Αν το σπίτι πρόκειται να παραμείνει χωρίς επίβλεψη για μεγάλο χρονικό διάστημα, σάς συνιστούμε να ορίσετε τη ρύθμιση [A.6.C] Έκτακτης σε Αυτόματα.

3.8.2 Ρύθμιση θέρμανσης χώρου

Ρύθμιση	Προεπιλογή	Συμπληρώστε...
Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού: Κύρια ζώνη [A.3.1.1]		
Σημ. ρύθμ. ΘΕΞΝ	1 (Αντιστάθμιση)	
Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού: Συμπληρωματική ζώνη [A.3.1.2]		

Ρύθμιση	Προεπιλογή	Συμπληρώστε...
Σημ. ρύθμ. ΘΕΞΝ	1 (Αντιστάθμιση)	
Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού: Πηγή Δέλτα T [A.3.1.3]		
Θέρμανση	8°C	
Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού: Διαμόρφωση [A.3.1.1.5]		
Διαμορφωμένη ΘΕΞΝ	0 (Όχι)	
Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού: Τύπος εκπομπού [A.3.1.1.7]		
Τύπος εκπομπού	0 (Γρήγορος)	

3.8.3 Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης [A.4]

Ρύθμιση	Προεπιλογή	Συμπληρώστε...
Σημείο ρύθμισης	0 (Μόνο αναθέρμαν.)	
Μέγ. σημείο ρύθμισης	60°C	

3.8.4 Αριθμός επικοινωνίας/υποστήριξης [6.3.2]

Ρύθμιση	Προεπιλογή	Συμπληρώστε...
Αριθμ. επικοινωνίας/υποστήριξης	—	

4 Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας

Συμβουλές σχετικά με τη θερμοκρασία χώρου

- Βεβαιωθείτε ότι η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου δεν είναι ΠΟΤΕ υπερβολικά υψηλή, αλλά συμφωνεί ΠΑΝΤΑ με τις πραγματικές σας ανάγκες. Κάθε βαθμός θερμοκρασίας που κερδίζετε μπορεί να μειώσει έως και κατά 6% το κόστος θέρμανσης.
- ΜΗΝ αυξάνετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου για να επιταχύνετε τη θέρμανση του χώρου. Ο χώρος ΔΕΝ θα ζεσταθεί 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 υπερβολικά. Θα χρειαστεί περισσότερος χρόνος και ενέργεια για να ζεσταθεί ξανά ο χώρος.
- Χρησιμοποιήστε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα για τις συνήθειες ανάγκες σας για θέρμανση χώρου. Αν είναι απαραίτητο, μπορείτε να αποκλίνετε εύκολα από το πρόγραμμα:
 - Για συντομότερες χρονικές περιόδους: Μπορείτε να ακυρώσετε την προγραμματισμένη θερμοκρασία χώρου. **Παράδειγμα:** Όταν κάνετε πάρτι ή όταν φεύγετε από το σπίτι για λίγες ώρες.
 - Για μεγαλύτερες χρονικές περιόδους: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών. **Παράδειγμα:** Όταν μένετε ή όταν φεύγετε από το σπίτι κατά τη διάρκεια των διακοπών σας.

Συμβουλές σχετικά με τη θερμοκρασία δοχείου ZNX

- Χρησιμοποιήστε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα για τις συνήθειες ανάγκες σας σε ζεστό νερό χρήσης (μόνο στη λειτουργία προγραμματισμού).
- Προγραμματίστε τη θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια προκαθορισμένη τιμή (Ανεση αποθήκευσης = υψηλότερη θερμοκρασία δοχείου ZNX) κατά τη διάρκεια της νύχτας, επειδή τότε τα αιτήματα θέρμανσης χώρου είναι λιγότερα.
- Εάν η θέρμανση του δοχείου ZNX μία φορά τη νύχτα δεν επαρκεί, προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια προκαθορισμένη τιμή (Eco αποθήκευσης = χαμηλότερη θερμοκρασία δοχείου ZNX) κατά τη διάρκεια της ημέρας.
- Βεβαιωθείτε ότι η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX ΔΕΝ είναι εξαιρετικά υψηλή. **Παράδειγμα:** Μετά από την εγκατάσταση, μειώστε τη θερμοκρασία του δοχείου ZNX κατά 1°C κάθε ημέρα και ελέγξτε εάν έχετε ακόμα αρκετό ζεστό νερό.
- Προγραμματίστε την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης μόνο κατά τις περιόδους της ημέρας στις οποίες χρειάζεστε άμεσα ζεστό νερό. **Παράδειγμα:** Κατά τις πρωινές και τις βραδινές ώρες.

5 Συντήρηση και σέρβις**5.1 Επισκόπηση: Συντήρηση και σέρβις**

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

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.
- Να ελέγχετε τακτικά αν η πίεση νερού που υποδεικνύεται στο μανόμετρο είναι μεγαλύτερη του 1 bar.

Ψυκτικό μέσο

Αυτό το προϊόν περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου. ΜΗΝ εκλύετε αέρια στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού: R410A

Δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης (GWP): 2087,5

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Στην Ευρώπη, η **εκπομπή αερίων θερμοκηπίου** της συνολικής πλήρωσης ψυκτικού στο σύστημα (που εκφράζεται ως ισοδύναμο τόνων CO₂) χρησιμοποιείται για να καθοριστούν τα διαστήματα συντήρησης. Εφαρμόστε την ισχύουσα νομοθεσία.

Η συνάρτηση για τον υπολογισμό των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Τιμή GWP του ψυκτικού μέσου × Συνολική πλήρωση ψυκτικού [σε kg] / 1000

Επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασής σας για περισσότερες πληροφορίες.

5.2 Για να βρείτε τον αριθμό επικοινωνίας/υποστήριξης

Προϋπόθεση: Αλλάξτε το επίπεδο πρόσβασης στην επιλογή Προχωρημένος τελικός χρήστης.

- Μεταβείτε στο [6.3.2]: > Πληροφορίες > Χειρισμός σφαλμάτων > Αριθμ. επικοινωνίας/υποστήριξης.

6 Αντιμετώπιση προβλημάτων**6.1 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. Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής: - Αυξήστε (μειώστε) την προκαθορισμένη τιμή θερμοκρασίας χώρου. - Προσαρμόστε το πρόγραμμα θερμοκρασίας χώρου.
Δεν είναι δυνατή η επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου.	Αυξήστε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού σύμφωνα με τον τύπο εκπομπού θερμότητας.

6.2 Ένδειξη: Το νερό της βρύσης είναι πολύ κρύο

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Το ζεστό νερό χρήσης εξαντλήθηκε λόγω ασυνήθιστα υψηλής κατανάλωσης. Η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX είναι πολύ χαμηλή.	Αν χρειάζεστε άμεσα ζεστό νερό χρήσης, ενεργοποιήστε τη λειτουργία εφεδρικής αντίστασης δοχείου ZNX. Ωστόσο, με αυτόν τον τρόπο θα καταναλωθεί επιπλέον ενέργεια. Αν μπορείτε να περιμένετε, ακυρώστε (αυξήστε) την ενεργή ή την επόμενη προγραμματισμένη επιθυμητή θερμοκρασία, ώστε να παραχθεί περισσότερο ζεστό νερό χρήσης κατ' εξαίρεση. Αν το πρόβλημα παρουσιάζεται καθημερινά, κάντε ένα από τα εξής: - Αυξήστε την προκαθορισμένη τιμή της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. - Προσαρμόστε το πρόγραμμα της θερμοκρασίας δοχείου ZNX. Παράδειγμα: Προγραμματίστε συμπληρωματική θέρμανση του δοχείου ZNX σε μια προκαθορισμένη τιμή (Eco αποθήκευσης = χαμηλότερη θερμοκρασία δοχείου) κατά τη διάρκεια της ημέρας.

6.3 Σύμπτωμα: Ανεπάρκεια αντλίας θερμότητας

Αν παρουσιαστεί ανεπάρκεια της αντλίας θερμότητας, το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης μπορεί να λειτουργήσει ως σύστημα θέρμανσης έκτακτης ανάγκης και είτε αυτόματα είτε μη αυτόματα να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση.

- Όταν η αυτόματη λειτουργία έκτακτης ανάγκης είναι **ενεργοποιημένη** και παρουσιαστεί ανεπάρκεια της αντλίας θερμότητας, το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης θα καλύψει αυτόματα την ανάγκη για θέρμανση.
- Όταν η αυτόματη λειτουργία έκτακτης ανάγκης δεν είναι **ενεργοποιημένη** και παρουσιαστεί ανεπάρκεια της αντλίας θερμότητας, οι λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης χώρου θα σταματήσουν και θα πρέπει να αποκατασταθούν χειροκίνητα. Κατόπιν, το χειριστήριο θα σας ζητήσει να επιβεβαιώσετε αν το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης θα μπορεί να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση ή όχι.

Σε περίπτωση ανεπάρκειας της αντλίας θερμότητας, στο χειριστήριο θα εμφανιστεί η ένδειξη ①.

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Η αντλία θερμότητας έχει υποστεί βλάβη.	• Πιέστε το ⓐ για να προβάλετε μια περιγραφή του προβλήματος. • Πιέστε το ⓐ ξανά. • Επιλέξτε το OK για να επιτρέψετε στο εφεδρικό σύστημα θέρμανσης να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση. • Καλέστε τον προμηθευτή σας για να επισκευάσετε την αντλία θερμότητας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης αναλάβει να καλύψει την ανάγκη για θέρμανση, η κατανάλωση ρεύματος θα είναι σημαντικά υψηλότερη.

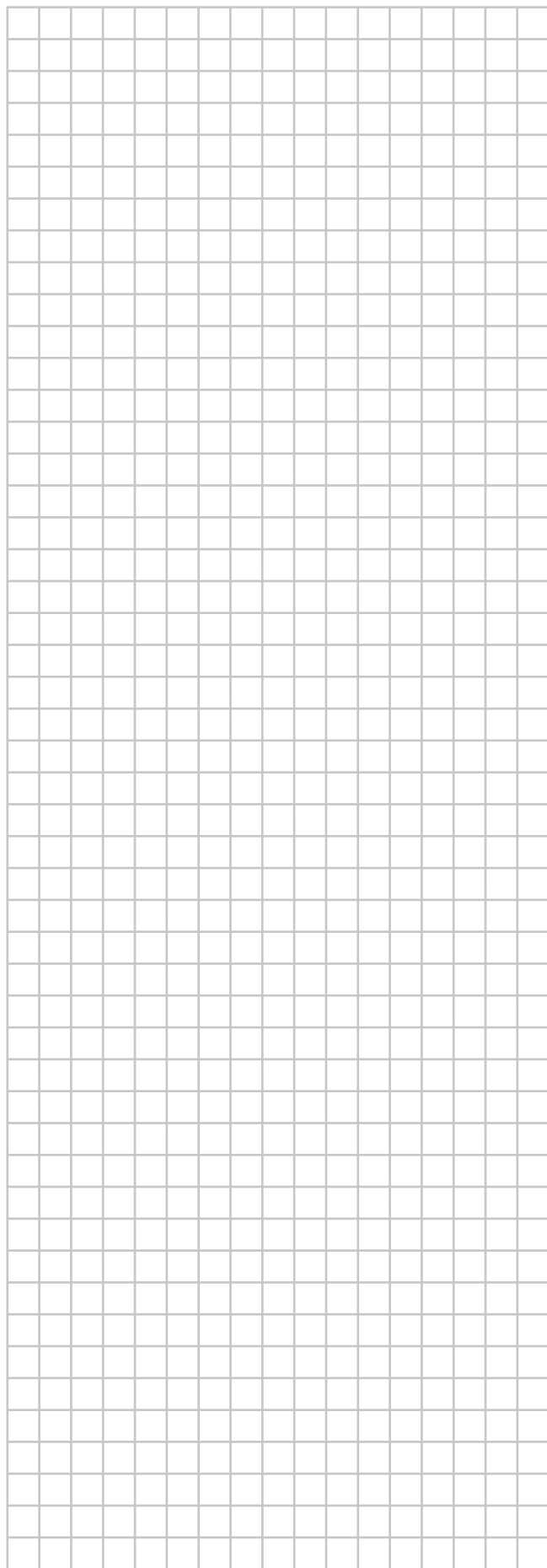
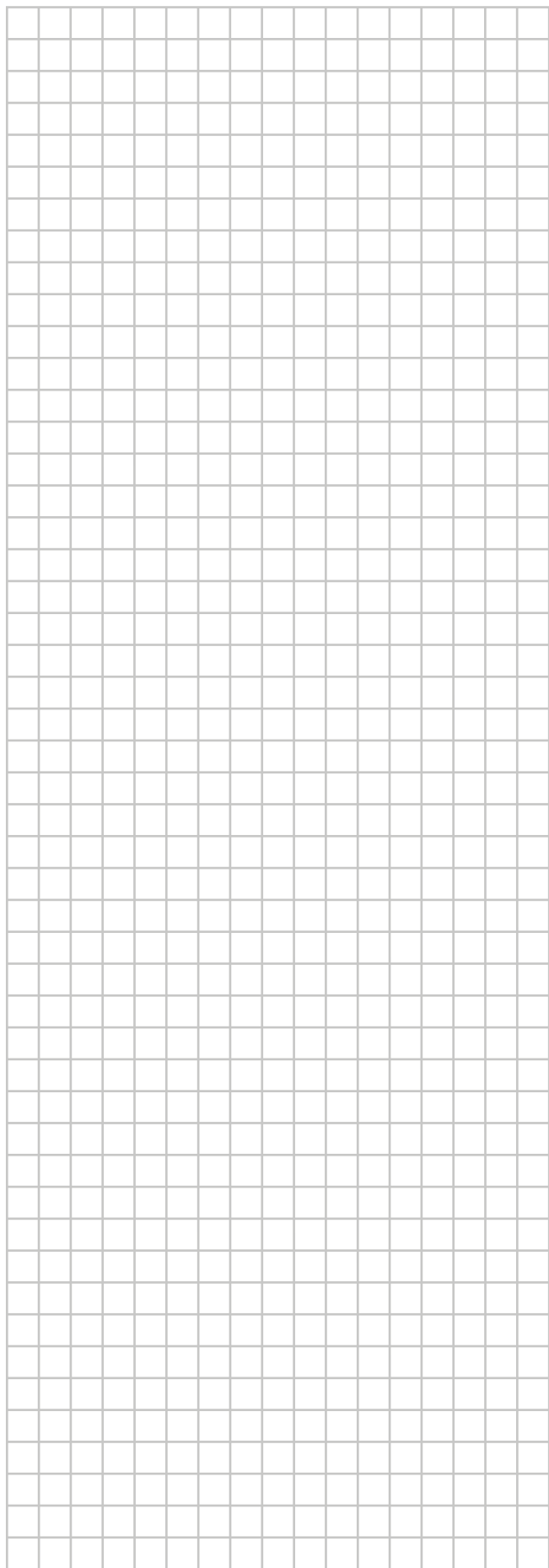
7 Γλωσσάρι

ZNX = Ζεστό νερό χρήσης

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

ΘΕΞΝ = Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

Η θερμοκρασία του νερού στην έξοδο νερού της αντλίας θερμότητας.



ERC



4P351750-1 E 0000000

Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351750-1E 2016.06