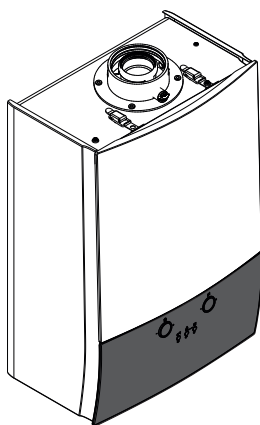




Εγχειρίδιο λειτουργίας

Επιτοίχιος λέβητας συμπύκνωσης



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Εγχειρίδιο λειτουργίας
Επιτοίχιος λέβητας συμπύκνωσης

Ελληνικά

Πίνακας περιεχομένων

1	Εισαγωγή	2
1.1	Πληροφορίες για τη μονάδα	2
1.1.1	Δήλωση συμμόρφωσης	2
1.2	Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης	2
1.2.1	Σημασία των προειδοποιητικών ενδείξεων και των συμβόλων	2
2	Οδηγίες ασφάλειας	3
2.1	Εγκατάσταση	3
2.2	Οσμή αερίου	3
2.3	Τροποποιήσεις στη μονάδα	3
2.4	Μετατροπή αερίου	3
2.5	Για τον χρήστη	4
3	Λειτουργία	4
3.1	Χειριστήριο	4
3.1.1	Κουμπιά	4
3.1.2	Οθόνη LCD	4
3.2	Λειτουργία της μονάδας	5
3.2.1	Για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα	5
3.2.2	Πληροφορίες για τη λειτουργία παροχής νερού σε χαμηλή θερμοκρασία	5
3.2.3	Πληροφορίες για τη βαθμονόμηση του ηλεκτρονικού συστήματος προσαρμογής ποιότητας καύσης	5
3.3	Βασική χρήση	5
3.3.1	Πληροφορίες για την αρχική οθόνη	5
3.3.2	Για να επιλέξετε τη λειτουργία	5
3.3.3	Δυνατοί τρόποι λειτουργίας	6
3.3.4	Αλλαγή σημείων ρύθμισης θερμοκρασίας	6
3.3.5	Δυνατοί τρόποι λειτουργίας κεντρικής θέρμανσης	7
3.3.6	Πληροφορίες για τη λειτουργία ECO της κεντρικής θέρμανσης	7
3.3.7	Πληροφορίες για τη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης	7
3.3.8	Πληροφορίες για τη λειτουργία άνεσης ζεστού νερού χρήσης	8
3.3.9	Πληροφορίες για την αντιπαγετική προστασία του λέβητα	8
3.3.10	Πληροφορίες για τη λειτουργία μέτρησης ενέργειας	8
3.4	Χειρισμός σφαλμάτων	8
3.5	Λειτουργίες μενού	9
3.5.1	Για να χρησιμοποιήσετε το επίπεδο μενού 1	9
3.5.2	Μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη	9
3.5.3	Μενού πληροφοριών: Παράμετροι	9
3.5.4	Για να χρησιμοποιήσετε το μενού πληροφοριών	10
3.5.5	Μενού ρυθμίσεων χρήστη: Παράμετροι (εν συντομία)	10
3.5.6	Μενού ρυθμίσεων χρήστη: Παράμετροι (αναλυτικά)	10
3.5.7	Για να χρησιμοποιήσετε το μενού ρυθμίσεων χρήστη	11
4	Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας	11
5	Συντήρηση και καθαρισμός	12
5.1	Για να καθαρίσετε την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας	12
5.2	Για να αποστραγγίσετε τον λέβητα	12
5.2.1	Κύκλωμα κεντρικής θέρμανσης	12
5.2.2	Κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης	12
6	Στοιχεία επικοινωνίας	12
7	Κωδικοί σφάλματος	12
8	Απόρριψη	14
9	Τεχνικά χαρακτηριστικά	14
9.1	Τεχνικές προδιαγραφές	14

1 Εισαγωγή

1.1 Πληροφορίες για τη μονάδα

Αυτή η μονάδα Daikin είναι ένας επιτοίχιος λέβητας συμπίκνωσης αερίου με ικανότητα παροχής θέρμανσης σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης. Ανάλογα με τις ρυθμίσεις, η μονάδα μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε μόνο για ζεστό νερό χρήσης είτε μόνο για κεντρική θέρμανση. Ο τύπος παροχής ζεστού νερού μπορεί να είναι είτε στιγμιαίος είτε μέσω δοχείου αποθήκευσης ζεστού νερού. Οι λέβητες μόνο θέρμανσης δεν παρέχουν ζεστό νερό χρήσης. Μπορείτε να αναγνωρίσετε τον τύπο του λέβητα από το όνομα μοντέλου που αναγράφεται στην αναγνωριστική ετικέτα.

Μοντέλο	Τύπος	Παροχή ζεστού νερού χρήσης	Βρόχος πλήρωσης
D2CND024A1AB	D2CND024	Ταχεία	Εσωτερικός
D2CND024A4AB	D2CND024	Ταχεία	Εξωτερικός
D2TND012A4AB	D2TND012	Δοχείο αποθήκευσης	Εξωτερικός
D2TND018A4AB	D2TND018	Δοχείο αποθήκευσης	Εξωτερικός
D2TND024A4AB	D2TND024	Δοχείο αποθήκευσης	Εξωτερικός

Μια μονάδα ελέγχου, η οποία περιλαμβάνει ένα χειριστήριο, ρυθμίζει την ανάφλεξη, τα συστήματα ασφαλείας και άλλους ενεργοποιητές. Η αλληλεπίδραση του χρήστη πραγματοποιείται μέσω του χειριστηρίου, το οποίο αποτελείται από μια οθόνη LCD και κουμπιά και βρίσκεται στο μπροστινό κάλυμμα της μονάδας.

1.1.1 Δήλωση συμμόρφωσης

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών και κανονισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η σήμανση CE δηλώνει ότι το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ως κατασκευαστής, δηλώνουμε ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τη σχετική νομοθεσία. Η πιο πρόσφατη έκδοση του πλήρους κειμένου της Δήλωσης συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.daikin.eu.

1.2 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο παρέχει βασικές οδηγίες για τη σωστή λειτουργία της μονάδας. Η Daikin δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από μη τήρηση αυτών των οδηγιών.

- Οι πρωτότυπες οδηγίες έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Όλες οι άλλες γλώσσες αποτελούν μετάφραση του πρωτότυπου.
- Οι προφυλάξεις που περιγράφονται σε αυτό το έγγραφο απευθύνονται στους χρήστες και καλύπτουν σημαντικά θέματα. Ακολουθήστε τις προσεκτικά.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες στο εγχειρίδιο για την ασφάλεια και την προστασία της ευημερίας σας.
- Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά καθ' όλη τη διάρκεια ζωής της μονάδας.
- Ζητήστε από τον εγκαταστάτη να σας ενημερώσει σχετικά με τις ρυθμίσεις που πραγματοποιήθηκαν για τη ρύθμιση του συστήματός σας.

1.2.1 Σημασία των προειδοποιητικών ενδείξεων και των συμβόλων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που οδηγεί σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
	ΠΡΟΣΟΧΗ Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.
	ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Υποδεικνύει μια κατάσταση που θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά σε εξοπλισμό ή περιουσία.
	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή πρόσθετες πληροφορίες.

2 Οδηγίες ασφάλειας

Θα πρέπει πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφαλείας.

2.1 Εγκατάσταση

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι εργασίες εγκατάστασης, σέρβις, συντήρησης και επισκευής του λέβητα επιτρέπεται να εκτελούνται ΜΟΝΟ από κατάλληλα πιστοποιημένο προσωπικό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τους κανονισμούς, τις διατάξεις και τις οδηγίες.
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η μονάδα πρέπει να λειτουργεί ΜΟΝΟ όταν το περίβλημα έχει τοποθετηθεί σωστά. Διαφορετικά, σε ακατάλληλες συνθήκες, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο υλικό ή ακόμη και τραυματισμός ή θάνατος.
	ΠΡΟΣΟΧΗ Πρέπει να συνδεθεί ένας σωλήνας αποστράγγισης στην παγίδα συμπυκνώματος, προκειμένου να αποφευχθεί η επαφή με το συμπύκνωμα.
Επειδή το συμπύκνωμα είναι όξινο, να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής, πλύνετε καλά την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό. Το συμπύκνωμα δεν πρέπει ΠΟΤΕ να χρησιμοποιείται για καθαρισμό, πότισμα φυτών ή πόση.	
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η έξοδος της παγίδας συμπυκνώματος ΔΕΝ πρέπει να τροποποιείται ούτε να φράζει.

2.2 Οσμή αερίου

	ΚΙΝΔΥΝΟΣ Αυτό το προϊόν είναι μια μονάδα αερίου. Η διαρροή αερίου ενδέχεται να οδηγήσει σε δηλητηρίαση και εκρήξεις.
---	--

Σε περίπτωση οσμής αερίου:

- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικούς διακόπτες, καθώς και τους διακόπτες φωτός.
- Μην χρησιμοποιείτε τηλέφωνα στην προσβεβλημένη περιοχή.
- Μην χρησιμοποιείτε γυμνές φλόγες, όπως σπέρτα ή αναπτήρες.
- Μην καπνίζετε.
- Απενεργοποιήστε την κεντρική παροχή αερίου.
- Ανοίξτε τα παράθυρα και τις πόρτες.
- Προειδοποιήστε τα υπόλοιπα άτομα στο κτήριο.
- Εκκενώστε το κτήριο.

- Ενημερώστε τον πάροχο αερίου, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή οποιονδήποτε άλλον αρμόδιο.

2.3 Τροποποιήσεις στη μονάδα

	ΚΙΝΔΥΝΟΣ Οι δυσλειτουργίες ενδέχεται να οδηγήσουν σε δηλητηρίαση και εκρήξεις. Ποτέ μην θέτετε τις διατάξεις ασφαλείας εκτός λειτουργίας και μην τις τροποποιείτε έτσι ώστε να υποβαθμιστεί η λειτουργία τους.
	ΠΡΟΣΟΧΗ Τυχόν ακατάλληλη τροποποίηση ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη. Ποτέ μην τροποποιείτε το λέβητα ή άλλα τμήματα του συστήματος. Ποτέ μην επιχειρήσετε να εκτελέσετε συντήρηση ή επισκευή μόνοι σας. Καλέστε έναν πιστοποιημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Συνιστάται να διατηρείτε το κύκλωμα κεντρικής θέρμανσης υπό πίεση (0,8 – 1,5 bar) και συνδεδεμένο στην τροφοδοσία ρεύματος, ακόμη και αν η συσκευή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Διαφορετικά, ο κυκλοφορητής μπορεί να υποστεί βλάβη.
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ο κυκλοφορητής λειτουργεί κάθε 24 ώρες για 30 δευτερόλεπτα κατά τη διάρκεια μεγάλων διακοπών, για να αποφεύγεται η εμπλοκή. Για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, η συσκευή πρέπει να είναι ηλεκτρικά συνδεδεμένη.
	ΠΡΟΣΟΧΗ Μην χρησιμοποιείτε σπρέι, διαλυτικά, καθαριστικά που περιέχουν χλώριο, βαφές και κόλλες κοντά στη μονάδα. Αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν διάβρωση, ακόμη και στο σύστημα καπναγωγών.
	ΚΙΝΔΥΝΟΣ Μην καταστρέφετε ή αφαιρείτε τα στεγανοποιητικά υλικά στα τμήματα του συστήματος. Μόνο πιστοποιημένο προσωπικό επιτρέπεται να αλλάξει τα στεγανοποιημένα τμήματα.

Μην προβείτε σε καμία τροποποίηση στα εξής:

- Λέβητας
- Παροχή αερίου, νερού ή ρεύματος
- Σύστημα καπναγωγών

2.4 Μετατροπή αερίου

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΤΕ μην επιχειρήσετε να κάνετε μετατροπή αερίου μόνοι σας. ΜΟΝΟ πιστοποιημένο προσωπικό επιτρέπεται να προβεί σε μετατροπή αερίου. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
---	--

Αυτή η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει τόσο με φυσικό αέριο όσο και με υγραέριο. Ο προκαθορισμένος τύπος αερίου υποδεικνύεται στην αναγνωριστική ετικέτα της μονάδας σας. Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα με άλλον τύπο καυσίμου, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.

3 Λειτουργία

2.5 Για τον χρήστη

Γενικά



ΠΡΟΣΟΧΗ

Απαγορεύεται η ακατάλληλη χρήση. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για τυχόν δυσλειτουργίες ή/και βλάβες που ενδέχεται να προκύψουν λόγω της ακατάλληλης χρήσης.

- Η μονάδα προορίζεται για χρήση ως θερμαντήρας για συστήματα κεντρικής θέρμανσης και για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται "ακατάλληλη χρήση".
- Αν δεν είστε σίγουροι για τον τρόπο χειρισμού της μονάδας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εκτός εάν τη χειρίζονται κατόπιν οδηγιών σχετικά με τη χρήση της συσκευής ή υπό την επίβλεψη κάποιου ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους.
- Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται για να εξασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ βρέχετε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ τοποθετείτε αντικείμενα ή εξοπλισμό επάνω στη μονάδα.
- ΜΗΝ κάθεστε, μην σκαρφαλώνετε και μην στέκεστε πάνω στη μονάδα.

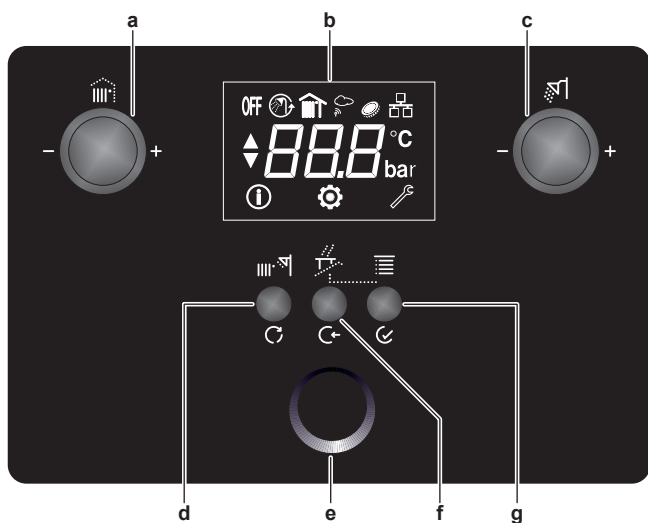


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.

3 Λειτουργία

3.1 Χειριστήριο



- a Αριστερός επιλογέας
- b Οθόνη LCD
- c Δεξιός επιλογέας
- d Λειτουργία/ Επαναφορά
- e Ενδεικτική λυχνία κατάστασης
- f Άκυρο/ Πίσω
- g Μενού/ Enter

3.1.1 Κουμπιά

Τα τρία κουμπιά και οι δύο επιλογείς στο χειριστήριο διαθέτουν διάφορες λειτουργίες κατά περίπτωση, οι οποίες αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Κουμπί/ Επιλογέας	Λειτουργία	Περιγραφή
Λειτουργία/ Επαναφορά	Λειτουργία	Αλλάξετε τη λειτουργία μεταξύ θερινής, χειμερινής, μόνο κεντρικής θέρμανσης, κατάστασης αναμονής και πλήρους απενεργοποίησης.
	Επαναφορά	Επαναφέρετε το σφάλμα διακοπής λειτουργίας.
Άκυρο/ Πίσω	Άκυρο	Ακυρώστε τις αλλαγές.
	Πίσω	Επιστρέψτε στο κύριο μενού.
Μενού/ Enter	Μενού	Εισέλθετε στη λειτουργία μενού.
	Καταχώρηση	Μεταβείτε στο επόμενο επίπεδο στη δομή μενού.
	Επιβεβαίωση	Επιβεβαιώστε τις αλλαγές.
Αριστερός επιλογέας	Επίπεδο αλληλεπίδρασης χρήστη	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας κεντρικής θέρμανσης. Πρόκειται για τη θερμοκρασία ροής κεντρικής θέρμανσης, τη θερμοκρασία χώρου ή την εικονική θερμοκρασία χώρου ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος.
	Επίπεδο μενού	Επιλέξτε μεταξύ του μενού πληροφοριών, χρήστη ή σέρβις.
Δεξιός επιλογέας	Επίπεδο αλληλεπίδρασης χρήστη	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης.
	Επίπεδο μενού	- Επιλογή δείκτη παραμέτρου. - Αλλάξτε τις τιμές των παραμέτρων.

3.1.2 Οθόνη LCD

Η οθόνη LCD είναι η οθόνη του χειριστηρίου. Εμφανίζει τη λειτουργία του λέβητα, τα σημεία ρύθμισης, τις πληροφορίες επενεργητών και τις παραμέτρους των μενού στην οθόνη.

Η οθόνη LCD διαθέτει λειτουργία αναστολής. Αν δεν υπάρξει αλληλεπίδραση με το χειριστήριο για ένα λεπτό, η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο ή περιστρέψτε ένα επιλογέα για να ανάψει ξανά η οθόνη.

Κατά την αλληλεπίδρασή σας με το χειριστήριο, η οθόνη LCD εμφανίζει την αρχική οθόνη της ενεργής λειτουργίας και το αντίστοιχο σημείο ρύθμισης ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα ["3.3.3 Δυνατοί τρόποι λειτουργίας"](#) ► 6).

Εικονίδια κατάστασης

Σημασία των εικονιδίων που εμφανίζονται στην οθόνη LCD:

Εικονίδιο	Περιγραφή
OFF	Λειτουργία: λειτουργία αναμονής
	Η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης είναι ενεργοποιημένη
	Η λειτουργία άνεσης ζεστού νερού χρήσης είναι ενεργοποιημένη
	Η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη
	Θερμοκρασία χώρου
	Σύνδεση αισθητήρα εξωτερικού χώρου
	Η λειτουργία ECO κεντρικής θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μενού πληροφοριών
	Μενού ρυθμίσεων χρήστη
	Μενού ρυθμίσεων σέρβις

Ενδεικτική λυχνία κατάστασης

Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης παρέχει άμεσες πληροφορίες για τη λειτουργία και την κατάσταση του λέβητα.

Κατάσταση	Περιγραφή
Αναμονή	Αν δεν υπάρχει αίτημα θέρμανσης, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης LED αναβοσβήνει στιγμιαία με μπλε και λευκό χρώμα.
Ανάφλεξη	Τη στιγμή που γίνεται ανάφλεξη για την παροχή κεντρικής θέρμανσης ή ζεστού νερού χρήσης, ο δακτύλιος αναβοσβήνει με μέγιστη ένταση και, στη συνέχεια, παραμένει αναμμένος κατά τη διάρκεια λειτουργίας του καυστήρα.
Σφάλμα	Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης θα μεταβεί σε κατάσταση σφάλματος αν παρουσιαστεί ένα σφάλμα προειδοποίησης, διακοπής λειτουργίας ή εμπλοκής (ανατρέξτε στην ενότητα "3.4 Χειρισμός σφαλμάτων" ► 8]). Κατά τη διάρκεια της κατάστασης σφάλματος, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης LED αναβοσβήνει συνεχώς με κόκκινο χρώμα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σε περίπτωση σφάλματος προειδοποίησης, η ενδεικτική λυχνία κατάστασης γίνεται μπλε ενώ ο λέβητας λειτουργεί.

3.2 Λειτουργία της μονάδας

3.2.1 Για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα

- Συνδέστε τη μονάδα στην κεντρική τροφοδοσία ρεύματος.
- Πατήστε το κουμπί "Λειτουργία" για 5 δευτερόλεπτα για να θέσετε τη μονάδα στο ON.
- Κατόπιν, μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία πατώντας στιγμιαία το κουμπί "Λειτουργία".

Η χρήση της μονάδας επεξηγείται στις ακόλουθες ενότητες αυτού του εγχειριδίου.

3.2.2 Πληροφορίες για τη λειτουργία παροχής νερού σε χαμηλή θερμοκρασία

Η λειτουργία παροχής νερού σε χαμηλή θερμοκρασία είναι μια λειτουργία ασφαλείας η οποία εκτελείται κατά τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης για πρώτη φορά μετά από κάθε διακοπή τροφοδοσίας ρεύματος και κατά τη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης για πρώτη φορά κάθε 90 ημέρες. Όταν είναι ενεργή αυτή η λειτουργία, ο λέβητας λειτουργεί σύμφωνα με μια καθορισμένη τιμή ρύθμισης για 15 λεπτά περίπου και το εικονίδιο αναβοσβήνει. Αφού τερματιστεί αυτή η λειτουργία, συνεχίζεται η κανονική λειτουργία.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η λειτουργία παροχής νερού σε χαμηλή θερμοκρασία είναι μια λειτουργία ασφαλείας και δεν είναι δυνατή η απενεργοποίησή της.

3.2.3 Πληροφορίες για τη βαθμονόμηση του ηλεκτρονικού συστήματος προσαρμογής ποιότητας καύσης

Το ηλεκτρονικό σύστημα προσαρμογής ποιότητας καύσης βαθμονομείται αυτόματα σε προκαθορισμένα διαστήματα. Η πρώτη βαθμονόμηση εκτελείται αμέσως μετά την πρώτη ενεργοποίηση του καυστήρα μετά από κάθε ενεργοποίηση. Η διαδικασία βαθμονόμησης διαρκεί περίπου 60 δευτερόλεπτα και το εικονίδιο αναβοσβήνει. Μετά από την ολοκλήρωση της βαθμονόμησης, ο λέβητας προσαρμόζεται στην απαιτούμενη απόδοση. Η διαδικασία βαθμονόμησης δεν επηρεάζει τη λειτουργία του λέβητα.

Η βαθμονόμηση μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί στη θερινή λειτουργία χωρίς παροχή νερού αν πληρούνται οι κατάλληλες συνθήκες. Δηλαδή, ο λέβητας μπορεί να λειτουργήσει μόνος του για μικρό χρονικό διάστημα στη θερινή λειτουργία ακόμη κι αν δεν υπάρχει ζήτηση ζεστού νερού χρήσης. Πρόκειται για αναμενόμενη συμπεριφορά.

3.3 Βασική χρήση

3.3.1 Πληροφορίες για την αρχική οθόνη

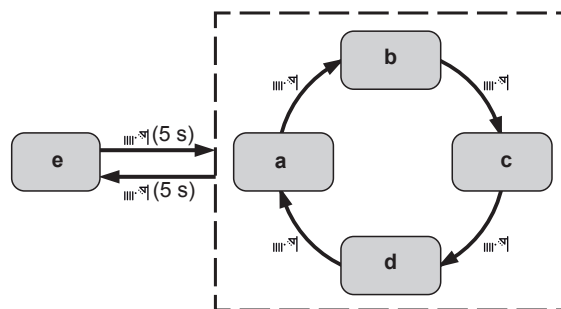
Πρόκειται για την οθόνη που εμφανίζεται μετά από την ενεργοποίηση της οθόνης LCD με έναν από τους επιλογείς ή τα κουμπιά. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αρχική οθόνη, για να δείτε τις ρυθμίσεις που προορίζονται για καθημερινή χρήση. Τα στοιχεία που εμφανίζονται στην αρχική οθόνη εξαρτώνται από τη διαμόρφωση του συστήματός σας.

Μπορούν να εμφανιστούν οι ακόλουθες αρχικές οθόνες:

- Θερμοκρασία χώρου (αν έχει συνδεθεί θερμοστάτης χώρου της Daikin)
- Ρυθμισμένη θερμοκρασία κεντρικής θέρμανσης
- Εικονική θερμοκρασία χώρου (με αισθητήρα εξωτερικού χώρου)
- Ρυθμισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης
- Πίεση συστήματος (στη λειτουργία αναμονής)

3.3.2 Για να επιλέξετε τη λειτουργία

Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία πατώντας το κουμπί "Λειτουργία".



- a Λειτουργία μόνο κεντρικής θέρμανσης
- b Λειτουργία αναμονής
- c Θερινή λειτουργία
- d Χειμερινή λειτουργία
- e Λειτουργία πλήρους Off

3 Λειτουργία

3.3.3 Δυνατοί τρόποι λειτουργίας

Τρόπος λειτουργίας	Περιγραφή
Λειτουργία μόνο κεντρικής θέρμανσης 	- Ενεργοποιείται η λειτουργία μόνο κεντρικής θέρμανσης. - Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας κεντρικής θέρμανσης (το σημείο ρύθμισης που εμφανίζεται εξαρτάται από τη διαμόρφωση του συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα "3.3.5 Δυνατοί τρόποι λειτουργίας κεντρικής θέρμανσης" [► 7]) και το εικονίδιο . - Το εικονίδιο  αναβοσβήνει όταν η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης είναι ενεργή.
Λειτουργία αναμονής 	- Η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης και η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης απενεργοποιούνται. - Οι λειτουργίες προστασίας, όπως η αντιπαγετική προστασία, παραμένουν ενεργές στη λειτουργία αναμονής. - Η αρχική οθόνη εμφανίζει την πίεση συστήματος, καθώς και το εικονίδιο OFF.
Θερμινή λειτουργία 	- Ενεργοποιείται μόνο η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης. Απενεργοποιείται η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης. Ο λέβητας θα παράγει μόνο θερμότητα για παροχή ζεστού νερού χρήσης. - Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται το σημείο ρύθμισης ζεστού νερού χρήσης και το εικονίδιο . - Το εικονίδιο  αναβοσβήνει όταν η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης είναι ενεργή.
Χειμερινή λειτουργία 	- Η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης και η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης ενεργοποιούνται. Ο λέβητας μπορεί να παράγει ζεστό νερό χρήσης και θερμότητα για την κεντρική θέρμανση. - Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας κεντρικής θέρμανσης (το σημείο ρύθμισης που εμφανίζεται εξαρτάται από τη διαμόρφωση του συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα "3.3.5 Δυνατοί τρόποι λειτουργίας κεντρικής θέρμανσης" [► 7]), το εικονίδιο , καθώς και το εικονίδιο . Όταν η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης είναι ενεργή, στην αρχική οθόνη εμφανίζεται το σημείο ρύθμισης ζεστού νερού χρήσης. - Το εικονίδιο  αναβοσβήνει όταν η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης είναι ενεργή. - Το εικονίδιο  αναβοσβήνει όταν η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης είναι ενεργή.

Λειτουργία πλήρους απενεργοποίησης:

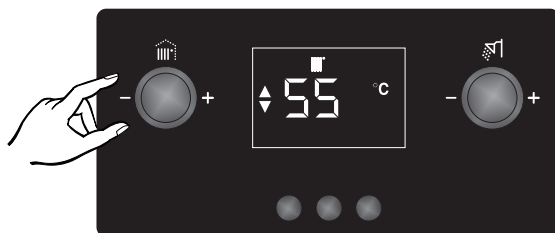
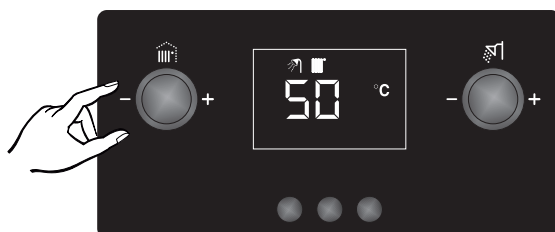
Η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης και η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης απενεργοποιούνται. Η οθόνη LCD σκουραίνει και δεν ενεργοποιείται σε περίπτωση αλληλεπίδρασης του χρήστη. Οι λειτουργίες προστασίας, όπως η αντιπαγετική προστασία, παραμένουν ενεργές στη λειτουργία πλήρους απενεργοποίησης. Η λειτουργία πλήρους απενεργοποίησης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί "Λειτουργία" για 5 δευτερόλεπτα ενώ ο λέβητας βρίσκεται σε οποιαδήποτε λειτουργία.

3.3.4 Αλλαγή σημείων ρύθμισης θερμοκρασίας

Μπορείτε να αλλάξετε τα σημεία ρύθμισης θερμοκρασίας με το δεξιό/αριστερό επιλογέα.

Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας κεντρικής θέρμανσης

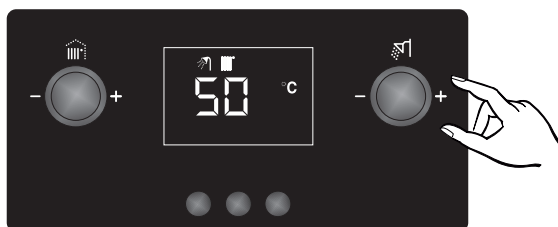
- Στρέψτε τον αριστερό επιλογέα ενώ βρίσκεστε στην αρχική οθόνη. Θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη σημείου ρύθμισης και μπορείτε να ρυθμίσετε το σημείο ρύθμισης περιστρέφοντας τον αριστερό επιλογέα. **Σημείωση:** Το εικονίδιο  σημαίνει ότι βρίσκεστε στην οθόνη σημείου ρύθμισης.



- Για να εφαρμόσετε τις αλλαγές που κάνατε, περιμένετε 3 δευτερόλεπτα ή πατήστε το κουμπί "Καταχώρηση". Το πάτημα του κουμπιού "Άκυρο" ακυρώνει τις αλλαγές.

Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης ζεστού νερού χρήσης

- Στρέψτε τον δεξιό επιλογέα ενώ βρίσκεστε στην αρχική οθόνη. Θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη σημείου ρύθμισης και μπορείτε να ρυθμίσετε το σημείο ρύθμισης περιστρέφοντας το δεξιό επιλογέα. **Σημείωση:** Το εικονίδιο  σημαίνει ότι βρίσκεστε στην οθόνη σημείου ρύθμισης.



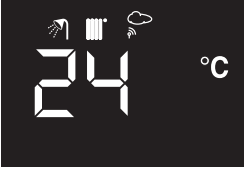


- 2 Για να εφαρμόσετε τις αλλαγές που κάνετε, περιμένετε 3 δευτερόλεπτα ή πατήστε το κουμπί "Καταχώρηση". Το πάτημα του κουμπιού "Άκυρο" ακυρώνει τις αλλαγές.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της κεντρικής θέρμανσης ή του ζεστού νερού χρήσης, πρέπει να ενεργοποιήσετε την αντίστοιχη λειτουργία. Σε αντίθετη περίπτωση, ο σχετικός επιλογέας δεν θα πραγματοποιήσει καμία λειτουργία.

3.3.5 Δυνατοί τρόποι λειτουργίας κεντρικής θέρμανσης

Λειτουργία	Περιγραφή
Μόνο λέβητας 	Η περίπτωση στην οποία το σύστημα περιλαμβάνει μόνο λέβητα. Δεν έχει συνδεθεί κανένας θερμοστάτης χώρου ή αισθητήρας εξωτερικού χώρου. Εμφανίζεται το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας νερού κεντρικής θέρμανσης. Μπορείτε να ρυθμίσετε το σημείο ρύθμισης με τον αριστερό επιλογέα. Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο  όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης.
Συνδυασμός με θερμοστάτη χώρου Daikin (DOTT) 	Η περίπτωση στην οποία ένας θερμοστάτης χώρου Daikin έχει συνδεθεί στο λέβητα. Εμφανίζεται η πραγματική θερμοκρασία χώρου. Μπορείτε να ρυθμίσετε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας χώρου από το χειριστήριο περιστρέφοντας τον αριστερό επιλογέα ή από το θερμοστάτη χώρου της Daikin. Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο  αντί για το εικονίδιο  όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης.
Λέβητας + αισθητήρας εξωτερικού χώρου (αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών) 	Η περίπτωση στην οποία ένας αισθητήρας εξωτερικού χώρου έχει συνδεθεί στο λέβητα. Σε αυτήν την περίπτωση, η θερμοκρασία νερού κεντρικής θέρμανσης ρυθμίζεται ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία. Εμφανίζεται το σημείο ρύθμισης της εικονικής θερμοκρασίας χώρου. Μπορείτε να ρυθμίσετε το σημείο ρύθμισης της εικονικής θερμοκρασίας χώρου με τον αριστερό επιλογέα. Η αύξηση ή η μείωση της τιμής του σημείου ρύθμισης αντικατοπτρίζεται στη θερμοκρασία νερού κεντρικής θέρμανσης και στη θερμοκρασία χώρου, αντίστοιχα. Στην οθόνη εμφανίζονται τα εικονίδια  και  όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Για να ενεργοποιήσετε την αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών, η τιμή διαφοράς θερμότητας πρέπει να είναι υψηλότερη από "0" (ανατρέξτε στην ενότητα ["3.5.5 Μενού ρυθμίσεων χρήστη: Παράμετροι \(εν συντομία\)"](#) [► 10]).

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αν στο λέβητα έχει συνδεθεί ένας αισθητήρας εξωτερικού χώρου μαζί με έναν θερμοστάτη χώρου Daikin, θα ισχύουν οι κανόνες της περίπτωσης "Συνδυασμός με θερμοστάτη χώρου Daikin". Ο αισθητήρας εξωτερικού χώρου παρέχει στο θερμοστάτη χώρου μόνο δεδομένα εξωτερικής θερμοκρασίας για τον υπολογισμό της θερμοκρασίας του νερού.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η εικονική θερμοκρασία χώρου είναι η θερμοκρασία χώρου που λαμβάνεται ως αναφορά όταν είναι ενεργή η ενιαία απόδοση θέρμανσης με αισθητήρα εξωτερικού χώρου. Ωστόσο, η πραγματική θερμοκρασία χώρου δεν μπορεί να μετρηθεί σε αυτήν τη λειτουργία. Η εικονική θερμοκρασία χώρου μπορεί να είναι ίση με την πραγματική θερμοκρασία χώρου, ανάλογα με άλλες παραμέτρους για αυτήν τη λειτουργία.

3.3.6 Πληροφορίες για τη λειτουργία ECO της κεντρικής θέρμανσης

Η λειτουργία ECO κεντρικής θέρμανσης παρέχει πιο οικονομική κεντρική θέρμανση. Κύριος σκοπός της λειτουργίας ECO είναι η λειτουργία του λέβητα εντός του εύρους της θερμοκρασίας συμπίκνωσης, προκειμένου να αυξηθεί η απόδοση. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ECO σε οποιονδήποτε από τους παραπάνω τρόπους λειτουργίας κεντρικής θέρμανσης.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ECO από το μενού ρυθμίσεων χρήστη (ανατρέξτε στην ενότητα ["3.5.5 Μενού ρυθμίσεων χρήστη: Παράμετροι \(εν συντομία\)"](#) [► 10]).

Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία ECO κεντρικής θέρμανσης, στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο  ενώ είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης. (στη χειμερινή λειτουργία ή στη λειτουργία μόνο κεντρικής θέρμανσης)

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αν έχει συνδεθεί ρυθμιστικός θερμοστάτης χώρου, η λειτουργία ECO μπορεί να ενεργοποιηθεί και από τον θερμοστάτη.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Αν ο σχεδιασμός του κυκλώματος κεντρικής θέρμανσης είναι κακός ή ακατάλληλος με αποτέλεσμα να προκαλεί ανεπαρκή εκπομπή θερμότητας στον χώρο κατοικίας, η ενεργοποίηση της λειτουργίας ECO μπορεί να προκαλέσει μείωση απόδοσης.

Βλ. επίσης

 [Μενού ρυθμίσεων χρήστη: Παράμετροι \(εν συντομία\)](#) [► 10]

3.3.7 Πληροφορίες για τη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης

Η μονάδα παρέχει ζεστό νερό χρήσης μέσω ενός πλακοειδούς εναλλάκτη θερμότητας (ταχείας θέρμανσης) ή μέσω ενός δοχείου αποθήκευσης ζεστού νερού ανάλογα με το μοντέλο του λέβητα.

Αν ο λέβητας είναι τύπου ταχείας θέρμανσης, η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης ενεργοποιείται όταν αντλείται ζεστό νερό χρήσης. Η παροχή νερού πρέπει να είναι 2,5 l/min τουλάχιστον.

3 Λειτουργία

Αν ο λέβητας είναι τύπου δοχείου αποθήκευσης, η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης ενεργοποιείται ανάλογα με την τιμή της θερμοκρασίας του δοχείου αποθήκευσης.

Το εικονίδιο  αναβοσβήνει όταν η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης είναι ενεργή.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να είναι δυνατή η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης από το λέβητα. (δηλ. στη θερινή ή τη χειμερινή λειτουργία).



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Για τα μοντέλα τύπου δοχείου αποθήκευσης, η θερμοκρασία νερού χρήσης μπορεί να αυξηθεί στους 70°C λόγω μιας λειτουργίας προστασίας. Τα μέτρα που μπορούν να ληφθούν επεξηγούνται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

3.3.8 Πληροφορίες για τη λειτουργία άνεσης ζεστού νερού χρήσης

Η λειτουργία άνεσης ζεστού νερού χρήσης περιλαμβάνει μια λειτουργία προθέρμανσης και μια λειτουργία μεταγενέστερης θέρμανσης ζεστού νερού χρήσης. Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία άνεσης, ενεργοποιούνται τόσο η λειτουργία προθέρμανσης όσο και η λειτουργία μεταγενέστερης θέρμανσης.

Η λειτουργία προθέρμανσης είναι ένας αλγόριθμος αυτοεκμάθησης σύμφωνα με τον οποίο ο λέβητας θερμαίνει το ζεστό νερό χρήσης πριν από το αίτημα παροχής. Ο αλγόριθμος βασίζεται στο προσωπικό μοτίβο χρήσης σας τις τελευταίες 24 ώρες.

Σημείωση: Ανεξάρτητα από το προσωπικό μοτίβο χρήσης, μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία προθέρμανσης της λειτουργίας άνεσης από τις ρυθμίσεις χρήστη, ώστε να λειτουργεί συνεχώς.

Η λειτουργία μεταγενέστερης θέρμανσης θερμαίνει τον εναλλάκτη θερμότητας ζεστού νερού χρήσης μετά την παροχή, όταν η θερμοκρασία αναχώρησης του λέβητα είναι χαμηλότερη από το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία άνεσης από το μενού ρυθμίσεων χρήστη (ανατρέξτε στην ενότητα ["3.5.5 Μενού ρυθμίσεων χρήστη: Παράμετροι \(εν συντομία\)"](#) [p. 10]).



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η λειτουργία άνεσης ζεστού νερού χρήσης ισχύει μόνο για τύπους λέβητα με παροχή ζεστού νερού ταχείας θέρμανσης.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία άνεσης ζεστού νερού χρήσης, εμφανίζεται το εικονίδιο  στην οθόνη.

Το εικονίδιο  αναβοσβήνει όταν ο καυστήρας είναι ενεργοποιημένος στη λειτουργία άνεσης.

3.3.9 Πληροφορίες για την αντιπαγετική προστασία του λέβητα

Αυτή η λειτουργία προστατεύει τη μονάδα και την εγκατάσταση θέρμανσης από ζημιές που προκαλούνται από τον παγετό. Αυτή η προστασία ενεργοποιεί την αντλία του λέβητα όταν η θερμοκρασία νερού πέφτει κάτω από τους 13°C και ενεργοποιεί τον καυστήρα όταν η θερμοκρασία νερού πέφτει κάτω από τους 8°C (εργασιαστική ρύθμιση). Η μονάδα συνεχίζει να λειτουργεί μέχρι η θερμοκρασία να φτάσει στους 20°C. Για να ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, η μονάδα πρέπει να είναι συνδεδεμένη στην τροφοδοσία ρεύματος και η κεντρική βαλβίδα αερίου να είναι ανοιχτή. Τυχόν βλάβη που προκαλείται από παγετό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Η αντιπαγετική προστασία ενεργοποιείται σε όλες τις λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας αναμονής και της λειτουργίας πλήρους απενεργοποίησης.

Ενώ η αντιπαγετική προστασία είναι ενεργή, η ένδειξη "Fr" και η πραγματική θερμοκρασία αναχώρησης εμφανίζονται διαδοχικά στην οθόνη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν ο λέβητας ΔΕΝ είναι συνδεδεμένος σε τροφοδοσία ρεύματος, τότε η αντιπαγετική προστασία ΔΕΝ είναι ενεργή. Συνεπώς, το νερό ενδέχεται να παγώσει και να προκαλέσει ρωγμές. Ο κατασκευαστής ΔΕΝ φέρει ευθύνη για τυχόν βλάβες που ενδέχεται να προκύψουν από αυτό.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν δεν χρησιμοποιείτε το λέβητα, συνιστούμε θερμά να μην αποσυνδέετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος από το λέβητα.

3.3.10 Πληροφορίες για τη λειτουργία μέτρησης ενέργειας



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία μέτρησης ενέργειας, οι μονάδες πρέπει να διαθέτουν προσαρμογέα LAN και η λειτουργία πρέπει να ενεργοποιηθεί από πιστοποιημένους τεχνικούς.

Αυτή η λειτουργία παρέχει στον χρήστη τη δυνατότητα να προβάλει την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και αερίου για τις λειτουργίες κεντρικής θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης σε μηνιαία και ετήσια βάση. Αν η μονάδα δεν έχει συνδεθεί στο internet, θα εμφανιστεί το σφάλμα UH-08 μετά την ενεργοποίηση. Για να απαλείψετε αυτό το σφάλμα και να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, πρέπει να ρυθμίσετε την πραγματική ημερομηνία από τις παραμέτρους T.

Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση της πραγματικής ημερομηνίας, ανατρέξτε στην ενότητα Μενού ρυθμίσεων χρήστη.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την εμφάνιση των τιμών κατανάλωσης, ανατρέξτε στην ενότητα Μενού πληροφοριών.

3.4 Χειρισμός σφαλμάτων

Αν παρουσιαστεί σφάλμα, διακόπτεται η κανονική λειτουργία του χειριστήριου και επηρεάζεται η κατάσταση της ενδεικτικής λυχνίας κατάστασης. Ωστόσο, λάβετε υπόψη ότι δεν έχουν όλα τα σφάλματα το ίδιο αποτέλεσμα στο χειριστήριο και την ενδεικτική λυχνία κατάστασης.

Τύπος σφάλματος	Λειτουργία λέβητα	Χειριστήριο και ενδεικτική λυχνία κατάσταση
Προειδοποίηση	Συνέχιση λειτουργίας	Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης δεν εισέρχεται σε κατάσταση σφάλματος, αν ο καυστήρας είναι ενεργοποιημένος. Αν ο καυστήρας είναι απενεργοποιημένος, γίνεται κόκκινη. Η οθόνη LCD παραμένει ενεργή και εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος.
Εμπλοκή	Εμπλοκή, η λειτουργία του λέβητα επανέρχεται αν εξαλειφθεί η αιτία	Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης εισέρχεται σε κατάσταση σφάλματος. Η οθόνη LCD παραμένει ενεργή και εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος.
Διακοπή λειτουργίας	Εμπλοκή, απαιτείται επαναφορά	Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης εισέρχεται σε κατάσταση σφάλματος. Η οθόνη LCD παραμένει ενεργή και εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος. Επίσης, το εικονίδιο  ξεκινά να αναβοσβήνει υποδεικνύοντας ότι απαιτείται επαναφορά.

Σε περίπτωση σφάλματος προειδοποίησης ή εμπλοκής, το χειριστήριο θα εξέλθει από την κατάσταση σφάλματος και θα επιστρέψει στην αρχική οθόνη όταν εξαλειφθεί η αιτία του σφάλματος.

Σε περίπτωση σφάλματος διακοπής λειτουργίας, πρέπει να γίνει επαναφορά του λέβητα. Πατήστε το κουμπί "Επαναφορά" για να καταργήσετε το σφάλμα, αν έχει εξαλειφθεί η αιτία του σφάλματος. Αν η αιτία του σφάλματος παραμένει, το χειριστήριο θα εισέλθει ξανά σε κατάσταση σφάλματος. Όταν επιλυθεί το σφάλμα, το χειριστήριο θα επιστρέψει στην αρχική οθόνη.

Αν στρέψετε έναν επιλογέα ή πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί (εκτός από το κουμπί "Επαναφορά") ενώ υπάρχει σφάλμα, το χειριστήριο θα εμφανίσει την αρχική οθόνη. Αν παρέλθει το χρονικό όριο χωρίς να υπάρχει αλληλεπίδραση του χρήστη, το χειριστήριο θα εισέλθει στην κατάσταση σφάλματος, αντί να σκουρύνει.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

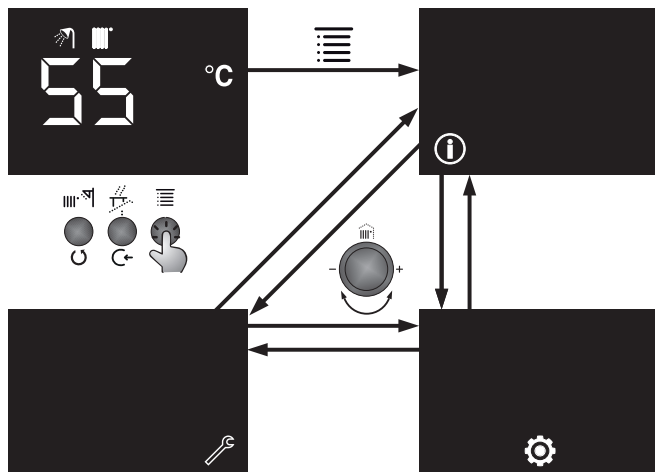
Θα βρείτε έναν πίνακα με όλους τους κωδικούς σφάλματος, τις αιτίες για την εμφάνισή τους και τις πιθανές λύσεις στο τέλος αυτού του εγχειριδίου.

3.5 Λειτουργίες μενού

3.5.1 Για να χρησιμοποιήσετε το επίπεδο μενού 1

- 1 Πατήστε το κουμπί "Μενού" ενώ βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, για να μεταβείτε στην οθόνη μενού. Αυτή είναι η οθόνη του επιπέδου μενού 1.
- 2 Για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ των πληροφοριών, των ρυθμίσεων χρήστη και των ρυθμίσεων σέρβις, στρέψτε τον αριστερό επιλογέα.
- 3 Για έξοδο από το μενού και επιστροφή στην αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί "Πίσω" για 2 δευτερόλεπτα.

Αν δεν υπάρξει καμία αλληλεπίδραση από το χρήστη για ένα λεπτό, το χειριστήριο θα εξέλθει από το μενού και θα μεταβεί σε κενή οθόνη.



3.5.2 Μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη

Μόνο πιστοποιημένα άτομα επιτρέπεται να εισέρχονται στο μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη.

3.5.3 Μενού πληροφοριών: Παράμετροι

Το μενού πληροφοριών (i) περιέχει όλες τις δυνατές πληροφορίες που είναι διαθέσιμες στον τελικό χρήστη και τον εγκαταστάτη. Αυτές οι παράμετροι είναι μόνο για ανάγνωση και δεν μπορούν να αλλάξουν.

#	Περιγραφή (σύντομη)	Μονάδα
A00	Πραγματική θερμοκρασία ροής	°C
A01	Πραγματική θερμοκρασία επιστροφής	°C
A02	Πραγματική θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C
A03	Πραγματική θερμοκρασία καπναερίων	°C
A04	Πραγματική εξωτερική θερμοκρασία ^(a)	°C
A05	Πραγματική θερμοκρασία ηλιακού συλλέκτη ^(a)	°C
A06	Πραγματική πίεση νερού	Bar
A07	Πραγματική παροχή ζεστού νερού χρήσης	l/min
A08	Τρέχον σημείο ρύθμισης απόδοσης καυστήρα ^(b)	%
A09	Πραγματική απόδοση λέβητα σε σχέση με την ονομαστική απόδοση ^(b)	%
A10	Πραγματική κατάσταση καυστήρα ^(c)	—
A11	Κατάσταση θερμοστάτη χώρου με δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης, υποδεικνύει το αίτημα θέρμανσης (HC1)	—
A12	Πραγματικός κωδικός σφάλματος του λέβητα	—
A13	Πραγματική ταχύτητα ανεμιστήρα (σ.α.λ./ 100)	σ.α.λ
A14	Τρέχον σημείο ρύθμισης αντλία λέβητα	%
F11	Κατανάλωση ενέργειας από καύσιμα / Κεντρική θέρμανση / Προηγούμενος μήνας ^(d)	kW/h
F12	Κατανάλωση ενέργειας από καύσιμα / Κεντρική θέρμανση / Τρέχων μήνας ^(d)	kW/h
F13	Κατανάλωση ενέργειας από καύσιμα / Κεντρική θέρμανση / Τρέχον έτος ^(d)	kW/h
F21	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας / Κεντρική θέρμανση / Προηγούμενος μήνας ^(d)	kW/h
F22	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας / Κεντρική θέρμανση / Τρέχων μήνας ^(d)	kW/h
F23	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας / Κεντρική θέρμανση / Τρέχον έτος ^(d)	kW/h
F31	Κατανάλωση ενέργειας από καύσιμα / Ζεστό νερό χρήσης / Προηγούμενος μήνας ^(d)	kW/h
F32	Κατανάλωση ενέργειας από καύσιμα / Ζεστό νερό χρήσης / Τρέχων μήνας ^(d)	kW/h
F33	Κατανάλωση ενέργειας από καύσιμα / Ζεστό νερό χρήσης / Τρέχον έτος ^(d)	kW/h
F41	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας / Ζεστό νερό χρήσης / Προηγούμενος μήνας ^(d)	kW/h
F42	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας / Ζεστό νερό χρήσης / Τρέχων μήνας ^(d)	kW/h
F43	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας / Ζεστό νερό χρήσης / Τρέχον έτος ^(d)	kW/h

^(a) Δεν διατίθεται αν δεν έχει συνδεθεί ο αισθητήρας.

^(b) Μέγιστη τιμή για την κεντρική θέρμανση = 91% / Μέγιστη τιμή για το ζεστό νερό χρήσης = 100%

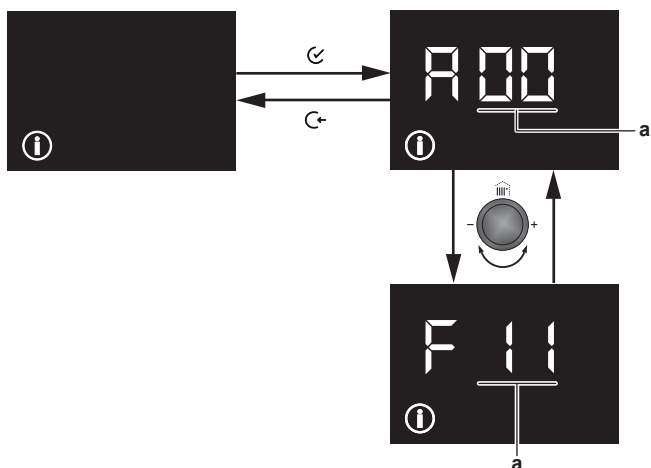
^(c) A10 = 0: Λειτουργία αναμονής, ο καυστήρας δεν είναι ενεργός
A10 = 1: Εκκίνηση, προετοιμασία για ανάφλεξη
A10 = 2: Στάδιο ανάφλεξης και σταθεροποίησης φλόγας
A10 = 3: Ρύθμιση κυκλοφορίας (ο καυστήρας είναι ενεργοποιημένος, στάδιο λειτουργίας)
A10 = 4: Στάδιο μετά την εξάερωση

3 Λειτουργία

^(d) Διατίθεται αν η μέτρηση ενέργειας είναι ενεργοποιημένη. Οι τιμές της καταναλισκόμενης ενέργειας εμφανίζονται με έξι ψηφία. Η ακολουθία εμφάνισης είναι: ID – πρώτα 3 ψηφία – τελευταία 3 ψηφία. (π.χ. Αν έχουν καταναλωθεί 3456 kWh ενέργειας από καύσιμα στη λειτουργία κεντρικής θέρμανσης κατά τον τρέχοντα μήνα, εμφανίζονται οι παρακάτω οθόνες με την εξής σειρά: F12 - 003 – 456.)

3.5.4 Για να χρησιμοποιήσετε το μενού πληροφοριών

- 1 Πατήστε το κουμπί "Καταχώρηση" ενώ εμφανίζεται το εικονίδιο ① στην οθόνη του επιπέδου μενού 1.
- 2 Επιλέξτε τις παραμέτρους A ή F με τον αριστερό επιλογέα.
- 3 Επιλέξτε τον αριθμό του δείκτη με τον δεξιό επιλογέα. Πατήστε το κουμπί "Πίσω" για να επιστρέψετε στην οθόνη του επιπέδου μενού 1.



a Δείκτης

3.5.5 Μενού ρυθμίσεων χρήστη: Παράμετροι (εν συντομία)

Το μενού ρυθμίσεων χρήστη (⚙️) περιλαμβάνει παραμέτρους που μπορούν να αλλάξουν και να ρυθμιστούν από τους χρήστες. Μπορείτε να εμφανίσετε και να ρυθμίσετε τις παραμέτρους σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν δεν είστε βέβαιοι για τη λειτουργία της παραμέτρου, μην την αλλάξετε. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.

#	Περιγραφή	Μονάδα	Προεπιλογή	Εύρος
U00	Θερμοκρασία εναλλαγής μεταξύ θερινής-χειμερινής λειτουργίας	°C	20	10~30
U01	Διαφορά θερμότητας	—	0	0~40
U02	Λειτουργία ECO κεντρικής θέρμανσης	—	0	0~1
U03	Λειτουργία άνεσης ζεστού νερού χρήσης	—	0	0~1
U04	Τιμή ρύθμισης ζεστού νερού χρήσης	°C	50	35~60
U05	Τιμή ρύθμισης για το θερμοστάτη χώρου στη λειτουργία ημέρας	°C	21	10~30
U06	Τιμή ρύθμισης για το θερμοστάτη χώρου στη λειτουργία μείωσης	°C	18	10~30

#	Περιγραφή	Μονάδα	Προεπιλογή	Εύρος
U07	Τιμή ρύθμισης για τη θερμοκρασία αναχώρησης στη λειτουργία ημέρας	°C	50	30~80
U08	Τιμή ρύθμισης για τη θερμοκρασία αναχώρησης στη λειτουργία μείωσης	°C	35	30~80
U09	Εξάρτηση λειτουργίας άνεσης ζεστού νερού χρήσης από τα αιτήματα χρήστη	—	1	1, 2 ή 24
U10	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου που χρησιμοποιείται από το θερμοστάτη χώρου Daikin κατά τη διάρκεια της νύχτας	°C	18	10~30
t00	Έτος ^(a)	—		1~99
t01	Μήνας ^(a)	—		1~12
t02	Ημέρα ^(a)	—		1~31
t03	Ωρα ^(a)	—		0~23
t04	Λεπτό ^(a)	—		0~59

^(a) Διατίθεται αν η μέτρηση ενέργειας είναι ενεργοποιημένη.

3.5.6 Μενού ρυθμίσεων χρήστη: Παράμετροι (αναλυτικά)

#	Περιγραφή
U00	Κατά τη χρήση αισθητήρα εξωτερικού χώρου, εάν η θερμοκρασία βρίσκεται πάνω από αυτήν την τιμή παραμέτρου εξωτερικής θερμοκρασίας, ο λέβητας ανιχνεύει την εποχή ως θερινή και δεν ενεργοποιεί την κεντρική θέρμανση παρόλο που υπάρχει αίτημα. Η εναλλαγή μεταξύ θερινής-χειμερινής λειτουργίας παρουσιάζει υστέρηση $\pm 1^\circ\text{C}$. Δηλαδή, αν αυτή η παράμετρος έχει ρυθμιστεί στους 20°C , ο λέβητας μεταβαίνει στη θερινή λειτουργία στους 21°C και επιστρέφει στη χειμερινή λειτουργία στους 19°C .
U01	Αυτή η τιμή χρησιμοποιείται όταν έχει συνδεθεί μόνο αισθητήρας εξωτερικού χώρου στο λέβητα (δεν υπάρχει σύνδεση θερμοστάτη χώρου OpenTherm). Η παράμετρος διαφοράς θερμότητας είναι σημαντική για την προσαρμογή της αντιστάθμισης των καιρικών συνθηκών στο μεμονωμένο σύστημα θέρμανσης, το κτήριο και τη θερμική μόνωση. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη διαφορά θερμότητας μεταξύ 0 και 40. Η διαφορά θερμότητας πρέπει να αυξηθεί για να αυξηθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία κεντρικής θέρμανσης του λέβητα. Στις περιοχές με χαμηλότερες θερμοκρασίες απαιτείται υψηλότερη τιμή διαφοράς θερμότητας. Σημείωση: Για να ενεργοποιηθεί η αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών, η τιμή διαφοράς θερμότητας πρέπει να είναι υψηλότερη από "5".
U02	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση λειτουργίας ECO κεντρικής θέρμανσης. 1 = ενεργοποιημένη, 0 = απενεργοποιημένη
U03	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση λειτουργίας άνεσης ζεστού νερού χρήσης. 1 = ενεργοποιημένη, 0 = απενεργοποιημένη
U04	Ρυθμισμένη τιμή ζεστού νερού χρήσης (η ίδια λειτουργία η οποία μπορεί να εκτελεστεί μέσω του δεξιού επιλογέα όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ζεστού νερού χρήσης).

#	Περιγραφή
U05	Αν έχουν συνδεθεί ο θερμοστάτης χώρου με δυνατότητα ενεργοποίησης-απενεργοποίησης και ο αισθητήρας εξωτερικού χώρου, αυτή η τιμή παραμέτρου είναι το σημείο ρύθμισης της εικονικής θερμοκρασίας χώρου όταν υπάρχει αίτημα θέρμανσης.
U06	Αν έχουν συνδεθεί ο θερμοστάτης χώρου με δυνατότητα ενεργοποίησης-απενεργοποίησης και ο αισθητήρας εξωτερικού χώρου, αυτή η τιμή παραμέτρου είναι το σημείο ρύθμισης της εικονικής θερμοκρασίας χώρου όταν δεν υπάρχει αίτημα θέρμανσης. Σημείωση: Για να είναι ενεργή αυτή η παράμετρος, πρέπει να ενεργοποιηθεί η λειτουργία μείωσης από τον αντιπρόσωπο σέρβις, διαφορετικά η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης δεν θα ενεργοποιείται αν δεν υπάρχει αίτημα θέρμανσης.
U07	Αν έχει συνδεθεί θερμοστάτης χώρου με δυνατότητα ενεργοποίησης-απενεργοποίησης, αλλά δεν έχει συνδεθεί αισθητήρας εξωτερικού χώρου, αυτή η τιμή παραμέτρου είναι το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας νερού κεντρικής θέρμανσης όταν υπάρχει αίτημα θέρμανσης.
U08	Αν έχει συνδεθεί θερμοστάτης χώρου με δυνατότητα ενεργοποίησης-απενεργοποίησης, αλλά δεν έχει συνδεθεί αισθητήρας εξωτερικού χώρου, αυτή η τιμή παραμέτρου είναι το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας νερού κεντρικής θέρμανσης όταν δεν υπάρχει αίτημα θέρμανσης. Σημείωση: Για να είναι ενεργή αυτή η παράμετρος, πρέπει να ενεργοποιηθεί η λειτουργία μείωσης από τον αντιπρόσωπο σέρβις, διαφορετικά η λειτουργία κεντρικής θέρμανσης δεν θα ενεργοποιείται αν δεν υπάρχει αίτημα θέρμανσης.
U09	Αν η παράμετρος οριστεί σε 1, η προθέρμανση της λειτουργίας άνεσης θα εξαρτάται από τα αιτήματα του χρήστη. Το νερό θα προθερμαίνεται ανάλογα με τα αιτήματα του χρήστη την προηγούμενη ημέρα. Αν η παράμετρος οριστεί σε 2, η προθέρμανση της λειτουργίας άνεσης θα είναι ανεξάρτητη από τα αιτήματα του χρήστη και θα κυμαίνεται στο υψηλότερο επίπεδο άνεσης (άνεση 3 αστέρων σύμφωνα με το πρότυπο EN 13302). Αν η παράμετρος οριστεί σε 24, η προθέρμανση της λειτουργίας άνεσης θα είναι ανεξάρτητη από τα αιτήματα του χρήστη. Σημείωση: Αν αυξήσετε το επίπεδο άνεσης, θα αυξηθεί και η κατανάλωση ενέργειας.
U10	Το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου που χρησιμοποιείται από το θερμοστάτη χώρου OpenTherm της Daikin κατά τη νυχτερινή λειτουργία. Είναι ορατή μόνο εάν έχει συνδεθεί θερμοστάτης χώρου OpenTherm της Daikin.
t00	Μπορείτε να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα με
t01	χρήση των παραμέτρων t για την ενημέρωση του
t02	προσαρμογέα LAN. Αυτή η ρύθμιση απαιτείται αν ο
t03	προσαρμογέας LAN δεν έχει σύνδεση στο internet.
t04	Οι ρυθμίσεις ώρας και ημερομηνίας θα αποθηκευτούν όταν βγείτε από το μενού πατώντας το κουμπί (πίσω). Αφού ρυθμιστεί η ημερομηνία και η ώρα, το σφάλμα UH-08 δεν θα εμφανίζεται πλέον. ^(a)

^(a) Διατίθεται αν η μέτρηση ενέργειας είναι ενεργοποιημένη.

3.5.7 Για να χρησιμοποιήσετε το μενού ρυθμίσεων χρήση

- 1 Πατήστε το κουμπί "Καταχώρηση" ενώ εμφανίζεται το εικονίδιο  στην οθόνη του επιπέδου μενού 1.

Αποτέλεσμα: Μπορείτε να δείτε τις τιμές των παραμέτρων στο επίπεδο μενού 2.

- 2 Επιλέξτε τις παραμέτρους U ή t με τον αριστερό επιλογέα.

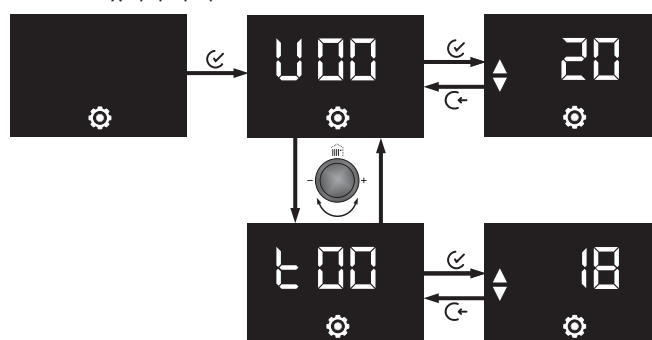
- 3 Επιλέξτε τον δείκτη με τον δεξιό επιλογέα.

- 4 Πατήστε το κουμπί "Καταχώρηση" όταν εμφανιστεί η παράμετρος που θέλετε να αλλάξετε.

Αποτέλεσμα: Μπορείτε να δείτε την οθόνη του επιπέδου μενού 3. Θα εμφανιστούν τα βέλη επάνω και κάτω.

- 5 Αλλάξτε την παράμετρο με το δεξιό επιλογέα.

- 6 Πατήστε το κουμπί "Καταχώρηση" για να επιβεβαιώσετε ή το κουμπί "Άκυρο" για να ακυρώσετε τη ρύθμιση. Θα επιστρέψετε στο επίπεδο μενού 2 μετά το πάτημα του κουμπιού "Καταχώρηση" ή "Πίσω".



4 Συμβουλές εξοικονόμησης ενέργειας

- Η λειτουργία της μονάδας στη λειτουργία ECO κεντρικής θέρμανσης παρέχει τις πιο οικονομικές συνθήκες της λειτουργίας κεντρικής θέρμανσης.
- Μην λειτουργείτε το λέβητα στη λειτουργία άνεσης ζεστού νερού χρήσης. Η λειτουργία άνεσης ζεστού νερού χρήσης περιλαμβάνει προθέρμανση και μεταγενέστερη θέρμανση, το οποίο αποτελεί πολυτέλεια και όχι αναγκαία λειτουργία.
- Κλείστε τις θερμοστατικές βάνες των θερμαντικών σωμάτων κατά τον εξαερισμό των χώρων.
- Η μεγαλύτερη απώλεια θερμότητας οφείλεται στα παράθυρα και τις εξώπορτες. Ελέγξτε τα παράθυρα και τις πόρτες για την αεροστεγανότητά τους. Κλείστε τα στόρια τη νύχτα.
- Μην τοποθετείτε μεγάλα έπιπλα μπροστά από τα θερμαντικά σώματα (π.χ. καναπέδες, γραφεία κλπ.). Πρέπει να παραμένει απόσταση τουλάχιστον 50 cm, διαφορετικά ο θερμός αέρας δεν θα μπορεί να κυκλοφορήσει και ο χώρος δεν θα θερμαίνεται αποδοτικά.
- Μην θερμαίνετε υπερβολικά το χώρο σας. Η μείωση της θερμοκρασίας χώρου κατά τη διάρκεια της ημέρας εξοικονομεί ενέργεια.
- Εκτελέστε τη συντήρηση του συνδυασμένου λέβητα τουλάχιστον μία φορά το έτος.
- Φροντίστε για την επαρκή θερμομόνωση του κτηρίου σας.
- Πρέπει να χρησιμοποιήσετε θερμοστατικές βάνες. Κάθε χώρος πρέπει να ρυθμιστεί ανάλογα με τις συνθήκες άνεσης. Για τους χώρους υποδοχής, αυτές κυμαίνονται στους 20°C, για το σαλόνι στους 22°C, για τις κουζίνες στους 18°C και για τα υπνοδωμάτια στους 18°C.
- Μην καλύπτετε τα θερμαντικά σώματα με κουρτίνες.

5 Συντήρηση και καθαρισμός



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πρέπει να εκτελείται συντήρηση στον λέβητα από εξουσιοδοτημένο προσωπικό σε ετήσια βάση.

Ένας κύκλος ετήσιας συντήρησης είναι πολύ σημαντικός για την ασφαλή λειτουργία του λέβητά σας και για να διασφαλίζεται η αξιόπιστη, αποδοτική και μακροχρόνια λειτουργία του.

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις για λεπτομέρειες.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Οι εσφαλμένες εργασίες συντήρησης και επισκευής ενδέχεται να οδηγήσουν σε τραυματισμό και ζημιά στα υλικά.

- Ποτέ μην επιχειρήσετε να εκτελέσετε εργασίες συντήρησης ή επισκευή στη μονάδα μόνοι σας.
- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.

5.1 Για να καθαρίσετε την εξωτερική επιφάνεια της μονάδας

Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του λέβητα με ένα υγρό πανί και λίγο σαπούνι χωρίς διαλύτες.



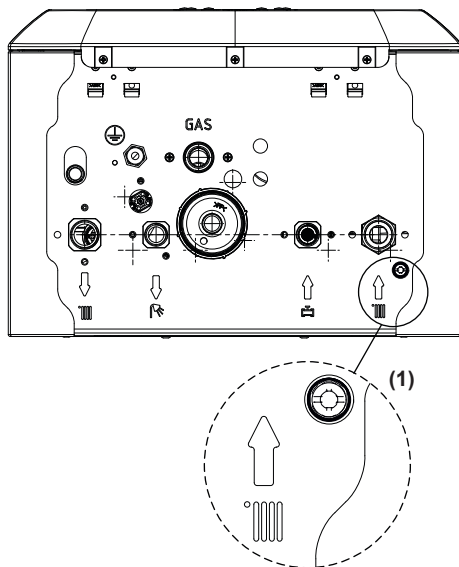
ΠΡΟΣΟΧΗ

Η χρήση σπρέι, διαλυτών ή καθαριστικών με χλώριο ενδέχεται να προκαλέσει φθορά στο εξωτερικό, στα εξαρτήματα σύνδεσης ή στη μονάδα ελέγχου. Μην τα χρησιμοποιείτε για καθαρισμό.

5.2 Για να αποστραγγίσετε τον λέβητα

5.2.1 Κύκλωμα κεντρικής θέρμανσης

- Κλείστε όλες τις βάνες απομόνωσης στο κύκλωμα κεντρικής θέρμανσης.
- Ανοίξτε τη βάνα αποστράγγισης (1) με ένα κλειδί και αποστραγγίστε το νερό από το κύκλωμα κεντρικής θέρμανσης. (Μπορεί να συνδεθεί ένας εύκαμπτος σωλήνας στη βάνα αποστράγγισης.)



5.2.2 Κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης

- Κλείστε τη βάνα απομόνωσης Ζεστό νερό χρήσης (ZNX) και ανοίξτε μια βρύση ζεστού νερού. Το νερό μέσα στον πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας θα τρέξει από τη βρύση.

- Μια μικρή ποσότητα νερού μπορεί να παραμείνει στον εναλλάκτη θερμότητας.

6 Στοιχεία επικοινωνίας

Επικοινωνήστε με αρμόδιο αντιπρόσωπο σέρβις της περιοχής σας αν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τη συντήρηση και την επισκευή του συστήματός σας.

Σε περίπτωση οποιουδήποτε προβλήματος με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τα εξουσιοδοτημένα κέντρα σέρβις μας. Τα πιο πρόσφατα στοιχεία επικοινωνίας όλων των εξουσιοδοτημένων κέντρων σέρβις και προμηθευτών ανταλλακτικών είναι διαθέσιμα στον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.daikin.eu.

7 Κωδικοί σφάλματος

#	Πρόβλημα	Λύση
10-64	Σφάλμα κυκλώματος βαλβίδας αερίου	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
10-65	Σφάλμα ρεύματος βαλβίδας αερίου	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
11-64	Δεν πραγματοποιείται ανάφλεξη	Βεβαιωθείτε ότι η βάνα στον αγωγό αερίου είναι ανοιχτή. Εκτελέστε επαναφορά μετά την τρίτη ανεπιτυχή δοκιμή ανάφλεξης.
11-65	Σφάλμα σταθεροποίησης φλόγας	Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η δοκιμή ανάφλεξης.
11-66	Απώλεια σήματος φλόγας σε χρόνο ασφαλούς λειτουργίας	Εκτελέστε επαναφορά μετά την τρίτη ανεπιτυχή δοκιμή ανάφλεξης. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
11-67	Απώλεια φλόγας κατά τη λειτουργία	Προσωρινό σφάλμα. Περιμένετε να εκτελεστεί νέα ανάφλεξη του λέβητα.
12-64	Η απόκλιση ρύθμισης ιονισμού είναι πολύ μεγάλη	Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
12-65	Σφάλμα, δεν πραγματοποιείται ανάφλεξη των ενεργοποιητών SCOT	Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
12-66	Η βασική τιμή ιονισμού υπερβαίνει το κατώτατο εργοστασιακό όριο	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
12-67	Η βασική τιμή ιονισμού υπερβαίνει το ανώτατο εργοστασιακό όριο	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
12-68	Η βασική τιμή ιονισμού διαφέρει κατά πολύ από την προηγούμενη τιμή	Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
12-69	Οριακή προσαρμογή απόκλισης	Ο λέβητας συνεχίζει να λειτουργεί, αλλά πρέπει να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.

#	Πρόβλημα	Λύση
12-70	Δεν μπορεί να εκτελεστεί προσαρμογή απόκλισης	Ο λέβητας συνεχίζει να λειτουργεί, αλλά πρέπει να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
13-64	Σφάλμα ταχύτητας ανεμιστήρα	Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
13-65	Σφάλμα ταχύτητας ανεμιστήρα	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
16-64	Η θερμοκρασία των καπναερίων υποδεικνύει υπερθέρμανση	Ελέγξτε τη διαδρομή εκκένωσης καπναερίων. Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
1J-64	Ο θερμοστάτης ανώτατου ορίου υποδεικνύει υπερθέρμανση	- Ελέγξτε τις βάνες των θερμαντικών σωμάτων στο κύκλωμα θέρμανσης. - Ελέγξτε την πίεση νερού του συνδυασμένου λέβητα. Αν είναι χαμηλή, γεμίστε το κύκλωμα θέρμανσης με νερό. - Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
80-01	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
81-01	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας ροής	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
81-65	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας ηλιακού συλλέκτη ζεστού νερού χρήσης	Ο λέβητας συνεχίζει να λειτουργεί, αλλά ο αισθητήρας του ηλιακού συλλέκτη παρουσιάζει βλάβη. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
8A-46	Αντιπαγετική προστασία	Η μονάδα δεν λειτουργεί αν ο αισθητήρας θερμοκρασίας ροής διαβάζει μια τιμή χαμηλότερη από 1°C. Περιμένετε μέχρι να καταργηθεί ο κωδικός σφάλματος από την οθόνη.
8H-64	Απότομη αύξηση θερμοκρασίας ροής	Βεβαιωθείτε ότι οι βάνες των θερμαντικών σωμάτων είναι επαρκώς ανοιχτές για την κυκλοφορία του νερού. Ο λέβητάς σας θα λειτουργήσει ξανά μετά από λίγο. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
8H-65	Η διαφορά της θερμοκρασίας ροής και επιστροφής είναι πολύ μεγάλη	Βεβαιωθείτε ότι οι βάνες των θερμαντικών σωμάτων είναι επαρκώς ανοιχτές για την κυκλοφορία του νερού. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.

#	Πρόβλημα	Λύση
E1-64	Ανίχνευση φλόγας πριν από τη λειτουργία του καυστήρα	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
E1-65	Εσωτερικό σφάλμα συστήματος SCOT	Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
E1-66	Σφάλμα συνθηκών βαθμονόμησης	Δεν απαιτείται επαναφορά. Περιμένετε να επανεκκινήσει ο καυστήρας. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
E1-67	Δεν υπάρχει βαθμονόμηση	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
E1-68	Η βασική τιμή ιονισμού είναι εκτός των εργοστασιακών ορίων ή δεν έχει αποθηκευτεί σωστά	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
E1-69	Σφάλμα παραμέτρων CRC	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
E1-70	Σφάλμα παραμέτρων CRC	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
E1-71	Σφάλμα διακοπής ΕΚ	Μόνιμο σφάλμα. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
E1-72	Ενισχυτής φλόγας SCOT	Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
E1-73	Εσωτερικό σφάλμα PCB	Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
H9-01	Σφάλμα αισθητήρα εξωτερικού χώρου	Ο λέβητας συνεχίζει να λειτουργεί, αλλά ο αισθητήρας εξωτερικού χώρου παρουσιάζει βλάβη. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
HC-01	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης	Ο λέβητας συνεχίζει να λειτουργεί, αλλά πρέπει να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
HJ-08	Υψηλή πίεση συστήματος	Εκκενώστε το νερό μέχρι να επιτευχθεί πίεση 0,8 bar. (Μπορείτε να εξαερώσετε τα θερμαντικά σώματα.)
HJ-09	Χαμηλή πίεση συστήματος	Αυξήστε την πίεση συστήματος στα 0,8 bar
HJ-10	Σφάλμα αισθητήρα πίεσης νερού	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.

8 Απόρριψη

#	Πρόβλημα	Λύση
J6-01	Υπερθέρμανση αισθητήρα θερμοκρασίας ροής (Μπορεί να είναι σφάλμα εμπλοκής ή διακοπής λειτουργίας)	- Ελέγξτε τις βάνες των θερμαντικών σωμάτων στο κύκλωμα θέρμανσης. - Ελέγξτε την πίεση νερού του συνδυασμένου λέβητα. Αν είναι χαμηλή, γεμίστε το κύκλωμα θέρμανσης με νερό. - Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
J6-20	Υπερθέρμανση αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής (Μπορεί να είναι σφάλμα εμπλοκής ή διακοπής λειτουργίας)	Εκτελέστε επαναφορά εάν χρειάζεται. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
J6-21	Η θερμοκρασία επιστροφής είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία ροής	Δεν απαιτείται επαναφορά, ο καυστήρας θα επαναλειτουργήσει μόνος του μετά από σύντομο χρονικό διάστημα. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
JJ-64	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας καπναερίων	Εκτελέστε επαναφορά. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
U2-01	Η τάση παροχής ρεύματος είναι χαμηλότερη από το κατώτερο όριο	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
U2-01	Η τάση παροχής ρεύματος είναι υψηλότερη από το ανώτατο όριο	Ο λέβητας θα συνεχίσει να λειτουργεί, αλλά πρέπει να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
U4-65	Η σύνδεση του θερμοστάτη χώρου OpenTherm παρουσιάζει βλάβη	Ο λέβητας θα συνεχίσει να λειτουργεί, αλλά ο θερμοστάτης χώρου OpenTherm θα τεθεί εκτός λειτουργίας. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
U4-66	Λήξη χρονικού ορίου διαύλου CAN	Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
U4-67	Εποπτεία απομακρυσμένης επαναφοράς	Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος. Αν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
UA-64	Εμπλοκή κατά τη διαδικασία ενημέρωσης του BCC	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
UA-65	Η PCB απαιτεί ενημέρωση του BCC	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
UA-66	Το αναγνωριστικό BCC του εσωτερικού EEPROM είναι ασυνεπές	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.

#	Πρόβλημα	Λύση
UA-67	Λείπει το BCC	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
UA-68	Το BCC δεν είναι συμβατό με την PCB (αναγνωριστικό BCC)	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
UA-69	Το BCC δεν είναι συμβατό με την PCB (υλικολογισμικό)	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
UA-70	Σφάλμα ενημέρωσης BCC	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.
UH-08	Η ημερομηνία και η ώρα δεν έχουν ρυθμιστεί	Αν η λειτουργία μέτρησης ενέργειας διακοπεί ή δεν ξεκινήσει, πρέπει να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα για να συνεχίσετε. Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα από τις παραμέτρους t (Μενού ρυθμίσεων χρήση)

8 Απόρριψη

Οι παλιές μονάδες πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Τα εξαρτήματα έχουν σχεδιαστεί για εύκολη αποσυναρμολόγηση, με σαφείς επισημάνσεις στα πλαστικά, ώστε να διευκολύνεται ο σωστός διαχωρισμός, η ανακύκλωση ή η απόρριψη.

- 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.

- Η συσκευασία του προϊόντος κατασκευάζεται από ανακυκλώσιμα υλικά σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.



Μην απορρίπτετε τα υλικά της συσκευασίας μαζί με τα οικιακά ή άλλα απορρίμματα. Απορρίψτε τα στα σημεία συλλογής συσκευασιών που ορίζει η τοπική αρχή.

9 Τεχνικά χαρακτηριστικά

9.1 Τεχνικές προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές	Μονάδα	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Εύρος εισόδου θερμότητας (Qn)	kW	2,9~11,2	2,9~17,0	2,9~23,5	2,9~23,5
Ονομαστικό εύρος εξόδου θερμότητας (Pn) στους 80-60°C	kW	2,8~10,9	2,8~16,6	2,8~22,8	2,8~22,8
Ονομαστικό εύρος εξόδου θερμότητας (Pn) στους 50-30°C	kW	3,1~12,0	3,1~18,0	3,1~24,0	3,1~24,0

9 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικές προδιαγραφές	Μονάδα	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Απόδοση (30% μερικό φορτίο σε θερμοκρασία επιστροφής 30°C)	%	109,5	109,1	108,7	108,7
Κύκλωμα κεντρικής θέρμανσης					
Πίεση λειτουργίας (ελάχ./μέγ.)	bar	0,6 / 3,0			
Διάστημα θερμοκρασία κυκλώματος θέρμανσης (ελάχ./μέγ.)	°C	30 / 80			
Κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης					
DT ζεστού νερού: 30°C	l/min	—			12
DT ζεστού νερού: 35°C	l/min	—			10,3
Κατηγορία άνεσης (EN13203)	—	—			***
Πίεση εγκατάστασης νερού (ελάχ./μέγ.)	MPa	—			0,05 / 1
Διάστημα θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης (μέγ./ελάχ.)	°C	35 / 60			
Τύπος κυκλώματος ζεστού νερού χρήσης	—	δοχείο αποθήκευσης			ταχεία παροχή
Γενικά					
Αρχική πίεση δοχείου διαστολής	bar	1			
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	7			
Ηλεκτρική σύνδεση	V AC/Hz	230/50			
Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος (μέγ.)	W	86			
Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος σε λειτουργία αναμονής	W	3,5			
Βαθμός προστασίας IP	—	IPX5D			
Βάρος λέβητα	kg	26,5	26,5	27	27
Διαστάσεις λέβητα (ύψος × πλάτος × βάθος)	mm	590 × 400 × 256			
Διάμετρος εξόδου καπναγωγού	mm	60 / 100			
Προδιαγραφές καύσης	Μονάδα	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Κατηγορία αερίου	—	II _{2N3P}			
Ονομαστική πίεση εισόδου αερίου (G20/G25/G31)	mbar	20 / 25 / 37			
Πίεση εισόδου αερίου G20 (ελάχ./μέγ.)	mbar	17 / 30 ^(a)			
Πίεση εισόδου αερίου G25 (ελάχ./μέγ.)	mbar	20 / 30			
Πίεση εισόδου αερίου G31 (ελάχ./μέγ.)	mbar	25 / 45			
Κατανάλωση φυσικού αερίου (G20) (ελάχ./μέγ.)	m³/h	0,31 / 1,18	0,31 / 1,80	0,31 / 2,48	0,31 / 2,48
Κατανάλωση φυσικού αερίου (G25) (ελάχ./μέγ.)	m³/h	0,36 / 1,38	0,36 / 2,09	0,36 / 2,89	0,36 / 2,89
Κατανάλωση υγραερίου (LPG) (G31) (ελάχ./μέγ.)	m³/h	0,12 / 0,46	0,12 / 0,69	0,12 / 0,96	0,12 / 0,96
Παροχή μάζας προϊόντων καύσης (ελάχ./μέγ.) (G20)	g/s	1,32 / 5,12	1,32 / 7,78	1,32 / 10,75	1,32 / 10,75
Παροχή μάζας προϊόντων καύσης (ελάχ./μέγ.) (G31)	g/s	1,23 / 4,77	1,23 / 7,23	1,23 / 10,00	1,23 / 10,00
Θερμοκρασία προϊόντων καύσης (ελάχ./μέγ.) (G20)	°C	56 / 60	56 / 68	56 / 77	56 / 77
Θερμοκρασία προϊόντων καύσης (ελάχ./μέγ.) (G31)	°C	56 / 60	56 / 68	55 / 76	55 / 76
Μέγ. θερμοκρασία προϊόντων καύσης με ονομαστική είσοδο θερμότητας	°C	80	82	90	90
Εκπομπή CO ₂ με ονομαστική και ελάχιστη είσοδο θερμότητας (G20)	%	9,0±0,8			
Εκπομπή CO ₂ με ονομαστική και ελάχιστη είσοδο θερμότητας (G31)	%	11,3±1,0			
Κατηγορία NO _x	—	6			

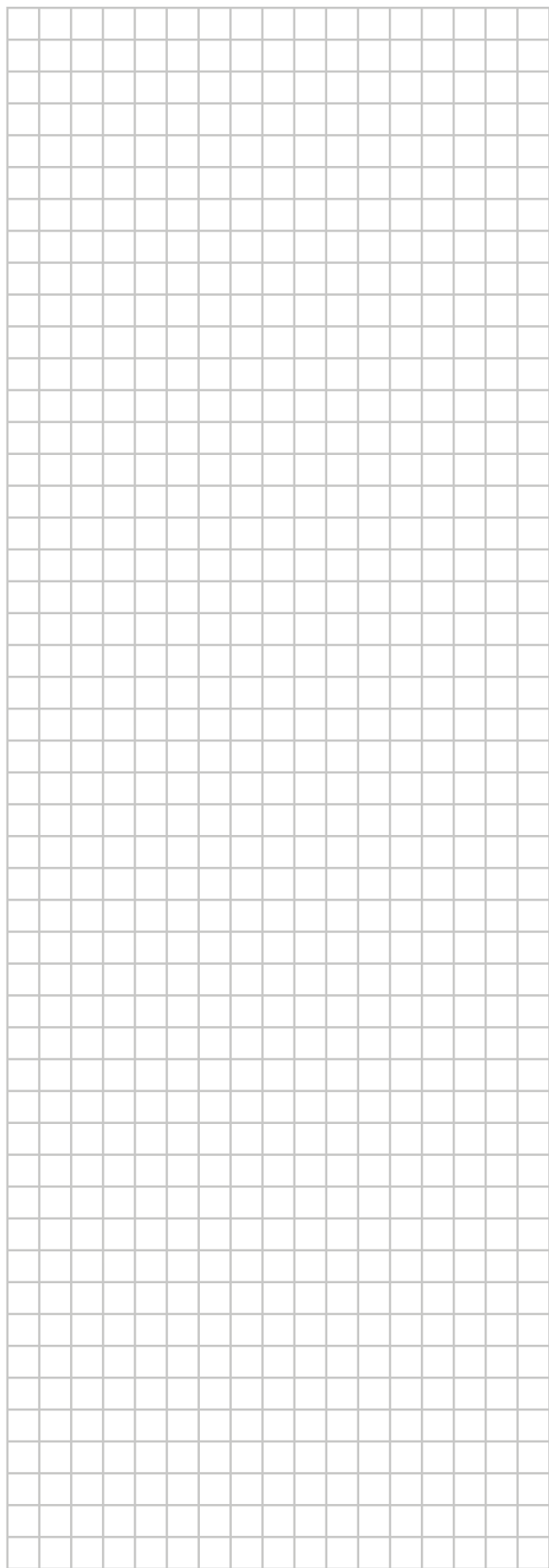
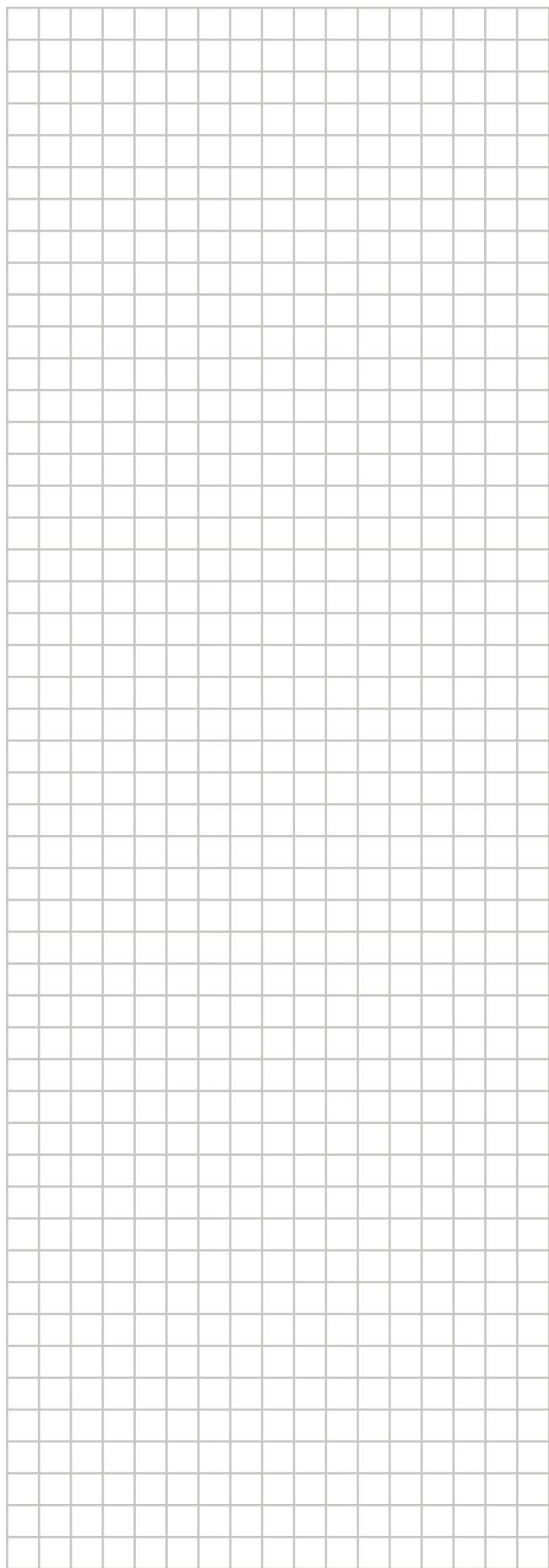
Προδιαγραφές σχετικών με την ενέργεια προϊόντων (ErP)	Σύμβολο	Μονάδα	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Μοντέλο	—	—	D2TND012	D2TND018	D2TND024	D2CND024
Λέβητας συμπύκνωσης	—	—	NAI	NAI	NAI	NAI
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας ^(a)	—	—	NAI	NAI	NAI	NAI
Λέβητας B1	—	—	OXI	OXI	OXI	OXI
Θερμαντήρας χώρου συμπαραγωγής	—	—	OXI	OXI	OXI	OXI
Συνδυασμένος θερμαντήρας	—	—	OXI	OXI	OXI	NAI
Κλάση απόδοσης κεντρικής θέρμανσης	—	—	****/A			
Ονομαστική έξοδος θερμότητας	P _{rated}	kW	11	16	23	23
Ωφέλιμη έξοδος θερμότητας σε συνθήκες ονομαστικής εξόδου θερμότητας και υψηλής θερμοκρασίας ^(b)	P _d	kW	10,8	16,4	22,8	22,8
Ωφέλιμη έξοδος θερμότητας στο 30% της ονομαστικής εξόδου θερμότητας και σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας ^(a)	P _i	kW	3,9	5,6	7,7	7,7
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	93	93	93	93
Ωφέλιμη απόδοση σε συνθήκες ονομαστικής εξόδου θερμότητας και υψηλής θερμοκρασίας ^(a)	η _k	%	87,8	87,4	87,3	87,3
Ωφέλιμη απόδοση στο 30% της ονομαστικής εξόδου θερμότητας και σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας ^(b)	η _i	%	98,6	98,2	97,9	97,9
Βοηθητική κατανάλωση ρεύματος						
Σε πλήρες φορτίο	e _{lmax}	kW	0,013	0,020	0,027	0,027
Σε μερικό φορτίο	e _{lmin}	kW	0,009	0,009	0,010	0,010
Σε λειτουργία αναμονής	P _{sb}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003
Άλλα στοιχεία						
Απώλεια θερμότητας σε λειτουργία αναμονής	P _{stby}	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
Κατανάλωση ενέργειας καυστήρα ανάφλεξης	P _{ign}	kW	—	—	—	—
Ετήσια κατανάλωση ισχύος	Q _{HE}	kWh	9281	13790	19648	19648
Επίπεδο ηχητικής ισχύος, σε εσωτερικό χώρο (με μέγιστη είσοδο θερμότητας)	L _{WA}	dB	42	46	49	49
Εκπομπές οξειδίου του αζώτου	NO _x	mg/kWh	10	18	22	22
Παράμετροι ζεστού νερού χρήσης						
Δηλωμένο προφίλ φορτίου	—	—	—	—	—	XL
Ημερήσια κατανάλωση ρεύματος	Q _{elec}	kWh	—	—	—	0,166
Ετήσια κατανάλωση ρεύματος	AEC	kWh	—	—	—	36

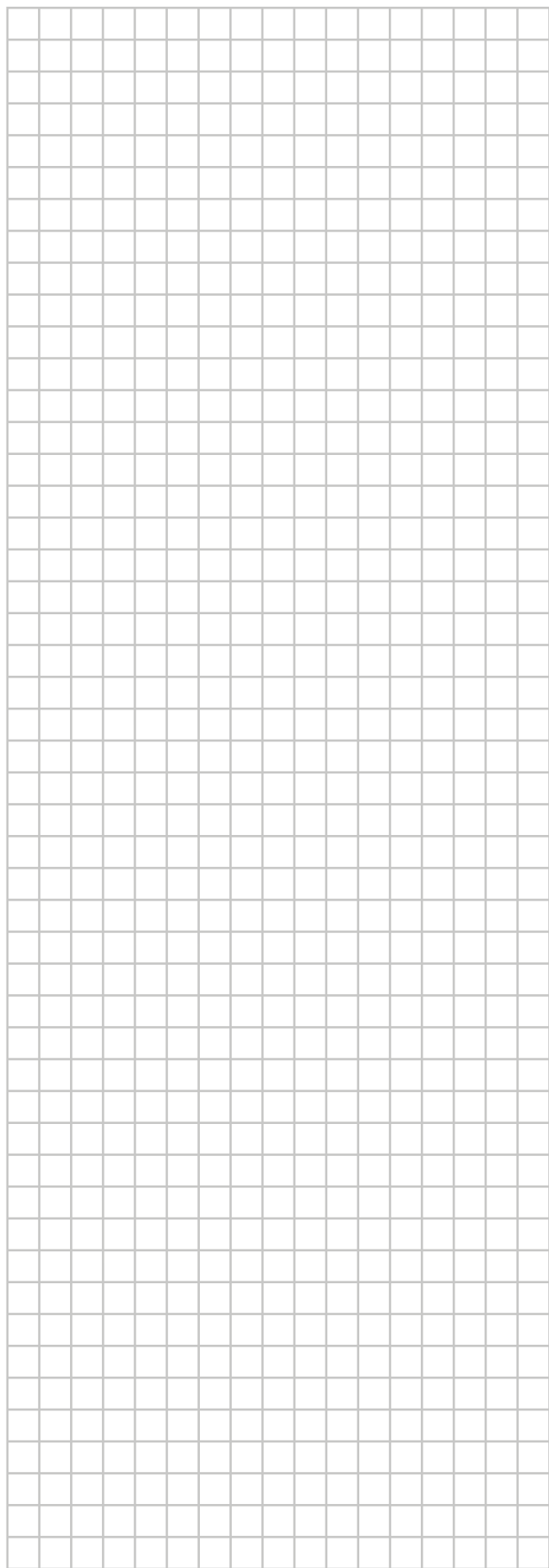
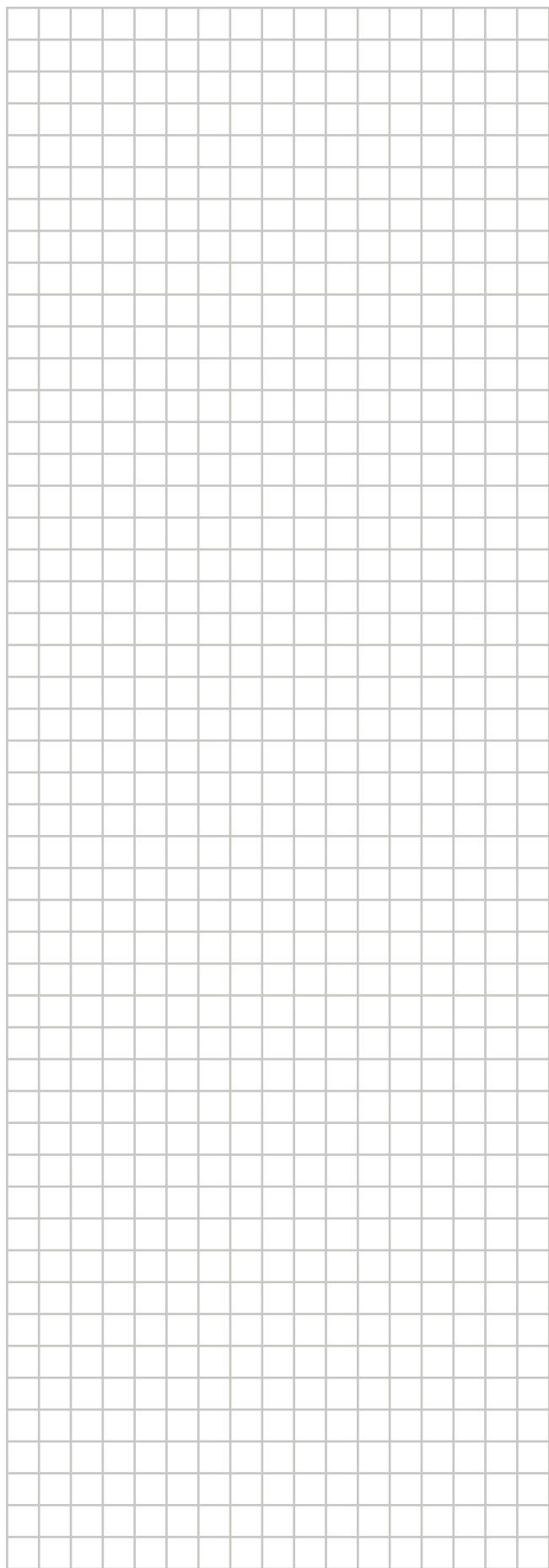
9 Τεχνικά χαρακτηριστικά

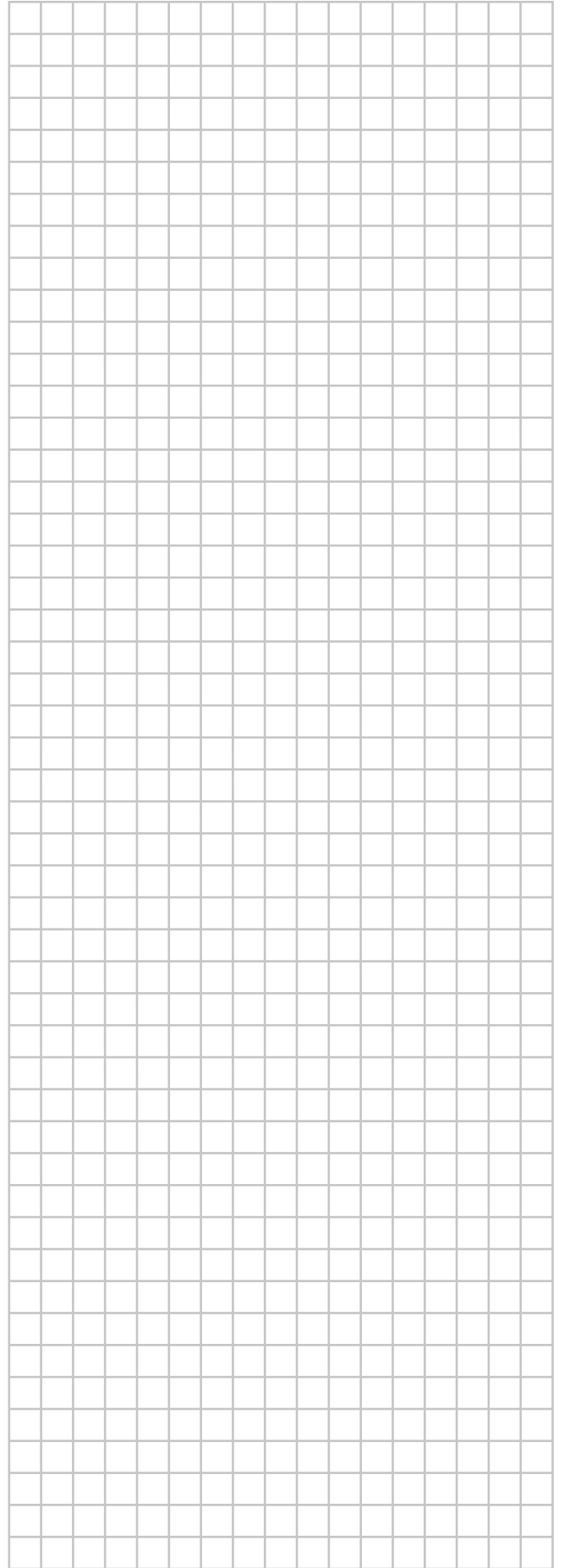
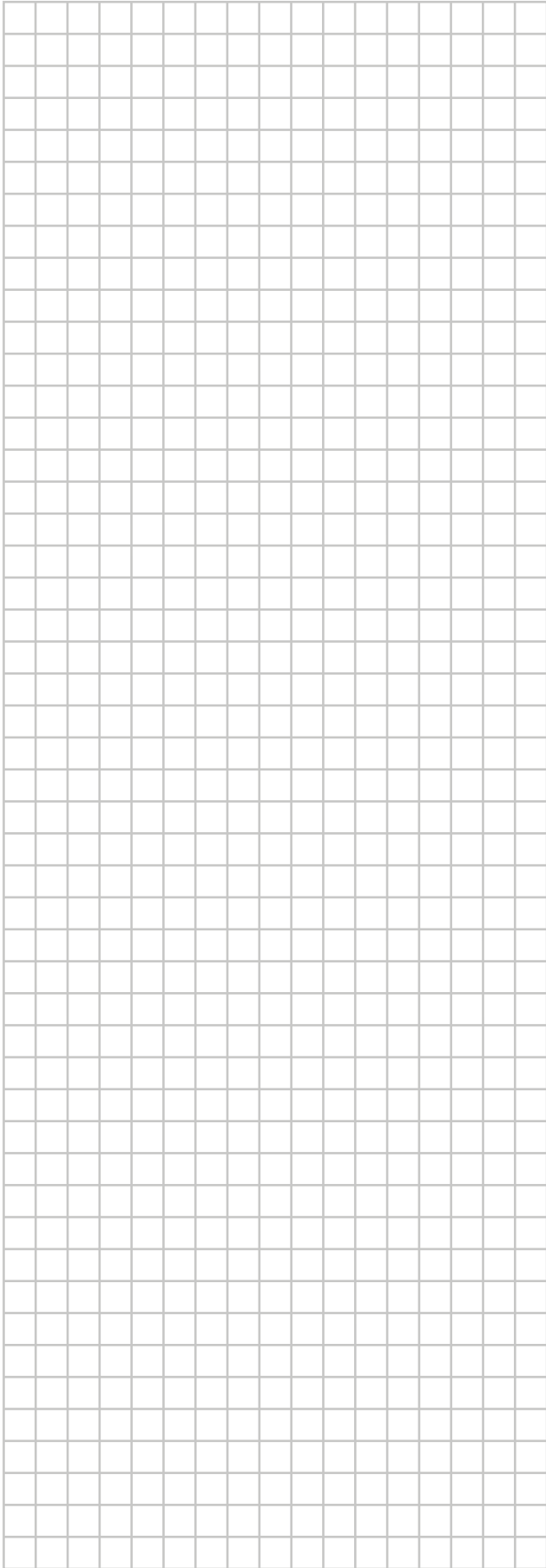
Προδιαγραφές σχετικών με την ενέργεια προϊόντων (ErP)	Σύμβολο	Μονάδα	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	%	—	—	—	85
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού	—	—	—	—	—	A
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	$Q_{d,ref}$	kWh	—	—	—	23,366
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	AFC	GJ	—	—	—	17

^(a) Οι συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας αναφέρονται σε μια θερμοκρασία επιστροφής 30°C για τους λέβητες συμπύκνωσης, 37°C για τους λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και 50°C για άλλους θερμαντήρες (μετρούμενη στην είσοδο του θερμαντήρα).

^(b) Οι συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας αναφέρονται σε μια θερμοκρασία επιστροφής 60°C στην είσοδο του θερμαντήρα και σε μια θερμοκρασία ροής 80°C στην έξοδο του θερμαντήρα.









DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gölsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-3R 2025.08