



navien Condensing Combi Boiler

Λέβητας Συμπύκνωσης Συνδυασμένης Χρήσης

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Αυτές οι συσκευές προορίζονται για χρήση με φυσικό αέριο ή LPG. (Το κιτ μετατροπής LPG περιλαμβάνεται στη συσκευασία λέβητα)
- Τύπος Λέβητα: B23-B33-B53-C13-C33-C43-C53-C63-C83

Αέριο	Μοντέλο	Αριθμός GC
Φυσικό Αέριο	NCB-24LDWE	47-709-01
	NCB-28LDWE	47-709-02
	NCB-34LDWE	47-709-03
	NCB-40LDWE	47-709-04
LPG	NCB-24LDWE	47-709-05
	NCB-28LDWE	47-709-06
	NCB-34LDWE	47-709-07
	NCB-40LDWE	47-709-08

Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο κοντά σε αυτό το λέβητα για μελλοντική αναφορά, κάθε φορά που απαιτείται συντήρηση ή σέρβις. Τηρείτε τις υποδείξεις και προειδοποιήσεις ασφαλείας.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Εάν οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτές τις οδηγίες δεν ακολουθούνται σωστά, υπάρχει κίνδυνος εκδήλωσης πυρκαγιάς ή έκρηξης, που μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές ή σωματική βλάβη.

Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα αέρια και υγρά κοντά σε αυτή ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή.

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΣΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

- Μην προσπαθήσετε να ενεργοποιήσετε καμία ηλεκτρική συσκευή.
- Μην αγγίζετε κανέναν ηλεκτρικό διακόπτη.
- Μη χρησιμοποιείτε καμία τηλεφωνική συσκευή του κτιρίου σας.
- Καλέστε άμεσα την Εταιρία Διανομής Φυσικού Αερίου (ΕΔΑ) Αττικής στα τηλέφωνα άμεσης επέμβασης (800 1111 330 - 11322 - 2130 882503 - 2130 882538) ή στην ΕΔΑ Θεσσαλονίκης (ΕΔΑΘΕΣΣ) στις τηλεφωνικές γραμμές 2310 584000-1-2-3-4 από τηλεφωνική συσκευή ενός γείτονά σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα λάβετε. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην επίσημη ιστοσελίδα ΕΔΑ Αττικής <https://edaattikis.gr/gr/contact> και ΕΔΑ Θεσσαλονίκης <https://www.edathess.gr/epikoinwnia/>
- Εκτός κτιρίου: Καλέστε την πυροσβεστική, την αστυνομία και την εταιρεία παροχής αερίου.

Η εγκατάσταση και η συντήρηση πρέπει να εκτελούνται από αδειούχο τεχνικό φυσικού αερίου ή/ και εγκαταστάτη.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Γενικές Οδηγίες Ασφαλείας	4
2. Δήλωση συμμόρφωσης	8
3. Σχετικά με τον λέβητα	9
3.1 Περιγραφή του λέβητα	9
3.2 Μέρη του λέβητα	10
3.3 Πρόσοψη του λέβητα (μπροστινός πίνακας ελέγχου)	11
3.3.1 Εικονίδια και Ψηφιακή Οθόνη	11
3.3.2 Πλήκτρα	12
4. Λειτουργία του λέβητα	13
4.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του λέβητα	13
4.2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας	14
4.2.1 Ρύθμιση της θερμοκρασίας θέρμανσης	14
4.2.2 Ρύθμιση θερμοκρασίας Ζεστού Νερού Χρήσης (ZNX)	15
4.3 Προβολή βασικών πληροφοριών	16
4.4 Ρύθμιση Θερινής και Χειμερινής Λειτουργίας	17
4.5 Επαναφορά του λέβητα	18
4.6 Ρύθμιση της λειτουργίας κλειδώματος του μπροστινού πίνακα	18
5. Αντιμετώπιση προβλημάτων	19
5.1 Αντιμετώπιση και επίλυση βασικών προβλημάτων	19
5.2 Ανάλυση Κωδικών Σφάλματος (Error Codes)	21
Όροι Εγγύησης	23
Τεχνικά Χαρακτηριστικά κατά ErP	24

1. Γενικές Οδηγίες Ασφαλείας

Σε αυτό το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται τα παρακάτω σημαντικά σύμβολα ασφαλείας. Διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας που καταγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο ώστε να αποφύγετε μη ασφαλείς συνθήκες λειτουργίας, πυρκαγιά, υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες. Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια ενδεχόμενη επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια ενδεχόμενη επικίνδυνη κατάσταση η οποία, αν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει υλική ζημιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν δεν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες με ακρίβεια, ενδέχεται να σημειωθεί πυρκαγιά ή έκρηξη προκαλώντας υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες.



- 1) Μην προσπαθήσετε να δημιουργήσετε ανάφλεξη χειροκίνητα. Αυτή η συσκευή διαθέτει αυτόματο σύστημα ανάφλεξης.

2) ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΡΓΙΑ

Ανιχνεύστε την περιοχή εγκατάστασης και τον λέβητα για τυχόν διαρροή αερίου.

- ΤΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΣΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ:
 - Αποφύγετε τη δημιουργία φλόγας ή σπινθήρων: Μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε αναπτήρα ή σπύρτα.
 - Μην ενεργοποιείτε ηλεκτρικούς διακόπτες και μην αποσυνδέετε βύσματα.
 - Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές συσκευές.
 - Μην χρησιμοποιείτε τηλεφωνικές συσκευές εντός κτιρίου.
 - Καλέστε και ενημερώστε αμέσως την Εταιρία Διανομής Αερίου (ΕΔΑ) ή τον πάροχο φυσικού αερίου. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα σας δοθούν. Μην επιστρέψετε στον χώρο που βρίσκεται ο λέβητας έως ότου λάβετε άλλη ενημέρωση.

3) Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή εάν κάποιο εξάρτημα έχει βραχεί. Καλέστε αμέσως έναν πιστοποιημένο τεχνικό για να επιθεωρήσει τη συσκευή για τυχόν βλάβες και να αντικαταστήσει οποιοδήποτε μέρος του συστήματος ελέγχου καθώς και οποιοδήποτε έλεγχο αερίου που έχει υποστεί ζημία από το νερό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω καθώς και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες είτε από άτομα με έλλειψη εμπειρίας και/ή γνώσεων με την προϋπόθεση επίβλεψης ή με την προϋπόθεση να έχουν λάβει ενημέρωση και σαφείς οδηγίες για τη σωστή χρήση της συσκευής καθώς και επεξήγηση των κινδύνων που ενέχονται. Η συσκευή δεν πρέπει να αποτελεί παιχνίδι. Ο καθαρισμός και η συντήρηση χρήσης δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Για αποφυγή εγκαυμάτων:

- Χρησιμοποιείτε τη ρύθμιση για χαμηλότερη θερμοκρασία λειτουργίας που είναι αναγκαία για την παροχή ζεστού νερού χρήσης.
- Εάν στο νοικοκυριό συγκαταλέγονται παιδιά, ηλικιωμένοι ή άτομα με ειδικές ανάγκες, σκεφτείτε να χρησιμοποιήσετε χαμηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας.
- Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο πριν αλλάξετε τη ρύθμιση θερμοκρασίας
- Δοκιμάστε τη θερμοκρασία του νερού το χρησιμοποιήσετε σε παιδιά, ηλικιωμένους ή άτομα με ειδικές ανάγκες.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η θερμοκρασία νερού αυτού του λέβητα έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά στους 49°C για την ασφάλεια και την άνεση σας. Η αύξηση της θερμοκρασίας αυξάνει τον κίνδυνο άμεσου εγκαύματος. Η θερμοκρασία νερού στους 52°C ή παραπάνω μπορεί να προξενήσει άμεσο τραυματισμό ή σοβαρά εγκαύματα. Πριν αποφασίσετε να μεταβάλλετε τη ρύθμιση θερμοκρασίας, διαβάστε προσεκτικά τα παρακάτω διαγράμματα.

Θερμοκρασία νερού	Χρόνος κατά τον οποίο το παιδί μπορεί να υποστεί έγκαυμα γ' βαθμού
70°C	Λιγότερο από 1 δευτερόλεπτο
60°C	1 δευτερόλεπτο
55°C	10 δευτερόλεπτα
49°C	10 λεπτά
37°C	Πολύ χαμηλός κίνδυνος τραυματισμού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Κλείστε την τροφοδοσία αερίου στην περίπτωση που διαπιστωθεί βλάβη στο λέβητα. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη ή τον υδραυλικό. Βεβαιωθείτε ότι ο εγκαταστάτης σας υποδεικνύει πού βρίσκεται η βαλβίδα διακοπής της παροχής αερίου και τον τρόπο

απενεργοποίησής της. Απενεργοποιήστε αυτήν την βαλβίδα διακοπής (χειροκίνητης απενεργοποίησης) εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ένδειξη υπερθέρμανσης, πυρκαγιάς, πλημμύρας, διαρροής αερίου, βλάβης στη συσκευή ή οποιοδήποτε άλλη ένδειξη δυσλειτουργίας του λέβητα. ΜΗΝ ανοίξετε την βαλβίδα διακοπής και μη λειτουργήσετε ξανά το λέβητα μέχρι να ελεγχθεί από πιστοποιημένο αδειούχο τεχνικό.

- **Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα υγρά κοντά σε αυτόν τον λέβητα.** Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή έκρηξη.
- **Μην αποθηκεύετε εύκολα αναφλέξιμα προϊόντα, όπως εφημερίδες ή βρεγμένα ρούχα κοντά στο λέβητα ή στο σύστημα καπναγωγού (καμινάδα) .** Μπορεί να προκληθεί φωτιά.
- **Μην τοποθετείτε ή χρησιμοποιείτε σπρέι μαλλιών, σπρέι βαφής ή άλλα συμπιεσμένα αέρια κοντά στο σύστημα λέβητα ή στο σύστημα καπναγωγού, συμπεριλαμβανομένου και του τερματικού τμήματος του καπναγωγού (καμινάδα).** Διαφορετικά μπορεί να ξεσπάσει φωτιά ή να προκληθεί έκρηξη.
- **Μη λειτουργείτε τον λέβητα με ανοικτό το μπροστινό κάλυμμα.** Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή δηλητηρίαση λόγω εισπνοής μονοξειδίου του άνθρακα (CO) και κατ'επέκταση να προκληθούν υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες. Η δυσλειτουργία του λέβητα μπορεί να προκαλέσει διαρροή αερίου και κίνδυνο εισπνοής αερίου, έκρηξης και ασφυξίας λόγω εισπνοής μονοξειδίου του άνθρακα.
- **Μην λειτουργείτε το λέβητα δίχως σωστά λειτουργικό σύστημα καπναγωγού (καμινάδα).** Διαφορετικά μπορεί να σημειωθεί φωτιά ή δηλητηρίαση από εισπνοή μονοξειδίου του άνθρακα (CO) και κατ'επέκταση να προκληθούν υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες. Επιθεωρήστε το τερματικό τμήμα του καπναγωγού (καμινάδα) και την παροχή εισαγωγής νωπού αέρα ετησίως για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας του λέβητα. Απενεργοποιήστε και διακόψτε τη χρήση του λέβητα στην περίπτωση που διαπιστώσετε πως οι καπναγωγοί, οι γωνίες καπναγωγών ή τμήματα αναρρόφησης φρέσκου αέρα έχουν υποστεί βλάβη, έχουν διαχωριστεί ή υπάρχουν ενδείξεις διάβρωσης, σκουριάς ή τήξης.
- **Μην αγγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή εσωτερικά εξαρτήματα του λέβητα με βρεγμένα χέρια.** Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- **Μην προχωρήσετε σε ηλεκτρολογικές συνδέσεις προτού να αποσυνδέσετε τον λέβητα από την πρίζα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος στον πίνακα εισόδου.** Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρή σωματική βλάβη.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε ή να αντικαταστήσετε οι ίδιοι οποιοδήποτε μέρος του λέβητα, εκτός αν αναφέρεται ρητά στο παρόν εγχειρίδιο.** Όλες οι εργασίες συντήρησης ή/και εργασίες επισκευής πρέπει να εκτελούνται από πιστοποιημένο τεχνικό. Ακατάλληλες

προσαρμογές, τροποποιήσεις, εργασίες επισκευής ή συντήρησης μπορεί να προκαλέσουν υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες και επομένως δεν παρέχεται καμία εγγύηση.

- **Μην χρησιμοποιείτε το λέβητα, εάν παρουσιαστούν ενδείξεις αντικανονικής λειτουργίας. Μη λειτουργείτε το λέβητα αν θεωρήσετε πως κάτι δε λειτουργεί σωστά.** Διαφορετικά μπορεί να προξενήσετε βλάβη της συσκευής ή τραυματισμό.
- **Μην επιτρέπετε σε παιδιά να λειτουργούν ή να παρεμβαίνουν στο λέβητα.** Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε υλική ζημία ή σωματική βλάβη.
- **Μην επιχειρήσετε να αλλάξετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (ΖΝΧ), ενώ ο λέβητας χρησιμοποιείται.** Διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.
- **Μην ενεργοποιείτε το λέβητα έως ότου βεβαιωθείτε πως οι παροχές νερού και αερίου δεν έχουν ανοιχτεί πλήρως.** Διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο λέβητα.
- **Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα παροχής κρύου νερού είναι ανοικτή πριν ενεργοποιήσετε το λέβητα.** Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ζημιά στο λέβητα.
- **Μη χρησιμοποιήσετε το λέβητα για σκοπούς άλλους από εκείνους που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο.**
- **Μην αφαιρείτε το μπροστινό κάλυμμα εάν δεν έχετε απενεργοποιήσει ή αποσυνδέσει το λέβητα από την πρίζα παροχής ρεύματος.** Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- **Για την εκτέλεση συντήρησης και επισκευής, σημειώστε τη χρήση καλωδίων πριν την αποσύνδεση τους.** Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθούν σφάλματα στην καλωδίωση και συνδεσμολογία λανθασμένη σύνδεση, και κατ'επέκταση θα μπορούν να προκαλέσουν ακατάλληλη ή επικίνδυνη λειτουργία της συσκευής.
- **Μη χρησιμοποιείτε ανταλλακτικά και αξεσουάρ από μη εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή τεχνικό.** Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να προκληθεί αντικανονική ή επικίνδυνη λειτουργία της συσκευής και ακυρώνονται οι όροι εγγύησης του κατασκευαστή.
- **Μην παρακωλύετε τα τερματικά των καπναγωγών με τοποθέτηση αντικειμένων μέσα ή γύρω από αυτούς, διότι ενδέχεται να εμποδίσουν τη ροή αέρα από και προς τον λέβητα.**
- **Σε περίπτωση υπερθέρμανσης ή σε περίπτωση που η τροφοδοσία αερίου αποτύχει να απενεργοποιηθεί, κλείστε τη συσκευή από τη χειροκίνητη βαλβίδα αερίου.**

2. Δήλωση συμμόρφωσης

Η KDNavien δηλώνει με την παρούσα ότι τα μοντέλα λέβητα: **NCB-24LDWE, NCB-28LDWE, NCB-34LDWE, NCB-40LDWE**, στα οποία αναφέρεται αυτή δήλωση, συμμορφώνονται και είναι εναρμονισμένα με τις βασικές απαιτήσεις των ακόλουθων εφαρμοστέων Ευρωπαϊκών Προτύπων και Κατευθυντήριων Οδηγιών.

Η Navien κατασκευάζει τα προϊόντα της χρησιμοποιώντας ένα σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το Πρότυπο EN-ISO 9001:2000

EC Conformity Declaration



Navien, hereby declares that the boiler models:

NCB-24LDWE, NCB-28LDWE, NCB-34LDWE, NCB-40LDWE

to which this declaration refers, conform to and comply with the essential requirements of the following applicable European Standards and Directives.

Gas appliances: Directive 2009/142/EC Standards EN 437 and EN 15502

Boiler Efficiency: Directives 92/42/EEC and 93/68/EEC
Regulation (EN) No. 813/2013
Standards EN 15502

Low voltage: Directives 73/23/EEC and 93/68/EEC Standard EN 60335-1, EN 60335-2-30, EN 60335-2-51, EN 50165

Electro-magnetic Compatibility: Directive 2004/108/EC
Standards EN 55014

Pressure Vessels: Directive 97/23/EEC

Navien, manufactures its products using a Quality Assurance system in compliance with Standard EN-ISO 9001:2000.

Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται όσον αφορά στην κατασκευή και τη λειτουργία του με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και με τους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς.

3. Σχετικά με το λέβητα

3.1 Περιγραφή του λέβητα

Ο λέβητας NCB LDWE της Navien διατίθεται σε 4 μοντέλα:

NCB-24LDWE, NCB-28LDWE, NCB-34LDWE και NCB-40LDWE.

Τα κύρια χαρακτηριστικά είναι τα εξής:

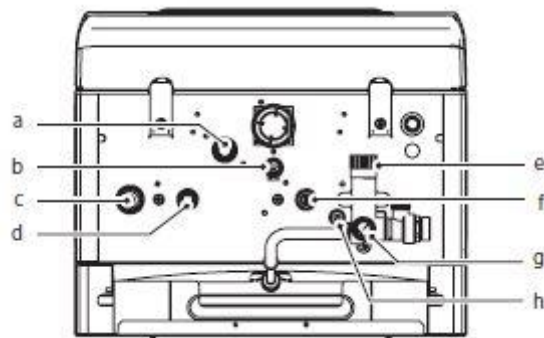
- Διακοπή ρεύματος: Με την επαναφορά και αποκατάσταση του δικτύου ηλεκτροδότησης κατόπιν βλάβης ή διακοπής ρεύματος, πραγματοποιείται αυτόματη επανεκκίνηση του λέβητα και η συσκευή επανέρχεται σε κανονική λειτουργία. Δεν απαιτείται χειροκίνητη επαναφορά λειτουργίας.
- Αντιπαγετική Προστασία(Freeze Protection): Ένας αισθητήρας στο εσωτερικό του λέβητα ανιχνεύει αυτόματα τη θερμοκρασία, και αν είναι απαραίτητο, εκκινεί ένα πρόγραμμα θέρμανσης ασφαλείας με στόχο την αποφυγή βλαβών στο εσωτερικό του εξοπλισμού που μπορούν να προκληθούν από τις πολύ χαμηλές (ψυχρές) θερμοκρασίες.
- Προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων: Το σύστημα προστασίας από βραχυκύκλωμα περιλαμβάνει γυάλινη ασφάλεια και εντολή του πίνακα στη βαλβίδα αερίου για άμεση διακοπή της παροχής αερίου.
- Σύστημα αλεξικεραυνικής προστασίας: Κάθε λέβητας είναι ειδικά γειωμένος, τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά, για να προστατεύεται από κεραυνικά πλήγματα (χτύπημα κεραυνού).
- Προστασία από εκπομπές Μονοξειδίου του Άνθρακα: ο λέβητας είναι σχεδιασμένος να διατηρεί μια ασφαλή αναλογία αέρα και φυσικού αερίου καθώς και ρυθμό καύσης. Αυτή η λειτουργία παρακολουθείται διαρκώς από τη μονάδα ελέγχου αναλογίας αέρα του λέβητα.
- Αποτυχία ελέγχου του Θερμοστάτη: Στην περίπτωση που αποτύχει η σωστή λειτουργία του θερμοστάτη, η τροφοδοσία αερίου του λέβητα θα σβήσει αυτόματα για τη διασφάλιση του συστήματος.
- Ανίχνευση αυτόματου ανεμιστήρα: Η περιστροφή του ανεμιστήρα ανιχνεύεται και ελέγχεται αυτόματα. Η ανεπάρκεια ή αποτυχία λειτουργίας του ανεμιστήρα θα διακόψει τη λειτουργία του λέβητα.
- Πρόληψη βρασμού: Οι υπερβολικές θερμοκρασίες θα διακόψουν αυτόματα τη λειτουργία του λέβητα.

3.2 Μέρη του λέβητα

Πρόσοψη (μπροστινό κάλυμμα)



Πίσω μέρος / κάτοψη



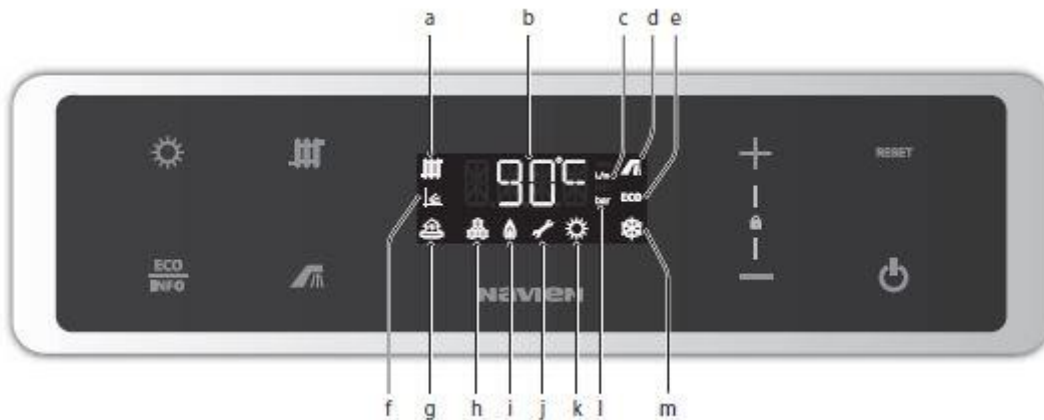
#	Περιγραφή
a	Σύνδεση Αερίου
b	Έξοδος Συμπυκνωμάτων
c	Σύνδεση παροχής θέρμανσης χώρου
d	Έξοδος ζεστού νερού χρήσης (ZNX)
e	Φίλτρο επιστροφών
f	Σύνδεση παροχής δικτύου
g	Επιστροφή νερού θέρμανσης
h	Αποστράγγιση κυκλοφορητή

3.3 Ο μπροστινός πίνακας ελέγχου στο μπροστινό κάλυμμα

Ο μπροστινός πίνακας σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία και δείχνει όλα τα δεδομένα κατάστασης και λειτουργίας του λέβητα καθώς και τους κωδικούς σφαλμάτων. Αφαιρέστε την προστατευτική ταινία από το μπροστινό πίνακα προτού χρησιμοποιήσετε τον λέβητα.

3.3.1 Εικονίδια και Ψηφιακή οθόνη

Τα εικονίδια και η ψηφιακή οθόνη στον μπροστινό πίνακα ελέγχου παρέχει σημαντικές πληροφορίες που απαιτούνται για τη λειτουργία του λέβητα. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για αναλυτικές πληροφορίες.



a Επιλογή θερμοκρασίας θέρμανσης: Δείχνει τη λειτουργία θέρμανσης χώρου.



b Ψηφιακή οθόνη



c L/m : Δείχνει τη ροή νερού σε λίτρα ανά λεπτό.



d Λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης: Δείχνει τρόπο λειτουργίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης.




e Εco Λειτουργία: Δείχνει γρήγορη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.





f Πλήκτρο εξωτερικής επαναφοράς: Δείχνει λειτουργία εξωτερικής επαναφοράς.





g Έλεγχος επιστροφών νερού: Δείχνει την κατάσταση επιστροφής ελέγχου του νερού.

h  Προστασία κατά ψύχους/παγετού: Δείχνει τη λειτουργία προστασίας κατά του ψύχους.

i  Καύση: Δείχνει τη λειτουργία καύσης.

j  Σφάλμα: Ένας κωδικός θα εμφανιστεί στην οθόνη.

k  Θερμινή λειτουργία: Δείχνει μόνο τη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης.


l  Σύμβολο πίεσης νερού (Bar): Δείχνει την πίεση νερού σε μονάδα μέτρησης bar.


m  Χειμερινή λειτουργία: Δείχνει τη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης.

3.3.2 Πλήκτρα

Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα στον μπροστινό πίνακα, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε το λέβητα, να παρακολουθήσετε την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας, να ορίσετε τις απαιτούμενες τιμές για τη λειτουργία του λέβητα, όπως θερμοκρασίες θέρμανσης χώρου και τροφοδοσία ζεστού νερού χρήσης (ZNX). Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για αναλυτικές πληροφορίες.



a  Πλήκτρο Καλοκαίρι/ Χειμώνας: Αλλάζει την κατάσταση λειτουργίας μεταξύ καλοκαιριού και χειμώνα.

b  Πλήκτρο θέρμανσης χώρου: Η ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου θέρμανσης είναι διαθέσιμη.

c  Πλήκτρο + : Αυξάνει τη θερμοκρασία

d

RESET

Πλήκτρο Reset (Επαναφορά): Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση της λειτουργίας του λέβητα μετά από κάποιο σφάλμα.

e

ECO
INFO

Πλήκτρο ECO: Αλλάζει τη λειτουργία σε λειτουργία ECO.

f



Επιλογέας Θερμοκρασίας Ζεστού Νερού Χρήσης(ZNX): Από αυτόν τον επιλογέα μπορούμε να ρυθμίσουμε την επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης.

g



Πλήκτρο -: Μειώνει τη θερμοκρασία.

h



Πλήκτρο Εκκίνησης Λειτουργίας (Power): Γενικός διακόπτης λέβητα για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του.

4. Λειτουργία του λέβητα

4.1 Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του λέβητα

Για να ξεκινήσει να λειτουργεί ο λέβητας πατήστε το πλήκτρο Εκκίνησης(κουμπί λειτουργίας Power).



Όταν το κουμπί ανάψει, η θερμοκρασία νερού της παροχής θέρμανσης θα εμφανιστεί στην οθόνη του μπροστινού πίνακα.

Να λάβετε υπόψη: Όταν εμφανίζεται η θερμοκρασία νερού στην οθόνη, το εικονίδιο θέρμανσης ανάβει.

4.2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας

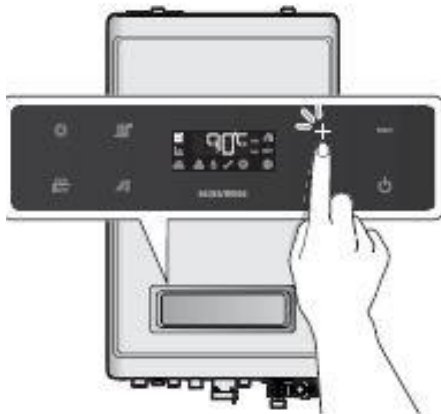
4.2.1 Ρύθμιση της θερμοκρασίας θέρμανσης

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία θέρμανσης:

1. Πιέστε το πλήκτρο της θερμοκρασίας θέρμανσης. Η τιμή θερμοκρασίας θέρμανσης θα αναβοσβήνει.



2. Πιέστε το πλήκτρο + (Πάνω) ή το - (Κάτω) μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας στην οθόνη.



Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία όσο η οθόνη αναβοσβήνει. Η αριθμητική οθόνη εμφανίζει την καθορισμένη τιμή θερμοκρασίας του λέβητα. Η επιθυμητή τιμή μπορεί να επιλεγεί με τη χρήση των πλήκτρων - και +. Εάν δεν επιλεγθεί κανένα πλήκτρο για διάστημα 5 δευτερολέπτων ή εάν το πλήκτρο ECO είναι ήδη επιλεγμένο, η τρέχουσα τιμή θερμοκρασίας θα αποθηκευτεί αυτόματα.

Να λάβετε υπόψη:

- Σημειώστε την αρχική θερμοκρασία θέρμανσης σε περίπτωση που επιθυμείτε να επαναφέρετε τη θερμοκρασία στην προεπιλεγμένη τιμή (default).
- Το προεπιλεγμένο εύρος θερμοκρασία θέρμανσης κυμαίνεται μεταξύ 40°C και 90°C.
- Ο λέβητας θα διατηρήσει τις επιλογές ρυθμίσεων σας κατά τη διάρκεια διακοπής λειτουργίας εξαιτίας διακοπής ρεύματος.

4.2.2 Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού ρυθμίσετε τη θερμοκρασία νερού, διαβάστε προσεκτικά την ενότητα «Πώς να αποφύγετε τα εγκαύματα» στη σελίδα 5. Το νερό με θερμοκρασία άνω των 52°C μπορεί να προκαλέσει άμεσο τραυματισμό (κάψιμο) ή σοβαρά εγκαύματα.

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία νερού:

1. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι βρύσες ζεστού νερού είναι κλειστές και διασφαλίστε πως ο εσωτερικός κυκλοφορητής καθώς και τυχόν εξωτερικές αντλίες κυκλοφορίας είναι εκτός λειτουργίας.
2. Πιέστε το πλήκτρο ZNX. Η θερμοκρασία του ZNX θα αναβοσβήνει.



3. Πατήστε το πλήκτρα + (Πάνω) ή/και - (Κάτω) για να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας στην αριθμητική οθόνη.



Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία ενόσω η αριθμητική οθόνη αναβοσβήνει. Εάν δεν πιέσετε κανένα πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα ή εάν το πλήκτρο ECO είναι πατημένο/επιλεγμένο, η τρέχουσα ρύθμιση θερμοκρασίας θα αποθηκευτεί αυτομάτως.

Να λάβετε υπόψη:

- Κρατήστε σημείωση με την αρχική θερμοκρασία νερού σε περίπτωση που επιθυμείτε να επαναφέρετε τη θερμοκρασία στην προεπιλεγμένη τιμή (default).
- Το προεπιλεγμένο εύρος θερμοκρασία θέρμανσης κυμαίνεται μεταξύ 30°C και 65°C.

- Ο λέβητας θα διατηρήσει τις επιλογές ρυθμίσεων σας κατά τη διάρκεια διακοπής λειτουργίας εξαιτίας διακοπής ρεύματος.




4.3 Προβολή βασικών πληροφοριών

Για να προβληθούν πληροφορίες σχετικά με τον λέβητα, πιέστε το πλήκτρο ECO για 2 δευτερόλεπτα.



Πιέστε τα πλήκτρα + (Πάνω) ή/και – (Κάτω) για να περιηγηθείτε στις διαθέσιμες διαφορετικές παραμέτρους.

Display	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	Θερμοκρασία νερού θέρμανσης (°C)
	Θερμοκρασία επιστροφών νερού θέρμανσης (°C)
	Θερμοκρασία παροχής ZNX (°C)
	Θερμοκρασία εισόδου κρύου νερού (°C)
	Παροχή ZNX σε λίτρα ανά λεπτό
	Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα (μόνο με τον προαιρετικό αισθητήρα εξωτερικής αντιστάθμισης)

Display	Περιγραφή
	Εξωτερική καμπύλη συστήματος θέρμανσης(RESET) -: Εκτός χρήσης 1: Σώματα με φέτες 2: Fan coil 3: Χυτοσιδηρά σώματα 4:Σώματα χαμηλής μάζας ακτινοβολίας 5:Σώματα υψηλής μάζας ακτινοβολίας 6;Σώματα 7:Προσαρμοσμενη επιλογή (από τον εγκαταστάτη)
	Χρόνος διακοπής Boost (ρυθμίζεται από εγκαταστάτη)
	Πίεση νερού συστήματος θέρμανσης

Για έξοδο από τη λειτουργία «Πληροφορίες», πατήστε το κουμπί «Επαναφορά» (RESET).

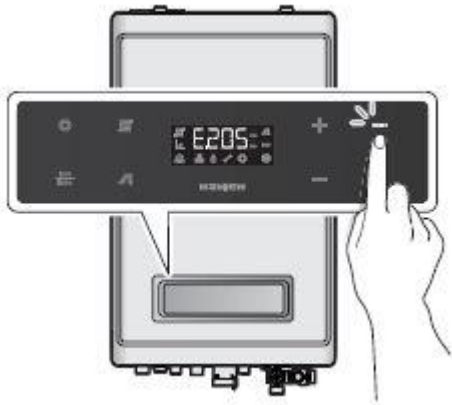
4.4 Ρύθμιση Θερμής και Χειμερινής Λειτουργίας

Σε περίοδο καλοκαιρίας, η θέρμανση του χώρου είναι περιττή. Μπορείτε να επιλέξετε «Θερμής Λειτουργία (Summer Mode)» και έτσι απενεργοποιείται η θέρμανση χώρου ενώ μπορείτε να κάνετε χρήση ζεστού νερού. Εάν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε θέρμανση χώρου και ζεστό νερό (ZNX), μπορείτε να αλλάξετε την επιλογή σας σε «Χειμερινή Λειτουργία (Winter Mode)». Για να αλλάξετε τη λειτουργία (Mode) μεταξύ θερμής και χειμερινής, πιέστε το πλήκτρο Καλοκαίρι/Χειμώνας (Summer/ Winter).



4.5 Επαναφορά του Λέβητα

Εάν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος, μπορείτε να δοκιμάσετε την επαναφορά του λέβητα για να επιλύσετε το πρόβλημα. Για να επαναφέρετε τη λειτουργία του λέβητα, πατήστε το πλήκτρο Reset.



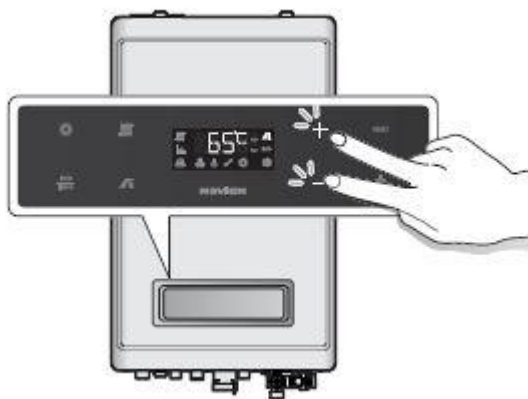
Στην περίπτωση που η επαναφορά λειτουργίας του λέβητα δεν επιλύσει το πρόβλημα, ανατρέξτε στην Ενότητα «Αντιμέτωπιση Προβλημάτων» αυτού του εγχειριδίου ή επικοινωνήστε με αδειούχο πιστοποιημένο τεχνικό για την ανίχνευση λειτουργικών αστοχιών.

3.3 Ρύθμιση της λειτουργίας κλειδώματος του μπροστινού πίνακα

Η λειτουργία κλειδώματος του μπροστινού πίνακα χρησιμοποιείται για να απενεργοποιήσετε/αδρανοποιήσετε όλα τα πλήκτρα του πίνακα ελέγχου για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης παρέμβασης στη λειτουργία του λέβητα.

4.6 Κλειδώνοντας τον μπροστινό πίνακα

Πατήστε και κρατήστε παρατεταμένα ταυτόχρονα τα πλήκτρα + και - για 5 δευτερόλεπτα.



Η εντολή 'Lock' («Κλείδωμα») εμφανίζεται στην ψηφιακή οθόνη για 2 δευτερόλεπτα.



Απενεργοποιεί όλα τα πλήκτρα του πίνακα ελέγχου

Ξεκλείδωμα του μπροστινού πίνακα ελέγχου

Πατήστε και κρατήστε παρατεταμένα ταυτόχρονα τα πλήκτρα + (Πάνω) και – (Κάτω) για 5 δευτερόλεπτα.



Η εντολή 'UNLO' εμφανίζεται στην ψηφιακή οθόνη για 2 δευτερόλεπτα.



Ενεργοποιεί όλα τα πλήκτρα του πίνακα ελέγχου.

Λάβετε υπόψη σας: Εάν ο λέβητας είναι αποσυνδεδεμένος από την παροχή ρεύματος, η λειτουργία κλειδώματος του μπροστινού πίνακα ελέγχου θα διαγραφεί.

5. Αντιμέτωπιση βασικών προβλημάτων

5.1 Επίλυση βασικών προβλημάτων

Στην περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα με τον λέβητα, ανατρέξτε στο παρακάτω πίνακα δεδομένων για πιθανές λύσεις. Οι κωδικοί σφάλματος που εμφανίζονται στην οθόνη του μπροστινού πίνακα επεξηγούνται στην παρακάτω ενότητα. Για μικρότερης σημασίας προβλήματα, η επαναφορά του λέβητα ενδέχεται να επιλύσει το ζήτημα. Για να επαναφέρετε τη λειτουργία του λέβητα, πατήστε το πλήκτρο RESET (Επαναφορά) που βρίσκεται στο μπροστινό πίνακα ελέγχου (front panel).



Εάν η επαναφορά του λέβητα και τα διορθωτικά μέτρα που παρατίθενται παρακάτω δεν επιλύσουν το πρόβλημα, επικοινωνήστε με πιστοποιημένο τεχνικό.

Πρόβλημα:	Πιθανή αιτία:	Ενέργεια που συστήνεται:
Δεν βγαίνει νερό όταν ανοίξει η βρύση για ζεστό νερό	<ul style="list-style-type: none"> Είναι καθαρό το φίλτρο; Εμφανίζεται κωδικός σφάλματος στον μπροστινό πίνακα ελέγχου; Έχει παγώσει ο λέβητας; 	<ul style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε πως οι βάνες διακοπής στην παροχή και στην επιστροφή είναι ανοικτές. Εάν εμφανιστεί κωδικός σφάλματος, ανατρέξτε στην ενότητα '5.2 Ανάλυση κωδικών σφάλματος' σελ. 21-22
Το νερό από τη βρύση ζεστού νερού είναι κρύο ή παραμένει κρύο.	<ul style="list-style-type: none"> Είναι η παροχή ΖΝΧ μεγαλύτερη από 1,9 λίτρα ανά λεπτό; Εμφανίζεται κωδικός σφάλματος στο μπροστινό πίνακα ελέγχου; 	<ul style="list-style-type: none"> Εάν εμφανιστεί κωδικός σφάλματος, ανατρέξτε στην ενότητα '5.2 Ανάλυση κωδικών σφάλματος' σελ. 21-22
Το νερό από τη βρύση ζεστού νερού δεν είναι αρκετά ζεστό.	<ul style="list-style-type: none"> Είναι η ρυθμισμένη θερμοκρασία πολύ χαμηλή; 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε τη ρύθμιση θερμοκρασία του λέβητα. Ανατρέξτε στην ενότητα '4.2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας' σελ. 14 Ελέγξτε για εσφαλμένη υδραυλική εγκατάσταση μεταξύ των σωληνώσεων ζεστού και κρύου νερού.
Το νερό από τη βρύση ζεστού νερού είναι καυτό.	<ul style="list-style-type: none"> Είναι η ρυθμισμένη θερμοκρασία πολύ υψηλή; 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε τη ρύθμιση θερμοκρασία του λέβητα. Ανατρέξτε στην ενότητα '4.2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας' σελ. 14
Δυσλειτουργία στη θέρμανση χώρου.	<ul style="list-style-type: none"> Είναι η ρυθμισμένη θερμοκρασία πολύ χαμηλή; 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε τη ρύθμιση θερμοκρασία του λέβητα. Ανατρέξτε στην ενότητα '4.2 Ρύθμιση της θερμοκρασίας' σελ.14

	<ul style="list-style-type: none"> • Βρίσκεται το σύστημα συνδεδεμένο με την παροχή ρεύματος, ή βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής; • Βρίσκεται το σύστημα σε λειτουργία παραγωγής ζεστού νερού χρήσης; • Είναι το φίλτρο θέρμανσης μπλοκαρισμένο/βουλωμένο; 	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία παροχής ηλεκτρικού ρεύματος είναι ενεργοποιημένη, και ο λέβητας είναι συνδεδεμένος στην πρίζα με τη σωστή τάση. Πιέστε το πλήκτρο έναρξης λειτουργίας και αυξήστε τη θερμοκρασία. Βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας είναι ενεργοποιημένος. • Όταν η μονάδα θερμαίνεται για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, το σύστημα θέρμανσης δε λειτουργεί. • Καθαρίστε όλα τα φίλτρα που ανήκουν στο τμήμα θέρμανσης
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2 Ανάλυση Κωδικών Σφάλματος (Error Codes)

Όταν εμφανίζεται ένας κωδικός σφάλματος στον μπροστινό πίνακα ελέγχου, ανατρέξτε στην παρακάτω λίστα για την περιγραφή του κωδικού σφάλματος και πιθανή αντιμετώπιση της κατάστασης.

Αριθμός Κωδικού Σφάλματος	Αιτία	Ενέργεια που απαιτείται
003	Αποτυχία ανάφλεξης	Χειροκίνητη επαναφορά
004	Εσφαλμένη ανίχνευση φλόγας	Αυτόματη επαναφορά
012	Αστοχία φλόγας	Χειροκίνητη επαναφορά
016	Υπερθέρμανση εναλλάκτη θερμότητας	Χειροκίνητη επαναφορά
030	Μη φυσιολογική θερμοκρασία καυσαερίων	Χειροκίνητη επαναφορά
046	Αστοχία λειτουργίας: Αισθητήρας υπερθέρμανσης εναλλάκτη θερμότητας	Αυτόματη επαναφορά
047	Ανωμαλία λειτουργίας: Θερμικό καυσαερίων	Χειροκίνητη επαναφορά Αυτόματη επαναφορά
060	Ανωμαλία λειτουργίας: Υπερβασή ορίου στο σωλήνα Venturi	Αυτόματη επαναφορά
109	Ανωμαλία λειτουργίας: Ανεμιστήρας	Χειροκίνητη επαναφορά
110	Μπλοκάρισμα εξαγωγής από συμπυκνώματα	Χειροκίνητη επαναλειτουργία/ επαναφορά
127	Ανωμαλία λειτουργίας: Αισθητήρας Πίεσης Αέρα (APS)	Χειροκίνητη επαναλειτουργία/ επαναφορά

205	Θερμικό παροχής θέρμανσης ανοικτό ή βραχυκύκλωμα	Αυτόματη επαναφορά
218	Θερμικό επιστροφών θέρμανσης ανοικτό ή βραχυκύκλωμα	Προειδοποίηση
302	Χαμηλή πίεση νερού	Αυτόματη επαναφορά
352	Υψηλή πίεση νερού	Αυτόματη επαναφορά
353	Ανωμαλία αισθητήρα πίεσης νερού	Αυτόματη επαναφορά
407	Ανωμαλία θερμικού παροχής ZNX	Προειδοποίηση
421	Ανωμαλία θερμικού εισόδου κρύου νερού	Αυτόματη επαναφορά
515	Ανωμαλία λειτουργίας ρελέ (PSB)	Χειροκίνητη επαναφορά
517	Ανωμαλία λειτουργίας λόγω λανθασμένης ρύθμισης DIP switch	Χειροκίνητη επαναφορά
594	Ανωμαλία λειτουργίας EEPROM (PCB)	Προειδοποίηση
615	Ανωμαλία λειτουργία εισόδου και μνήμης (MCU)	Χειροκίνητη επαναφορά
740	Ανωμαλία λειτουργίας: Αισθητήρας εξωτερικής αντιστάθμισης	Αυτόματη επαναφορά
782	Μη φυσιολογική λειτουργία: Επικοινωνία κεντρικού πίνακα	Αυτόματη επαναφορά

Στην περίπτωση που ο κωδικός σφάλματος δεν διαγραφεί με την επαναφορά λειτουργίας του λέβητα (ανατρέξτε στην ενότητα '4.5 Επαναφορά λέβητα') ή εάν εμφανίζεται επανειλημμένα, καλέστε το συντομότερο δυνατόν τον αδειούχο εγκαταστάτη ή τεχνικό φυσικού αερίου, αναφέροντας τον αριθμό του κωδικού σφάλματος που εμφανίζεται στην οθόνη.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η εμπορική εγγύηση της **GAS TECHNIC** καλύπτει την ορθή λειτουργία των προϊόντων που διανέμονται από αυτή, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους και για τα ακόλουθα χρονικά διαστήματα:

1. Η παρούσα εμπορική εγγύηση ισχύει για τις εξής περιόδους, από την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας:

- **2** έτη για τα ηλεκτρικά και υδραυλικά στοιχεία, αντλίες, βαλβίδες, κ.λπ.
- **2** έτη για τους εναλλάκτες θερμότητας.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου των 2 ετών από την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας, η **Gas Technic** θα προβεί σε οποιοδήποτε εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης των ελαττωματικών μερών εντελώς δωρεάν στην έδρα της. Η αντικατάσταση ολόκληρης της συσκευής δεν προβλέπεται από την παρούσα εγγύηση.

2. Η ετήσια επιθεώρηση δεν περιλαμβάνεται στους όρους της παρούσας εγγύησης.

3. Η έναρξη λειτουργίας και η ετήσια επιθεώρηση πρέπει να πραγματοποιούνται από αδειούχους εγκαταστάτες – τεχνικούς φυσικού αερίου.

4. Η εμπορική εγγύηση θα είναι άκυρη και χωρίς ισχύ στις εξής περιπτώσεις:

- Εάν η ετήσια επιθεώρηση δεν πραγματοποιηθεί από αδειούχο τεχνικό φυσικού αερίου
- Εάν ο λέβητας δεν έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς για αυτό το είδος συσκευής.
- Εάν ο λέβητας δεν έχει εκκινήσει αμέσως μετά την εγκατάστασή του, από προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τη Gas Technic.
- Οι βλάβες που οφείλονται σε: κακή χρήση ή λανθασμένη εγκατάσταση, χρήση μη κατάλληλης παροχής ρεύματος ή καυσίμου, παροχή νερού με φυσικές ή χημικές ιδιότητες που προκαλούν επικαθίσεις ή διάβρωση, λανθασμένο χειρισμό της συσκευής και, γενικότερα, σε κάθε αιτία πέραν του ελέγχου της Gas Technic, εξαιρούνται από την παρούσα εγγύηση.

Η παρούσα εγγύηση δεν θίγει τα δικαιώματα του καταναλωτή, όπως ορίζονται από το νόμο.

Σημείωση:

Ως έναρξη λειτουργίας νοείται η ημερομηνία αγοράς της συσκευής από τον τελικό καταναλωτή και βεβαιώνεται με το αντίστοιχο νόμιμο παραστατικό πώλησης.

Η εγγύηση αφορά συσκευές που έχουν εισαχθεί και διακινηθεί από το δίκτυο της Gas Technic.

Κατάλληλη χρήση

Ο λέβητας έχει σχεδιαστεί με το σύνολο των απαραίτητων συστημάτων ασφάλειας. Η ακατάλληλη χρήση της συσκευής για σκοπό για τον οποίο δεν έχει σχεδιαστεί ενέχει κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στον λέβητα ή σε περιουσία, ακόμη και τον τραυματισμό ή θάνατο του χρήστη και άλλων προσώπων.

Ο λέβητας έχει σχεδιαστεί να παράγει θερμότητα για ζεστό νερό οικιακής χρήσης και για σύνδεση σε κεντρικά συστήματα θέρμανσης. Οποιαδήποτε άλλη χρήση εκτός από τις παραπάνω θεωρείται ακατάλληλη χρήση του λέβητα. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο κατασκευαστής/προμηθευτής δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκαλείται, και ο χρήστης θα είναι υπεύθυνος για τη ζημία. Η σωστή χρήση του λέβητα περιλαμβάνει την ανάγνωση των οδηγιών χρήσης και εγκατάστασης και όλων των σχετικών εγγράφων, καθώς και τη συμμόρφωση με τους όρους συντήρησης και επιθεώρησης.

Καθημερινή φροντίδα

Καθαρίστε το εξωτερικό του λέβητα με ένα υγρό πανί και λίγο απορρυπαντικό.

ΜΗ χρησιμοποιείτε διαβρωτικά προϊόντα για τον καθαρισμό του λέβητα.

Ανακύκλωση και διάθεση αποβλήτων

Τηρείτε τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς και πρότυπα που αφορούν στη διάθεση των αποβλήτων.

Ο λέβητας

Ούτε ο επιτοίχιος λέβητας, ούτε τα εξαρτήματά του πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή και τα εξαρτήματά της, όπου αντιστοιχεί, απορρίπτονται κατάλληλα.

Συσκευασία

Η συσκευασία μεταφοράς θα απορριφθεί από τον ειδικό τεχνικό που πραγματοποίησε την εγκατάσταση.

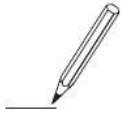
Τεχνικά Χαρακτηριστικά κατά ErP

Ο παρακάτω πίνακας υποδεικνύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά για τα ακόλουθα μοντέλα:

KD Navien	Μονάδα μέτρησης	NCB-24LDWE	NCB-28LDWE	NCB-34LDWE	NCB-40LDWE
Προφίλ Θέρμανσης		Medium	Medium	Medium	Medium
Προφίλ ZNX		XL	XL	XL	XL
Κλάση απόδοσης σε εποχιακή θέρμανση		A	A	A	A
Κλάση απόδοσης σε εποχιακή ζήτηση ZNX		A	A	A	A
Ισχύς σε θέρμανση	kW	20	23	28	33
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας σε θέρμανση	GJ	37	43	52	57
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση σε ZNX	kWh	67	66	46	47
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας σε ZNX	GJ	17	17	17	17
Εποχιακός βαθμός απόδοσης σε θέρμανση	%	92	93	93	93
Εποχιακός βαθμός απόδοσης σε ZNX	%	84	84	85	86
Επίπεδο θορύβου	dB	50	52	54	52
Ειδικές οδηγίες	Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης του λέβητα πριν τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή την συντήρηση.				



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

navien Condensing Combi Boiler

Λέβητας Συμπύκνωσης Συνδυασμένης Χρήσης

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Συντήρηση-Επισκευή

Στην περίπτωση που ο λέβητας χρειαστεί συντήρηση ή επισκευή μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον αδειούχο εγκαταστάτη/τεχνικό φυσικού αερίου.

Όταν επικοινωνείτε με τον αδειούχο εγκαταστάτη/τεχνικό φυσικού αερίου παρακαλούμε να έχετε τις ακόλουθες πληροφορίες διαθέσιμες:

- Τύπο μοντέλου
- Σειριακό αριθμό κατασκευής
- Ημερομηνία αγοράς
- Τοποθεσία εγκατάστασης
- Κωδικός σφάλματος, εάν εμφανίζεται στον μπροστινό πίνακα ελέγχου.

Version: 1.00 (Jan. 26, 2017)

Επίσημος διανομέας:



Διεύθυνση: Βούλγαρη 56, ΤΚ 542 49

Τηλ: +30 2310 304 598

E-mail: hello@gastechnic.gr