

Εγχειρίδιο Χρήσης

Επιτοίχιος Λέβητας Συμπύκνωσης Αερίου
για Θέρμανση & Ζεστό Νερό Χρήσης



MODEL

Navien NCN-21D(A)

Navien NCN-25D(A)

Navien NCN-32D(A)

Navien NCN-37D(A)

Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο και όλα τα σχετικά έγγραφα,

έτσι ώστε να είναι διαθέσιμα όποτε απαιτείται..

Σε περίπτωση αλλαγής κατοικίας, μεταβιβάστε τα έγγραφα στον αγοραστή.



Ευχαριστούμε για την επιλογή ενός λέβητα θέρμανσης **SATURN**. Από τη σειρά προϊόντων **SATURN**, επιλέξατε το μοντέλο **NCN CE D(A)**. Με την κατάλληλη υδραυλική εγκατάσταση, αυτός ο λέβητας αερίου θα σας παράσχει το ιδανικό επίπεδο άνεσης για το σπίτι σας. Θα είστε επίσης σε θέση να απολαμβάνετε ισορροπημένη, οικονομική παροχή ζεστού νερού.

Αυτό το εγχειρίδιο αποτελεί σημαντικό μέρος του προϊόντος και πρέπει να παραδοθεί στο χρήστη. Διαβάστε τις προειδοποιήσεις και τις συστάσεις στο εγχειρίδιο προσεκτικά, καθώς περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, τη χρήση και τη συντήρηση της εγκατάστασης.

Αυτοί οι λέβητες πρέπει να εγκαθίστανται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Η εκκίνηση αυτών των λεβήτων και κάθε εργασία συντήρησης πρέπει να εκτελούνται μόνο από την Επίσημη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της **SATURN**.

Η εσφαλμένη εγκατάσταση αυτών των λεβήτων θα μπορούσε να οδηγήσει σε ζημιές σε ανθρώπους, ζώα ή αγαθά και, σε αυτή την περίπτωση, ο κατασκευαστής δεν αποδέχεται καμία ευθύνη.

Σε περίπτωση αλλαγής κατοικίας, βεβαιωθείτε ότι παρέχετε αυτές τις οδηγίες στο μελλοντικό χρήστη του λέβητα.

Ετικέτα στοιχείων αναφοράς

Οι λέβητες SATURN NCN CE διαθέτουν ετικέτα στοιχείων αναφοράς τοποθετημένη στη δεξιά πλευρά της μονάδας.

Σε αυτή την ετικέτα αναφέρονται τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής, π.χ. τύπος λέβητα, μοντέλο, σειριακός αριθμός, τύπος αερίου και άλλα σημαντικά χαρακτηριστικά. Αυτά τα δεδομένα μπορεί να ζητηθούν από την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης για τη διευκόλυνση της συντήρησης και επισκευής.

Συνομογραφίες που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις οδηγίες

KΘ: Κεντρική Θέρμανση.

ZNX: Ζεστό νερό οικιακής χρήσης.

LPG: Υγραέριο (προπάνιο / βουτάνιο).

Περιεχόμενα

2. Προειδοποιήσεις Ασφάλειας	4
2.1. Σύμβολα ασφάλειας	4
2.2. Προειδοποιήσεις Ασφάλειας.....	5
2.3. Σήμανση συμμόρφωσης EC.....	5
2.4. Εκκίνηση και ρύθμιση.....	6
2.5. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.....	6
2.6. Τροποποιήσεις.....	6
2.7. Διαρροές νερού.....	6
3. Περιγραφή λέβητα	7
3.1. Εξωτερική όψη.....	7
3.2. Πίνακας ελέγχου	8
3.3. Ψηφιακή οθόνη	9
4. Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του λέβητα	10
4.1. Ενεργοποίηση του λέβητα.....	10
4.2. Απενεργοποίηση του λέβητα και λειτουργία αναμονής	10
5. Μενού χρήστη	11
6. Λειτουργία "Θέρμανσης".....	12
6.1. Επιλογέας θερμοκρασίας λέβητα	12
6.2. Λειτουργία με αισθητήρα θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου. Ρύθμιση σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες.....	12
6.3. Απενεργοποίηση της "λειτουργίας θέρμανσης".....	12
7. "Λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης".....	13
7.1. Επιλογή θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης.....	13
7.2. Προθέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης	13
8. Επαναφορά του λέβητα.....	13
9. Λειτουργία προστασίας από τον παγετό.....	14
10. Κατά τη διάρκεια παρατεταμένης απουσίας.....	14
11. Συντήρηση και επίσημη ΤΑΣ (Υπηρεσία Τεχνικής	
Υποστήριξης).....	14
12. Αντιμέτωπιση προβλημάτων.....	14
12.1. Αντιμέτωπιση προβλημάτων	14
12.2. Κωδικοί συναγερμού.....	15
13. Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	16
14. Όροι χρήσης και επισκευής.....	17
14.1. Όροι εγγύησης	17
14.2. Κατάλληλη χρήση	17
14.3. Καθημερινή φροντίδα.....	17
14.4. Ανακύκλωση και διάθεση αποβλήτων	17

Περιεχόμενα

Περιγραφή προϊόντος

Αυτοί οι λέβητες έχουν σχεδιαστεί να παρέχουν τις ακόλουθες υπηρεσίες ή τρόπους λειτουργίας:

Κεντρική θέρμανση (ΚΘ):

Ο λέβητας παρέχει ζεστό νερό στην επιθυμητή θερμοκρασία για την εγκατάσταση θέρμανσης που συνδέεται με αυτόν. Η θερμοκρασία μπορεί να επιλεγεί χρησιμοποιώντας το ολοκληρωμένο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου του λέβητα. Προαιρετικά, μπορούν να συνδεθούν στο λέβητα διάφοροι τύποι συσκευών ελέγχου της θερμοκρασίας περιβάλλοντος (θερμοστάτης χώρου, αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος, κλπ.), ώστε ο λέβητας να μπορεί να ελέγχει τη θερμοκρασία μέσα στο σπίτι. Τέλος, ένας αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου (προαιρετικός) μπορεί να συνδεθεί με τον λέβητα για τον έλεγχο της θερμοκρασίας άνεσης της εγκατάστασης ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες έξω από το σπίτι.

Ζεστό νερό οικιακής χρήσης (ΖΝΧ)

Ο λέβητας παρέχει ζεστό νερό, μόλις ανοίγετε μια βρύση της οικιακής εγκατάστασης παροχής νερού.

Όταν ο λέβητας είναι ενεργοποιημένος, παρέχει θέρμανση αυτόματα. Όταν ανοίγετε μια βρύση ζεστού νερού, ο λέβητας περνά σε λειτουργία παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Η παραγωγή ΖΝΧ έχει προτεραιότητα, και κατά συνέπεια η παραγωγή θέρμανσης απενεργοποιείται, όταν είναι ενεργοποιημένη.

Μοντέλα

Υπάρχουν τέσσερα μοντέλα λέβητα SATURN, ανάλογα με την ισχύ που απαιτείται:

- NCN CE 21 D(A)
- NCN CE 25 D(A)
- NCN CE 32 D(A)
- NCN CE 37 D(A)

2. Προειδοποιήσεις Ασφάλειας

2.1 Σύμβολα ασφαλείας

Όλες οι ενδείξεις ασφαλείας του παρόντος εγχειριδίου υποδεικνύονται με ένα σύμβολο προειδοποίησης, το οποίο διαφέρει ανάλογα με τη φύση της ένδειξης. Όλα τα μηνύματα ασφαλείας υποδεικνύουν ένα πιθανό κίνδυνο βλάβης ή ζημίας και επομένως είναι πολύ σημαντικό να ακολουθήσετε προσεκτικά τις οδηγίες που παρέχονται, για να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος ατυχήματος ή ζημίας στη συσκευή ή σε πρόσωπα.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί για ενέργειες ή καταστάσεις που ενέχουν άμεσο κίνδυνο και οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρή ζημιά σε πρόσωπα ή πράγματα, εάν δεν αποφευχθούν.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το σύμβολο αφορά προειδοποιήσεις που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την ορθή χρήση της συσκευής και την αποτροπή δυσλειτουργιών, οι οποίες θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε επικίνδυνες καταστάσεις για την ίδια τη συσκευή και για πρόσωπα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί για καταστάσεις και ενέργειες που πρέπει να αποφεύγονται για τη σωστή λειτουργία και συντήρηση της συσκευής.

Σημείωση

Υποδεικνύει ιδιαίτερα χρήσιμες πληροφορίες και οδηγίες.

2.2 Προειδοποιήσεις Ασφάλειας

Διαβάστε και ακολουθήστε προσεκτικά τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και τους τις ενδείξεις προσοχής που υποδεικνύονται παρακάτω. Σε περίπτωση απώλειας αυτών των οδηγιών, επικοινωνήστε άμεσα με τον εγκαταστάτη ή τον κατασκευαστή του λέβητα.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- **MHN** αποθηκεύετε εύφλεκτα προϊόντα, όπως πετρέλαιο, αέριο ή βενζίνη κοντά στη συσκευή.
- **MHN** αποθηκεύετε εύκολα αναφλέξιμα προϊόντα (π.χ. εφημερίδες ή χαρτόνι) κοντά στη συσκευή ή στο σύστημα απαγωγής αερίων (καμινάδα).
- **MHN** αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε σπρέι που περιέχουν αέρα, χρώμα ή οποιαδήποτε άλλη ουσία κοντά στο σύστημα απαγωγής αερίων ή το λέβητα, ενώ είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο αερίου.
- **MHN** αποθηκεύετε κανένα είδος υλικού κοντά στην έξοδο καύσης του αερίου ή την εισαγωγή αέρα, εάν υπάρχει κίνδυνος φραγής τους.
- **MHN** τροποποιείτε ή ανάβετε το λέβητα όταν το μπροστινό κάλυμμα είναι ανοικτό. Η ενεργοποίηση του λέβητα σε αυτές τις συνθήκες θα μπορούσε να προκαλέσει καύση με επικίνδυνα υψηλή ποσότητα μονοξειδίου του άνθρακα (CO), γεγονός που θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρή ζημία σε πρόσωπα ή ιδιοκτησία, ακόμα και θάνατο.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κρατήστε τα εύφλεκτα υλικά και τα καύσιμα μακριά από τον λέβητα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Βεβαιωθείτε ότι ο εγκαταστάτης σας υποδεικνύει που βρίσκεται η βαλβίδα διακοπής της παροχής αερίου και τον τρόπο απενεργοποίησής της. Απενεργοποιήστε αυτήν την βαλβίδα διακοπής εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ένδειξη υπερθέρμανσης, πυρκαγιάς, διαρροής αερίου, βλάβης στη συσκευή ή οποιοδήποτε άλλη ένδειξη δυσλειτουργίας του λέβητα. **MHN** ανοίξετε την βαλβίδα διακοπής μέχρι να έχει ελεγχθεί από τεχνικό της Εξουσιοδοτημένης Υπηρεσίας Τεχνικής Υποστήριξης.
- Πριν από την ενεργοποίηση του λέβητα, **βεβαιωθείτε** ότι είναι γεμάτη με νερό και ότι η παροχή αερίου είναι ενεργοποιημένη.
- **Βεβαιωθείτε** ότι η βαλβίδα παροχής κρύου νερού είναι ανοικτή πριν ενεργοποιήσετε το λέβητα.
- **MHN** χρησιμοποιήστε το λέβητα για σκοπούς άλλους από εκείνους που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- **MHN** προσπαθήστε να επιδιορθώσετε ή να αντικαταστήσετε οι ίδιοι οποιαδήποτε μέρη του λέβητα, εκτός εάν αναφέρεται ρητά στο παρόν εγχειρίδιο. Όλες οι εργασίες συντήρησης ή/και εργασίες επισκευής πρέπει να εκτελούνται από την Υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης που έχει εξουσιοδοτηθεί από τη SATURN.
- **Βεβαιωθείτε** ότι έχετε αποσυνδέσει το λέβητα από την πρίζα παροχής ρεύματος πριν ανοίξετε το μπροστινό κάλυμμα.
- Για την αποφυγή εγκαύματος, ελέγξτε τη θερμοκρασία του νερού ενώ χρησιμοποιείτε το λέβητα.
- **MHN** αλλάξτε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης, ενώ κάποιος χρησιμοποιεί το λέβητα.
- Όλα τα αξεσουάρ και ανταλλακτικά που χρησιμοποιούνται με το λέβητα πρέπει να είναι εκείνα που παρέχονται από τη SATURN.
- **MHN** χρησιμοποιήστε το λέβητα, εάν εμφανίζει ενδείξεις ανικανότητας λειτουργίας.
- **MHN** αφήνετε τα παιδιά να χρησιμοποιούν ή να παρεμβαίνουν στο λέβητα.

2.3 Σήμανση συμμόρφωσης EC

CE 0051

Η KDNavien δηλώνει ότι τα μοντέλα του λέβητα συμπεκνωμάτων:

NCN CE 25 D(A), NCN CE 32 D(A), NCN CE 37 D(A)

στα οποία αναφέρεται αυτή η δήλωση, συμμορφώνονται και είναι σύμφωνα με τις ουσιαστικές απαιτήσεις των ακόλουθων σχετικών Ευρωπαϊκών Προτύπων και Κατευθυντήριων Οδηγιών:

Συσκευές αερίου:	Κατευθυντήρια Οδηγία 2009/142/EC Πρότυπα EN 483, EN 437, EN 625 και EN 677
Απόδοσης λέβητα:	Κατευθυντήριες Οδηγίες 92/42/EEC και 93/68/EEC Πρότυπα EN 483
Χαμηλής τάσης:	Κατευθυντήριες Οδηγίες 73/23/EEC και 93/68/EEC Πρότυπα EN 60335-1, EN 60335-2-30, EN 60335-2-51, EN 50165
Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας:	Κατευθυντήρια Οδηγία 2004/108/EC Πρότυπα EN 55014
Δοχεία πίεσης:	Κατευθυντήρια Οδηγία 97/23/EOKH

2.4 Εκκίνηση και ρύθμιση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από αδειούχο εγκαταστάτη εξουσιοδοτημένο σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς και πρότυπα και σύμφωνα με κάθε άλλο τοπικό κανονισμό που μπορεί να υπάρχει.

Η εκκίνηση, ρύθμιση, επισκευή και τυχόν εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

Εάν ο λέβητας έχει εγκατασταθεί σε μικρό χώρο, ΜΗΝ εμποδίζετε κανένα από τα σημεία εισαγωγής αέρα ή τους αγωγούς απαερίων, και διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής χώρος γύρω από το λέβητα για τη διεξαγωγή των εργασιών συντήρησης και για να εξασφαλίσει επαρκής αερισμός.

2.5 Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η δυσλειτουργία του λέβητα μπορεί να προκαλέσει διαρροή αερίου και κίνδυνο εισπνοής αερίου, έκρηξης και ασφυξίας λόγω της εισπνοής μονοξειδίου του άνθρακα.

Εάν μυρίσετε αέριο:

- ΜΗΝ καπνίζετε.
- Αποφύγετε φλόγες ή σπινθήρες.
- ΜΗΝ ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε κανένα διακόπτη φωτισμού ή ηλεκτρικές συσκευές.
- Ανοίξτε τις πόρτες και τα παράθυρα.
- Κλείστε την κύρια βαλβίδα παροχής αερίου.
- Απενεργοποιήστε όλα τα στοιχεία του συστήματος θέρμανσης.
- Κρατήστε όλα τα άτομα μακριά από την περιοχή κινδύνου.
- Ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας που υποδεικνύονται από τον προμηθευτή αερίου και εντοπίστε τον μετρητή αερίου.
- Ενημερώστε τον εγκαταστάτη του λέβητα για το συμβάν, έξω από το κτίριο ή τη ζώνη κινδύνου.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Σύστημα απαγωγής απαερίων

- Η ΜΗ ΤΗΡΗΣΗ των οδηγιών εγκατάστασης του συστήματος απαγωγής απαερίων που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο, μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργική ασφάλεια του λέβητα. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, έκρηξης ή ασφυξίας λόγω του μονοξειδίου του άνθρακα, ποτέ μην εκκινείτε το λέβητα, εκτός αν είστε βέβαιοι ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός σε εξωτερικούς χώρους των εγκαταστάσεων στον οποίο είναι εγκατεστημένος.
- Συνιστάται η ετήσια επιθεώρηση του ακροδέκτη απαγωγής απαερίων και του αγωγού εισαγωγής αέρα για να διασφαλιστεί η σωστή καύση.
- Σβήστε το λέβητα αμέσως και να ΜΗΝ το χρησιμοποιήσετε αν παρατηρήσετε οποιαδήποτε βλάβη, διάβρωση ή εσοχές σε οποιοδήποτε από τους σωλήνες, τον αγωγό απαερίων ή/και τον αγωγό εισαγωγής αέρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η εσφαλμένη τοποθέτηση του συστήματος αφαίρεσης αερίων καύσης και του συστήματος εισαγωγής αέρα του λέβητα μπορεί να προκαλέσει απότομη αύξηση των εκπομπών μονοξειδίου του άνθρακα (CO). Η εισπνοή μονοξειδίου του άνθρακα μπορεί να προκαλέσει σοβαρή εγκεφαλική βλάβη ή θάνατο. Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης για το σκοπό αυτό.
- Προστατέψτε την έξοδο αερίου καύσης και τον ακροδέκτη εισαγωγής αέρα του λέβητα από φραγμούς εξαιτίας της συσσώρευσης χιονιού, ρύπων, ξερών φύλλων, ζιζανίων, κλπ.

2.6 Τροποποιήσεις

Ο χρήστης ΔΕΝ πρέπει να τροποποιήσει ή να παρέμβει σε οποιοδήποτε από τα παρακάτω στοιχεία της εγκατάστασης, κάτω από οποιοδήποτε συνθήκες:

- Κάθε εξάρτημα στο εσωτερικό του λέβητα.
- Την εγκατάσταση παροχής αερίου, ηλεκτρισμού ή νερού.
- Το σύστημα αφαίρεσης αερίου καύσης.
- Το σύστημα εισαγωγής αέρα καύσης.
- Τη βαλβίδα ασφαλείας του λέβητα.
- Οποιαδήποτε από τις διατάξεις ασφαλείας της εγκατάστασης.

Δεν πρέπει να εκτελούνται κοντά στο λέβητα τροποποιήσεις του κτιρίου που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ασφάλεια λειτουργίας του ή τη σωστή λειτουργία του.

ΜΗΝ σπάτε ή αφαιρείτε οποιοδήποτε στοιχείο σφράγισης οποιουδήποτε εξαρτήματος του λέβητα. Αυτά τα εξαρτήματα πρέπει να τα χειρίζεται μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό ή επίσημοι τεχνικοί ΤΑΣ.

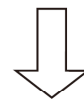
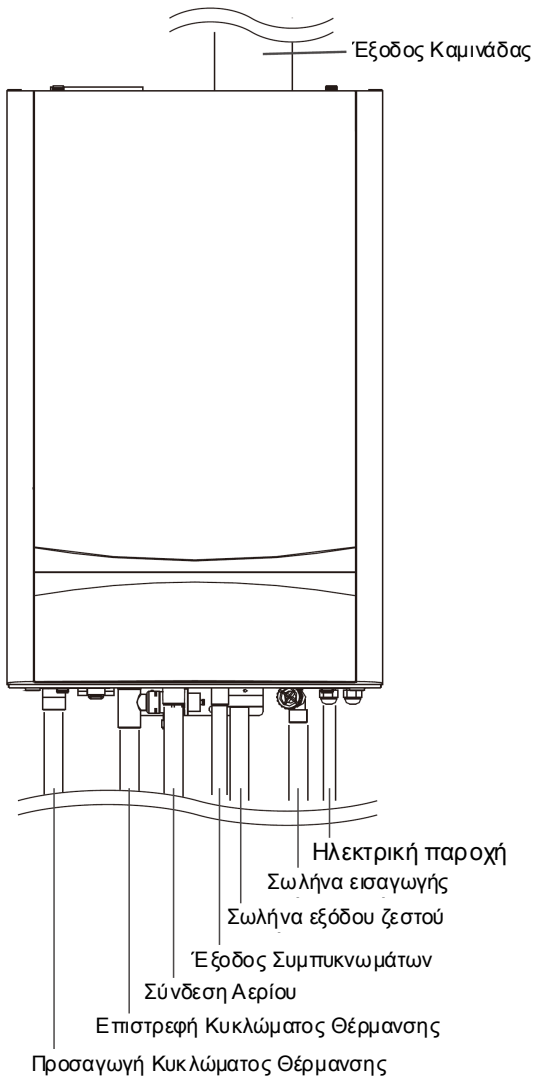
2.7 Διαρροές νερού

Συνιστάται να ελέγχετε τακτικά την πίεση νερού της εγκατάστασης, η οποία αναγράφεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου. Εάν παρατηρηθούν επαναλαμβανόμενες πτώσεις πίεσης, μπορεί να υπάρχει διαρροή στην εγκατάσταση. Σε τέτοιες περιπτώσεις, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο επίσημο ΤΑΣ.

Αν παρατηρήσετε οποιαδήποτε διαρροή νερού από οποιαδήποτε από τις σωλήνες εγκατάστασης μεταξύ του λέβητα και των βρυσών ζεστού νερού, κλείστε τη βαλβίδα γενικής παροχής κρύου νερού του σπιτιού και επικοινωνήστε με έναν εγκαταστάτη για να επισκευάσει τη διαρροή το συντομότερο δυνατόν.

3. Περιγραφή λέβητα

3.1 Εξωτερική όψη

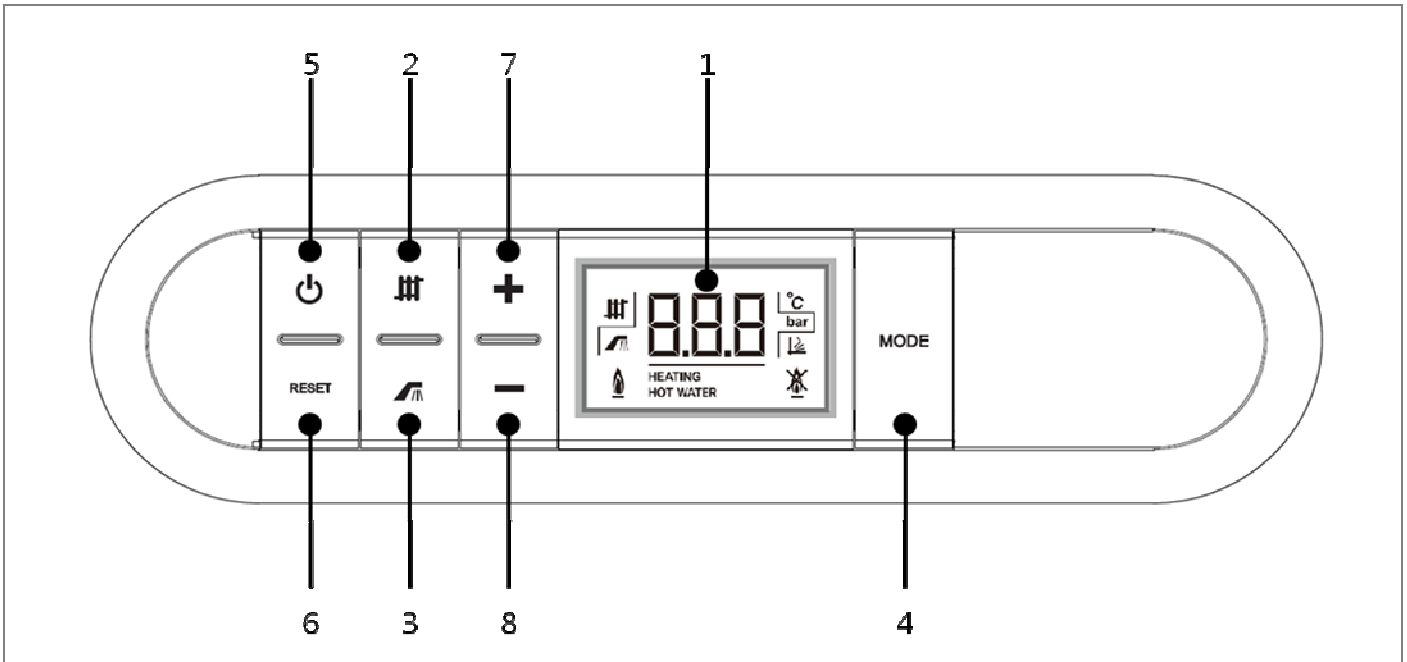


Σημείωση Πριν από την ενεργοποίηση του λέβητα, βεβαιωθείτε ότι:

- όλες οι βάνες είναι τελείως ανοικτές.
- η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος είναι συνδεδεμένη.

3.2 Πίνακας ελέγχου

Ο λέβητας **NCN CE** διαθέτει ένα πίνακα ελέγχου υπεύθυνο για όλες τις λειτουργίες του λέβητα αλλά και της εγκατάστασης παρέχοντας πληροφορίες για την κατάστασή του μέσω μιας ψηφιακής οθόνης που βρίσκεται στο μπροστά μέρος του πίνακα ελέγχου.



1. Ψηφιακή οθόνη

Αυτή η οθόνη δείχνει όλα τα δεδομένα κατάστασης και λειτουργίας του λέβητα, όπως η θερμοκρασία λέβητα, η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης, η πίεση, τα σφάλματα, κ.λπ. (Ανατρέξτε στην ενότητα "Ψηφιακή οθόνη").

2. Επιλογές θερμοκρασίας θέρμανσης

Από αυτόν τον επιλογέα μπορούμε να ρυθμίσουμε την θερμοκρασία του νερού του κυκλώματος της θέρμανσης. Η ρύθμιση γίνεται με την χρήση των επιλογέων 7 & 8. Χρησιμοποιείται επίσης για τον προγραμματισμό και την περιήγηση στις παραμέτρους του "Τεχνικού Μενού".

3. Επιλογές θερμοκρασίας ZNX

Από αυτόν τον επιλογέα μπορούμε να ρυθμίσουμε την επιθυμητή θερμοκρασία ZNX. Η ρύθμιση γίνεται με την χρήση των επιλογέων 7 & 8.

4. Πλήκτρο MODE (Τρόπος λειτουργίας)

Αυτό το κουμπί χρησιμοποιείται για την επιλογή των παραμέτρων χρήστη. Χρησιμοποιείται επίσης για τον προγραμματισμό και την περιήγηση στις παραμέτρους του "Τεχνικού Μενού".

5. Πλήκτρο ενεργοποίησης On/Off

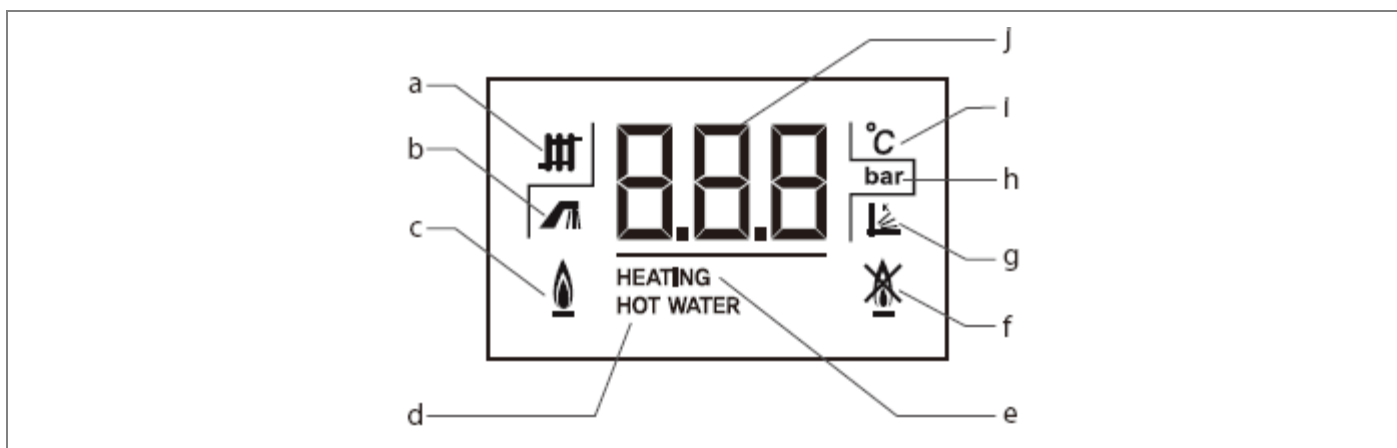
Αυτός είναι ο γενικός διακόπτης του λέβητα. Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση του λέβητα και τη ρύθμισή του σε κατάσταση αναμονής. Σε κατάσταση αναμονής, ο λέβητας παραμένει σβηστός αλλά οι λειτουργίες προστασίας από παγετό και προστασίας μπλοκαρίσματος του κυκλοφορητή παραμένουν ενεργοποιημένες, εφόσον δεν διακόπτεται η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

6. Πλήκτρο RESET (Επαναφορά)

Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση της λειτουργίας του λέβητα, μετά από κάποιο σφάλμα ή δυσλειτουργία. Χρησιμοποιείται επίσης για τον προγραμματισμό και την περιήγηση στις παραμέτρους του "Τεχνικού Μενού".

3.3 Ψηφιακή οθόνη

Το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου του λέβητα **NCN CE** περιλαμβάνει μια ψηφιακή οθόνη που βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου και η οποία εμφανίζει όλα τα δεδομένα λειτουργίας, τις παραμέτρους και τις τιμές. Αυτή η οθόνη χρησιμοποιείται επίσης για την πρόσβαση στις παραμέτρους χρήστη και στις τεχνικές παραμέτρους της συσκευής. Κατά την κανονική κατάσταση λειτουργίας (προεπιλεγμένη προβολή), εμφανίζεται η πραγματική θερμοκρασία του λέβητα. Εάν παρουσιαστεί δυσλειτουργία, ένας κωδικός σφάλματος θα εμφανιστεί στην ψηφιακή οθόνη αντί της θερμοκρασίας.



a Σύμβολο θέρμανσης

Ενεργό: Αυτό δείχνει ότι ο λέβητας είναι σε λειτουργία παραγωγής θέρμανσης. Η θερμοκρασία του λέβητα εμφανίζεται στην οθόνη.

Αναβοσβήνει: Αυτό δείχνει ότι ο λέβητας βρίσκεται στη λειτουργία επιλογής καθορισμένης θερμοκρασίας λέβητα. Η αριθμητική οθόνη εμφανίζει την καθορισμένη τιμή θερμοκρασίας του λέβητα. Η επιθυμητή τιμή μπορεί να επιλεγεί με την χρήση του + & - .

f Σύμβολο φραγής

Ενεργό: Αυτό υποδεικνύει ότι η λειτουργία του λέβητα είναι σταματημένη. Ο κωδικός συναγερμού φραγής εμφανίζεται στην αριθμητική οθόνη.

b Σύμβολο DHW (Ζεστό νερό οικιακής χρήσης)

Ενεργό: Αυτό δείχνει ότι ο λέβητας είναι σε λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Αναβοσβήνει: Αυτό δείχνει ότι ο λέβητας βρίσκεται στη λειτουργία επιλογής καθορισμένης θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Η αριθμητική οθόνη εμφανίζει την καθορισμένη τιμή θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Η επιθυμητή τιμή μπορεί να επιλεγεί με την χρήση του + & - .

g Σύμβολο αισθητήρα εξωτερικού χώρου

Ενεργό: Αυτό υποδεικνύει ότι έχει συνδεθεί στο λέβητα ένας αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου. Ο αισθητήρας εξωτερικού χώρου είναι προαιρετικό εξάρτημα και δεν παρέχεται μαζί με το λέβητα.

c Σύμβολο φλόγας

Ενεργό: Αυτό υποδεικνύει ότι ο καυστήρας αερίου του λέβητα έχει ανάψει.

h_{bar} Σύμβολο πίεσης νερού

Ενεργό: Η πίεση νερού του λέβητα εμφανίζεται στην οθόνη.

d_{HOT WATER} Σύμβολο λειτουργίας DHW (ζεστό νερό οικιακής χρήσης)

Αναβοσβήνει: Αυτό δείχνει ότι η λειτουργία προθέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι ενεργοποιημένη.

i °C Σύμβολο θερμοκρασίας

Ενεργό: Οι αριθμοί που εμφανίζονται στην αριθμητική οθόνη αντιστοιχούν σε θερμοκρασία σε °C.

j Οθόνη

e_{HEATING} Σύμβολο λειτουργίας θέρμανσης

Ενεργό: Αυτό δείχνει ότι ο λέβητας βρίσκεται σε λειτουργία παραγωγής θέρμανσης.

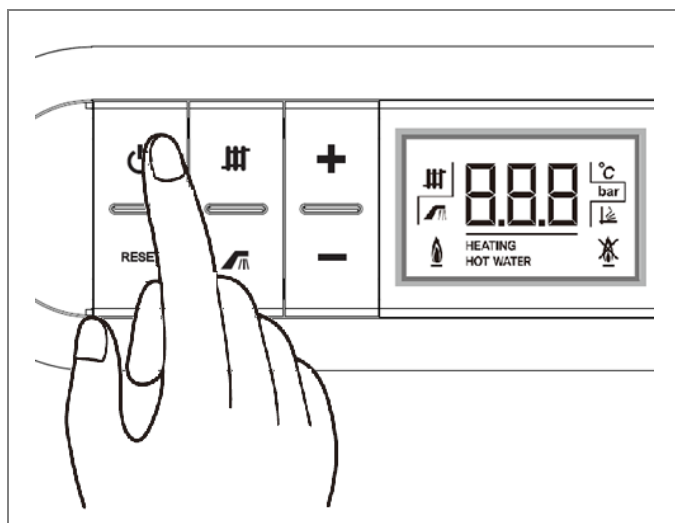
4. Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση του λέβητα

4.1 Ενεργοποίηση του λέβητα

Για να ενεργοποιήσετε το λέβητα, πατήστε το πλήκτρο που φαίνεται στην δίπλα εικόνα.

Όταν ο λέβητας είναι ενεργοποιημένος, η τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας θα εμφανιστεί στην ψηφιακή οθόνη.

Για να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας ή οποιαδήποτε από τις παραμέτρους της συσκευής, διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω ενότητες, οι οποίες περιλαμβάνουν περιγραφή όλων των παραμέτρων λειτουργίας; ζεστού νερού οικιακής χρήσης και θέρμανσης.



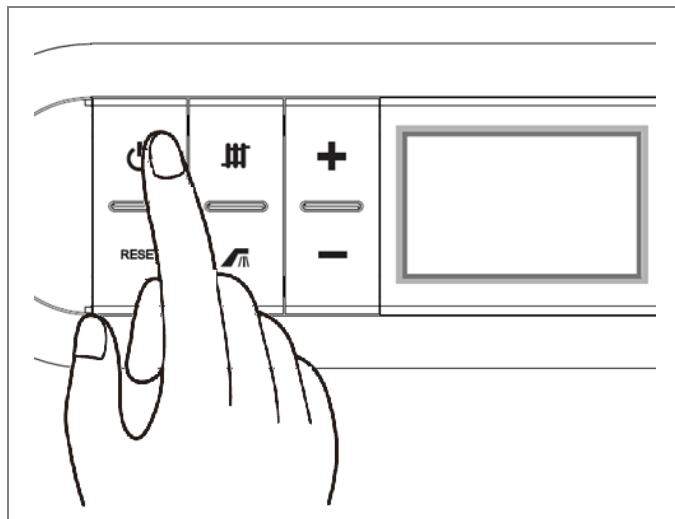
4.2 Απενεργοποίηση του λέβητα και λειτουργία αναμονής

Για να απενεργοποιήσετε το λέβητα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο που φαίνεται στο διπλανό σχήμα για 1 δευτερόλεπτο, τουλάχιστον.

Ο λέβητας θα περάσει σε λειτουργία "αναμονής", δηλαδή όλες οι λειτουργίες ζεστού νερού οικιακής χρήσης και θέρμανσης θα απενεργοποιηθούν, εκτός από τις λειτουργίες ασφάλειας "προστασίας από παγετό" και "προστασίας από εμπλοκή της αντλίας".

Σημείωση

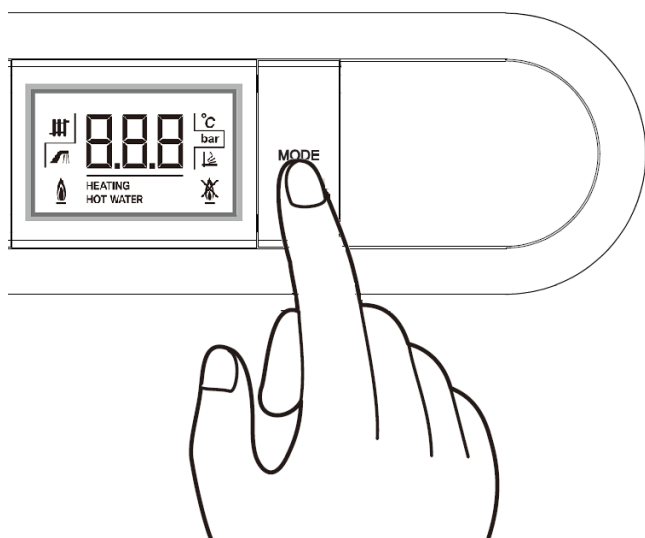
Εάν ο ηλεκτρονικός πίνακας δεν εντοπίσει δραστηριότητα λέβητα για ένα διάστημα 24 ωρών ή περισσότερο, θα ενεργοποιήσει τη λειτουργία προστασίας της αντλίας από εμπλοκή, ξεκινώντας τον ανεμιστήρα, τις βαλβίδες και τους κυκλοφορητές που είναι συνδεδεμένα στο λέβητα διατηρώντας τη λειτουργία τους για 30 δευτερόλεπτα.



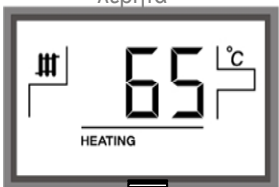
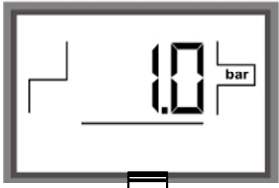




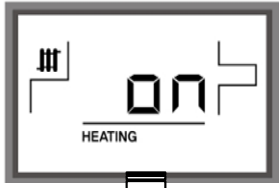
5. Μενού χρήση

Το Μενού Χρήστη, "User Menu" εμφανίζει στην ψηφιακή οθόνη τις παραμέτρους που σχετίζονται με την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας του λέβητα.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτήν τη λειτουργία προβολής, πατήστε το πλήκτρο **MODE**. Πατήστε το πλήκτρο επανειλημμένα για να περιηγηθείτε στις διαθέσιμες διαφορετικές παραμέτρους. Αυτές οι παράμετροι αναφέρονται στην παρακάτω εικόνα:



1. Καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης

 2. Καθορισμένη θερμοκρασία λέβητα

 3. Τρέχουσα θερμοκρασία λέβητα

 4. Πίεση νερού

 5. Καθορισμένη θερμ. δωματίου⁽¹⁾

 6. Τρέχουσα θερμοκρασία δωματίου⁽¹⁾

 7. Πραγματική εξωτερική θερμ.⁽²⁾

 8. Ζήτηση θέρμανσης

- Επιστρέφει στην κανονική λειτουργία προβολής

(1) Αυτό εμφανίζεται μόνο όταν έχει συνδεθεί στο λέβητα ο θερμοστάτης χώρου NR-10PT (προαιρετικό).

(2) Αυτό εμφανίζεται μόνο όταν έχει συνδεθεί στο λέβητα αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου (προαιρετικός) και έχει ενεργοποιηθεί η "λειτουργία σύμφωνα με τις συνθήκες θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου".

6. Λειτουργία "Θέρμανσης"

Αυτή η ενότητα περιγράφει τον τρόπο χρήσης του λέβητα για την παροχή θέρμανσης για τις εγκαταστάσεις που συνδέονται με αυτόν (π.χ. θερμαντικά σώματα ή ενδοδαπέδια θέρμανση).

6.1 Επιλογές θερμοκρασίας λέβητα

Για να ρυθμίσετε την καθορισμένη τιμή θερμοκρασίας του λέβητα, πατήστε το κουμπί 1. Το εικονίδιο με το σώμα αναβοσβήνει. Τώρα μπορείτε να ρυθμίσετε την θερμοκρασία του νερού προσαγωγής στα σώματα με τους διακόπτες + & - .

Κατά τη ρύθμιση της καθορισμένης τιμής θερμοκρασίας, ένα σύμβολο θέρμανσης που αναβοσβήνει θα εμφανιστεί στην ψηφιακή οθόνη. Μόλις επιλεγεί η επιθυμητή θερμοκρασία, η οθόνη θα επιστρέψει στην κανονική προβολή μετά από 5 δευτερόλεπτα.

Η επιθυμητή καθορισμένη τιμή θερμοκρασίας του λέβητα είναι η θερμοκρασία του νερού θέρμανσης του κύριου κυκλώματος παροχής κατά την τροφοδοσία στη συνδεδεμένη εγκατάσταση.

Μπορεί να επιλεγεί η θερμοκρασία μέσα στο παρακάτω εύρος θερμοκρασιών:

- Ελάχιστη 25°C: αυτό είναι το κάτω όριο της ρύθμισης που μπορεί να επιτευχθεί.
- Μέγιστη 85°C: αυτό είναι το πάνω όριο της ρύθμισης που μπορεί να επιτευχθεί.

6.2 Λειτουργία με αισθητήρα θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου. Ρύθμιση σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες

Εάν έχει συνδεθεί στο λέβητα NCN CE αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου, η θερμοκρασία των νερών του κυκλώματος της θέρμανσης μπορεί να ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα τις καιρικές συνθήκες εκτός της οικίας. Σε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας, η καθορισμένη τιμή θερμοκρασίας λέβητα ρυθμίζεται αυτόματα από το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου σύμφωνα με την θερμοκρασία έξω από την οικία, σύμφωνα με μια σειρά καμπυλών λειτουργίας (συντελεστής K), βελτιστοποιώντας την καθορισμένη τιμή ώστε να επιτευχθεί η μεγαλύτερη δυνατή άνεση και ενεργειακή απόδοση.

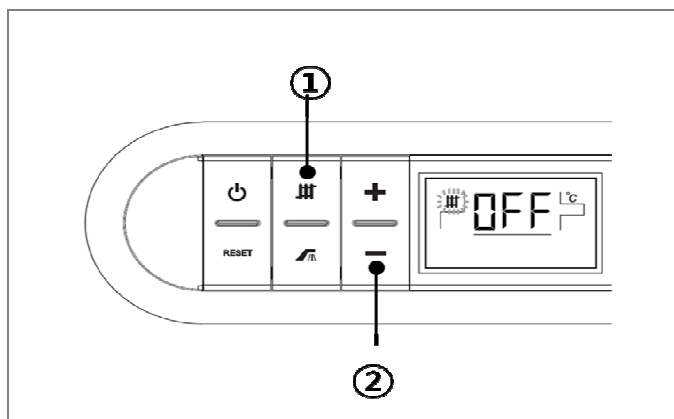
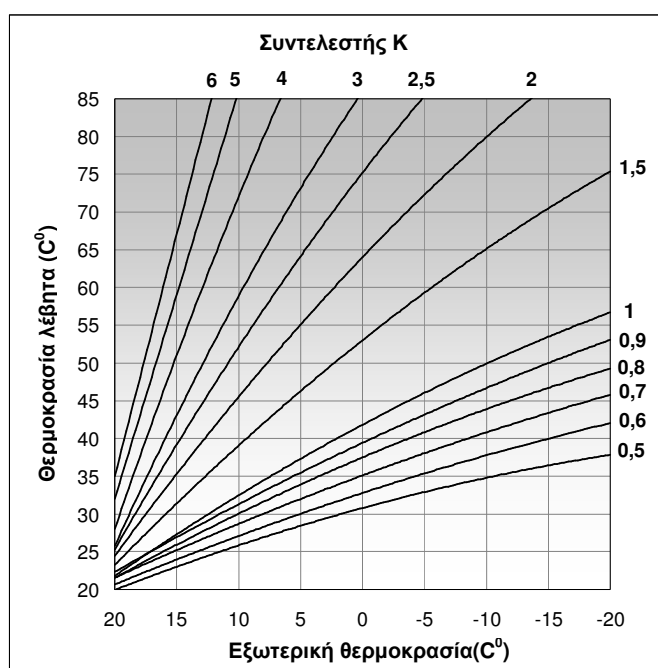
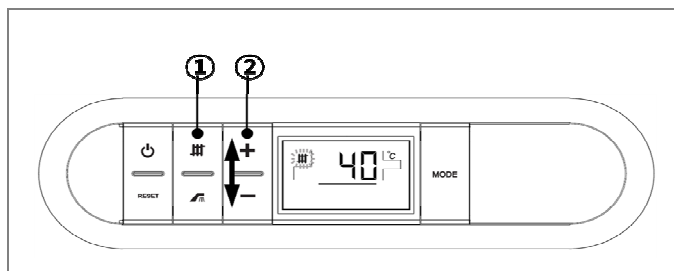
Όταν ο τρόπος λειτουργίας καμπύλης είναι ενεργοποιημένος, πρέπει να επιλεγεί για την εγκατάσταση μια καμπύλη λειτουργίας συντελεστή K, χρησιμοποιώντας τον περιστροφικό διακόπτη θερμοκρασίας θέρμανσης, αντί της καθορισμένης τιμής θερμοκρασίας λέβητα. Το εύρος των συντελεστών K που μπορούν να επιλεγθούν είναι 0,5 - 6,0.

Ο συντελεστής K είναι η αναλογία της ένδειξης εξωτερικής στον αισθητήρα εγκατασταθεί έξω από την οικία και της καθορισμένης τιμής θερμοκρασίας του λέβητα. Το γράφημα δείχνει την αναλογία θερμοκρασίας για κάθε σημείο του συντελεστή K. Για την επιλογή της καταλληλότερης καμπύλης για την εγκατάσταση σας, συμβουλευτείτε τον εγκαταστάτη σας ή, ελλείψει αυτού, το "Εγχειρίδιο Εγκατάστασης" που παρέχεται με το λέβητα.

6.3 Απενεργοποίηση της "λειτουργίας θέρμανσης"

Κατά τη θερινή περίοδο, η λειτουργία θέρμανσης μπορεί να απενεργοποιηθεί, ενώ η λειτουργία παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης παραμένει ενεργοποιημένη.

Για να απενεργοποιήσετε τη "λειτουργία θέρμανσης" του λέβητα, ελαττώστε την θερμοκρασία των νερών του λέβητα μέχρι η ένδειξη να γίνει OFF..



7. "Λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης"

Όταν ανοίγει μια βρύση παροχής ζεστού νερού στην εγκατάσταση (νιπτήρας, μπανιέρα, ντους, κλπ.), ο λέβητας μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Όταν τροφοδοτώντας με ζεστό νερό στην καθορισμένη θερμοκρασία. Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης, η λειτουργία θέρμανσης απενεργοποιείται, καθώς η παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης έχει πάντα προτεραιότητα.

Όταν η βρύση κλείνει, ο λέβητας απενεργοποιείται, εκτός και αν υπάρχει ζήτηση για θέρμανση και αυτή η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί, οπότε ο λέβητας θα συνεχίσει να λειτουργεί και θα παράσχει θέρμανση.

7.1 Επιλογή θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Για να ρυθμίσετε την καθορισμένη τιμή θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης, πατήστε το κουμπί με τον αριθμό 1 και κατόπιν αυξομειώστε την επιθυμητή θερμοκρασία με τα + & - .

Κατά τη ρύθμιση της θερμοκρασίας, ένα σύμβολο ζεστού νερού οικιακής χρήσης που αναβοσβήνει θα εμφανιστεί στην ψηφιακή οθόνη. Μόλις επιλεγθεί η επιθυμητή θερμοκρασία, η οθόνη θα επιστρέψει στην κανονική προβολή μετά από 5 δευτερόλεπτα.

Η επιθυμητή θερμοκρασία μπορεί να επιλεγεί μέσα στο παρακάτω εύρος τιμών:

- OFF: η παραγωγή ZNX έχει απενεργοποιηθεί
- Ελάχιστη 30°C: αυτή είναι και η χαμηλότερη δυνατή επιθυμητή θερμοκρασία
- Μέγιστη 65°C: αυτή είναι και η μέγιστη δυνατή επιθυμητή θερμοκρασία

7.2 Προθέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Ο λέβητας NCN CE διαθέτει λειτουργία προθέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Με αυτήν την λειτουργία ο λέβητας διατηρεί συνεχώς το κύκλωμα στην επιλεγμένη καθορισμένη θερμοκρασία, έτσι ώστε όταν ανοίγει μια βρύση το ζεστό νερό να παρέχεται το συντομότερο δυνατό, βελτιώνοντας την οικιακή άνεση.

Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, ο καυστήρας ξεκινά αυτόματα για να κρατήσει το ζεστό νερό οικιακής χρήσης μέσα στο λέβητα ζεστό.

Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, ρυθμίστε την τιμή της παραμέτρου P.15 στο Τεχνικό μενού στο "ON" (ανατρέξτε στο "Τεχνικό Μενού" στις οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας).

8. Επαναφορά του λέβητα

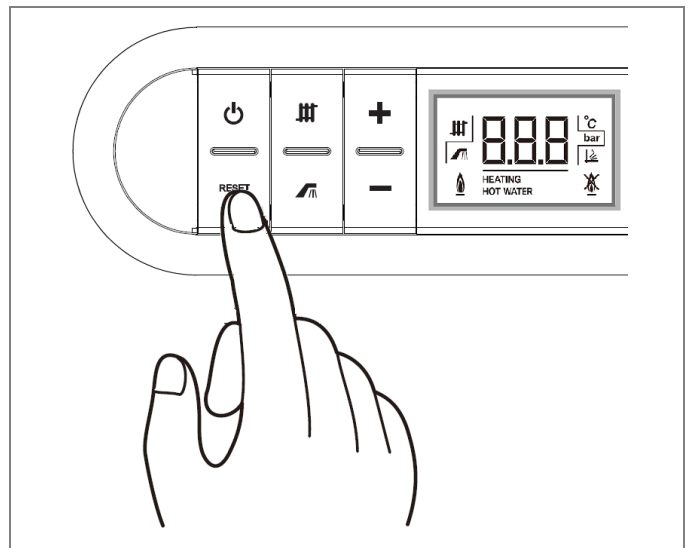
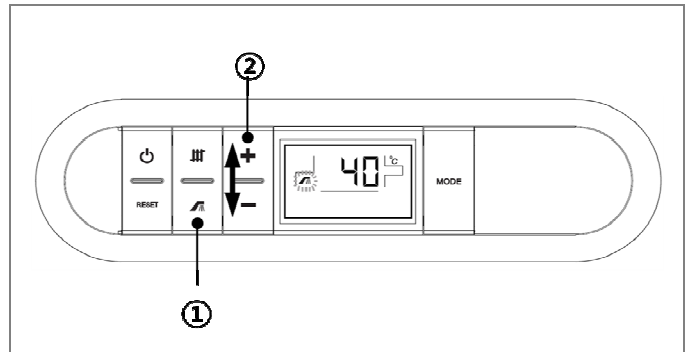
Ο λέβητας NCN CE διαθέτει ηλεκτρονικό πίνακα, ο οποίος εκτελεί συνεχή αυτο-έλεγχο για την ανίχνευση λειτουργικών αστοχιών στο λέβητα. Όταν προκύψει κάποια αστοχία, ο λέβητας κλειδώνει και σταματά να λειτουργεί κανονικά, ενώ ένας κωδικός συναγερμού και ένα σύμβολο εμπλοκής που αναβοσβήνει εμφανίζονται στην ψηφιακή οθόνη.

Εάν παρατηρήσετε ότι ο λέβητας είναι μπλοκαρισμένος, επαναφέρετέ τον και βεβαιωθείτε ότι συνεχίζει η κανονική λειτουργία και ότι η ανωμαλία έχει εξαφανιστεί. Εάν αυτό δεν συμβαίνει και αν η αστοχία συνεχίζει να υφίσταται ή επαναλαμβάνεται, απενεργοποιήστε το λέβητα και επικοινωνήστε με την πλησιέστερη Επίσημη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης.

Για να επαναφέρετε τη λειτουργία του λέβητα, πατήστε το πλήκτρο RESET (Επαναφορά).

Σημείωση

Θα είναι πολύ χρήσιμο για την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης, εάν μπορείτε να τους ενημερώσει για τον κωδικό συναγερμού που έχει εμφανιστεί.



9. Λειτουργία προστασίας από τον παγετό

Αυτή η λειτουργία προστατεύει το λέβητα από τον παγετό σε περίπτωση ακραίων καιρικών συνθηκών. Είναι ενεργοποιημένη όταν ο λέβητας βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής και έχει προτεραιότητα έναντι όλων των άλλων λειτουργιών του λέβητα. Ο λέβητας θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο ρεύμα σε κάθε περίπτωση.

Η προστασία από παγετό λειτουργεί σε 2 στάδια, ανάλογα με τη θερμοκρασία που ανιχνεύεται:

- 6 - 10°C:

Όταν η θερμοκρασία του λέβητα πέσει κάτω από τους 10°C, ενώ παραμένει μεταξύ 6 και 10°C, ο κυκλοφορητής ενεργοποιείται για δέκα λεπτά ενώ παύει την λειτουργία του για ένα. Αυτή η αλληλουχία συνεχίζεται μέχρι να αλλάξει η εξωτερική θερμοκρασία.

- κάτω από 6°C:

Εάν η θερμοκρασία του λέβητα πέσει κάτω από τους 6°C, ο καυστήρας θα ξεκινήσει και θα θερμάνει την εγκατάσταση μέχρι να επιτευχθεί θερμοκρασία 21 °C στο κύκλωμα των νερών θέρμανσης.

Κατά τη διάρκεια διαστημάτων απουσίας από το σπίτι, ιδιαίτερα κατά τη χειμερινή περίοδο και σε περιοχές με υψηλό κίνδυνο παγετού, συστήνεται να ΜΗΝ αποσυνδέετε το λέβητα από την παροχή ρεύματος ή αερίου, για να διατηρήσετε τη λειτουργία προστασίας από παγετό ενεργή και να αποτρέψετε πιθανές ζημιές που προκαλούνται από το πάγωμα του νερού στους σωλήνες.

10. Κατά τη διάρκεια παρατεταμένης απουσίας

Εάν ο λέβητας πρόκειται να τεθεί εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, ιδιαίτερα το χειμώνα ή όταν η παροχή αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας διακόπτεται, θα πρέπει να αποστραγγίσετε το νερό από το λέβητα για να αποτρέψετε τον κίνδυνο ζημίας λόγω πάγου.

Για την ορθή αποστράγγιση του λέβητα, ενεργήστε ως εξής:

1. Απενεργοποιήστε το λέβητα.
2. Κλείστε όλες τις βάνες.
3. Αποστραγγίστε το νερό από το λέβητα χρησιμοποιώντας τη βαλβίδα αποστράγγισης.
4. Μόλις αποστραγγιστεί όλο το νερό, κλείστε τη βαλβίδα αποστράγγισης.

11. Συντήρηση και επίσημη ΤΑΣ (Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης)

Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια του λέβητα, η διαθεσιμότητα της λειτουργίας, η ανθεκτικότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής της συσκευής, είναι απαραίτητο να εκτελείτε τουλάχιστον τους παρακάτω ελέγχους και ετήσιες επιθεωρήσεις που προβλέπονται από το νόμο. Οι λειτουργίες εκκίνησης και συντήρησης του λέβητα πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο υπάλληλο της Υπηρεσίας Τεχνικής Υποστήριξης της SATURN.

Η περιοδική συντήρηση εξασφαλίζει τη βέλτιστη απόδοση και οικονομική λειτουργία του λέβητα.

12. Αντιμετώπιση προβλημάτων

12.1 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ανωμαλία	Πιθανές αιτίες
Δεν εμφανίζεται τίποτα στην ψηφιακή οθόνη	Υπήρξε διακοπή ρεύματος; Είναι συνδεδεμένη η παροχή ρεύματος με το λέβητα;
Δεν παράγεται ZNX	Είναι φραγμένη η παροχή νερού; Έχει ανοίξει τελείως η βρύση; Έχει παγώσει το νερό του λέβητα; Υπάρχει κωδικός σφάλματος στην ψηφιακή οθόνη; Είναι ανοικτές οι βαλβίδες ροής αερίου; Λειτουργεί σωστά η παροχή αερίου; Έχει επιλεγεί σωστά η θερμοκρασία στον πίνακα ελέγχου;
Δεν μπορεί να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία νερού.	Είναι ανοικτές όλες οι βαλβίδες ροής αερίου; Έχει επιλεγεί σωστά η θερμοκρασία στον πίνακα ελέγχου;

12.2 Κωδικοί Σφαλμάτων

Οι συναγερμοί λέβητα υποδεικνύονται από ένα κωδικό σφάλματος που αναβοσβήνει στην ψηφιακή οθόνη. Το σύμβολο φραγής του λέβητα μπορεί επίσης να εμφανιστεί. Ο παρακάτω πίνακας παρέχει μια περιγραφή για κάθε κωδικό σφάλματος. Εάν ο συναγερμός δεν διαγραφεί με την επαναφορά της λειτουργίας του λέβητα (ανατρέξτε στην ενότητα "Επαναφορά του λέβητα") ή εάν εμφανίζεται επανειλημμένα, καλέστε το συντομότερο δυνατό εξουσιοδοτημένο Τεχνικό, αναφέροντας τον αριθμό του κωδικού σφάλματος που εμφανίζεται στην οθόνη.



Κωδικοί συναγερμού	Αιτία	Ενέργεια που απαιτείται
E02	Χαμηλή πίεση νερού	Εάν εμφανίζεται επανειλημμένα, καλέστε τον Τεχνικό.
E03	Αποτυχία ανάφλεξης	Επαναφέρετε το λέβητα.
E04	Προσομοίωση φλόγας	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E05	Αισθητήρας θερμοκρασίας λέβητα: ανοικτό κύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E06	Αισθητήρας θερμοκρασίας λέβητα: βραχυκύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E07	Αισθητήρας θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης: ανοικτό κύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E08	Αισθητήρας θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης: βραχυκύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E09	Ανωμαλία ανεμιστήρα	Επαναφέρετε το λέβητα
E10	Ανωμαλία πίεσης αέρα	Επαναφέρετε το λέβητα
E11	Αστοχία αισθητήρα πίεσης νερού	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E12	Αστοχία φλόγας	Επαναφέρετε το λέβητα
E15	Ανωμαλία BMC(κεντρικής Πλακέτας)	Επαναφέρετε το λέβητα
E16	Υπερθέρμανση εναλλάκτη θερμότητας	Επαναφέρετε το λέβητα
E17	Σφάλμα επιλογής διακόπτη	Επαναφέρετε το λέβητα
E18	Αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής: ανοικτό κύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E19	Αισθητήρας θερμοκρασίας επιστροφής: βραχυκύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E21	Αισθητήρας θερμοκρασίας DCW (κρύου νερού οικιακής χρήσης): ανοικτό κύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E22	Αισθητήρας θερμοκρασίας DCW: βραχυκύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E27	Ανωμαλία αισθητήρα πίεσης αέρα	Επαναφέρετε το λέβητα
E28	Διαρροή νερού	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E30	Υπερθέρμανση εξόδου απαρειών	Επαναφέρετε το λέβητα
E40	Αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου: βραχυκύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E41	Αισθητήρας θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου: ανοικτό κύκλωμα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E50	Πρόβλημα βαλβίδας αυτόματης πλήρωσης.	Επαναφέρετε το λέβητα
E61	Αστοχία θερμοστάτη βοηθητικής δεξαμενής ζεστού νερού	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E62	Εξωτερικό σύστημα ασφαλείας	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E64	Βλάβη βαλβίδας ασφάλειας	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E65	Βλάβη εξωτερικής αντλίας	Επαναφέρετε το λέβητα
E82	Αποτυχία επικοινωνίας λέβητα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.
E93	Αντικανονική λειτουργία των πλήκτρων του πίνακα	Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό.

13. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ο παρακάτω πίνακας υποδεικνύει τα τεχνικά δεδομένα για όλα τα μοντέλα:

Προδιαγραφές		NCN CE 21 D(A)	NCN CE 25 D(A)	NCN CE 32 D(A)	NCN CE 37 D(A)
Καταναλισκόμενη Ισχύς στην Θέρμανση(Μέγιστη/Ελάχιστη)	kW	19,6/4,9	23,5 / 4,9	30,0 / 7,0	34,9 / 7,0
Καταναλισκόμενη Ισχύς στην Παραγωγή ZNX (Μέγιστη/Ελάχιστη)	kW	23,5 / 4,9		34,9 / 7,0	
Παραγόμενη Ισχύς στην Θέρμανση (Μέγιστη/Ελάχιστη) στους 80/60 °C	kW	19,3/4,8	23,1 / 4,8	29,5 / 6,8	34,2 / 6,8
Παραγόμενη Ισχύς στην Παραγωγή ZNX (Μέγιστη/Ελάχιστη)	kW	23,1 / 4,8		34,2 / 6,8	
Παραγόμενη Ισχύς σε Συμπύκνωση (Μέγιστη/Ελάχιστη) στους 50/30 °C	kW	21,1/5,2	25,2 / 5,2	32,6 / 7,5	37,6 / 7,5
Απόδοση με πλήρες φορτίο σε Μέγ/Ελάχ. έξοδο στους 80/60 °C	%	98,3/97,4	98,1 / 97,4	98,4 / 97,6	98,0 / 97,6
Απόδοση με πλήρες φορτίο σε Μέγ/Ελάχ. έξοδο στους 50/30 °C (συμπύκνωση)	%	107,9/106,9	107,2 / 106,9	108,6 / 106,9	107,7 / 106,9
Απόδοση με μερικό φορτίο (30%), με θερμοκρασία επιστροφής 47 °C	%	100,7	101,6	101,8	101,9
Απόδοση με μερικό φορτίο (30%), με θερμοκρασία επιστροφής 30 °C	%	109,6	108,4	108,4	108,3
Απώλεια θερμότητας μέσω του περιβλήματος με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	0,1	0,1	0,1	0,1
Απώλεια θερμότητας μέσω της καμινάδας με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	1,6	1,8	1,5	1,9

14. Όροι χρήσης και επισκευής

14.1 Όροι εγγύησης

Η **εμπορική εγγύηση της SATURN** καλύπτει την ορθή λειτουργία των προϊόντων που διανέμονται από τη Saturn, 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.

5 έτη για τους εναλλάκτες θερμότητας.

5 έτη για τις δεξαμενές ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου των 2 ετών μετά την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας, η Saturn θα προβεί σε οποιαδήποτε εργασίες επισκευής γνήσιων ελαττωμάτων ή ατελειών εντελώς δωρεάν.

Μετά την πάροδο των 2 ετών και μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγυήσεως, το κόστος εργασίας και οι χρεώσεις επίσκεψης τεχνικού θα καταβάλλονται από τον χρήστη.

2. Η ετήσια επιθεώρηση δεν περιλαμβάνεται στους όρους της παρούσας εγγύησης.
3. Η **έναρξη λειτουργίας** και η **ετήσια επιθεώρηση** πρέπει να πραγματοποιούνται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της SATURN.
4. Η **εμπορική εγγύηση** θα είναι άκυρη και χωρίς ισχύ στις εξής περιπτώσεις:

Εάν η **ετήσια επιθεώρηση** από προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τη Saturn δεν έχει πραγματοποιηθεί.

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 Saturn.

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, ο λανθασμένος χειρισμός της συσκευής και, γενικότερα, κάθε αιτία πέραν του ελέγχου της Saturn, εξαιρούνται από την παρούσα εγγύηση.

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

Σημείωση: Η έναρξη λειτουργίας συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του λέβητα. Η **χρέωση κλήσης τεχνικού δεν περιλαμβάνεται**.

14.2 Κατάλληλη χρήση

Ο λέβητας **NCN CE** 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 **NCN CE** 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.

14.3 Καθημερινή φροντίδα

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

MHN χρησιμοποιείτε διαβρωτικά προϊόντα για τον καθαρισμό του λέβητα.

14.4 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 έκανε την εγκατάσταση.

navien

Επιτοίχιος Συνδυαστικός Λέβητας
Συμπύκνωσης Αερίου



SATURN

Σατουρν Α.Ε.
14ο χλμ Θεσσαλονίκης - Μουδανιών
Θέρμη, 57001
Τ.Θ. 60617
Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 477244 - 6
Φαξ.: 2310 477247
email: info@saturn.gr
www.saturn.gr

 **navien**