ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ
ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

FAMILY



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

RIELLO

ΑΝΕΣΗ ΚΑΘΕ ΣΤΙΓΜΗ

Περιεχομενα

Βασικοί κανόνες ασφαλείας	Σελίδα	5
Γενικές προφυλάξεις	“	6
Πληροφορίες για το λέβητα FAMILY	“	8
Θέση σε λειτουργία	“	12
Ρύθμιση τηςθερμοκρασίας της θέρμανσης	“	14
Ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης	“	16
Προσωρινή θέση εκτός λειτουργίας	“	17
Θέση εκτός λειτουργίας για μακρά περίοδο	“	17
Ειδικές λειτουργίες	“	18
Πληροφορίες (Info)	“	21
Ενδεχόμενες βλάβες και επαναφορά	“	22
Προγραμματισμένη περιοδική συντήρηση	“	26
Καθαρισμός του λέβητα	“	27
Συντήρηση	“	27

Σε περιπτώσεις ακραίων καιρικών συνθηκών (χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία, υψηλό επίπεδο σχετικής υγρασίας, λειτουργία σε χαμηλή διαμόρφωση) μπορεί να συμβεί συμπύκνωση των προϊόντων της καύσης: η εμφάνιση ΑΣΠΡΟΥ ΚΑΠΝΟΥ στην έξοδο των καπναγωγών είναι φυσική και δε βλάπτει την οικολογική ισορροπία του χώρου.

Αγαπητέ πελάτη,
Ευχαριστούμε που επιλέξατε τον επίτοιχο λέβητα FAMILY *της* **RIELLO**, *ενός καινοτόμου, σύγχρονου, υψηλής ποιότητας και κορυφαίου προϊόντος που μακροπρόθεσμα σας εξασφαλίζει την άνεση, την αθόρυβη λειτουργία και την ασφάλεια, ειδικά εάν το προϊόν που έχετε συντηρείται από το τμήμα τεχνικής υποστήριξης* **RIELLO** *που είναι ειδικά προετοιμασμένο και εκπαιδευμένο να διατηρεί το λέβητα σε ιδανικές συνθήκες λειτουργίας, να εξασφαλίσει τη χαμηλότερη δυνατή δαπάνη λειτουργίας και να παρέχει γνήσια ανταλλακτικά αν και εφ' όσον αυτό κριθεί απαραίτητο.*

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές οδηγίες και προτάσεις που πρέπει να ακολουθήσετε προκειμένου να αποκτηθούν τα μέγιστα από το λέβητά σας.
Σας ευχαριστούμεγια μια ακόμα φορά.

CALORIA A.B.E.E.

Οι λέβητες

FAMILY - FAMILY AR

της RIELLO

είναι σύμφωνοι με :

- Οδηγία GAS 90/396/CEE
- Οδηγία βαθμού απόδοσης 92/42/CEE
- Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 89/336/CEE
- Οδηγία χαμηλής τάσης 73/23/CEE
- Κανονισμό λεβήτων συμπύκνωσης 677 (μόνο FAMILY AR)

CE 0694

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Οι λέβητες **FAMILY** της **RIELLO** φέρουν πιστοποίηση:

- Βαθμού απόδοσης ★★★
- Ποιότητας

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Οι λέβητες **FAMILY AR** της **RIELLO** φέρουν πιστοποίηση:

- Βαθμού απόδοσης ★★★★

Σε μερικά σημεία των οδηγιών χρησιμοποιούνται τα εξής σύμβολα :

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ = για ενέργειες που θέλουν ιδιαίτερη προσοχή και κατάλληλη προπαρασκευή.

⛔ ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ = για ενέργειες που **δεν πρέπει** να γίνουν σε καμία περίπτωση .

Βασικοί κανόνες ασφαλείας

Να θυμόμαστε ότι η χρήση συσκευών αερίου, ηλεκτρισμού ή νερού απαιτεί το σεβασμό μερικών βασικών κανόνων ασφαλείας, όπως:

- Απαγορεύεται σε παιδιά ή σε πρόσωπα ανίκανα χωρίς επίβλεψη να χρησιμοποιούν το λέβητα FAMILY



- Απαγορεύεται ο χειρισμός ηλεκτρικών διατάξεων ή συσκευών όπως διακοπτών, οικιακών συσκευών κλπ. αν αντιληφθούμε μυρωδιά διαρροής αερίου ή ακαύστων.

  Στην περίπτωση αυτή:
  - Αερίστε το χώρο ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα.
  - Κλείστε τον διακόπτη αερίου.
  - Καλέστε επειγόντως συνεργείο συντηρήσεως ή αδειούχο τεχνίτη.

- Απαγορεύεται να αγγίζεται το λέβητα αν είστε με γυμνά πόδια ή μέσα στο μπάνιο.



- Απαγορεύεται κάθε εργασία καθαρισμού πριν αποσυνδέσετε την ηλεκτροδότηση βάζοντας το γενικό ηλεκτρικό διακόπτη σε θέση «**OFF**».

- Απαγορεύεται να τραβάτε να αποσυνδέετε ή να στρίβετε τα ηλεκτρικά καλώδια που βγαίνουν από το λέβητα, ακόμη και αν ο γενικός ηλεκτρικός διακόπτης είναι σε θέση «**OFF**»

- Απαγορεύεται το κλείσιμο ή η μείωση διαστάσεων των ανοιγμάτων αερισμού του χώρου εγκατάστασης. Τα ανοίγματα αυτά είναι απαραίτητα για τη σωστή καύση και για την ασφάλεια.

- Απαγορεύεται να ακουμπάτε αντικείμενα στο λέβητα τα οποία μπορεί να αποτελούν αιτίες κινδύνου.

- Απαγορεύεται η απόθεση δοχείων ή εύφλεκτων αντικειμένων στο χώρο όπου είναι εγκατεστημένος ο λέβητας.

- Μην αποσυνδέετε το λέβητα από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και μην κλείνετε τη παροχή του αερίου εάν η θερμοκρασία μπορεί να πέσει κάτω από το μηδέν, δεδομένου ότι αυτό θα έθετε εκτός λειτουργίας το 1° επίπεδο του συστήματος αντιπαγετικής προστασίας (προστασία μέχρι τους -3 °C).

- Απαγορεύεται η επέμβαση στα σφραγισμένα μέρη του λέβητα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

⚠ Αυτό το εγχειρίδιο, μαζί με το εγχειρίδιο για τον εγκαταστάτη και τη τεχνική υποστήριξη , είναι αναπόσπαστα τμήματα του λέβητα FAMILY και πρέπει να φυλάσσεται με προσοχή. Σιγουρευτείτε ότι παραμένουν **ΠΑΝΤΑ** με το λέβητα, ακόμα κι αν αυτός μεταφέρεται σε έναν άλλο ιδιοκτήτη ή χρήστη. Σε περίπτωση απώλειας ή ζημίας, παρακαλούμε να ζητήσετε ένα αντίγραφο από τη **RIELLO**.

⚠ Η εγκατάσταση του λέβητα FAMILY πρέπει να γίνει από αδειούχο εγκαταστάτη αερίου, σύμφωνα με το Νόμο, που θα σας δώσει και το πιστοποιητικό συμμορφώσεως προς τους κανονισμούς.

⚠ Ο λέβητας FAMILY πρέπει να χρησιμοποιηθεί για χρήση όπως προορίζεται από τη **RIELLO** για την οποία αποκλειστικά κατασ-κευάστηκε.

⚠ Αποκλείεται κάθε συμβατική ευθύνη της **RIELLO** για ζημίες σε ανθρώπους, ζώα ή πράγματα εξ αιτίας σφάλματος εγκατάστασης, ρύθμισης ή συντήρησης και για ακατάλληλες χρήσεις .

⚠ Σε περίπτωση διαρροής νερού κλείστε την παροχή νερού και καλέστε με επιμονή το τμήμα τεχνικής υποστήριξης **RIELLO** ή αδειούχο τεχνίτη εκπαιδευμένο.

⚠ Περιοδικά ελέγξτε ότι στην οθόνη δεν εμφανίζεται η εικόνα 💧 που υποδεικνύει πως η πίεση του νερού δεν είναι σωστή. Σε αντίθετη περίπτωση καλέστε το συνεργείο συντήρησης **RIELLO** ή αδειούχο τεχνίτη.

⚠ Σε μη χρήση του λέβητα για μεγάλη χρονική περίοδο πρέπει να γίνονται τα παρακάτω :

- Πιέστε το πλήκτρο ⏻ μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το κυλιόμενο μήνυμα “ENERGY FOR LIFE” και η εικόνα αντιπαγετικής προστασίας
- Βάλτε τον γενικό διακόπτη καθώς και τον διακόπτη της εγκατάστασης σεθέση «OFF».
- Κλείστε τους διακόπτες του αερίου και του νερού.
- Αδειάστε την εγκατάσταση θέρμανσης και ζεστού νερού εάν υπάρχει κίνδυνος παγετού.

⚠ Το σύστημα αντιμπλοκαρίσματος του κυκλοφορητή αρχίζει μετά από 24 ώρες μη χρήσης με τον επιλογέα τρόπου λειτουργίας σε οποιαδήποτε θέση.

FAMILY
FAMILY AR

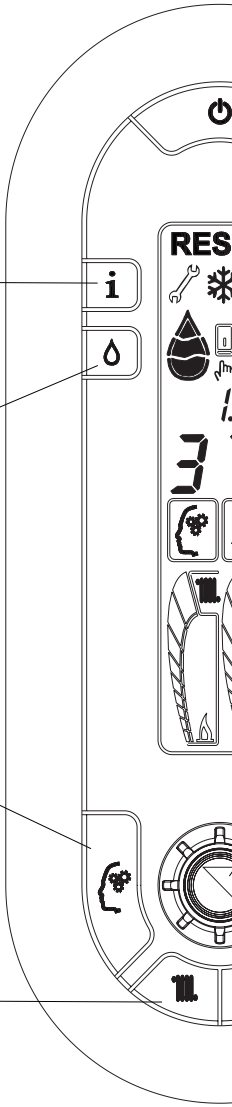


ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ
ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ FAMILY

Οι επίτοιχοι λέβητες αερίου FAMILY είναι λέβητες για θέρμανση χώρων και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Οι λέβητες FAMILY έχουν αυτόματη έναυση με έλεγχο της φλόγας με ιονισμό και συνεχώς ρυθμιζόμενη ισχύ σε θέρμανση και σε παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Είναι κλειστού θαλάμου καύσης σε σχέση με το περιβάλλον (τύπου C).

Οι λέβητες αερίου FAMILY **AR** είναι επίτοιχοι λέβητες, εξοπλισμένοι με επιπλέον εναλλάκτη συμπύκνωσης, λειτουργία με αέριο, είναι μελετημένοι για θέρμανση χώρων και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Είναι λέβητες αυτόματης έναυσης με έλεγχο της φλόγας με ιονισμό και συνεχώς ρυθμιζόμενη ισχύ σε θέρμανση και σε παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.



ΚΥΡΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ / ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΕΝΤΟΛΩΝ (INTERFACE)

Πλήκτρο info

Η ενεργοποίηση της λειτουργίας επιτρέπει την πρόσβαση σε μερικές πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του λέβητα.

Πλήκτρο «έξυπνης πλήρωσης»

Ενεργοποιεί τη λειτουργία έξυπνης πλήρωσης, όταν υπάρχει αναγκαιότητα επαναφοράς της πίεσης του νερού στην σωστή τιμή. Σε περίπτωση ανάγκης πλήρωσης της εγκατάστασης, η εικόνα αναβοσβήνει.

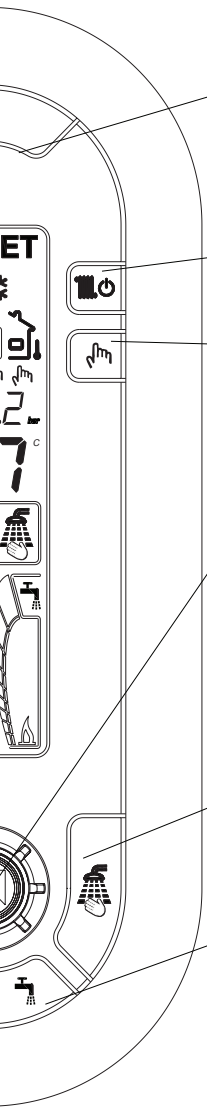
Πλήκτρο «Απομνημόνευσης»

Ενεργοποιεί τη λειτουργία απομνημόνευσης

Πλήκτρο ρύθμισης της θερμοκρασίας της θέρμανσης

Επιτρέπει να μπαίνουμε στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού της θέρμανσης, η οποία γίνεται μέσω του κωδικοποιητή.

Το μοντέλο **MKIS 3 S** κλειστού θαλάμου καύσης, με αγωγούς απαγωγής των καυσαερίων που οδεύουν εκτός του χώρου αυτού (συσκευή τύπου C), είναι εξοπλισμένο με μικρό δοχείο αποθήκευσης νερού, που επιτρέπει την αποθήκευση μιας μικρής ποσότητας (2,6 λίτρα). Αυτή η λύση, επιτρέπει να υπάρχει ανά πάσα στιγμή διαθέσιμο ζεστό νερό, μειώνοντας το χρόνο επίτευξης μιας σταθερής και ικανοποιητικής θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης.



Πλήκτρο ON/OFF/RESET
Επιτρέπει να :
- ανάψουμε το λέβητα
- σβήσουμε το λέβητα
- να ενεργοποιήσουμε ξανά το λέβητα μετά από βλάβη ή σταμάτημα.

Πλήκτρο ON/OFF/ θέρμανσης
Ενεργοποιεί / απενεργοποιεί τη λειτουργία θέρμανσης.

Αφορά το Service
Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία στο χώρο.

Κωδικοποιητής (επιλογέας ρυθμίσεων)
Επιτρέπει την αύξηση ή τη μείωση των προεπιλεγμένων τιμών

Πλήκτρο άνεσης
Ενεργοποιεί τη λειτουργία άνεσης.

Πλήκτρο ρύθμισης της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης
Επιτρέπει να μπαίνουμε στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης, η οποία γίνεται μέσω του κωδικοποιητή (επιλογέα ρυθμίσεων).

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ / ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ

Εικόνα Reset
Δείχνει πότε είναι ανάγκη να μεριμνήσουμε για μια αποκατάσταση της λειτουργίας (για περισσότερες πληροφορίες δείτε τη Σελ. 24).

Εικόνα Εργαλείο (κλειδί)
Δείχνει την παρουσία βλάβης (για περισσότερες πληροφορίες δείτε τη Σελ. 24).

Εικόνα Πλήρωσης της εγκατάστασης
Δείχνει την ημιαυτόματη λειτουργία πλήρωσης της εγκατάστασης (για περισσότερες πληροφορίες δείτε τη Σελ. 22).

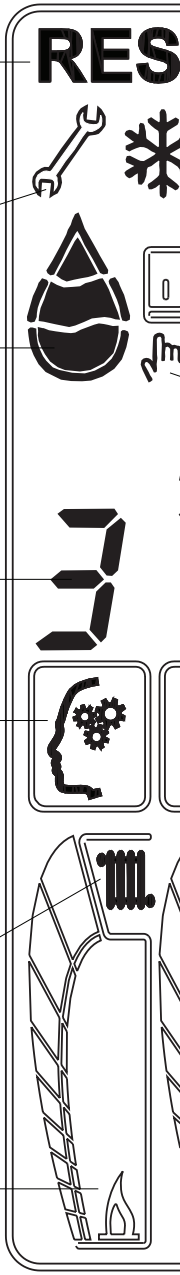
Δείχνει τη θερμοκρασία λειτουργίας (ζεστού νερού χρήσης ή θέρμανσης).

Εικόνα Απομνημόνευσης
Εμφανίζεται όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία απομνημόνευσης.

Εικόνα θέρμανσης
Αναμμένη δείχνει μια ζήτηση θέρμανσης του χώρου

Ράμπα ένδειξης φορτίου θέρμανσης
Δείχνει τη θέση της επιλεγμένης θερμοκρασίας της θέρμανσης (σχετική θέση ανάμεσα στο μέγιστο και στο ελάχιστο).

Η φλόγα της θέρμανσης αναμμένη δείχνει ότι ο καυστήρας λειτουργεί, ως αποτέλεσμα μιας ζήτησης θέρμανσης στο χώρο.





Εικόνα νιφάδας
Εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας.

Εικόνα εξωτερικού αισθητηρίου / πίνακας εντολών εξ αποστάσεως
Εμφανίζεται όταν υπάρχει συνδεδεμένο εξωτερικό αισθητήριο ή/ και πίνακας εντολών εξ αποστάσεως (*).

Αφορά το Service

Η τιμή της πίεσης του νερού, του κυκλώματος θέρμανσης.

Εικόνα Άνεσης
Εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η λειτουργία άνεσης.

Εικόνα Ζεστού νερού χρήσης
Αναμμένη δείχνει μια ζήτηση ζεστού νερού χρήσης

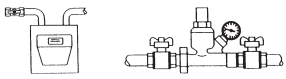
Ράμπα ένδειξης φορτίου ζεστού νερού χρήσης
Αναμμένη δείχνει μια ζήτηση ζεστού νερού χρήσης (σχετική θέση ανάμεσα στο μέγιστο και στο ελάχιστο).

Η φλόγα του ζεστού νερού χρήσης αναμμένη δείχνει ότι ο καυστήρας λειτουργεί, ως αποτέλεσμα μιας ζήτησης ζεστού νερού χρήσης.

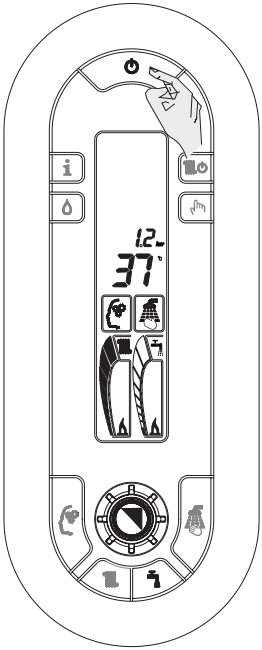
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο λέβητας FAMILY πρέπει να τεθεί σε λειτουργία από το συνεργείο συντήρησης RIELLO ή αδειούχο τεχνίτη.Μετά τη πρώτη έναυση ο λέβητας θα λειτουργήσει αυτόματα. Μπορεί να χρειαστεί να επανεκκινήσουμε το λέβητα FAMILY χωρίς να καλέσουμε την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης: παραδείγματος χάριν, μετά από μια περίοδο παρατεταμένης απουσίας.
Σε αυτές τις περιπτώσεις, διενεργήστε τους ακόλουθους ελέγχους και διαδικασίες:

●●● Βεβαιωθείτε πως οι κρουνοί, του καυσίμου, του κυκλώματος θέρμανσης και παροχής ζεστού νερού χρήσης είναι ανοικτοί.



●●● Βεβαιωθείτε πως η κατάσταση του συστήματος φιλτραρίσματος ή/και επεξεργασίας του νερού χρήσης είναι ικανοποιητική. Τροφοδοτούμενος ο λέβητας προετοιμάζεται, πραγματοποιώντας μια σειρά ελέγχων, στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζεται σειρά ψηφίων και γραμμάτων και εν συνεχεία ο λέβητας μπαίνει σε κατάσταση αναμονής.Ο λέβητας ξαναλειτουργεί (ανάβει) στην κατάσταση κατά την οποία βρισκόταν πριν το σβήσιμο. Αν ο λέβητας βρισκόταν σε λειτουργία θέρμανσης όταν τον σβήσαμε, τότε ανάβει ξανά στην ίδια λειτουργία. Αν βρισκόταν σε κατάσταση «OFF» (ΚΛΕΙΣΤΟ) στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη «ENERGY FOR LIFE». Πιέστε το πλήκτρο ⏻ για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.



●●● Ελέγξτε ότι η πίεση στο κύκλωμα νερού, με το λέβητα κρύο, είναι μεταξύ **1 και 1,5 bar.**

●●● Ρυθμίστε το θερμοστάτη περιβάλλοντος στην επιθυμητή θερμοκρασία (~20°C) ή εάν η εγκατάσταση διαθέτει χρονοθερμοστάτη ή χρονοδιακόπτη, ενεργοποιήστε τον(~20°C).

- Πιέστε το πλήκτρο και περιστρέψτε τον κωδικοποιητή A έτσι ώστε να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία του νερού της θέρμανσης, Στην ψηφιακή οθόνη εμφανίζονται μεγάλα ψηφία, που δείχνουν την τιμή της επιλεγείσας θερμοκρασίας.

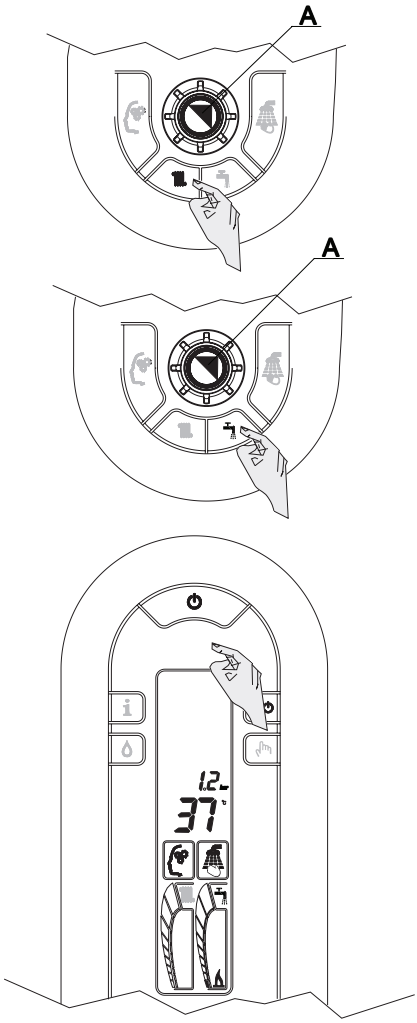
●●● Πιέστε το πλήκτρο και περιστρέψτε τον κωδικοποιητή A έτσι ώστε να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης. Στην οθόνη φωτίζονται τα μεγάλα ψηφία δείχνοντας την τιμή της επιλεγμένης θερμοκρασίας. Μετά από λίγα δευτερόλεπτα στην οθόνη εμφανίζεται εκ νέου η θερμοκρασία προσαγωγής, η οποία ανιχνεύεται από το αισθητήριο του λέβητα.

●●● Πιέστε το πλήκτρο για την επιλογή του τύπου λειτουργίας. Βάσει του τύπου λειτουργίας που επιλέξαμε, στην οθόνη θα εμφανισθεί μόνο η ράμπα του ζεστού νερού χρήσης (λειτουργία θέρμανσης απενεργοποιημένη), ή και οι δύο ράμπες (λειτουργία θέρμανσης ενεργοποιημένη). Θα μπορούσαν να επαληθευτούν οι παρακάτω συνθήκες:
  - αν δεν υπάρχει ζήτηση θέρμανσης ο λέβητας θα μείνει σε θέση αναμονής (stand – by)
  - αν υπάρχει ζήτηση θέρμανσης ο λέβητας εκκινεί και ανάβει μια από τις φλόγες, σε σχέση με τον τύπο ζήτησης.

Στην οθόνη εμφανίζεται η θερμοκρασία του λέβητα ή η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης, αν η έναυση έλαβε χώρα μετά από μια ζήτηση ζεστού νερού χρήσης.

Ο λέβητας FAMILY μένει σε λειτουργία έως ότου επιτευχθούν οι ρυθμισμένες θερμοκρασίες και μετά μπαίνει σε κατάσταση αναμονής.

Σε περίπτωση που παρουσιασθεί ανωμαλία κατά την έναυση ή τη λειτουργία , ο λέβητας μπαίνει σε κατάσταση «στάση ασφαλείας», στην οθόνη εμφανίζεται ένας κωδικός που αναβοσβήνει και εμφανίζονται, συγχρόνως ή όχι, οι εικόνες



RESET και .Για την περιγραφή της βλάβης και αποκατάσταση των συνθηκών εκκίνησης συμβουλευθείτε την παράγραφο «Ενδείξεις και βλάβες» στη Σελ. 24 και τον πίνακα της Σελ. 26.

⚠ Μετά από μια «στάση ασφαλείας» και την ένδειξη της βλάβης, περιμένετε τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα πριν προσπαθήσετε να επαναφέρετε τις συνθήκες λειτουργίας.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του νερού προσαγωγής πρέπει να πιέσετε το πλήκτρο ρύθμισης της θερμοκρασίας της θέρμανσης.

Τα δύο ψηφία θα σβήσουν και θα αντικατασταθούν από την ήδη ρυθμισμένη τιμή θερμοκρασίας που θα αναβοσβήνει.

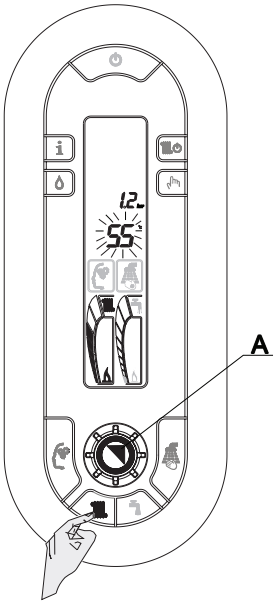
Περιστρέφοντας τον κωδικοποιητή **A** μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή.

Μέσα σε 3 sec. από την τελευταία αλλαγή, η τιμή αυτόματα απομνημον-εύεται και στην οθόνη παρουσιάζεται εκ νέου η τιμή που ανιχνεύει το αισθητήριο.

Η θερμοκρασία που επιλέξατε εμφανίζεται είτε αριθμητικά (π.χ. 55 °C) είτε στο φωτισμένο τμήμα της ράμπας θέρμανσης.

Κατά τη διάρκεια ρύθμισης της θερμοκρασίας της θέρμανσης, μεταξύ της ελάχιστης και της μέγιστης τιμής, διερχόμαστε από τον τομέα κατά τον οποίο ενεργοποιείται το σύστημα C.T.R. (σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας της θέρμανσης– θερμοκρασία από 55 έως 65°C -).

Το σύστημα C.T.R. διαχειρίζεται αυτόματα τη θερμοκρασία προσαγωγ-ής προσαρμόζοντας τη λειτουργία στις πραγματικές ανάγκες της εγκατάστασης. Όταν οι απαιτήσεις θέρμανσης διευρ-ύνονται, αυξάνεται η θερμοκρασία προ-σαγωγής, μειώνοντας έτσι τον απαιτ-ούμενο χρόνο για τη θέρμανσης του χώρου.



Όταν επιτευχθεί η αναγκαία θερμοκρασία άνεσης τότε το σύστημα επαναφέρει τη θερμοκρασία προσαγωγής στην αρχικά επιλεγμένη τιμή.

Αυτό εγγυάται μικρότερη κατανάλωση, περιορισμό δημιουργίας αλάτων νερού στο λέβητα, και μικρότερες μεταβολές θερμοκρασίας στα θερμαντικά σώματα.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ

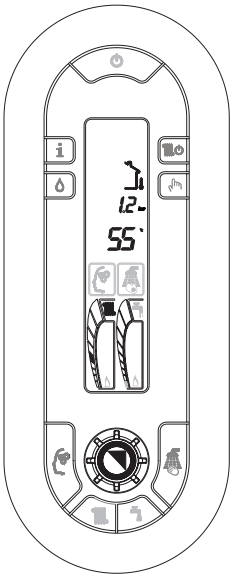
Σε περίπτωση που υπάρχει εξωτερικό αισθητήριο, τότε η τιμή της θερμοκρασίας του νερού προσαγωγής επιλέγεται αυτόματα από το σύστημα του λέβητα, το οποίο ενεργεί, ώστε να ρυθμίσει τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος, σε σχέση με τις μεταβολές της εξωτερικής θερμοκρασίας.

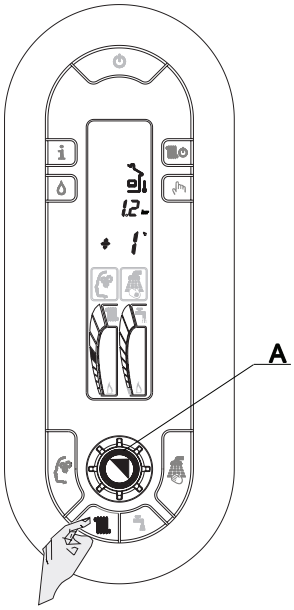
Στην οθόνη εμφανίζεται η εικόνα παρουσίας εξωτερικού αισθητηρίου και στη ράμπα θέρμανσης ανάβει αποκλειστικά ένας κεντρικός τομέας.
Εάν επιθυμείτε να αλλάξετε την τιμή της θερμοκρασίας, αυξάνοντας ή μειώνοντάς τη, σε σχέση με την τιμή που έχει υπολογισθεί αυτόματα από την ηλεκτρονική πλακέτα, κάντε τα παρακάτω:

- πατήστε το πλήκτρο ρύθμισης της θερμοκρασίας του νερού της θέρμανσης , στα δύο ψηφία θα εμφανισθεί το νούμερο που αντιστοιχεί στο επίπεδο άνεσης που έχει προεπιλεγεί από τον κατασκευαστή.

- γυρίστε τον κωδικοποιητή **A** για να αυξήσετε ή να μειώσετε το επιλεγμένο πεδίο άνεσης• (στα δύο ψηφία θα εμφανισθεί το νούμερο +1, +2 κτλ. ή -1, -2 κτλ. αντίστοιχα με το επιλεγμένο επίπεδο άνεσης.
  Το αναμμένο κεντρικό τμήμα στη ράμπα θέρμανσης θα ανέβει (αύξηση) ή θα κατέβει (μείωση).Η δυνατότητα διόρθωσης είναι μεταξύ -5° και +5° σε σχέση με το προεπιλεγμένο επίπεδο άνεσης.

Αυτές οι διορθώσεις είναι πολύ σημαντικές στα μέσα περιόδων, όπου η υπολογισμένη τιμή από την καμπύλη θέρμανσης, μπορεί να αποδειχθεί πολύ χαμηλή και για το λόγο αυτό, ο χρόνος θέρμανσης πολύ μακρύς.





Μέσα σε 3 sec. από την τελευταία αλλαγή, η τιμή αυτόματα απομνημονεύεται και στην οθόνη παρουσιάζεται εκ νέου η τιμή που ανιχνεύει το αισθητήριο.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

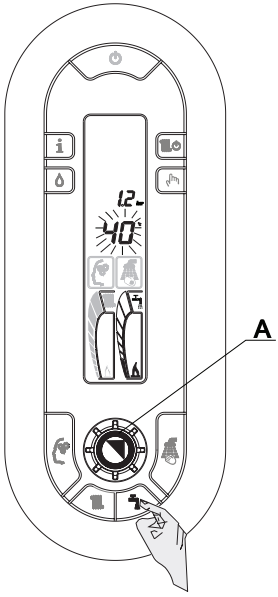
Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης πρέπει να πιέσετε το πλήκτρο .

Τα δύο ψηφία θα σβήσουν και θα αντικατασταθούν από την ήδη ρυθμισμένη τιμή θερμοκρασίας που θα αναβοσβήνει.

Περιστρέφοντας τον κωδικοποιητή **A** μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή.
Μέσα σε 3 sec. από την τελευταία αλλαγή, η τιμή αυτόματα απομνημονεύεται και στην οθόνη παρουσιάζεται εκ νέου η τιμή που ανιχνεύει το αισθητήριο.

Η θερμοκρασία που επιλέξατε εμφανίζεται αριθμητικά (π.χ. 40 °C) στο φωτισμένο τμήμα της ράμπας θέρμανσης.

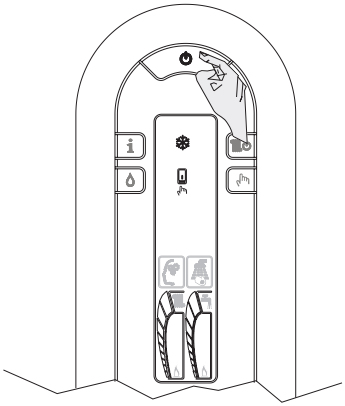
Σημείωση: μόνο για τα μοντέλα **FAMILY MKIS** και **FAMILY COND MKIS**
Η ρυθμισμένη θερμοκρασία είναι ακόμη η θερμοκρασία στην οποία διατηρείται το νερό χρήσης στο δοχείο μικροαποθήκευσης,



ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΘΕΣΗ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για σύντομες απουσίες (Σαββατοκύριακα, σύντομα ταξίδια, κ.λπ....)

●●● Πιέστε το πλήκτρο ⏻ .
Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "ENERGY FOR LIFE" και η εικόνα ❄ νιφάδας (αντιπαγετική προστασία).



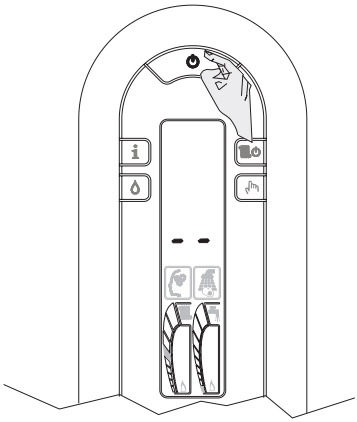
Σε αυτή τη περίπτωση έχοντας συνδεδεμένο το ρεύμα και το αέριο, ο λέβητας προστατεύεται από:

- **<u>Παγωνιά.</u>** Η λειτουργία του λέβητα αρχίζει αυτόματα αν ή θερμοκρασία του νερού του πέσει κάτω από τους 7 0C, ο κυκλοφορητής ξεκινά τη λειτουργία του και αν είναι αναγκαίο, ο καυστήρας ανάβει στο ελάχιστο σε λειτουργία θέρμανσης έως ότου η θερμοκρασία αυτή ανέβει σε ασφαλή τιμή (350 C). Στην οθόνη εμφανίζεται η εικόνα ❄ νιφάδας που δείχνει πως η λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας είναι ενεργοποιημένη.
- **<u>Αντιμπλοκάρισμα του κυκλοφορητή.</u>** Ένας κύκλος λειτουργίας του κυκλοφορητή ενεργοποιείται κάθε 24 h.

ΘΕΣΗ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΜΑΚΡΑ ΠΕΡΙΟΔΟ

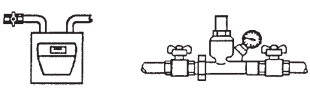
Η ακινησία του λέβητα FAMILY για μακριά περίοδο απαιτεί να γίνουν τα εξής:

- πιέστε το πλήκτρο ⏻, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "ENERGY FOR LIFE" και η εικόνα ❄ νιφάδας (αντιπαγετική προστασία).



- Βάλτε τον γενικό διακόπτη ρεύματος σε θέση "σβηστό".

- Κλείστε τους διακόπτες αερίου και νερού.



⚠ **Σε αυτή την περίπτωση δεν έχετε προστασία κατά της παγωνιάς ούτε αντιμπλοκάρισμα του κυκλοφορητή. Για το λόγο αυτό, αν υπάρχει κίνδυνος παγετού, χρειάζεται να αδειάσουμε τα κυκλώματα θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.**

ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΠΛΗΚΤΡΟ ΑΝΕΣΗΣ

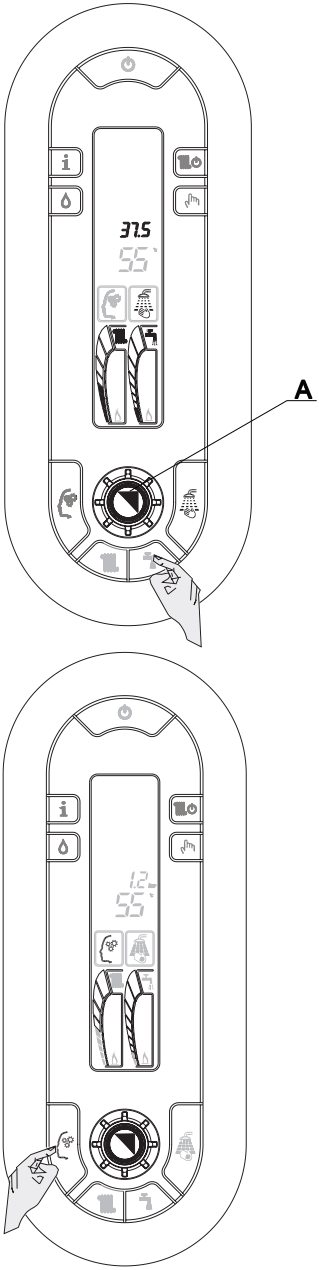
Πιέζοντας το πλήκτρο ενεργοποιείται η λειτουργία «Άνεσης», ο πίνακας ενδείξεων εμφανίζει την σχετική εικόνα.

Πιέζοντας το πλήκτρο το ζεστό νερό χρήσης έρχεται σε ιδανική θερμοκρασία για ντους. Η θερμοκρασία του ρυθμίζεται στους 40°C.

Είναι δυνατό να τροποποιήσετε την επιθυμητή θερμοκρασία από 35 °C ~ 45 °C με διαβάθμιση 0,5 °C. Για να τροποποιήσετε τη θερμοκρασία, μετά την επιλογή της λειτουργίας αυτής, πιέστε το πλήκτρο και περιστρέψτε τον κωδικοποιητή A.

Στον πίνακα ενδείξεων εμφανίζεται η επιλογή θερμοκρασίας.

Η λειτουργία Άνεσης επιχειρεί την ακριβή ανάμιξη κρύου και ζεστού νερού ώστε να επιτευχθεί η ιδανική θερμοκρασία για ντους.



Σημείωση

Η επιλεγμένη θερμοκρασία παραμένει στη μνήμη του λέβητα, έτσι με την επιλογή του πλήκτρου άνεσης ο λέβητας παρέχει ζεστό νερό στην επιλεγμένη θερμοκρασία.

ΠΛΗΚΤΡΟ ΑΠΟΜΝΗΜΟΝΕΥΣΗΣ

Πιέζοντας το πλήκτρο ενεργοποιείται η λειτουργία «Απομνημόνευσης», ο πίνακας ενδείξεων εμφανίζει τη σχετική εικόνα.
Η λειτουργία Απομνημόνευσης επιτυγχάνει διπλή ευφυή ενέργεια την ίδια στιγμή:

- ευφυές ζεστό νερό χρήσης
- ευφυές κύκλωμα θέρμανσης

Απομνημόνευση ζεστού νερού χρήσης

Ενεργοποιώντας το πλήκτρο Απομνημόνευσης ο λέβητας ξεκινά να απομνημονεύει τις συνήθειες χρήσεις του από τον χρήστη. Μετά από μια μόνο εβδομάδα η λειτουργία Απομνημόνευσης θα έχει μάθει τις συνήθειες και τους τρόπους χρήσης του ζεστού νερού χρήσης και έτσι είναι σε θέση να προθερμαίνει το νερό πριν τη χρήση.
Η προθέρμανση γίνεται μισή ώρα πριν τη ζήτηση που θα πραγματοποιηθεί εκείνη την ημέρα, βάση της ώρας που είχε απομνημονευθεί την προηγούμενη εβδομάδα.

Παράδειγμα

Πέμπτη 15 του μήνα, στις 7:00 το πρωί, πραγματοποιείται μια ζήτηση ζεστού νερού χρήσης. Την επόμενη Πέμπτη 22 του μήνα στις 6:30, ο λέβητας πραγματοποιεί προθέρμανση του ζεστού νερού χρήσης. Ο χρήστης, σε ζήτηση ζεστού νερού περίπου στις 7:00, βρίσκει το ζεστό νερό χρήσης ήδη στην επιθυμητή θερμοκρασία.
Αν υπάρξει ανάγκη προθερμασμένου νερού εκτός των συνηθισμένων χρήσεων, τότε πρέπει να ενεργοποιηθεί η λειτουργία «Touch & Go»

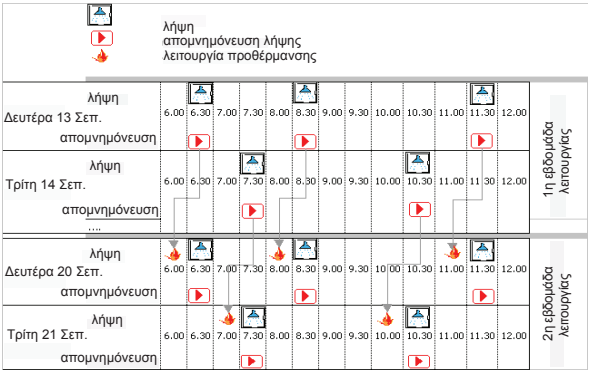
⚠ Σε περίπτωση έλλειψης ηλεκτρικής τροφοδοσίας, τα δεδομένα που υπάρχουν στη μνήμη χάνονται. Στην επαναφορά της ηλεκτρικής τροφοδοσίας η λειτουργία απομνημόνευσης, θα απομνημονεύσει ξανά από την αρχή τις νέες συνήθειες χρήσης του ζεστού νερού.Για να εκμεταλλευθούμε τις προσφερόμενες δυνατότητες αυτής της λειτουργίας είναι ανάγκη να περιμένουμε να περάσει μια εβδομάδα.

Απομνημόνευση στη θέρμανση

Ενεργοποιώντας το πλήκτρο Απομνημόνευσης ο λέβητας λαμβάνει υπ' όψιν του το χρόνο που πέρασε από την ένωση και μετά από 10 min αυξάνει κατά 5°C τη θερμοκρασία προσαγωγής. Η μνήμη επαναλαμβάνει τον κύκλο, μέχρι να επιτευχθεί η θερμοκρασία που έχουμε επιλέξει μέσω του θερμοστάτη χώρου, ή, μέχρι να φτάσει στη μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία του νερού του κυκλώματος θέρμανσης, Χάρις σε αυτή την αυτόματη λειτουργία, είναι δυνατόν να επιλέξουμε χαμηλότερες θερμοκρασίες προσαγωγής και ταυτόχρονα να μειωθεί ο απαραίτητος χρόνος θέρμανσης του χώρου.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ «TOUCH & GO»

Εάν δεν επιθυμούμε την ενεργοποίηση της λειτουργίας «Απομνημόνευσης» ή αν υπάρχει ανάγκη ζεστού νερού χρήσης άμεσα, είναι δυνατό να πραγματοποιηθεί μια προθέρμανση του ζεστού νερού χρήσης, λίγο πριν τη ζήτησή μας. Χάρις στη λειτουργία **«TOUCH & GO»** ανοίγοντας και κλείνοντας στιγμιαία το ζεστό νερό, ενεργοποιείται η λειτουργία προθέρμανσης του νερού, μόνο για εκείνη τη ζήτηση.



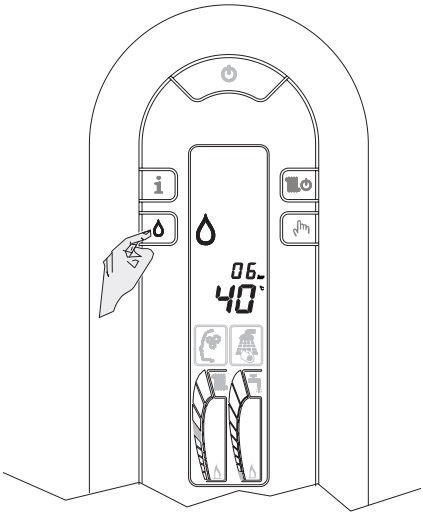
ΕΞΥΠΝΗ ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Όταν η πίεση του νερού πέσει κάτω από το σημείο συναγερμού, ανάβει στην οθόνη η ένδειξη και το πλήκτρο πλήρωσης γίνεται ενεργό.

Πιέζοντας το πλήκτρο ενεργοποιείται η λειτουργία έξυπνης πλήρωσης.

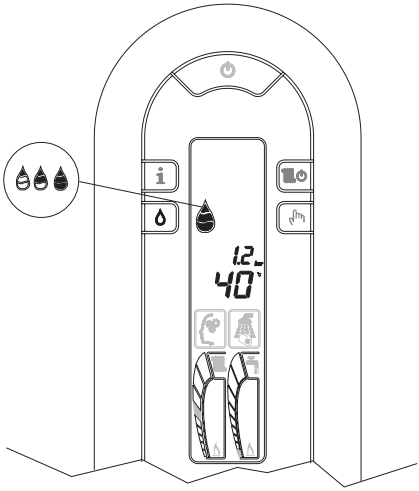
Η εξέλιξη του κύκλου πλήρωσης εμφανίζεται στην οθόνη, με την εικόνα μιας σταγόνας που γεμίζει.

Όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος πλήρωσης η εικόνα της σταγόνας στην οθόνη σβήνει.



Σημείωση

Εάν η τιμή της πίεσης του νερού της εγκατάστασης πέσει χαμηλότερα από την ελάχιστη τιμή ασφαλείας, στην οθόνη εμφανίζεται η βλάβη με τον αριθμό 40 (βλέπε κεφάλαιο «Ενδεχόμενες βλάβες και επαναφορά»της Σελ. 22.
Προβείτε σε επανάταξη πατώντας το πλήκτρο και αντιστοίχως το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη διαδικασία της πλήρωσης της εγκατάστασης.Με την ολοκλήρωση του κύκλου «έξυπνης πλήρωσης» εμφανίζεται για λίγο η εικόνα της γεμάτης σταγόνας, και στη συνέχεια σβήνει στην οθόνη.

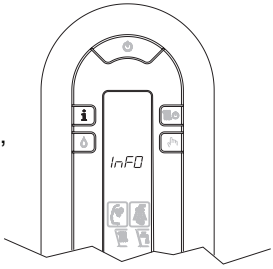


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (INFO)

Πατώντας το πλήκτρο **i** στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη INFO.

Γυρνώντας τον κωδικοποιητή Α εμφανίζονται στη σειρά, οι παρακάτω περιγραφόμενες πληροφορίες :

Εάν το πλήκτρο **i** δεν πατηθεί, μετά από 10 sec. το σύστημα βγαίνει αυτόματα από τη λειτουργία αυτή.

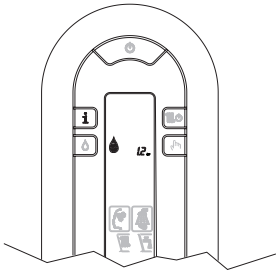


Λίστα πληροφοριών (info)

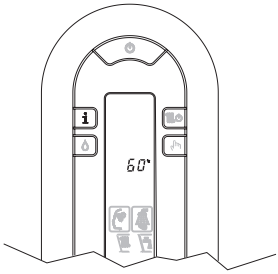
Info 1 Εμφανίζει, μόνο στην περίπτωση που υπάρχει συνδεδεμένο εξωτερικό αισθητήριο θερμοκρασίας, την εξωτερική θερμοκρασία που παίρνει το αισθητήριο αυτό.



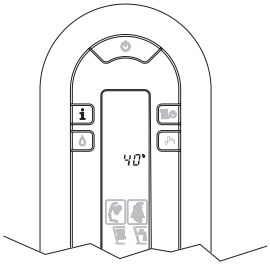
Info 2 Εμφανίζει την τιμή της πίεσης του νερού της εγκατάστασης, συνοδευόμενο από το σύμβολο πλήρωσης.



Info 3 Εμφανίζει την επιλεγμένη από εμάς θερμοκρασία της θέρμανσης.



Info 4 Εμφανίζει την επιλεγμένη από εμάς θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης.



Μόνο για τα μοντέλα FAMILY **MKIS**

Info 5 Εμφανίζει την επιλεγμένη θερμοκρασία θέρμανσης, αναφερόμενη στο δεύτερο υδραυλικό κύκλωμα, μόνο σε περίπτωση που έχει συνδεθεί

ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

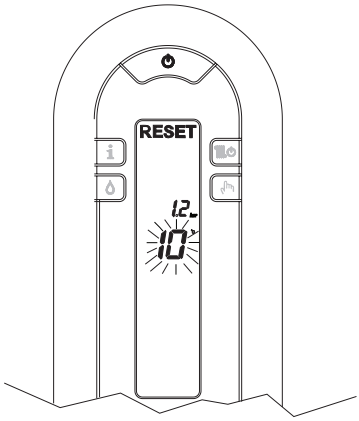
Εάν μετά την ενεργοποίηση του γενικού ηλεκτρικού διακόπτη στη θέση «ON», ο λέβητας δεν ξεκινά, τότε υπάρχει έλλειψη ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Ελέγξτε ότι:
- η συσκευή είναι συνδεδεμένη
- ο κύριος διακόπτης είναι ανοικτός

⚠ Εάν ο λέβητας ακόμα δεν ξεκινά, καλέστε το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της **RIELLO**.

Κωδικοί βλαβών που εμφανίζονται στην οθόνη

Μόλις παρουσιαστεί κάποια βλάβη ή δυσλειτουργία στην οθόνη θα εμφανιστεί ένας κωδικός που αναβοσβήνει και θα παρουσιαστεί, ταυτόχρονα ή όχι, η εικόνα **RESET** και 🔧. Για περιγραφή των βλαβών συμβουλευθείτε τον πίνακα της σελίδας 26.



Επαναφορά στις αρχικές συνθήκες

Περιμένετε περίπου 10 δευτερόλεπτα πριν επαναφέρετε τις συνθήκες λειτουργίας. Εν συνεχεία κάντε τα παρακάτω:

1) Εμφάνιση μόνο της εικόνας 🔧.

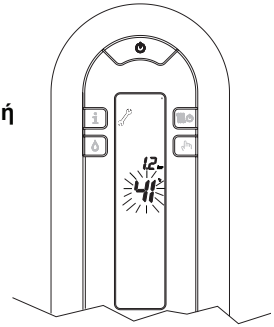
Η εμφάνιση αυτής της ένδειξης δηλώνει στάδιο διάγνωσης, βλάβη στη λειτουργία την οποία ο λέβητας προσπαθεί να διορθώσει αυτόματα (προσωρινή στάση). Αν ο λέβητας δεν μπορέσει να επανέλθει σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας, στην οθόνη είναι δυνατό να εμφανισθούν δύο γεγονότα:

Περίπτωση Α

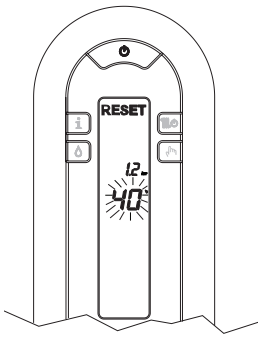
Σβήσιμο της εικόνας 🔧, εμφάνιση της εικόνας **RESET** και ενός διαφορετικού κωδικού συναγερμού. **Στην περίπτωση αυτή προχωρήστε στο βήμα 2.**

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Α

προσωρινή βλάβη



οριστική βλάβη



Περίπτωση Β

Ταυτόχρονη εμφάνιση της εικόνας, RESET και ενός διαφορετικού κωδικού συναγερμού. **Στην περίπτωση αυτή ενεργήστε όπως περιγράφεται στο βήμα 3.**

2) Εμφάνιση μόνο της εικόνας RESET

Πιέστε το πλήκτρο για να επαναφέρετε τις συνθήκες λειτουργίας. Εάν ο λέβητας πραγματοποιήσει τη φάση της έναυσης και ανακτήσει τη σωστή λειτουργία του, τότε το σταμάτημα μπορεί να θεωρηθεί ως τυχαίο γεγονός, μη άξιο αναφοράς.

⚠ Αν ο λέβητας συνεχίσει να μπλοκάρει, καλέστε την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.

3) Εμφάνιση των εικόνων RESET και

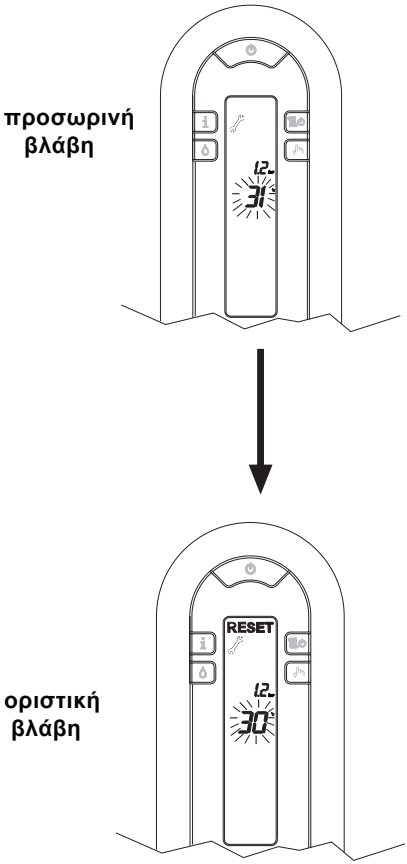
Είναι απαραίτητο να καλέσετε την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.

Σημείωση:

Βλάβη του αισθητηρίου του ζεστού νερού χρήσης – 60:
ο λέβητας λειτουργεί σωστά, αλλά δεν εγγυάται τη σταθερότητά της θερμοκρασίας του Z.N. χρήσης, η οποία ωστόσο φθάνει σε μια θερμοκρασία περίπου 50 °C. Αυτός ο κωδικός βλάβης εμφανίζεται μόνο όταν ο λέβητας είναι σε αναμονή (stand-by).

Βλάβη J0 - J1 (βλάβη στις επαφές της ηλεκτρονικής πλακέτας): Είναι απαραίτητο να καλέσετε την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Α



Εμφανίζεται μόνο η εικόνα και αντίστοιχα ο κωδικός σφάλματος

31	Απαγωγή καυσαερίων ή πιεζοστάτης αέρα	Προσωρινή Βλάβη
41	Πίεση δικτύου νερού ανεπαρκής	
60	Αισθητήριο ζεστού νερού χρήσης	
65	Σφάλμα κύκλου δοχείου μικροαποθήκευσης (μόνο MKIS 3S)	
71	Αισθητήριο θέρμανσης	
93	Παρουσία συμπυκνωμάτων (μόνο FAMILY AR)	
94	Αισθητήριο κυκλώματος συμπυκνωμάτων ανοικτό / έλλειψη σύνδεσης με την ηλεκτρονική πλακέτα BE10 (μόνο FAMILY AR)	
95	Αισθητήριο κυκλώματος συμπυκνωμάτων ανοικτό (μόνο FAMILY AR)	

⚠ Για τη βλάβη “ανεπαρκής πίεση εγκατάστασης” προχωρήστε στις ενέργειες που περιγράφονται στο κεφάλαιο «Ειδικές λειτουργίες» στη Σελ. 18

Εμφανίζεται μόνο η εικόνα RESET και αντίστοιχα ο κωδικός σφάλματος

10	Μπλόκο έλλειψης φλόγας	Σφάλμα επαναφερόμενο πατώντας το πλήκτρο RESET
20	Θερμοστάτης ορίου	
21	Θερμοστάτης καυστήρα	
30	Απαγωγή καυσαερίων ή πιεζοστάτης αέρα (στην αρχή του κύκλου)	
40	Πίεση δικτύου νερού ανεπαρκής	

Εμφανίζονται η εικόνες RESET και , και αντίστοιχα ο κωδικός σφάλματος

11	Κακή καύση, παρασιτική φλόγα	Καλέστε εξουσιοδοτημένο συνεργείο συντήρησης
22	Αισθητήριο θερμοστάτη καυσαερίων (μόνο KI)	
42	Μετατροπέας πίεσης νερού	
50-59	Ηλεκτρονική πλακέτα	
77	Θερμοστάτης χαμηλής θερμοκρασίας	
92	Παρουσία συμπυκνωμάτων (μόνο FAMILY AR)	

J0 Έλλειψη σύνδεσης μεταξύ οθόνης ενδείξεων και κύριας πλακέτας
J1 Έλλειψη σύνδεσης με το κιτ διαχείρισης εξ αποστάσεως

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1° ΧΡΟΝΟΣ	2° ΧΡΟΝΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	●	●
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	●	●
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ, ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΤΟΥ VENTURI	●	●
ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΡΘΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΥ	●	●
ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	●	●
ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΥΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΑΠΝΑΓΩΓΩΝ	●	●
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ	●	●
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	●	●
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΥΣΗΣ	–	●
ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΣΗ ΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	–	●
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	–	●
ΠΛΥΣΙΜΟ ΤΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	–	●
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ	–	●
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	●	●
ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ	●	●

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Πλύνετε το περίβλημα, τον πίνακα χειρισμών, τόσο τα βαμμένα όσο και τα πλαστικά μέρη με ένα πανί βρεγμένο με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση δύσκολων λεκέδων χρησιμοποιήστε και λίγο οινόπνευμα ή άλλα ειδικά καθαριστικά.

⛔ Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ βενζίνη ή άλλο καύσιμο ή διαβρωτικά ή σκόνες καθαρισμού

⛔ Πριν από κάθε εργασία καθαρισμού βάλτε τον γενικό διακόπτη της ηλεκτρικής παροχής στη θέση «σβηστό».

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Είναι ανάγκη να γίνεται συντήρηση στο λέβητα, τουλάχιστον μια φορά το χρόνο ώστε να διατηρηθούν τα χαρακτηριστικά λειτουργίας και απόδοσης του λέβητα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης της RIELLO μπορεί να ικανοποιήσει αυτήν την σημαντική νομική απαίτηση και να σας δώσει τις απαραίτητες πληροφορίες για τη ΣΥΝΗΘΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ που πιστεύουμε σημαίνει:

- αυξημένη ασφάλεια
- σεβασμό της ισχύουσας νομοθεσίας
- απροβλημάτιστη λειτουργία.

Cod. 10026436 - REV. 6 (04/05)



CALORIA A.B.E.E.

ΕΔΡΑ: Ηφαίστου 57, Κορωπί 194 00, τηλ: 210 6628068 - 73 (7 γραμμές), fax: 210 6623784
internet: http://www.caloria.gr , e-mail: info@caloria.gr
ΥΠΟΚ/ΜΑ ΑΘΗΝΩΝ: Αιμ. Γρεβενών 9, Ν. Ιωνία 142 32, τηλ: 210 2581155 - fax:210 2581185
ΥΠΟΚ/ΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: Ευμένους 2 & Ποσειδώνος, 542.50 Χαριλάου, τηλ. 2310 328062 - 63, fax: 2310301961