

4.5.4 Ενδείξεις σφαλμάτων

Ο λέβητας είναι εφοδιασμένος με σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών που διευκολύνει τον τεχνικό συντήρησης να εντοπίσει την αιτία του σφάλματος.

Όταν εμφανιστεί ένα τεχνικό σφάλμα, στην αριστερή οθόνη μπορεί να εμφανιστεί το γράμμα "A" ή το γράμμα "E" ενώ στη δεξιά πλευρά εμφανίζεται ένας αριθμητικός κωδικός σφάλματος που θα επιτρέψει στον τεχνικό συντήρησης να εντοπίσει την πιθανή αιτία.

- Το γράμμα "A" στην αριστερή οθόνη σημαίνει ότι πρέπει να πατήσετε το κομβίο "RESET" μετά την εξάλειψη της αιτίας του σφάλματος.
- Το γράμμα "E" στην αριστερή οθόνη σημαίνει ότι ο λέβητας θα επανέλθει σε κανονική λειτουργία, χωρίς να πιάσει το πλήκτρο "RESET", μόλις απαλειφθεί η αιτία του σφάλματος.

Ακολουθεί μια λίστα με τους κωδικούς σφαλμάτων και την περιγραφή της ανωμαλίας:

Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή
A 01	Αστοχία έναυσης
A 02	Τρεις φορές ο καυστήρας απενεργοποιείται κατά τη διάρκεια μιας ζήτησης για θέρμανση. Δυσλειτουργία μετασχηματιστή έναυσης. Το καλώδιο τροφοδοσίας του μετασχηματιστή έναυσης είναι ελαττωματικό (ανατρέξτε στα faston πάνω στη πλακέτα). Ο αγωγός καυσαερίων είναι φραγμένος ή παρεμποδίζεται εν μέρει.
A 03	Η θερμοκρασία προσαγωγής έχει υπερβεί την καθορισμένη τιμή.
A 04	Πιθανή επέμβαση του θερμοστάτη ασφαλείας λόγω υπερθέρμανσης.
A 05	Προσωρινό εσωτερικό σφάλμα
A 07 (*)	Παρέμβαση του θερμοστάτη ασφαλείας της ζώνης χαμηλής θερμοκρασίας (εάν υπάρχει).
A 08	Το ρελέ έναυσης δεν λειτουργεί καλά. Πατήστε το κομβίο επαναφοράς. Εάν το σφάλμα είναι μόνιμο, αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 09	Ο έλεγχος RAM του επεξεργαστή είναι εσφαλμένος. Αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 10	Τα περιεχόμενα του E2PROM καταστρέφονται. Αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 12	Οι τιμές του E2PROM δεν ταιριάζουν με αυτές του κύριου λογισμικού. Αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 13	Ένα σφάλμα τύπου "E" δεν έχει επαναφερθεί για περισσότερο από 24 ώρες.
A 14	Εσωτερικό σφάλμα λογισμικού. Αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 15	Εσωτερικό σφάλμα λογισμικού. Αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 16	Εσωτερικό σφάλμα λογισμικού. Πατήστε το κομβίο επαναφοράς. Εάν το σφάλμα είναι μόνιμο, αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 17	Εσωτερικό σφάλμα λογισμικού. Αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 18	Η φλόγα ανιχνεύθηκε μετά από περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα από τη στιγμή του κλεισίματος της βαλβίδας αερίου. Πατήστε το κομβίο επαναφοράς. Εάν το σφάλμα είναι μόνιμο, αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 19	Η φλόγα ανιχνεύεται περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα μετά το κλείσιμο της βαλβίδας αερίου.

Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή
A 20	Η φλόγα εντοπίστηκε πριν ανοίξει η βαλβίδα αερίου. Πατήστε το κομβίο επαναφοράς. Εάν το σφάλμα είναι μόνιμο, αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 32	Εσωτερικό σφάλμα λογισμικού. Πατήστε το κομβίο επαναφοράς. Εάν το σφάλμα είναι μόνιμο, αντικαταστήστε την πλακέτα.
A 33	Ο ανεμιστήρας δεν περιστρέφεται με τη σωστή ταχύτητα.
A 34	Ο ανεμιστήρας δεν περιστρέφεται. Εκτελεί 4 κύκλους από 3 απόπειρες επαναφοράς του σφάλματος A 34. Ο τελευταίος κύκλος δημιουργεί ένα μόνιμο μπλόκο.
E 01	Αισθητήριο θερμοκρασίας προσαγωγής ανοικτό
E 02	Αισθητήριο θερμοκρασίας επιστροφής ανοικτό
E 03	Η θερμοκρασία προσαγωγής που ρυθμίστηκε στην παράμετρο 1 υπερεβή κατά 10 ° C για 5 δευτερόλεπτα.
E 08	Αισθητήριο θερμοκρασίας αποθήκευσης ZNX ανοικτό
E 11	Βραχυκυκλωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας προσαγωγής
E 12	Βραχυκυκλωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας επιστροφής
E 13	Εσφαλμένη μέτρηση της θερμοκρασίας. Αντικαταστήστε τη πλακέτα
E 14	Εσφαλμένη μέτρηση της θερμοκρασίας. Αντικαταστήστε τη πλακέτα
E 15	Έμμεση μέτρηση της θερμοκρασίας. Ελέγξτε τη γέφυρα J5 με 16 πόλους στην ηλεκτρονική πλακέτα. Αντικαταστήστε τη πλακέτα.
E 16	Εσφαλμένη μέτρηση της θερμοκρασίας. Αντικαταστήστε τη πλακέτα.
E 18	Βραχυκυκλωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας της δεξαμενής αποθήκευσης νερού.
E 19	Δεν είναι σε θέση να διαβάσει το E2PROM. Αντικαταστήστε τη πλακέτα.
E 20	Ανίχνευση φλόγας με κλειστή βαλβίδα αερίου. Εσωτερικό σφάλμα λογισμικού. Αντικαταστήστε τη πλακέτα.
E 21	Αντιστροφή φάσης ουδέτερου
E 23	Η γείωση δεν είναι συνδεδεμένη. Εσφαλμένη γείωση.
E 35	Πολύ υψηλή θερμοκρασία καυσαερίων > 75°C. Βραχυκυκλωμένο αισθητήριο καυσαερίων
E 36	Ανοικτή επαφή θερμοστάτη καυσαερίων
E 37	Σφάλμα κυκλοφορίας νερού. Η πίεση του νερού είναι πολύ χαμηλή.
E 42	Προβλήματα επικοινωνίας. Αντικαταστήστε τη πλακέτα.
E 51	Σφάλμα κομβίου επαναφοράς. Έχει πατηθεί για περισσότερο από 5 φορές. Για να επανατάξετε το σφάλμα, αποσυνδέστε τη γενική παροχή ρεύματος.
U 10 (*)	Διακοπή του αισθητηρίου θερμοκρασίας προσαγωγής της χαμηλότερης εγκατάστασης.
U 11 (*)	Βραχυκύκλωμα του αισθητηρίου θερμοκρασίας προσαγωγής της χαμηλότερης εγκατάστασης.
U 21 (*)	Θερμοκρασία ροής > 55 ° C (π.χ. λόγω βλάβης της αναμικτικής βαλβίδας).
U 99 (*)	Διακοπή παροχής ρεύματος στην ηλεκτρονική πλακέτα του kit πολλαπλών θερμοκρασιών.

(*) Σφάλματα που σχετίζονται με την πλακέτα ελέγχου πολλαπλών θερμοκρασιών (όπου υπάρχει και είναι ενεργή)

Σε περίπτωση που αναφερθεί σφάλμα που δεν αναφέρεται στον πίνακα, επικοινωνήστε με το Κέντρο τεχνικής βοήθειας.