## 11.1 Κωδικοί ανωμαλίας

**ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΝΩΜΑΛΙΑ**

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΛΕΒΗΤΑ | | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ | ΑΙΤΙΟ<br><br>Έλεγχος/Λύση |
|---|---|---|---|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός | | |
| **H.01** | **.00** | Προσωρινη απουσια επικοινωνιασ μεταξυ βαλβιδασ αεριου και καρτασ λεβητα. | **ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ**<br>Διαμορφώστε CN1/CN2<br>Αντικαταστήστε την κύρια κάρτα. |
| **H.01** | **.05** | Επιτευχθηκε μεγιστη τιμη δελτα θερμοκρασιασ μεταξυ παροχησ και επιστροφης. | **ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία λέβητα/εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε ένα κύκλο χειροκίνητης απαέρωσης<br>Ελέγξτε πίεση εγκατάστασης<br>**ΑΛΛΑ ΑΙΤΙΑ**<br>Ελέγξτε καθαριότητα εναλλάκτη<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρων θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρων θερμοκρασίας |
| **H.01** | **.08** | Αυξηση θερμοκρασιασ παροχησ πολυ ταχεια σε θερμανση. Προσωρινό μπλοκάρισμα 10 λεπτών. | **ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία λέβητα/εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε ένα κύκλο χειροκίνητης απαέρωσης<br>Ελέγξτε πίεση εγκατάστασης<br>**ΑΛΛΑ ΑΙΤΙΑ**<br>Ελέγξτε καθαριότητα εναλλάκτη<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρων θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρων θερμοκρασίας |
| **H.01** | **.14** | Επιτευχθηκε μεγιστη τιμη θερμοκρασιασ παροχης. | **ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία λέβητα/εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε ένα κύκλο χειροκίνητης απαέρωσης |
| **H.01** | **.18** | Απουσια κυκλοφοριασ νερου (προσωρινη). | **ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**<br>Ελέγξτε πίεση εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε ένα κύκλο χειροκίνητης απαέρωσης<br>Ελέγξτε λειτουργία αντλίας<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία λέβητα/εγκατάστασης<br>**ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρων θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρων θερμοκρασίας |
| **H.01** | **.21** | Αυξηση θερμοκρασιασ παροχησ πολυ γρηγορα σε ζεστο νερο οικιακησ χρησης.<br>Προσωρινό μπλοκάρισμα 10 λεπτών. | **ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**<br>Ελέγξτε πίεση εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε ένα κύκλο χειροκίνητης απαέρωσης<br>Ελέγξτε λειτουργία αντλίας<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία λέβητα/εγκατάστασης<br>**ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρων θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρων θερμοκρασίας |
| **H.02** | **.02** | Αναμονη εισαγωγησ παραμετρων διαμορφωσησ (CN1, CN2). | **ΑΠΟΥΣΙΑΖΕΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ CN1/CN2**<br>Διαμορφώστε CN1/CN2 |
| **H.02** | **.03** | Εισηχθησαν μη σωστεσ παραμετροι διαμορφωσησ (CN1, CN2). | Ελέγξτε διαμόρφωση CN1/CN2<br>Διαμορφώστε σωστά CN1/CN2 |
| **H.02** | **.04** | Δυσαναγνωστη καρτα παραμετρων. | **ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ**<br>Διαμορφώστε CN1/CN2<br>Αντικαταστήστε την κύρια κάρτα. |
| **H.02** | **.06** | Χαμηλη πιεση κυκλωματοσ θερμανσης. | Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και αποκαταστήστε<br>Ελέγξτε πίεση δοχείου εκτόνωσης<br>Ελέγξτε απώλειες λέβητα/εγκατάστασης |
| **H.03** | **.00** | Μη ταυτοποιηση μερουσ ασφαλειασ του λεβητα. | **ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ**<br>Αντικαταστήστε την κύρια κάρτα. |
| **H.03** | **.01** | Απουσια επικοινωνιασ κυκλωματοσ comfort (εσωτερικό σφάλμα κάρτας λέβητα). | **ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ**<br>Αντικαταστήστε την κύρια κάρτα. |
| **H.03** | **.02** | Προσωρινη απωλεια τησ φλογασ. | **ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ**<br>Ελέγξτε ηλεκτρικές συνδέσεις ηλεκτροδίου<br>Ελέγξτε κατάσταση ηλεκτροδίου<br>**ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΕΡΙΟΥ**<br>Ελέγξτε πίεση τροφοδοσίας αερίου<br>Ελέγξτε βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου<br>**ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΩΝ**<br>Ελέγξτε τερματικό απαγωγής καπνών και απορρόφησης αέρα<br>Ελέγξτε ηλεκτρική τάση τροφοδοσίας. |

Ενότητα ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ (el)

**ΔΙΑΡΚΗΣ ΑΝΩΜΑΛΙΑ (ΑΠΑΙΤΕΙ RESET)**

| ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΛΕΒΗΤΑ | | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΑΡΚΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝ RESET | ΑΙΤΙΟ<br>Έλεγχος/Λύση |
|---|---|---|---|
| Κωδικός ομάδας | Ειδικός κωδικός | | |
| **E.00** | **.04** | Αισθητηρασ θερμοκρασιασ επιστροφησ μη συνδεδεμενοσ | **ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ**<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρα/κάρτας |
| **E.00** | **.05** | Αισθητηρασ θερμοκρασιασ επιστροφησ σε βραχυκυκλωμα | **ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ**<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρα/κάρτας |
| **E.01** | **.04** | Απωλεια φλογασ διαπιστωθεισα 5 φορεσ σε 24 ωρεσ (με καυστηρα αναμμενο) | **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΕΡΙΟΥ**<br>Ελέγξτε πίεση τροφοδοσίας αερίου<br>Ελέγξτε βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου<br>Ελέγξτε τερματικό απαγωγής καπνών και απορρόφησης αέρα<br>Ελέγξτε ηλεκτρική τάση τροφοδοσίας. |
| **E.01** | **.11** | Εσφαλμενοσ αριθμοσ στροφων του ανεμιστηρα | **ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΚΑΡΤΑΣ/ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ**<br>Αλλάξτε μονάδα αέρα-αερίου |
| **E.01** | **.12** | Θερμοκρασια καταγραφεισα απο τον αισθητηρα επιστροφησ μεγαλυτερη τησ θερμοκρασιασ παροχησ | **ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ**<br>Ελέγξτε την αντιστροφή θέσης των αισθητήρων<br>Ελέγξτε σωστή θέση αισθητήρα παροχής<br>Ελέγξτε θερμοκρασία επιστροφής σε λέβητα<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρων |
| **E.01** | **.17** | Απουσια κυκλοφοριασ νερου (διαρκησ) | **ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**<br>Ελέγξτε πίεση εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε ένα κύκλο χειροκίνητης απαέρωσης<br>Ελέγξτε λειτουργία αντλίας<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία λέβητα/εγκατάστασης<br>**ΣΦΑΛΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ**<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρων θερμοκρασίας<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρων θερμοκρασίας |
| **E.01** | **.20** | Επιτευχθηκε μεγιστη τιμη για θερμοκρασια καπνων | **ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΠΛΕΥΡΟΥ ΚΑΠΝΩΝ ΕΜΦΡΑΓΜΕΝΟΣ**<br>Ελέγξτε καθαριότητα εναλλάκτη |
| **E.02** | **.00** | Λεβητασ σε φαση reset | **ΕΜΦΑΝΙΣΗ RESET ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ**<br>Περιμένετε τέλος reset |
| **E.02** | **.07** | Χαμηλή πίεση κυκλώματος θέρμανσης (διαρκής) | Ελέγξτε την πίεση της εγκατάστασης και αποκαταστήστε<br>Ελέγξτε πίεση δοχείου εκτόνωσης<br>Ελέγξτε απώλειες λέβητα/εγκατάστασης |
| **E.02** | **.16** | Timeout επικοινωνιασ με εσωτερικη μνημη καρτασ λεβητα | **ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ**<br>Ελέγξτε τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές<br>Αντικαταστήστε την κύρια κάρτα. |
| **E.02** | **.17** | Διαρκησ απουσια επικοινωνιασ μεταξυ βαλβιδασ αεριου και καρτασ λεβητα | **ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ**<br>Ελέγξτε τυχόν ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές<br>Αντικαταστήστε την κύρια κάρτα. |
| **E.02** | **.19** | Τροποποιηση καταστασησ dip-switch j=1 (παράγραφος 6.6.1) | **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ**<br>Πατήστε το κουμπί reset για 2 δευτερόλεπτα |
| **E.02** | **.20** | Τροποποιηση καταστασησ dip-switch j=2 (παράγραφος 6.6.1) | **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ**<br>Πατήστε το κουμπί reset για 2 δευτερόλεπτα |
| **E.02** | **.21** | Τροποποιηση καταστασησ dip-switch j=3 (παράγραφος 6.6.1) | **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ**<br>Πατήστε το κουμπί reset για 2 δευτερόλεπτα |
| **E.02** | **.47** | Αποτυχημενη συνδεση με εξωτερικη διαταξη | **ΣΦΑΛΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**<br>Ελέγξτε σύνδεση X14-A / X12-B<br>Αντικαταστήστε την κάρτα ηλεκτρικών συνδέσεων |
| **E.02** | **.48** | Αποτυχημενη διαμορφωση εξωτερικησ συσκευησ | Ελέγξτε τις οδηγίες της εξωτερικής διάταξης |
| **E.04** | **.00** | Ανωμαλια βαλβιδασ αεριου | **ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ**<br>Αντικαταστήστε την κύρια κάρτα. |
| **E.04** | **.01** | Αισθητηρασ θερμοκρασιασ παροχησ σε βραχυκυκλωμα | **ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ**<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρα/κάρτας<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα |
| **E.04** | **.02** | Αισθητηρασ θερμοκρασιασ παροχησ μη συνδεδεμενοσ | **ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ**<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρα/κάρτας<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα |

Ενότητα ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ (el)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **E.04** | **.03** | Υπέρβαση Μέγιστης Θερμοκρασίας παροχής | **ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία λέβητα/εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε ένα κύκλο χειροκίνητης απαέρωσης<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρων |
| **E.04** | **.04** | Αισθητηρασ καπνων σε βραχυκυκλωμα | **ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΩΝ**<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα καπνών<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρα/κάρτας |
| **E.04** | **.05** | Αισθητηρασ καπνων μη συνδεδεμενοσ | **ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ/ΣΥΝΔΕΣΗΣ**<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα καπνών<br>Ελέγξτε σύνδεση αισθητήρα/κάρτας |
| **E.04** | **.06** | Επιτευχθηκε κριτικη τιμη θερμοκρασιασ καπνων | **ΕΜΦΡΑΞΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ**<br>Ελέγξτε έμφραξη καμινάδας<br>**ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΩΝ**<br>Ελέγξτε λειτουργία αισθητήρα |
| **E.04** | **.08** | Επιτευχθηκε η μεγιστη τιμη θερμοκρασιασ ασφαλειασ | **ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**<br>Ελέγξτε πίεση εγκατάστασης<br>Ενεργοποιήστε ένα κύκλο χειροκίνητης απαέρωσης<br>Ελέγξτε λειτουργία αντλίας<br>Ελέγξτε την κυκλοφορία λέβητα/εγκατάστασης<br>**ΑΛΛΑ ΑΙΤΙΑ**<br>Ελέγξτε λειτουργία θερμοστάτη ασφαλείας<br>Ελέγξτε σύνδεση θερμοστάτη ασφαλείας |
| **E.04** | **.10** | Αποτυχημενο αναμμα του καυστηρα μετα απο 5 προσπαθειεσ | **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΕΡΙΟΥ**<br>Ελέγξτε πίεση τροφοδοσίας αερίου<br>Ελέγξτε ηλεκτρική σύνδεση της βαλβίδας αερίου<br>Ελέγξτε βαθμονόμηση της βαλβίδας αερίου<br>Ελέξτε λειτουργία βαλβίδας αερίου<br>**ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ**<br>Ελέγξτε ηλεκτρικές συνδέσεις ηλεκτροδίου<br>Ελέγξτε κατάσταση ηλεκτροδίου<br>**ΑΛΛΑ ΑΙΤΙΑ**<br>Ελέγξτε λειτουργία ανεμιστήρα<br>Ελέγξτε κατάσταση της απαγωγής καπνών (εμφράξεις) |
| **E.04** | **.12** | Απουσια αναμματοσ λογω εντοπισμου παρασιτικησ φλογασ | Ελέγξτε το κύκλωμα γείωσης<br>Ελέγξτε ηλεκτρική τάση τροφοδοσίας. |
| **E.04** | **.13** | Στροφεασ του ανεμιστηρα μπλοκαρισμενοσ | **ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΚΑΡΤΑΣ/ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ**<br>Ελέγξτε σύνδεση κάρτας με ανεμιστήρα<br>Αλλάξτε μονάδα αέρα-αερίου |
| **E.04** | **.17** | Βλαβη κυκλωματοσ χειρισμου βαλβιδασ αεριου | **ΣΦΑΛΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΡΤΑΣ**<br>Αντικαταστήστε την κύρια κάρτα. |

**Συνδέοντας στο λέβητα μια Μονάδα Περιβάλλοντος, σε περίπτωση ανωμαλίας, εμφανίζεται πάντα ο κωδικός “254”. Κοιτάξτε στην οθόνη του λέβητα τον κωδικό ανωμαλίας.**