


4.30 ΒΛΑΒΕΣ
ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ

Σε περίπτωση χαμηλής πίεσης νερού εμφανίζεται η ένδειξη  και αναβοσβήνει η τιμή της πίεσης.

ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ

Κωδικός	Περιγραφή
+ Αναβοσβήνει η τιμή της πίεσης	Έλλειψη νερού

- Δεν έγινε ικανοποιητική πλήρωση της εγκατάστασης. Συμπληρώστε με νερό την εγκατάσταση.
- Πιθανό πρόβλημα στην υδραυλική εγκατάσταση, που εμποδίζει την ορθή πλήρωση της.
- Πιθανό πρόβλημα στην καλωδίωση του πρεσοστάτη ή του μετατροπέα πίεσης.
- Πιθανή βλάβη του μετατροπέα πίεσης.
- Πιθανή βλάβη στο κύκλωμα της πλακέτας που καταγράφει την πίεση του νερού.

ΒΛΑΒΕΣ 02.20 - 02.21 - 02.22

Οι βλάβες αυτού του τύπου, έχουν σχέση με τον κύκλο έναυσης και παρατήρησης της φλόγας.

ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ
ΒΛΑΒΗ 02.20

- Έλλειψη αερίου ή σφαλμένη βαθμονόμηση βαλβίδας αερίου.
- Κακή τοποθέτηση ηλεκτροδίων ή ηλεκτρόδια προς αντικατάσταση.
- Κακή σύνδεση καλωδίων έναυσης ή παρατήρησης.
- Κακή γείωση εγκατάστασης.
- Πρόβλημα στην καλωδίωση της βαλβίδας αερίου ή του μετασχηματιστή έναυσης.
- Χαλασμένος μετασχηματιστής.
- Πρόβλημα στο κύκλωμα έναυσης της πλακέτας.

ΒΛΑΒΗ 02.21

Πραγματοποιήθηκαν πάνω από 5 χειροκίνητες προσπάθειες επαναφοράς σε 15 λεπτά:

- 1) Αναμείνετε 15 λεπτά και επαναλάβετε το RESET.
- 2) Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής και επαναλάβετε το RESET.

ΒΛΑΒΗ 02.22

Παρατηρείται παρουσία φλόγας όταν ο καυστήρας έπρεπε να είναι σβηστός. Η βλάβη αποκαθίσταται αυτόματα.

Πάντως σε κάθε περίπτωση μπορεί να υπάρχει πρόβλημα με την πλακέτα, στο κύκλωμα έναυσης, παρατήρησης ή ενίσχυσης της φλόγας.

ΒΛΑΒΕΣ 02.24 - 02.25 - 02.28 - 02.29

Αυτές οι βλάβες σχετίζονται με την ασφάλεια λειτουργίας

ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ
ΒΛΑΒΗ 02.24

Η θερμοκρασία ανέβηκε πάνω από 105 °C:

- Δεν υπάρχει κυκλοφορία νερού στο κύκλωμα της εγκατάστασης.
- Πιθανή λανθασμένη σύνδεση της καλωδίωσης του αισθητήριου σαγωγής.
- Το αισθητήριο προσαγωγής είναι χαλασμένο.
- Πρόβλημα στο κύκλωμα της πλακέτας, που διαβάζει τις τιμές που νει το αισθητήριο προσαγωγής.

ΒΛΑΒΗ 02.25

Οι στροφές του ανεμιστήρα είναι χαμηλότερες από 400 στροφές / λεπτό:

- Ξαφνικό φράξιμο της καπνοδόχου.
- Ελαττωματική καλωδίωση, πρόβλημα τροφοδοσίας του ανεμιστήρα.
- Μη γνήσιος ανεμιστήρας και συνεπώς μη συμβατός με την πλακέτα.
- Χαλασμένος ανεμιστήρας.
- Χαλασμένο το κύκλωμα της πλακέτας που διαχειρίζεται την ταχύτητα του ανεμιστήρα.

ΒΛΑΒΗ 02.28

Βλάβη στο κύκλωμα επικοινωνίας μεταξύ των δύο μικροελεγκτών. Αναγκαία η αντικατάσταση της πλακέτας.

ΒΛΑΒΗ 02.29

- Βραχυκύκλωμα στο πηνίο της βαλβίδας αερίου, που έκαψε την πλακέτα. Αναγκαία η αντικατάσταση αμφοτέρων.
- Προβληματική καλωδίωση βαλβίδας αερίου. Σε κάθε περίπτωση αντικατάσταση πλακέτας.

ΒΛΑΒΕΣ 02.91 - 02.92 - 02.93 - 02.94 - 02.95 - 02.96 - 02.97

Αυτές οι βλάβες είναι σχετικές με το κύκλωμα ασφαλείας και αντιστάθμισης.

ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ

Οι αιτίες μπορεί να είναι πολλές και αφορούν την ηλεκτρονική πλακέτα. Συνίσταται επανεκκίνηση ή αντικατάσταση της πλακέτας αν τα προβλήματα παραμένουν.

ΒΛΑΒΕΣ 02.97 - 02.98

- Το αισθητήριο προσαγωγής είναι χαλασμένο ή κακά συνδεδεμένο
- Το κύκλωμα της πλακέτας που διαβάζει την τιμή, που στέλνει το σθητήριο προσαγωγής είναι χαλασμένο.

Κωδικός	Περιγραφή
02.20	Αποτυχία έναυσης
02.21	Μέγιστος αριθμός προσπαθειών έναυσης
02.22	Παρασιτική φλόγα

Κωδικός	Περιγραφή
02.24	Επέμβαση στο αισθητήριο ασφαλείας διπλής επαφής
02.25	Ταχύτητα ανεμιστήρα κάτω από το όριο ασφαλείας
02.28	Βλάβη στην επικοινωνία των μικροελεγκτών
02.29	Καμένη ασφάλεια προστασίας βαλβίδας αερίου

Κωδικός	Περιγραφή
02.91	Βλάβη στο hardware του μικροκυκλώματος ασφαλείας
02.92	
02.93	
02.94	
02.95	
02.96	Βλάβη στη μνήμη Eeprom
02.97	Ασυμφωνία τιμών που παρατηρούνται από το αισθητήριο ασφαλείας
02.98	

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΧΡΗΣΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΒΛΑΒΕΣ 03.xx

Αυτές οι βλάβες σχετίζονται με τα αισθητήρια θερμοκρασίας

ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ

- Η θερμοκρασία ανέβηκε πάνω από τις επιτρεπόμενες τιμές. Επαληθεύστε την κυκλοφορία νερού της εγκατάστασης και προχωρήστε στην εξαέρωση της εγκατάστασης
- Πιθανό λάθος στην ηλεκτρική καλωδίωση
- Κομμένα ή λάθος συνδεδεμένα καλώδια
- Το αισθητήριο μπορεί να μην είναι συμβατό με την πλακέτα
- Το αισθητήριο μπορεί να είναι χαλασμένο
- Πρόβλημα στο κύκλωμα ανάγνωσης θερμοκρασιών της πλακέτας. Συνίσταται η αντικατάστασή της.

ΒΛΑΒΕΣ 06.xx

Αυτές οι βλάβες σχετίζονται με την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Η ηλεκτρονική πλακέτα αντιλαμβάνεται την κακή λειτουργία του ανεμιστήρα σε σχέση με την τρέχουσα λειτουργία της συσκευής τη στιγμή που εμφανίζεται η κακή λειτουργία.

ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ
EK 06.60

- Πιθανό πρόβλημα στην καλωδίωση του ανεμιστήρα. Το καλώδιο ταχυτήτων μπορεί να είναι αποσυνδεδεμένο, κομμένο ή κακώς συνδεδεμένο στον ανεμιστήρα ή την πλακέτα.

Κωδικός	Περιγραφή
06.60	Αισθητήριο Hall του ανεμιστήρα χαλασμένο
06.61	Ταχύτητα έξω από τα προβλεπόμενα όρια (στιγμιαία)
06.62	Ταχύτητα έξω από τα προβλεπόμενα όρια (παρατεταμένα)
06.63	Ταχύτητα έξω από τα προβλεπόμενα όρια (οριστικά)
06.64	Ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί

- Στιγμιαίος προβληματικός ελκυσμός (βλάβη 06.61) ή παρατεταμένος προβληματικός ελκυσμός (βλάβες 06.62 - 06.63).
 - Προβληματική καλωδίωση ανεμιστήρα. Το καλώδιο των ταχυτήτων μπορεί να είναι αποσυνδεδεμένο, κομμένο ή κακά συνδεδεμένο με τον ανεμιστήρα ή την πλακέτα.
 - Κακή εμφάνιση παραμέτρων λειτουργίας ανεμιστήρα
 - Χαλασμένος ανεμιστήρας
- Το κύκλωμα ανάγνωσης ταχυτήτων του ανεμιστήρα μπορεί να είναι προβληματικό.

Κωδικός	Περιγραφή
03.30	Αισθητήριο προσαγωγής κομμένο
03.31	Αισθητήριο προσαγωγής βραχυκυκλωμένο
03.32	Αισθητήριο προσαγωγής σε υπερθέρμανση
03.33	Αισθητήριο νερού χρήσης κομμένο
03.34	Αισθητήριο νερού χρήσης βραχυκυκλωμένο
03.35	Αισθητήριο νερού χρήσης σε υπερθέρμανση
03.36	Αισθητήριο καυσαερίων κομμένο
03.37	Αισθητήριο καυσαερίων βραχυκυκλωμένο
03.38	Αισθητήριο καυσαερίων σε υπερθέρμανση
03.39	Αισθητήριο επιστροφής κομμένο
03.40	Αισθητήριο επιστροφής βραχυκυκλωμένο
03.41	Αισθητήριο επιστροφής σε υπερθέρμανση
03.42	Εξωτερικό αισθητήριο κομμένο
03.43	Εξωτερικό αισθητήριο βραχυκυκλωμένο
03.44	Αισθητήριο προσαγωγής χαμ.θερμ. κομμένο
03.45	Αισθητήριο προσαγωγής χαμ.θερμ. βραχυκυκλωμένο
03.46	Αισθητήριο προσαγωγής χαμ.θερμ. σε υπερθέρμανση
03.47	Ηλιακό αισθητήριο S1 κομμένο
03.48	Ηλιακό αισθητήριο S1 βραχυκυκλωμένο
03.49	Ηλιακό αισθητήριο S1 σε υπερθέρμανση
03.50	Ηλιακό αισθητήριο S2 κομμένο
03.51	Ηλιακό αισθητήριο S2 βραχυκυκλωμένο
03.52	Ηλιακό αισθητήριο S2 σε υπερθέρμανση
03.53	Ηλιακό αισθητήριο S3 κομμένο
03.54	Ηλιακό αισθητήριο S3 βραχυκυκλωμένο
03.55	Ηλιακό αισθητήριο S3 σε υπερθέρμανση

- Ο ανεμιστήρας μπορεί να μην είναι συμβατός με την πλακέτα.
 - Το αισθητήριο του Hall του ανεμιστήρα μπορεί να είναι προβληματικό.
- Το κύκλωμα ανάγνωσης ταχυτήτων του ανεμιστήρα μπορεί να είναι προβληματικό.

ΒΛΑΒΕΣ 06.61 - 06.62 - 06.63
ΒΛΑΒΕΣ 06.64

- Ο ανεμιστήρας μπορεί να μην είναι συμβατός με την πλακέτα.
- Προβληματική καλωδίωση ανεμιστήρα
- Καλώδιο τροφοδοσίας ανεμιστήρα κομμένο ή αποσυνδεδεμένο
- Χαλασμένος ανεμιστήρας
- Το κύκλωμα τροφοδοσίας ανεμιστήρα της πλακέτας είναι προβληματικό