

Το πρώτο ψηφίο του κωδικού σφάλματος (π.χ. 1 01) υποδηλώνει τη λειτουργική μονάδα του λέβητα που παρουσίασε το σφάλμα:

- 1 - Πρωτεύον κύκλωμα
- 2 - Κύκλωμα ζεστού νερού
- 3 - Εσωτερικά ηλεκτρονικά
- 4 - Εξωτερικά ηλεκτρονικά
- 5 - Άναμμα και ανίχνευση
- 6 - Είσοδος αέρα - έξοδος καυσαερίων
- 7 - Θέρμανση πολλαπλών ζωνών

**Ειδοποίηση δυσλειτουργίας**

Η ένδειξη αυτή εμφανίζεται στην οθόνη με την ακόλουθη μορφή:

**Προειδοποίηση 5P1** = Εσφαλμένη 1η εκκίνηση

Το πρώτο ψηφίο υποδηλώνει τη λειτουργική μονάδα και ακολουθεί ο χαρακτήρας P (προειδοποίηση) με τον αντίστοιχο κωδικό.

**Συνοπτικός πίνακας κωδικών σφάλματος**

Πρωτεύον κύκλωμα	
1 01	Υπερθέρμανση
1 03	Βραχυκύκλωμα ή αποσύνδεση αισθητήρα πίεσης
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Πλήρωση εγκατάστασης
1 09	Ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα αισθ. κατάθλ. θερμ.
1 10	Ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα αισθ. επιστρ. θερμ.
1 12	Ανοικτό κύκλωμα ή βραχυκύκλωμα εξωτερικού αισθητήρα
1 14	Θερμοστάτης δαπέδου ανοικτό κύκλωμα
1 18	Σήμανση ανεπαρκούς κυκλοφορίας
1 P1	
1 P2	
1 P3	
Κύκλωμα ζεστού νερού	
2 02	Αισθητήρας δοχείου με ανοικτό κύκλωμα PIGMA SYSTEM
2 05	Αισθ. ZNX1rβραχυκυκλωμένος
2 09	Υπερθέρμανση δοχείου PIGMA SYSTEM
Εσωτερικά ηλεκτρονικά	
3 01	Σφάλμα EPROM οθόνης
3 02	Σφάλμα επικοινωνίας
3 03	Σφάλμα κεντρικής πλακέτας
3 04	Πολλές επανεκκινήσεις
3 05	Σφάλμα κεντρικής πλακέτας
3 06	Σφάλμα κεντρικής πλακέτας
3 07	Σφάλμα κεντρικής πλακέτας
3 P9	Προγραμ. συντηρ. - Καλέστε το σέρβις
Εξωτερικά ηλεκτρονικά	
4 11	Αισθητήρας χώρου 1μη διαθέσιμος
4 12	Αισθητήρας χώρου 2μη διαθέσιμος
4 13	Αισθητήρας χώρου 3μη διαθέσιμος
Άναμμα και ανίχνευση	
5 01	Απουσία φλόγας
5 02	Ανίχνευση φλόγας με βαλβίδα αερίου κλειστή
5 P1	Εσφαλμένη 1η εκκίνηση
5 P2	Εσφαλμένη 2η εκκίνηση
5 P3	Αποκόλληση φλόγας

The first figure of the error code (e.g. 1 01) indicates within which operational assembly the error occurred.

- 1 - Primary Circuit
- 2 - Domestic Hot Water Circuit
- 3 - Internal Electronic Part
- 4 - External Electronic Part
- 5 - Ignition and Detection
- 6 - Air inlet - flue gas outlet
- 7 - Multizone

**Malfunction warning**

This warning is shown by the display in the following format:

**5 P1** = 1st Ignition Failed

the first figure indicating the operational assembly is followed by a P (warning) and the code relating to the specific warning.

**Table summarising error codes**

Central Heating circuit	
1 01	Overheat
1 03	Insufficient circulation
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Insufficient water (request filling)
1 09	System pressure > 3 bar
1 10	C.H. Flow temp. probe circuit open / short circuit
1 12	C.H. Return temp. probe circuit open / short circuit
1 14	External sensor circuit open / short circuit
1 18	Heating delivery probe problem
1 P1	Insufficient circulation indication
1 P2	
1 P3	
D.H.W. circuit	
2 02	Storage temperature probe open / short circuit PIGMA SYSTEM
2 05	DHW In Probe Open Circuit
2 09	Storage overheat PIGMA SYSTEM
Internal P.C.B.'s	
3 01	EEPROM error
3 02	Comunication error
3 03	Main P.C.B. error
3 04	Too many (> 5) resets in 15 minutes
3 05	Main P.C.B. error
3 06	Main P.C.B. error
3 07	Main P.C.B. error
3 P9	Sched.Maintanace-Call Service
External P.C.B.'s	
4 11	Room sensor circuit open or short circuit ZONA 1
4 12	Room sensor circuit open or short circuit ZONA 2
4 13	Room sensor circuit open or short circuit ZONA 3
Ignition and Detecion	
5 01	No flame detected
5 02	Flame detected with gas valve closed
5 P1	1st Ignition Failed
5 P2	2nd Ignition Failed
5 P3	Flame cut-off

Είσοδος αέρα / έξοδος καυσαερίων	
6 0 7	Σήμα έγκρισης πιεζοστάτη καυσαερίων πριν τη διαδικασία ανάμματος
6 0 8	Πιεζοστ. Off/Γ.Ανεμιστ.Οn
6 P 1	Καθυστέρηση σήματος έγκρισης πιεζοστάτη καυσαερίων
6 P 2	Άνοιγμα Πιεζ. Αέρα
Θέρμανση πολλαπλών ζωνών	
7 0 1	Αισθητήρας προσαγωγής Ζ1 χαλασμένος
7 0 2	Αισθητήρας προσαγωγής Ζ2 χαλασμένος
7 0 3	Αισθητήρας προσαγωγής Ζ3 χαλασμένος
7 1 1	Αισθητήρας επιστροφής Ζ1 χαλασμένος
7 1 2	Αισθητήρας επιστροφής Ζ2 χαλασμένος
7 1 3	Αισθητήρας επιστροφής Ζ3 χαλασμένος
7 2 2	Υπερθέρμανση ΖΩΝΗΣ 2
7 2 3	Υπερθέρμανση ΖΩΝΗΣ 3
7 5 0	Απροσδιόριστο υδραυλικό σχήμα

Air Inlet / Flue gas outlet	
6 0 7	Air pressure switch closed permanently
6 0 8	Air pressure switch OFF Fan ON
6 P 1	Delay in air pressure switch closing
6 P 2	APS close-open
Multi-zone Heating (Heating Zone Modules - optional)	
7 0 1	Zone 1 send sensor defective
7 0 2	Zone 2 send sensor defective
7 0 3	Zone 3 send sensor defective
7 1 1	Zone 1 return sensor defective
7 1 2	Zone 2 return sensor defective
7 1 3	Zone 3 return sensor defective
7 2 2	Zone 2 overheating
7 2 3	Zone 3 overheating
7 5 0	All Heating Zones locked

### Λειτουργία αντιπαγωτικής προστασίας

Ο λέβητας είναι εξοπλισμένος με μια διάταξη ελέγχου της θερμοκρασίας εξόδου του εναλλάκτη, η οποία, εάν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 8°C, θέτει σε λειτουργία την αντλία (κυκλοφορία στην εγκατάσταση θέρμανσης) για 2 λεπτά. Μετά από τα δύο λεπτά κυκλοφορίας:

α) εάν η θερμοκρασία είναι τουλάχιστον 8°C, η αντλία σταματά,

β) εάν η θερμοκρασία βρίσκεται μεταξύ 4°C και 8°C, η κυκλοφορία συνεχίζει για 2 ακόμη λεπτά,

γ) εάν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από 4°C, ο καυστήρας ανάβει σε λειτουργία θέρμανσης με την ελάχιστη ισχύ, έως ότου η θερμοκρασία εξόδου φτάσει τους 33°C. Σε αυτήν την περίπτωση, ο καυστήρας σβήνει και η αντλία συνεχίζει να λειτουργεί για δύο ακόμη λεπτά.

Εάν ο λέβητας διαθέτει θερμοσίφωνα, μια δεύτερη διάταξη ελέγχει τη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης. Εάν αυτή πέσει κάτω από τους 8°C, η βαλβίδα διανομής μετακινείται σε θέση ζεστού νερού χρήσης και ο καυστήρας ανάβει έως ότου η θερμοκρασία φτάσει τους 12°C. Ακολουθεί μετα-κυκλοφορία για 2 λεπτά.

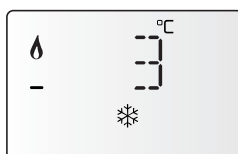
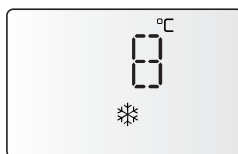
Η λειτουργία αντιπαγωτικής προστασίας μπορεί να λειτουργήσει σωστά μόνο εάν:

- η πίεση της εγκατάστασης είναι σωστή,
- ο λέβητας τροφοδοτείται ηλεκτρικά,
- ο λέβητας τροφοδοτείται με αέριο,
- καμία διακοπή ασφαλείας και κανένα κλείδωμα δεν βρίσκεται σε εξέλιξη.

### Anti-frost Device.

The anti-frost function acts on the central heating flow temperature probe, independently from other settings, when the electrical supply is turned on. If the primary circuit temperature falls below 8°C the pump will run for 2 minutes.

After the two minutes of circulation (fixed) the boiler will check the following:



a - if the central heating flow temperature is > 8°C, the pump stops;

b - if the central heating flow temperature is between 4 and 8°C, the pump will run for another two minutes;

c - if the central heating flow temperature is < 4°C, the burner will fire (D.H.W. position) at minimum power until the temperature reaches 33°C, the burner will go off and the pump will continue to run for two minutes.

The anti-frost device activates only when (with the boiler operating correctly):

- the system pressure is correct;
- the boiler is electrically powered;
- there is a supply of gas.