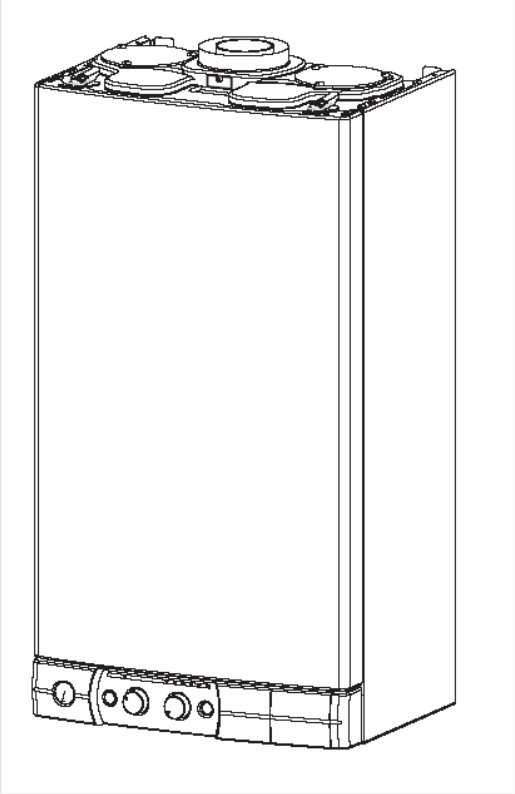
MX2 24 - 30 FF



Οδηγίες Συντήρησης
Λέβητες τύπου C

ΑΦΗΣΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΗ

CHAFFOTEAUX & MAURY

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ 3
1.1 Αντικατάσταση των μερών **3**
1.2 Για να αποκτήσετε γενική πρόσβαση **3**
1.2.1 Αφαίρεση του μπροστινού καλύμματος: **3**
1.2.2 Αφαίρεση των πλαϊνών καλυμμάτων: **3**
1.2.3 Αφαίρεση της πόρτας του πίνακα ελέγχου : 3
1.3 Πρόσβαση στην αίθουσα καύσης 4
1.3.1 Αφαίρεση του μπροστινού καλύμματος του θαλάμου καύσης 4
1.3.2 Αφαίρεση της μπάρας του καυστήρα 4
1.3.3 Αφαίρεση των ηλεκτροδίων 5
1.3.4 Απομάκρυνση του καυστήρα 5
1.3.5 Αφαίρεση του κύριου εναλλάκτη θερμότητας 6
1.3.6 Αφαίρεση του διακόπτη πίεσης αέρα 7
1.3.7 Αφαίρεση του ανεμιστήρα 7
1.4 Συντήρηση και αφαίρεση της βαλβίδας αερίου 8
1.4.1 Θέτοντας πιέσεις αερίου 8
1.4.2 Αφαίρεση της γεννήτριας σπινθήρων 10
1.4.3 Αφαίρεση της βαλβίδας αερίου 11
1.5 Πρόσβαση στο κύκλωμα νερού 12
1.5.1 Εκκένωση 12
1.5.2 Αφαίρεση της 3οδης βαλβίδας 12
1.5.3 Αφαίρεση του εμβόλου του διακόπτη ροής 12
1.5.4 Αφαίρεση της βαλβίδας ασφαλείας 13
1.5.5 Αφαίρεση του δευτερεύοντα εναλλάκτη 13
1.5.6 Αφαίρεση της αντλίας 13
1.5.7 Αφαίρεση του δοχείου διαστολής 14
1.5.8 Αφαίρεση του θερμοστάτη υπερθέρμανσης 14
1.5.9 Αφαίρεση του αισθητήρα θερμοκρασίας θέρμανσης (N.T.C.) 15
1.6 Πρόσβαση στο σύστημα ελέγχου 15
1.6.1 Αφαίρεση του P.C.B.s 15
1.6.2 Αφαίρεση των θρυαλλίδων 15
2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ 17
3. ΜΙΚΡΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ 18

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Για να εξασφαλιστεί αποδοτική ασφαλής λειτουργία, συστήνεται ότι ο λέβητας συντηρείται ετησίως από ένα ικανό πρόσωπο.

Πριν αρχίσει οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, εξασφαλίστε το αέριο και οι ηλεκτρική τροφοδοσία στον λέβητα είναι απομονωμένα και ο λέβητας είναι κρύος.

Πριν και μετά από τη συντήρηση, μια ανάλυση καύσης πρέπει να γίνει μέσω του σημείου δειγματοληψίας (παρακαλώ αναφερθείτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για περαιτέρω λεπτομέρειες).
Μετά από την συντήρηση, πρέπει να γίνουν προκαταρκτικοί έλεγχοι του ηλεκτρικού συστήματος για να εξασφαλιστεί η ηλεκτρική ασφάλεια (δηλ. πολικότητα, γείωση, αντίσταση στη γη και το βραχυκύκλωμα).

1.1 Αντικατάσταση των μερών

Η ζωή των επιμέρους συστατικών ποικίλλει και θα χρειαστούν τη συντήρηση ή αντικατάσταση όταν και όπως αναπτύσσονται ελαττώματα.
Το διάγραμμα ακολουθίας εύρεσης ελαττωμάτων στο κεφάλαιο 2 θα βοηθήσει να εντοπίσει ποιο συστατικό είναι η αιτία οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, και δίνονται για την αφαίρεση, επιθεώρηση και αντικατάσταση των μεμονωμένων μερών στις επόμενες σελίδες.

1.2 Για να αποκτήσετε γενική πρόσβαση

Όλες οι διαδικασίες δοκιμής και συντήρησης στο λέβητα Απαιτούν το κατέβασμα του πίνακα ελέγχου. Αυτό επίσης απαιτεί την αφαίρεση του περιβλήματος.

1.2.1 Αφαίρεση του μπροστινού καλύμματος:

1. Ξεκλειδώστε τους δύο σφιγκτήρες **A** *(βλέπε fig. 1και 2)*;
2. Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα από το υπόλοιπο του περιβλήματος *(βλέπε fig. 2)*.

1.2.2 Αφαίρεση των πλαϊνών καλυμμάτων:

1. Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα;
2. Αφαιρέστε τις βίδες “B” σηκώστε προς στη βάση και κατόπιν κατεβάστε τα από την θέση τους *(βλέπε fig. 4)*.

1.2.3 Αφαίρεση της πόρτας του πίνακα ελέγχου :

1. Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα;
2. Ξεκλειδώστε τους δύο σφιγκτήρες που κλειδώνουν και οδηγούν το ηλεκτρικό κιβώτιο προς τα κάτω *(βλέπε fig. 5)*.

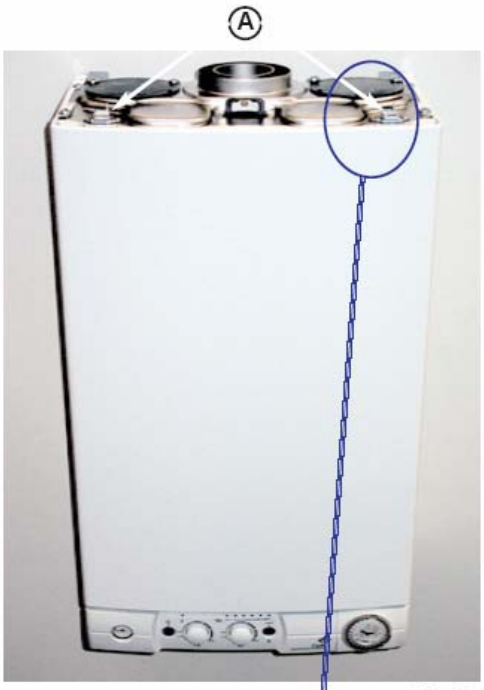


Fig. 1

Fig.2

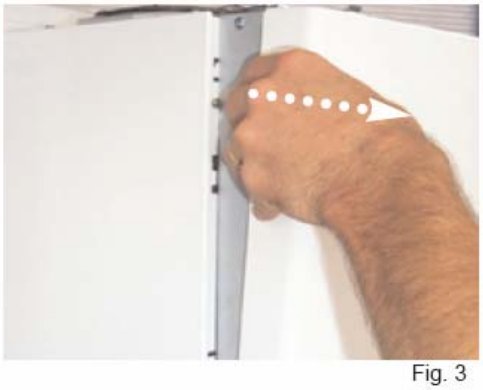


Fig. 3

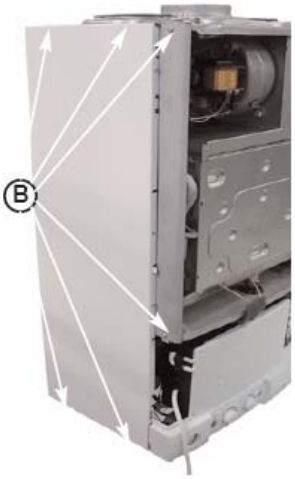


Fig. 4

Fig. 5

1.3 Πρόσβαση στην αίθουσα καύσης

1.3.1 Αφαίρεση του μπροστινού καλύμματος του θαλάμου καύσης

1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1***;

2. Ξεβιδώστε τις πέντε βίδες "**D**" για να απελευθερώσετε τον μπροστινό κάλυμμα του θαλάμου καύσης *(βλέπε`fig. 6a)*. Για τα 30 kW βλέπε *fig 6b;*

3. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα***.***

1.3.2 Αφαίρεση της μπάρας του καυστήρα

1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1***;

2. Αφαιρέστε το παξιμάδι μεταξύ της πολλαπλής και του σωλήνα αερίου *(βλέπε fig. 7)*.

3. Ξεβιδώστε τις 4 βίδες "**E**" που στηρίζουν τον καυστήρα και τραβήξτε *(βλέπε fig. 8)*.

4. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα

24 kW

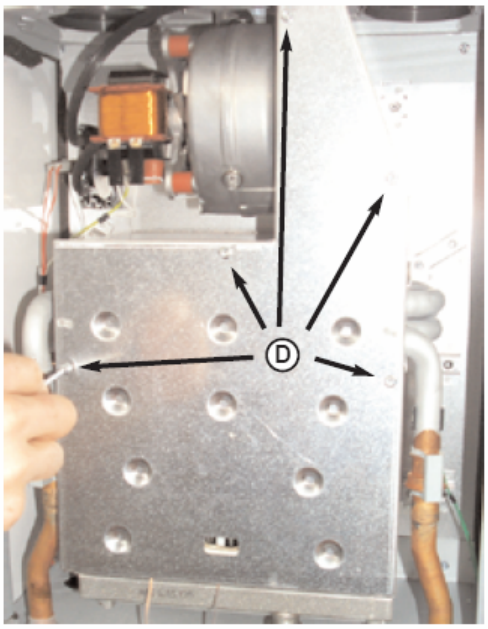


Fig. 6a

30 kW

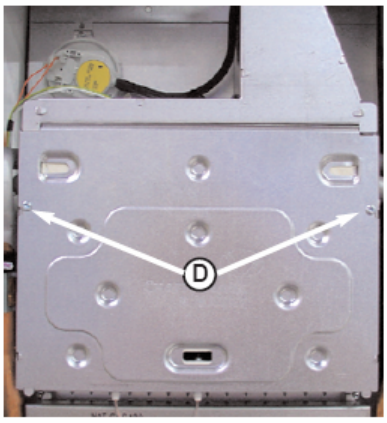


Fig. 6b

Fig. 6c

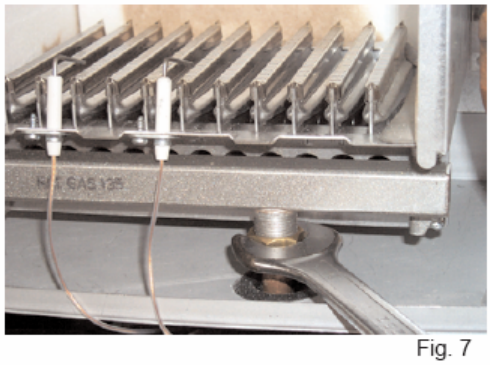
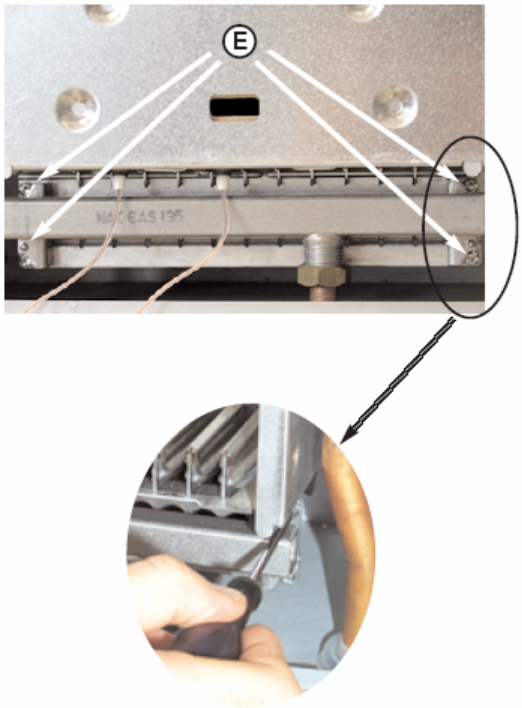


Fig. 7

Fig. 8



1.3.3 Αφαίρεση των ηλεκτροδίων

1. Πραγματοποιήστε τα βήματα ***1.2.1 και 1.3.1*** όπως πάνω;
2. Ξεβιδώστε βίδες (T20) *(βλέπε fig. 9)*;
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το φις *(βλέπε fig. 10)*;
4. Αφαιρέστε τα ηλεκτρόδια *(βλέπε fig. 11)*;
5. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα.

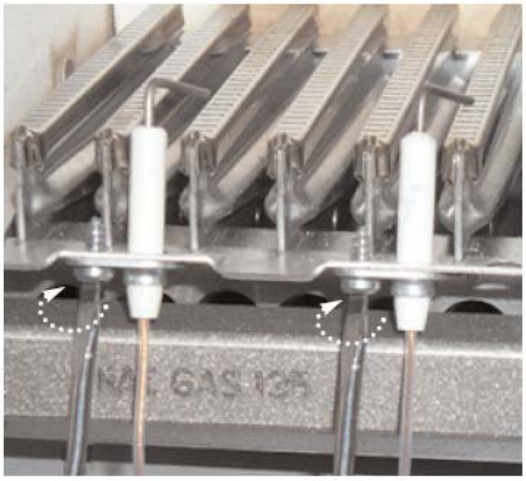


Fig. 9

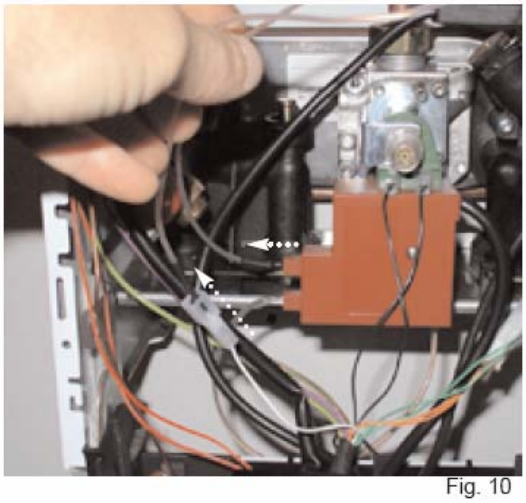


Fig. 10

Fig. 11

1.3.4 Απομάκρυνση του καυστήρα

1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1***, ***1.3.1 και 1.3.2*** όπως ανωτέρω;
2. Αφαιρέστε τις βίδες "**F**" που στηρίζουν τον καυστήρα *(βλέπε fig. 12);*
3. Τραβήξτε τον καυστήρα από τον θάλαμο καύσης *(βλέπε fig. 13)*;
4. Αφαιρέστε τις βίδες που στερεώνουν τα ηλεκτρόδια *(βλέπε fig. 14)*
5. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα;
6. Πραγματοποιήστε τις δοκιμές καύσης χρησιμοποιώντας τα σημεία δοκιμής στον πυργίσκο

Fig. 12

Ⓕ

Fig. 13

Fig. 14

.

1.3.5 Αφαίρεση του κύριου εναλλάκτη θερμότητας

1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1***, ***1.3.1 και 1.3.2*** ως άνω;
2. Στραγγίστε το λέβητα (μόνο κύκλωμα θέρμανσης);
3. Αφαιρέστε τα 2 μπροστινά κλίπς "**G**" που στερεώνουν τον εναλλάκτη θερμότητας *(βλέπε fig. 15)*;
4. Αφαιρέστε τα NTC και τον θερμοστάτη υπερθέρμανσης*(βλέπε fig. 16)*;
5. Ξεβιδώστε το παξιμάδι "**H**" από την αντλία *(βλέπε fig. 17)*;
6. Αφαιρέστε το συνδετήρα "**C**" από την υδραυλική ομάδα αριστερής πλευράς, τραβήξτε τους 2 σωλήνες προς τα κάτω *(βλέπε fig. 18 και 19)*;
7. Τραβήξτε τον εναλλάκτη θερμότητας προς τα σας για να τον αφαιρέσετε *(βλέπε fig. 20) ;*
8. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα, μην ξεχάστε να λιπάνετε τα δαχτυλίδια λιπών πριν από την συναρμολόγηση.

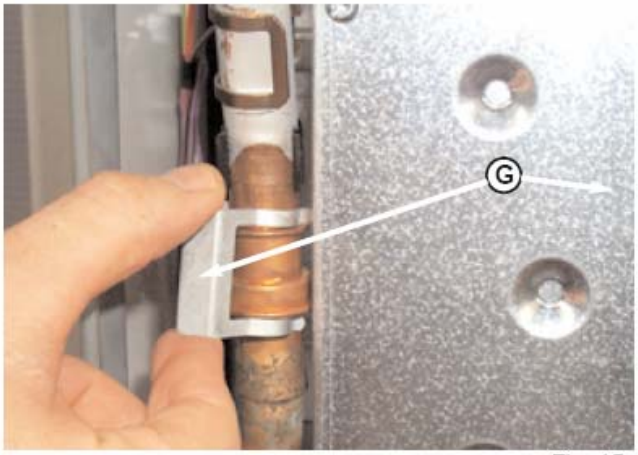


Fig. 15

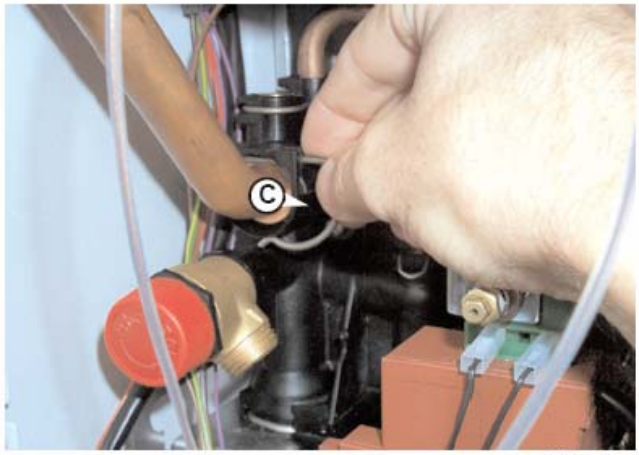


Fig. 18

Fig. 16

Fig. 19

Fig. 17

Fig. 20

1.3.6 Αφαίρεση του διακόπτη πίεσης αέρα

1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1***;
2. Αποσυνδέστε τους συνδετήρες καλωδίων *(see fig. 21)*;
3. Αποσυνδέστε τους σωλήνες πίεσης σημειώνοντας τις θέσεις *(βλέπε fig. 22 ήr fig 27)*;
4. Αφαιρέστε τη βίδα T20 που εξασφαλίζει τον διακόπτη πίεσης στο πλαίσιο *(βλέπε fig. 23)*;
5. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα εξασφαλίζοντας ότι η καλωδίωση επανασυνδέεται.

1.3.7 Αφαίρεση του ανεμιστήρα

1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1***;
2. Αποσυνδέστε τους συνδετήρες καλωδίων *(fig. 24)*;
3. Αφαιρέστε τη βίδα T25 που καθορίζει τον ανεμιστήρα στην έξοδο καυσαερίων, καθαρίστε το σημείο πίεσης *(βλέπε fig. 25)*;
4. Γυρίστε τον ανεμιστήρα αριστερόστροφα για να αποσυνδέσετε από την έξοδο καυσαερίων και τραβήξτε *(βλέπε fig. 26)*;
5. Αποσυνδέστε τους σωλήνες πίεσης σημειώνοντας τις θέσεις *(βλέπε fig. 27)*;
6 Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα εξασφαλίζοντας ότι η καλωδίωση επανασυνδέθηκε και ότι η βίδα σφίχτηκε.

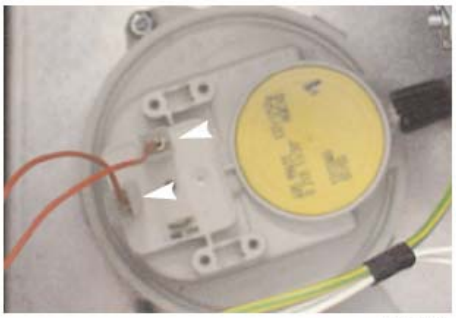


Fig. 21

Fig. 22

Fig. 23

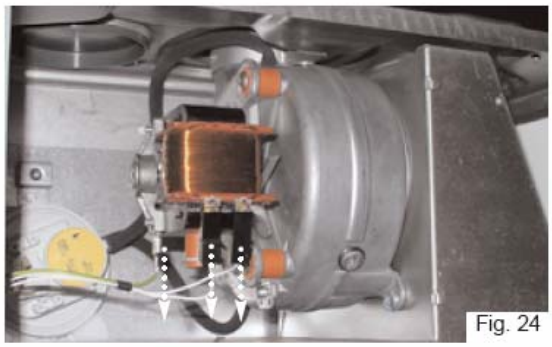


Fig. 24

Fig. 25

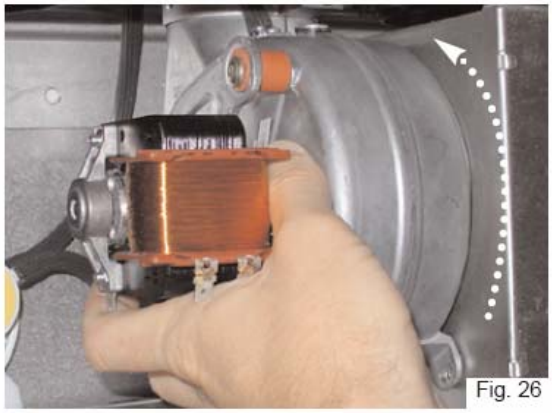


Fig. 26

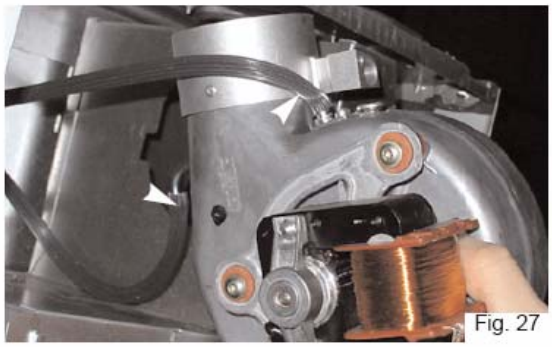


Fig. 27

1.4 Συντήρηση και αφαίρεση της βαλβίδας αερίου

1.4.1 Θέτοντας πιέσεις αερίου

Κατά την προσαρμογή σε ένα αέριο διαφορετικό από αυτό για το οποίο ο λέβητας είναι εξοπλισμένος, πρέπει να αντικαταστήσετε τα μέρη που παραδόθηκαν με εξάρτηση μετασχηματισμού, όπως επίσης και τις ρυθμίσεις της βαλβίδας αερίου ακολουθώντας τον λειτουργικό τρόπο που περιγράφεται κατωτέρω

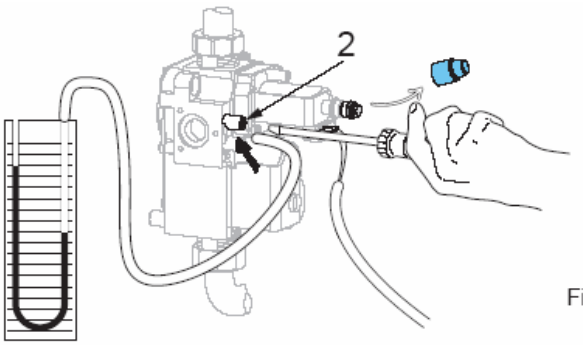


Fig. 28

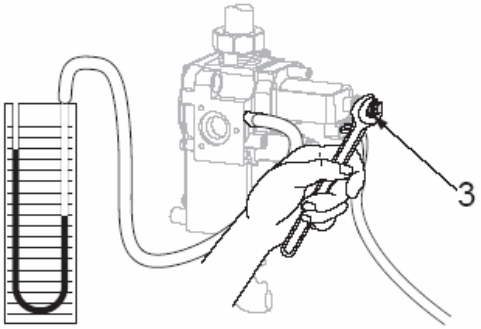


Fig. 29

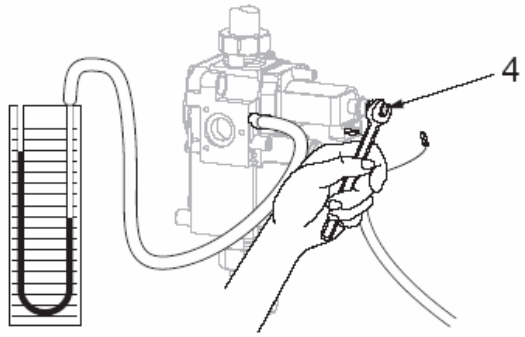


Fig. 30

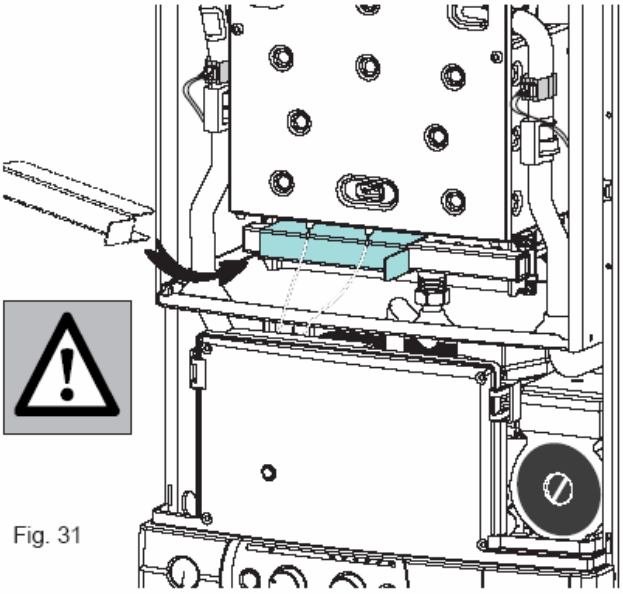


Fig. 31

• αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι από τις βίδες ρύθμισης (βλέπε fig. 28).
• χαλαρώστε τη βίδα **2** και εγκαταστήστε έναν σωλήνα που συνδέεται με μανόμετρο στην τάπα πίεσης (βλέπε fig. 28).
• αρχίστε το λέβητα στη μέγιστη παραγωγή (βρύση ζεστού νερού στο μέγιστο) και στη μέγιστη ρύθμιση θερμοκρασίας.
• στρέψτε το παξιμάδι **3** χρησιμοποιώντας ένα 8 γαλλικό κλειδί (βλέπε fig. 29) ενώ κρατάτε την βίδα **4** ακόμα και ρυθμίστε την πίεση στην αξία που υποδεικνύεται στον πίνακα **"ονομαστικής παραγωγής."**

Ρύθμιση της ελάχιστης παραγωγής

• αποσυνδέστε ένα οποιοδήποτε καλώδιο του διαμορφωτή της βαλβίδας (βλέπε fig. 30)
• στρέψτε την βίδα **4** χρησιμοποιώντας ένα γαλλικό κλειδί 5, κρατώντας το παξιμάδι **3** σταθερό (βλέπε fig. 30) και ρυθμίστε την πίεση στην αξία που υποδεικνύεται στον πίνακα **"πίνακας ελάχιστης παραγωγής."**

Σημείωση: όταν ρυθμίζετε την ελάχιστη παραγωγή σε G30/G31 στους λέβητες 24 ΓΦ, πρέπει να τοποθετήσετε το μεταλλικό πιάτο που παρέχεται με τον λέβητα και το κιτ αλλαγής αερίου στην πολλαπλή. (σχέδιο 31)

Σημαντικό: μην ξεχάστε να αφαιρέσετε αυτό το πιάτο μόλις ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

• μόλις τελειώσει η ρύθμιση, βάλτε τη βίδα **2** πίσω πάλι και εξετάστε την στεγανότητα.
• ξαναβάλτε το προστατευτικό καπάκι στην βίδα ρύθμισης.

Ρύθμιση της ελάχιστης παραγωγής (μόνο στην έκδοση FF)
Το ποτενσιόμετρο P2 (fig. 32) στο PCB επιτρέπει αυτή την ρύθμιση (12,7 kW - 24 FF, 16 kW - 30 FF) (δείτε τις τοποθετήσεις στη σελίδα 9).

Ονομαστική Παραγωγή (μπροστινό περίβλημα μακριά)

mm CE	G20	G30	G31
24 kW FF	120	282	389,5
30 kW FF	140,5	287	359

Ελάχιστη Παραγωγή (μπροστινό περίβλημα μακριά)

mm CE	G20	G30	G31
24 kW FF	25	55	74
30 kW FF	27	48	69

Ρύθμιση της ονομαστικής παραγωγής

Ρύθμιση εξόδου αερίου στον καυστήρα

Οι τιμές που παρουσιάζονται στους πίνακες κατωτέρω δίνονται για λόγους πληροφόρησης για μια ονομαστική πίεση διανομής αερίου, για να επιτρέψουν οποιεσδήποτε ρυθμίσεις στην παραγωγή θέρμανσης του λέβητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της συσκευής. Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να υπολογίσουν την ακριβή ρυθμισμένη παραγωγή του λέβητα.

MX2 24 FF			
Gas :	**G20**	**PROPANE**	**BUTANE**
P. utile (kW)	Inlet Pressure (mm CE)	Inlet Pressure (mm CE)	Inlet Pressure (mm CE)
10	25	74	55
12,7	38	117	89
16	57	182	137
20	85,5	276	204
24	120	389,5	282

MX2 30 FF			
Gas :	**G20**	**PROPANE**	**BUTANE**
P. utile (kW)	Inlet Pressure (mm CE)	Inlet Pressure (mm CE)	Inlet Pressure (mm CE)
12	27	69	48
16	43	112	85
20	63,5	167	131
25	98	254	202
30	140,5	359	287

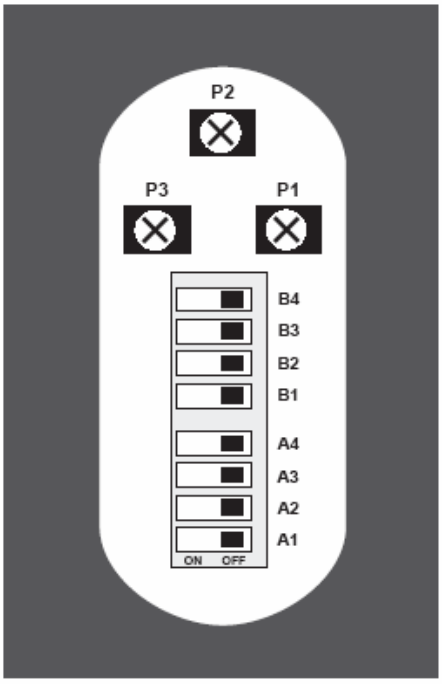


Fig. 32

1.4.2 Αφαίρεση της γεννήτριας σπινθήρων

1. Πραγματοποιήστε τα βήματα ***1.2.1*** και ***1.2.3***;
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια ανάφλεξης "**I**" με το τράβηγμα του αριστερού βέλους *(βλέπε fig. 33)*;

3. Αφαιρέστε τις δύο βίδες “**J**” T20 του ηλεκτρικού κιβωτίου *(βλέπε fig. 34)* και αποσυνδέστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις “**K**” *(βλέπε fig. 35)* ;
4. Αφαιρέστε τις βίδες “**L**” από τη γεννήτρια *(βλέπε fig. 33)* με ένα Philips No. 1 κατσαβίδι άκρης αστεριού;
5 Αφαιρέστε τη γεννήτρια σπινθήρων με τράβηγμα προς τα εμπρός *(βλέπε fig. 36).*

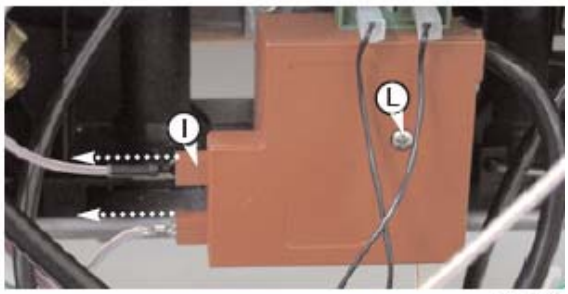


Fig. 33

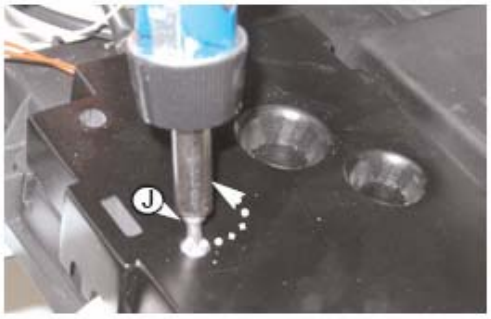


Fig. 34

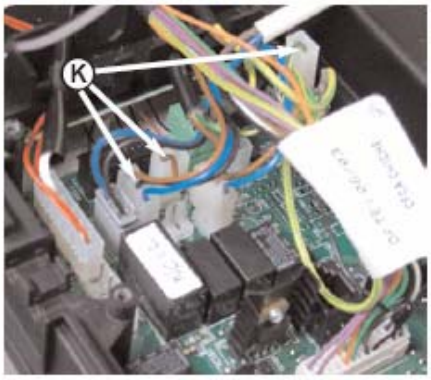


Fig. 35

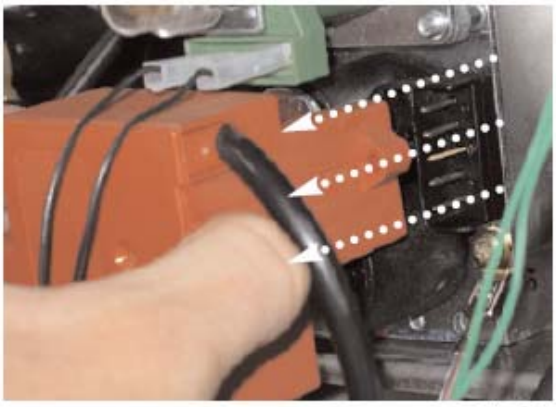


Fig. 36

1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1*** και***1.2.3***;
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο βαλβίδας αερίου από την κύρια καλωδίωση “**M**”*(βλέπε fig. 37)*
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο ηλεκτροδίων και αφαιρέστε το σπινθήρα γεννήτρια όπως στο βήμα ***1.4.2***;
4. Αφαιρέστε το παξιμάδι του σωλήνα αερίου “**N**” (κλειδί 30) και τις δύο βίδες “**O**” που στηρίζουν την βαλβίδα αερίου στο πλαίσιο *(βλέπε fig. 38)*;
5. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα αντικαθιστώντας την φλάντζα***.***

Fig. 37

Fig. 38

Fig. 39

1.4.3 Αφαίρεση της βαλβίδας αερίου

Σημαντικό. Εξασφαλίστε ο ανεφοδιασμός αερίου στο λέβητα να είναι κλειστός.

1.5 Πρόσβαση στο κύκλωμα νερού

1.5.1 Εκκένωση

ZNX : κλείστε την βρύση εισόδου ZNX και ανοίξτε μία βρύση της εγκατάστασης / **ΚΘ** : Ανοίξτε την βαλβίδα ασφαλείας.

1.5.2 Αφαίρεση της 3οδης βαλβίδας

1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1*** και ***1.2.3***;
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο "**P1**" από την 3οδη *(βλέπε fig. 40)*;
3. Αφαιρέστε το συνδετήρα "**P2**" και τον κινητήρα της 3οδης *(βλέπε fig. 40)*;
4. Ξεβιδώστε τις δύο βίδες T25 "**P3**" και τους 4 συνδετήρες "**Q1** * έως **Q4**" *(βλέπε fig. 42 ως 45)*;
5. Αφαιρέστε τον κορμό της 3 οδης τραβώντας τον προς τα σας *(βλέπε fig. 46)*;
6. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα;

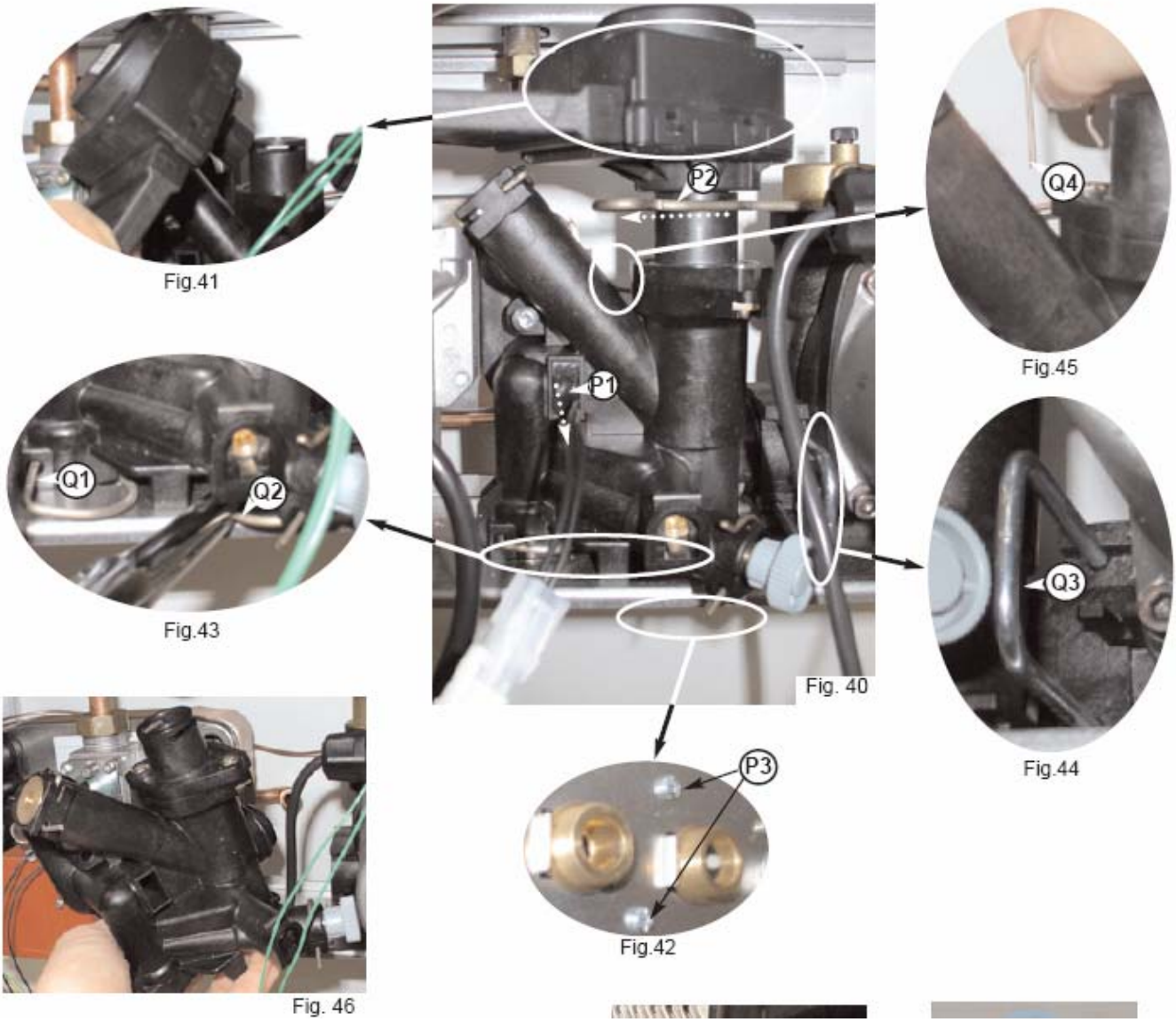


Fig.41
Fig.45
Fig.43
Fig. 40
Fig.44
Fig.42
Fig. 46

1.5.3 Αφαίρεση του εμβόλου του διακόπτη ροής

1. Αφαιρέστε το συνδετήρα "**Q1**" που στερεώνει τον ορειχάλκινο συνδετήρα *(βλέπε fig. 43)*;
2. Τραβήξτε τον ορειχάλκινο συνδετήρα και βγάλτε ταυτόχρονα το έμβολο *(βλέπε fig. 47);*
3. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα;

Fig. 47

Fig. 48

1.5.4 Αφαίρεση της βαλβίδας ασφαλείας
1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1 και 1.2.3***;
2. Αφαιρέστε το συνδετήρα που εξασφαλίζει την βαλβίδα *(βλέπε fig. 49) και τραβήξτε προς τα εσάς*;
3. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα; φροντίστε για την θέση της βαλβίδας;

Fig. 49

1.5.5 Αφαίρεση του δευτερεύοντα εναλλάκτη
1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1 και 1.2.3***;
2. Αφαιρέστε τον κινητήρα της 3οδης όπως στο ***1.5.2***;
3. Ξεβιδώστε τις δύο βίδες καθορισμού "**R**" και το τραβήξτε προς σας για τον λέβητα 24 kW *(βλέπε fig. 51)*; Για τον 30 kW, γλιστρήστε τον εναλλάκτη στα δεξιά πίσω από την αντλία και τον πάρτε τον κάτω από το λέβητα *(βλέπε fig. 52)*;
4 Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα. Ο εναλλάκτης είναι έτσι κατασκευασμένος έτσι ώστε δεν μπορεί να επανατοποθετηθεί λάθος;

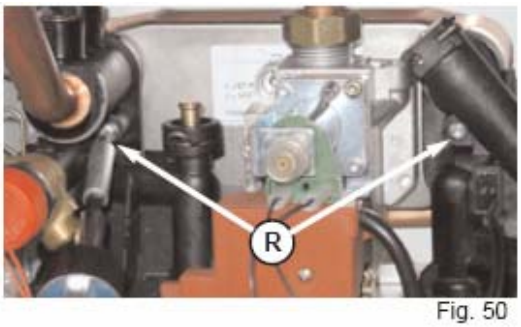


Fig. 50

Fig. 51

Fig. 52

1.5.6 Αφαίρεση της αντλίας
1. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1 και 1.2.3***;
2. Ανοίξτε το ηλεκτρικό κιβώτιο όπως στο βήμα ***1.4.2 fig 34***
3. Αφαιρέστε την πρίζα της αντλίας από τον πίνακα ελέγχου και την γείωση από την υποδοχή γείωσης*(βλέπε fig. 53);*
4. Ξεβιδώστε το παξιμάδι της αντλίας *(βλέπε fig. 54);*
5. Ξεβιδώστε την βίδα T20 "**S1**" και αφαιρέστε το συνδετήρα "**S2**" στην αντλία *(βλέπε fig. 55);*
6. Τραβήξτε την αντλία προς το σας και αφαιρέστε το συνδετήρα "**S3**" που στηρίζει το μανόμετρο *(see fig. 56;*
7 Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα.

Fig. 53

Fig. 54

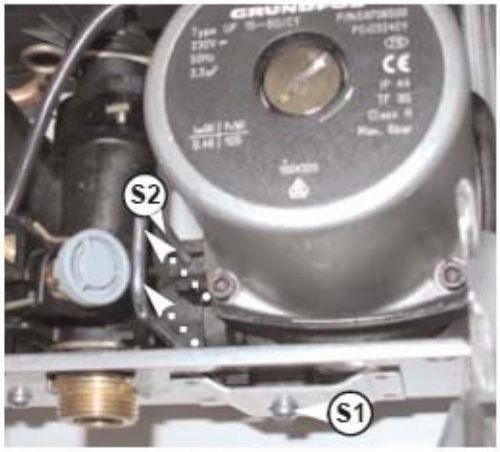


Fig. 55

Fig. 56

Fig. 57

Fig. 58

1.5.7 Αφαίρεση του δοχείου διαστολής

1. Κατεβάστε τον λέβητα από τον τοίχο
2. Αφαιρέστε τις δύο βίδες T30 "**T**" *(βλέπε σχ. 57)*;
3. Ξεβιδώστε το παξιμάδι "**U**" *(βλέπε σχ. 57)*;
4. Τραβήξτε το δοχείο διαστολής προς τα εσάς για να το αφαιρέσετε (βλέπε σχ. 58);
5 Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα.

1.5.8 Αφαίρεση του θερμοστάτη υπερθέρμανσης

1. Αφαιρέστε το περίβλημα όπως στο βήμα **1.2.1** ;
2. Τραβήξτε τις συνδέσεις του θερμοστάτη. Κατόπιν αφαιρέστε τον θερμοστάτη από το σωλήνα απελευθερώνοντας τον συνδετήρα στήριξης *(βλέπε σχ. 59)*.

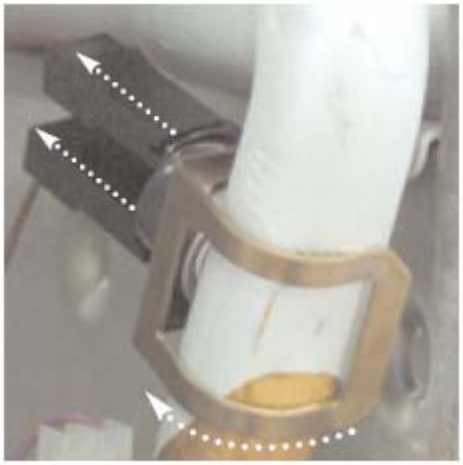


Fig. 59

1.5.9 Αφαίρεση του αισθητήρα θερμοκρασίας θέρμανσης (N.T.C.)

1. Αφαιρέστε το περίβλημα όπως στο βήμα **1.2.1** ;
2. Τραβήξτε τις συνδέσεις του NTC. Κατόπιν αφαιρέστε το NTC από το σωλήνα απελευθερώνοντας τον συνδετήρα στήριξης *((*βλέπε σχ. *60)*.

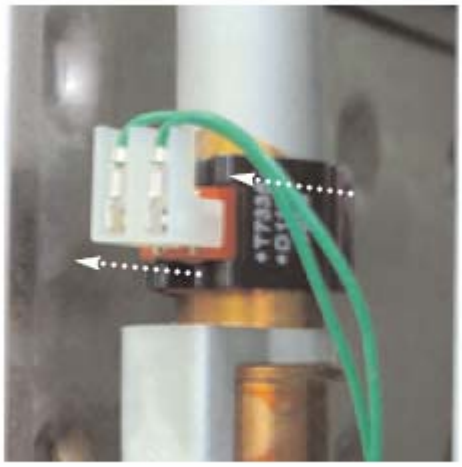


Fig. 60

1.6 Πρόσβαση στο σύστημα ελέγχου

1.6.1 Αφαίρεση του P.C.B.s

1. Απομονώστε την ηλεκτρική ενέργεια;
2. Πραγματοποιήστε το βήμα ***1.2.1***;
3. Περιστρέψτε το ηλεκτρικό κιβώτιο προς τα κάτω όπως το βήμα ***1.2.3****;*
4. Αφαιρέστε τις δύο βίδες T20 "**V1**" *(*βλέπε σχ. *61)*;
5. Επαναφέρετε το ηλεκτρικό κιβώτιο στην αρχική θέση;
6. Αφαιρέστε τις δύο βίδες T20 "**V2**" και τραβήξτε προς τα εσάς ξεκλειδώνοντας τους δύο σφιγκτήρες "**V3**" *(*βλέπε σχ. *62 και 63)*;
7. Αφαιρέστε τις δύο βίδες T20 "**V4**" στο PCB για να το αφαιρέσετε προς τα εσάς *(*βλέπε σχ. *64);*
8. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα.

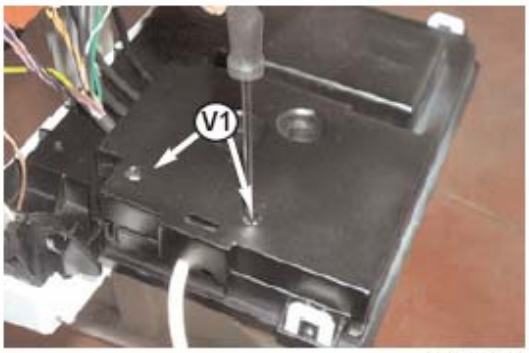


Fig. 61

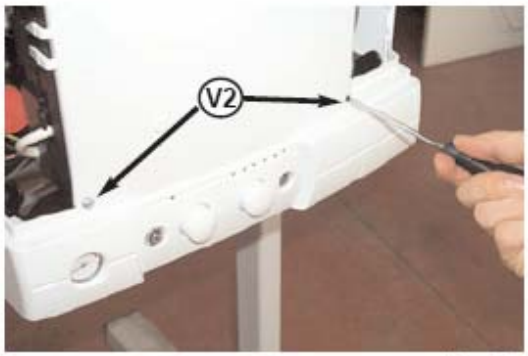


Fig. 62

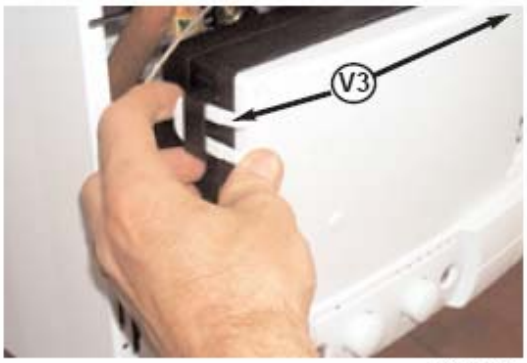


Fig. 63

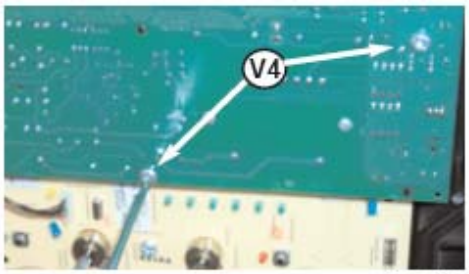


Fig. 64

1.6.2 Αφαίρεση των θρυαλλίδων

1. Πραγματοποιήστε τα βήματα ***1.5.3*** ;
2. Αφαιρέστε τις θρυαλλίδες "**X**" *(*βλέπε σχ *65)*
3. Επανασυναρμολογήστε αντίστροφα.

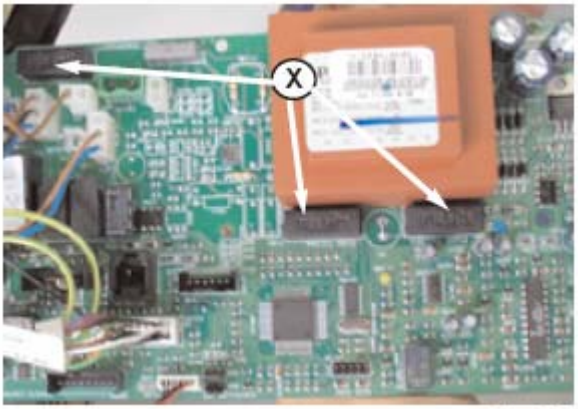
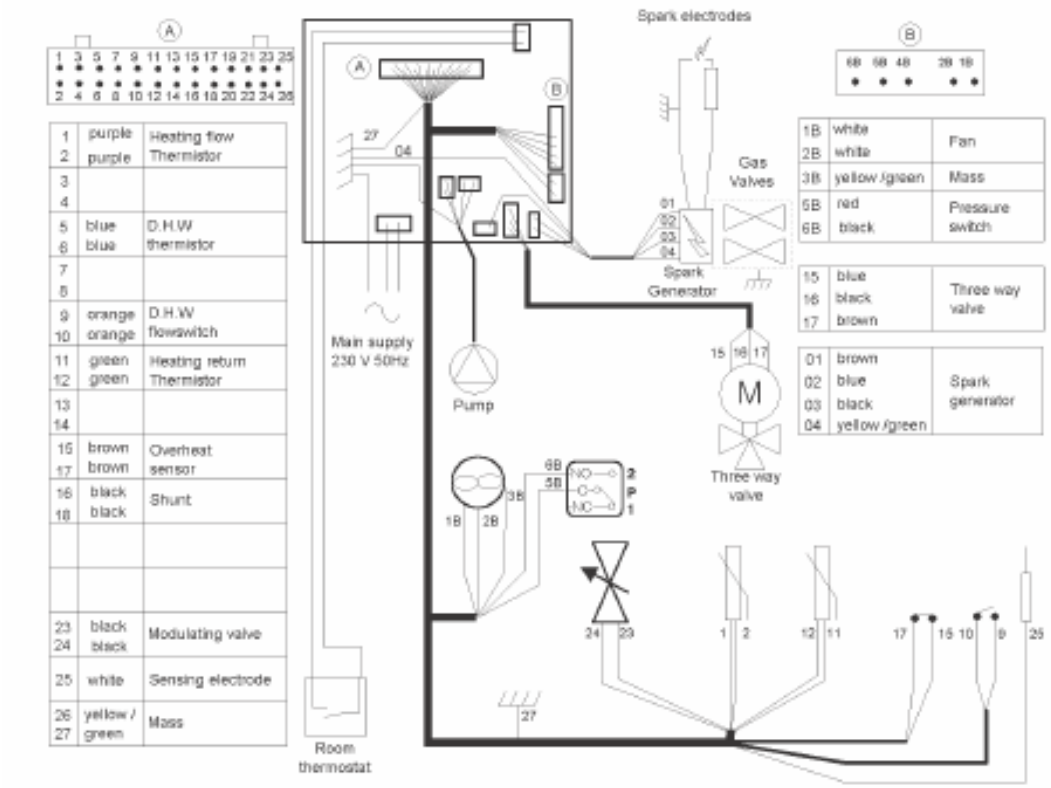


Fig. 65

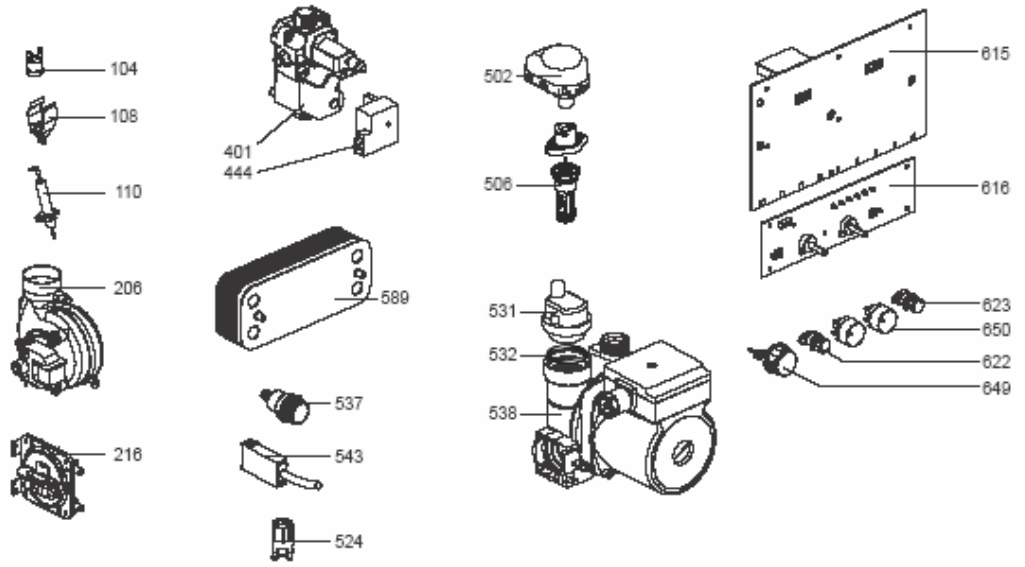
2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ



3. ΜΙΚΡΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

MX2 24 / MX2 30

SHORT LIST



Key N°	Description	G.C N°	Manf. Pt. N°	Type	MX2 24 FF	MX2 30 FF		Manf. date from	Manf. date to
104	OVERHEAT THERMOSTAT 105°C		61010191		•	•			
108	THERMISTOR TEMP. SENSOR		990686		•	•			
110	IGNITION ELECTRODE		990436		•	•			
206	FAN ASSY 24FF		61310933		•				
	FAN ASSY 30FF		61304721			•			
216	AIR PRESSURE SWITCH		61313340		•				
	AIR PRESSURE SWITCH		61313932			•			
401	GAS VALVE		61312123		•	•			
444	IGNITER		61312612		•	•			
524	PISTON		61311314		•	•			
531	AIR SEPARATOR HEAD ASSEMBLY		61304608		•	•			
532	GASKET KIT		61304618		•	•			
538	PUMP + AIR SEPARATOR 15/50		61301964		•	•			
537	PRESSURE RELIEF VALVE		61312668		•	•			
543	STOPPED WATER THROTTLE		61311745		•	•			
589	WATER / WATER HEAT EXCHANGER		61302409		•	•			
615	P.C.B. (NCB-MCU FF)		65100774		•	•			
616	PRINTED CIRCUIT BOARD		61400240		•	•			
622	KNOB		61312414		•	•			
623	IGNITION PUSH ROD		61313385		•	•			
649	PRESSURE GAUGE		61313561		•	•			
650	WHITE KNOB		61312413		•	•			