

# Οδηγίες μετατροπής σε φυσικό αέριο E (G20) και υγραέριο P (G31)

## Λέβητας συμπύκνωσης αερίου MGK-2-130

Σετ μετατροπής κωδικός είδους 87 52 485  
από G20 σε G31

Σετ μετατροπής κωδικός είδους 87 52 484  
από G31 σε G20



**Αυτές οι οδηγίες συναρμολόγησης πρέπει να φυλαχθούν από τον χρήστη!  
Οι απαιτήσεις εγγύησης εκπίπτουν, αν δεν έχουν ληφθεί υπόψη αυτές οι οδηγίες.**

**Υπόδειξη**

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες μετατροπής πριν ξεκινήσετε με την εγκατάσταση!

**Σετ μετατροπής WOLF G20 και G31 για MGK-2-130****1. Περιεχόμενο παράδοσης**

<b>Σετ μετατροπής κωδ. είδους 87 52 485 από G20 σε G31</b>		
<b>α/α</b>	<b>Υλικό</b>	<b>Τεμ.</b>
1	Διάφραγμα στραγγαλισμού 6,7 για υγραέριο P	1
2	Πινακίδα τύπου του σετ μετατροπής	1
3	Οδηγίες συναρμολόγησης	1
4	Στεγανοποιητικό στην έξοδο της διαφορικής βαλβίδας αερίου O-Ring 23,47 x 2,62	1
5	Στεγανοποιητικό στην είσοδο της διαφορικής βαλβίδας αερίου O-Ring 26 x 4	1
6	Διαφορική βαλβίδα αερίου για υγραέριο	1
7	Φις παραμέτρων για υγραέριο P MGK-2-130	1

<b>Σετ μετατροπής κωδ. είδους 87 52 484 από G31 σε G20</b>		
<b>α/α</b>	<b>Υλικό</b>	<b>Τεμ.</b>
1	Διάφραγμα στραγγαλισμού 1000 για φυσικό αέριο G20	1
2	Πινακίδα τύπου του σετ μετατροπής	1
3	Οδηγίες συναρμολόγησης	1
4	Στεγανοποιητικό στην έξοδο της διαφορικής βαλβίδας αερίου O-Ring 23,47 x 2,62	1
5	Στεγανοποιητικό στην είσοδο της διαφορικής βαλβίδας αερίου O-Ring 26 x 4	1
6	Διαφορική βαλβίδα αερίου για φυσικό αέριο	1
7	Φις παραμέτρων για φυσικό αέριο MGK-2-130	1

**2. Υποδείξεις ασφαλείας**

Σε αυτή την περιγραφή χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα σύμβολα και σήματα υποδείξεων. Αυτές οι σημαντικές οδηγίες αφορούν στην ατομική προστασία και στην ασφαλή λειτουργία από τεχνικής πλευράς.



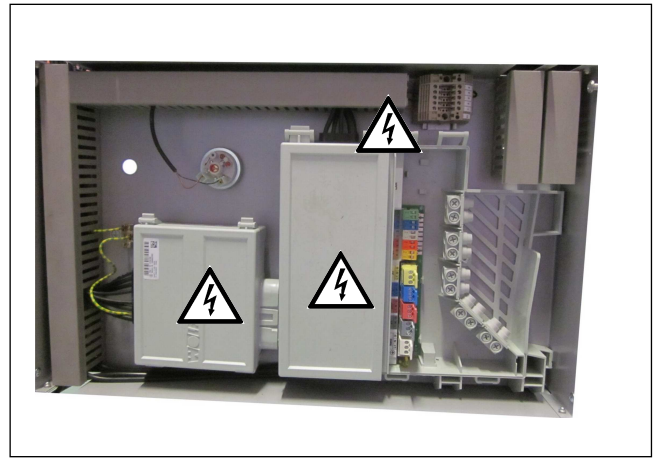
Η ένδειξη „Υπόδειξη ασφαλείας“ σημαίνει οδηγία που πρέπει να τηρηθεί επακριβώς, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος τραυματισμών ή ζημιάς της συσκευής.



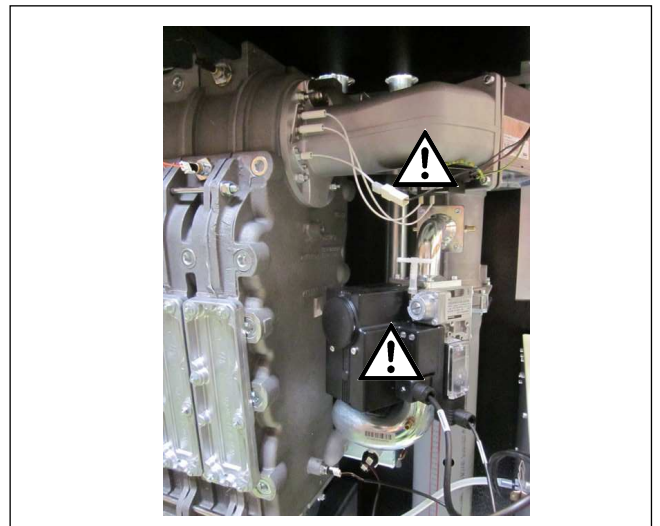
**Κίνδυνος λόγω ηλεκτρικής τάσης σε ηλεκτρικά εξαρτήματα!**  
Προσοχή: προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα, κλείστε το διακόπτη λειτουργίας.

Μην αγγίζετε σε καμία περίπτωση ηλεκτρικά εξαρτήματα και ηλεκτρικές επαφές, όταν ο διακόπτης λειτουργίας είναι ενεργοποιημένος! Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας με επακόλουθη βλάβη της υγείας ή και θάνατο.

Στις επαφές σύνδεσης υπάρχει ηλεκτρική τάση, ακόμα και όταν ο διακόπτης λειτουργίας είναι απενεργοποιημένος.

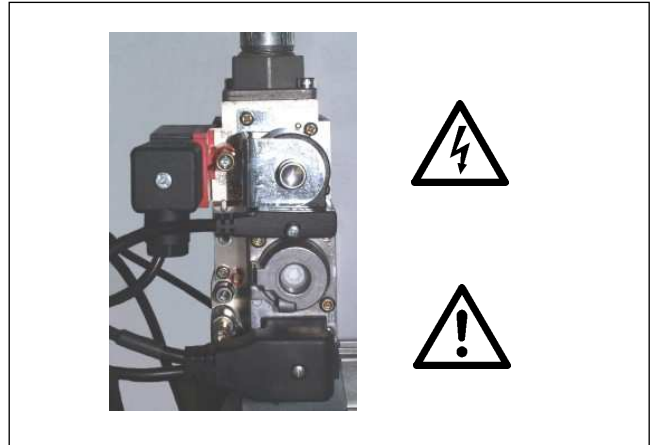


Εικόνα: Κιβώτιο ελέγχου:  
Κίνδυνος λόγω ηλεκτρικής τάσης



Εικόνα: Μετασχηματιστής ανάφλεξης, ηλεκτρόδιο ανάφλεξης υψηλής τάσης, βαλβίδα αερίου, επιτηρητής πίεσης αερίου, αβεμιστήρας, θάλαμος καύσης,  
Κίνδυνος από ηλεκτρική τάση, κίνδυνος από δηλητηρίαση και έκρηξη από διαρροή αερίου, κίνδυνος λόγω ζεστών εξαρτημάτων.

**Προσοχή** „Υπόδειξη“ σημαίνει τεχνική οδηγία που πρέπει να τηρήσετε προκειμένου να αποφευχθούν ζημιές και δυσλειτουργίες στη συσκευή.



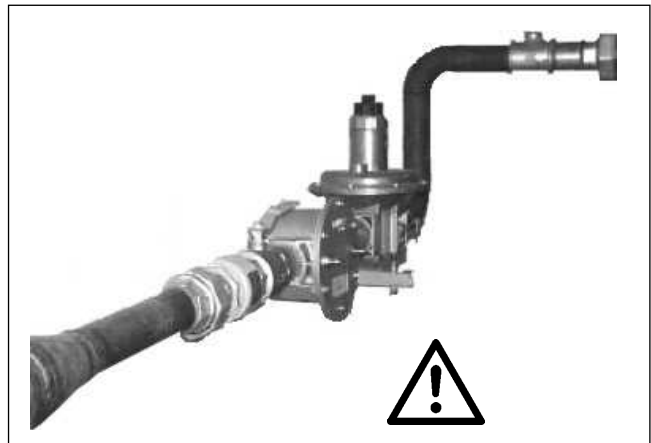
Εικόνα: Διαφορική βαλβίδα αερίου  
Κίνδυνος από ηλεκτρική τάση,  
κίνδυνος δηλητηρίασης και έκρηξης λόγω διαρροής αερίου

## 2.1 Γενικές υποδείξεις



Όλες οι εργασίες συντήρησης επιτρέπεται να πραγματοποιηθούν μόνο από ειδικευμένο τεχνικό. Η περιοδική συντήρηση καθώς και η αποκλειστική χρήση γνήσιων ανταλλακτικών Wolf παίζουν καθοριστικό ρόλο για την ομαλή λειτουργία και τη μεγάλη διάρκεια ζωής της συσκευής.

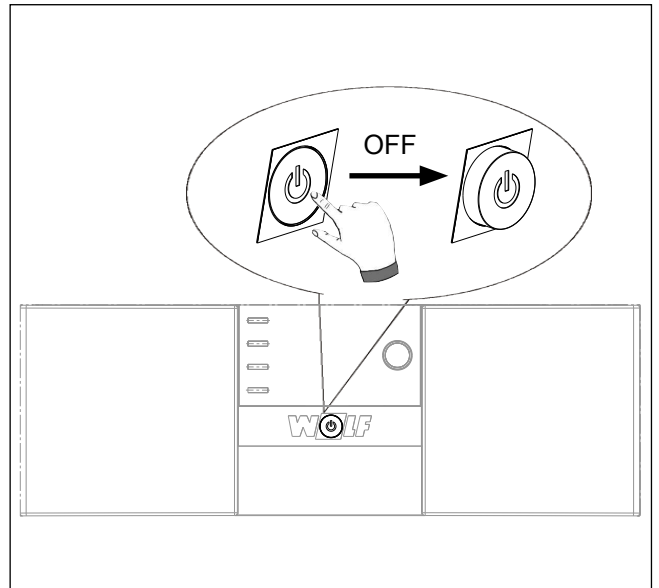
Συνιστάται συνεπώς η σύναψη σύμβασης συντήρησης με ειδικευμένη εταιρεία.



Εικόνα: Σύνδεση αερίου: Κίνδυνος δηλητηρίασης και έκρηξης λόγω διαρροής αερίου.

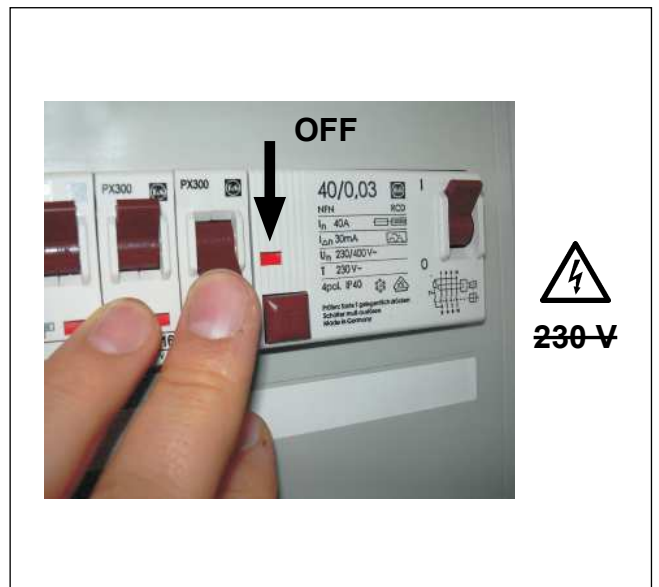
**3. Μετατροπή σε G20 ή G31****3.1 Εγκατάσταση**

- ▶ Θέστε εκτός λειτουργίας τον λέβητα με τον διακόπτη λειτουργίας.



Στις επαφές σύνδεσης της συσκευής υπάρχει ηλεκτρική τάση, ακόμα και όταν ο διακόπτης λειτουργίας είναι απενεργοποιημένος.

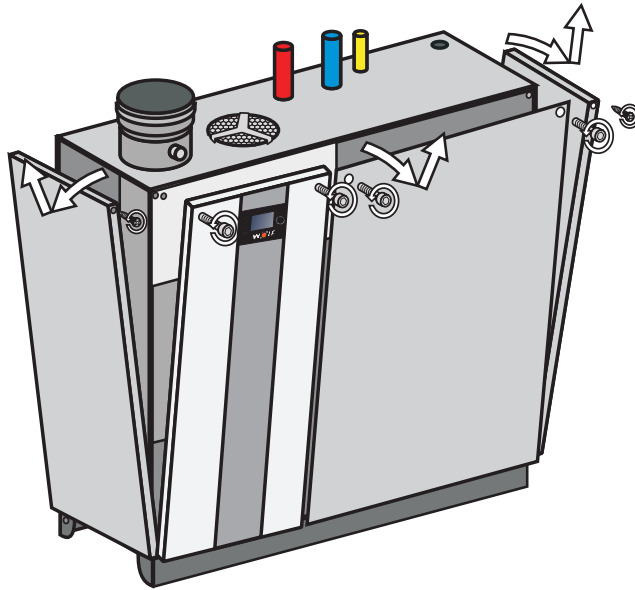
- ▶ Κάντε την εγκατάσταση να είναι χωρίς ηλεκτρική τάση γιατί υπάρχει κίνδυνος θανάτου από ηλεκτροπληξία.



Κλείστε την βάνα αερίου που τοποθετήσατε γιατί υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας ή έκρηξης.



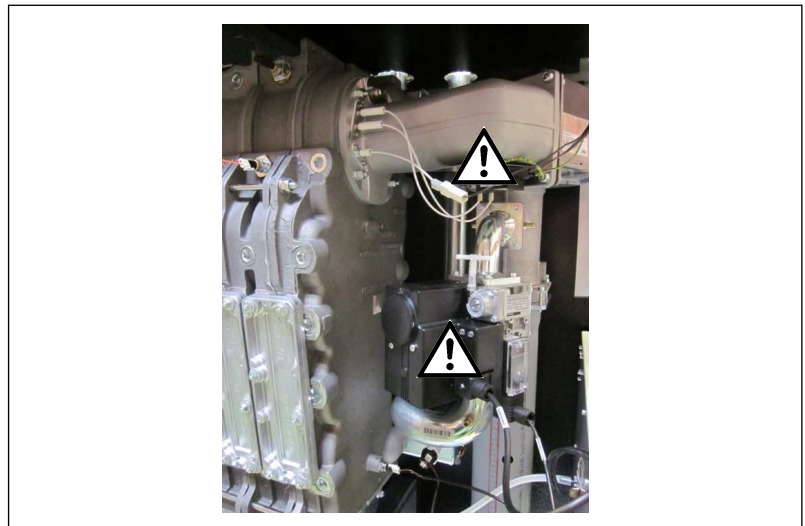
- Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα**
- ▶ Απομακρύντε τις 2 βίδες στο δεξί κάλυμμα του λέβητα
  - ▶ Στρέψτε το δεξί κάλυμμα προς τα εμπρός και απομακρύντε το προς τα πάνω.



Συναρμολογήστε πάλι με την αντίστροφη σειρά.

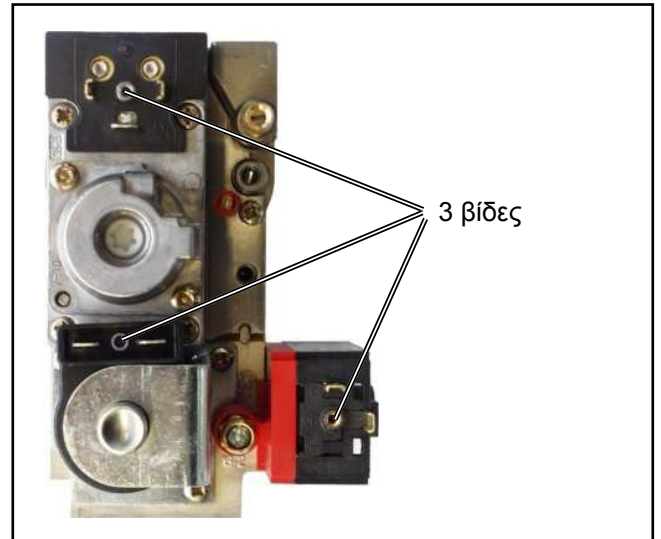
**Κίνδυνος εγκαυμάτων**

Διάφορα εξαρτήματα μπορεί να είναι πολύ ζεστά γι' αυτό αφήστε τα να κρυώσουν ή φορέστε γάντια γιατί υπάρχει κίνδυνος εγκαυμάτων.



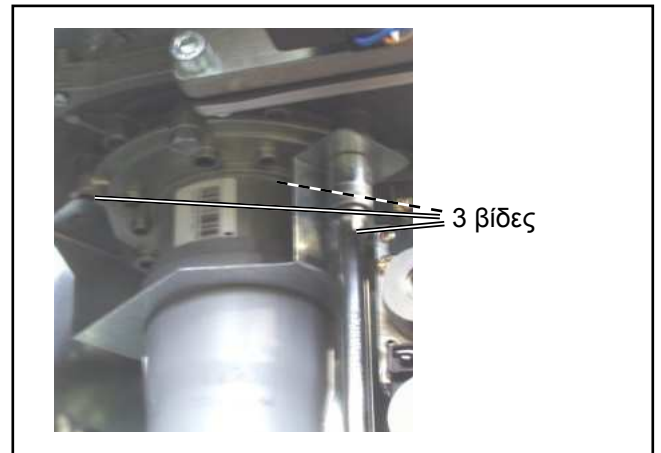
### 3.2 Αλλαγή της διαφορικής βαλβίδας αερίου και του διαφράγματος στραγγαλισμού αερίου

- ▶ Λύστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις στην διαφορική βαλβίδα αερίου (3 βίδες)

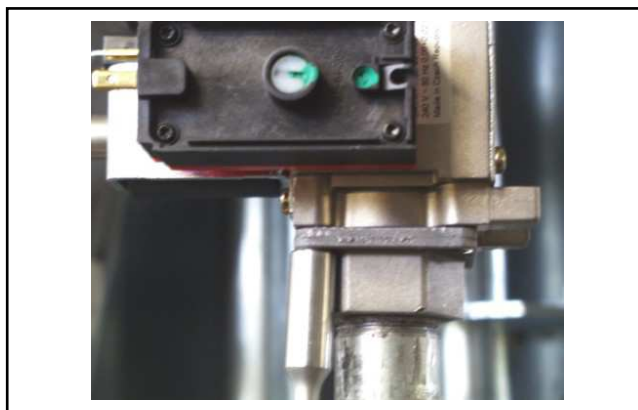


Εικόνα: Διαφορική βαλβίδα αερίου

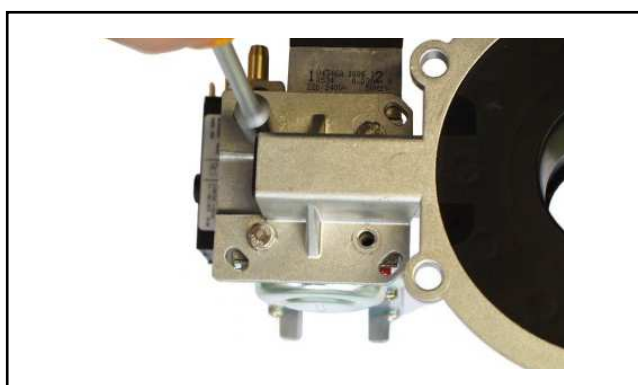
- ▶ Ξεβιδώστε την ανάμιξη με το λαμάκι στήριξης και τον αγωγό αναρρόφησης από τον ανεμιστήρα (3 βίδες)



- ▶ Ξεβιδώστε τις βίδες μεταξύ σωλήνα αερίου και διαφορικής βαλβίδας αερίου (4 βίδες)



- ▶ Ξεβιδώστε την διαφορική βαλβίδα αερίου από την ανάμιξη (4 βίδες)

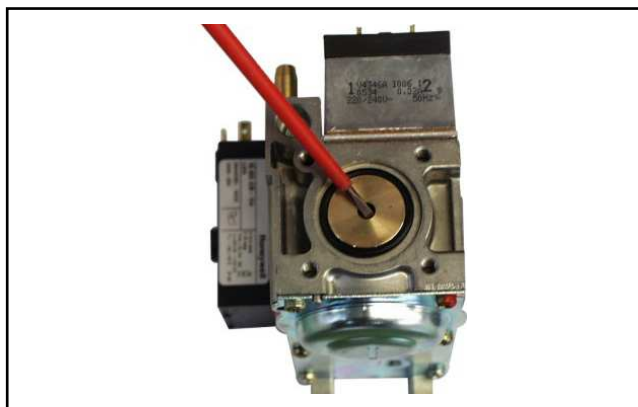


- ▶ Βγάλτε το διάφραγμα στραγγαλισμού αερίου

### Αντιστοίχιση διαφράγματος

Τύπος αερίου	Διάμετρος οπής [mm] του διαφράγματος στραγγαλισμού αερίου
Φυσικό αέριο H G20	10
Υγραέριο P G31	6,7

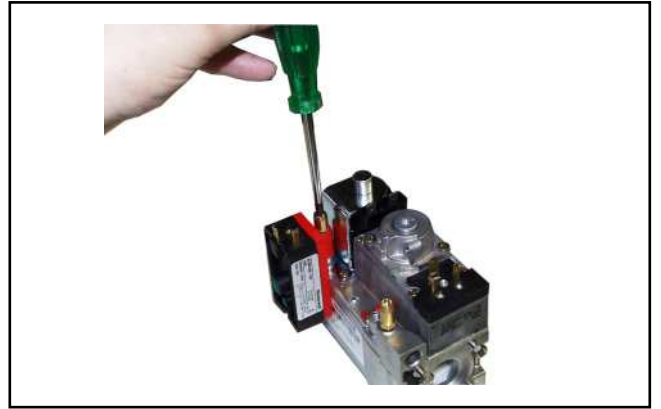
τοποθετήστε το αντίστοιχο διάφραγμα με το O-Ring 23,47 x 2,62 στην διαφορική βαλβίδα αερίου.



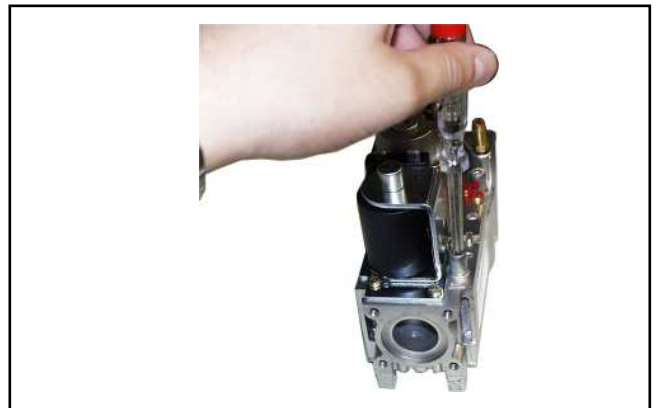


Αλλαγή της διαφορικής βαλβίδας αερίου σε μετατροπή από φυσικό αέριο σε υγραέριο ή από υγραέριο σε φυσικό αέριο

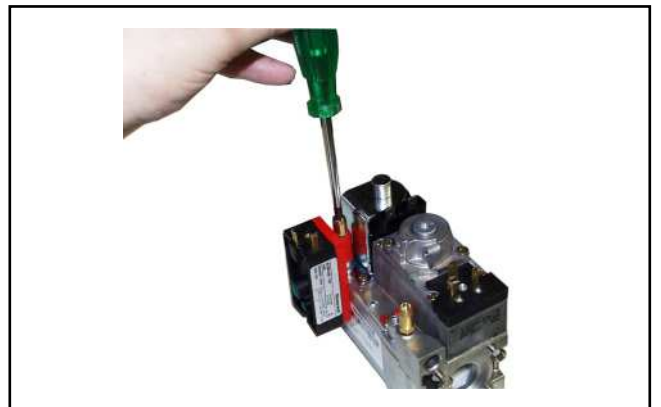
- ▶ Αποσυναρμολογήστε τον επιτηρητή πίεσης αερίου από την παλιά διαφορική βαλβίδα αερίου



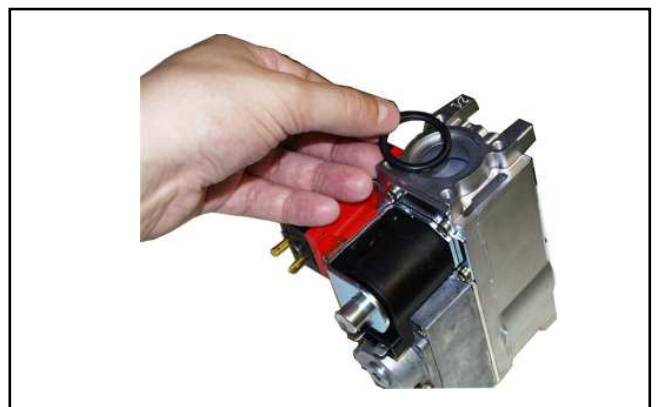
- ▶ Ξεβιδώστε στη νέα διαφορική βαλβίδα αερίου την βίδα για την πίεση σύνδεσης αερίου και απομακρύντε την



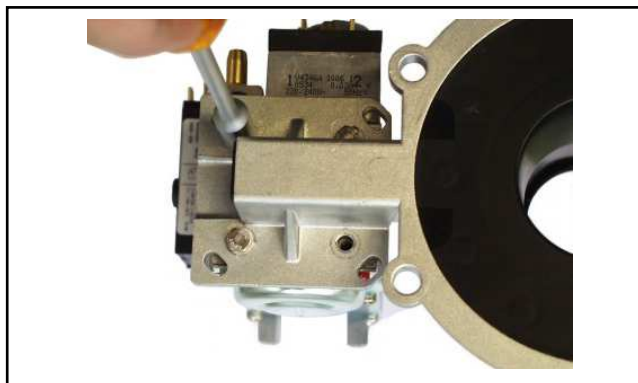
- ▶ Συναρμολογήστε τον επιτηρητή πίεσης αερίου στη νέα διαφορική βαλβίδα αερίου



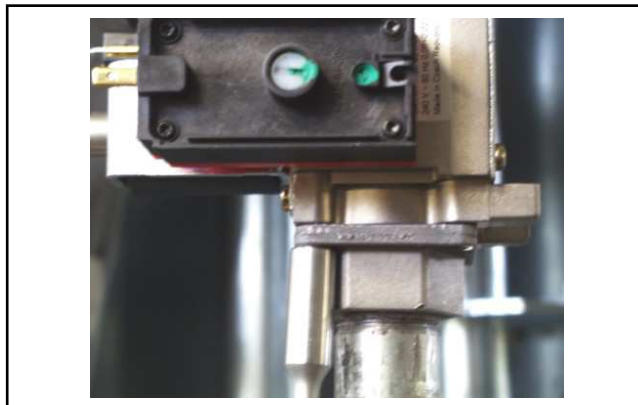
- ▶ Αλλάξτε το O-Ring 26 x 4 στην είσοδο αερίου



- ▶ Συναρμολογήστε πάλι την διαφορική βαλβίδα αερίου και την ανάμιξη



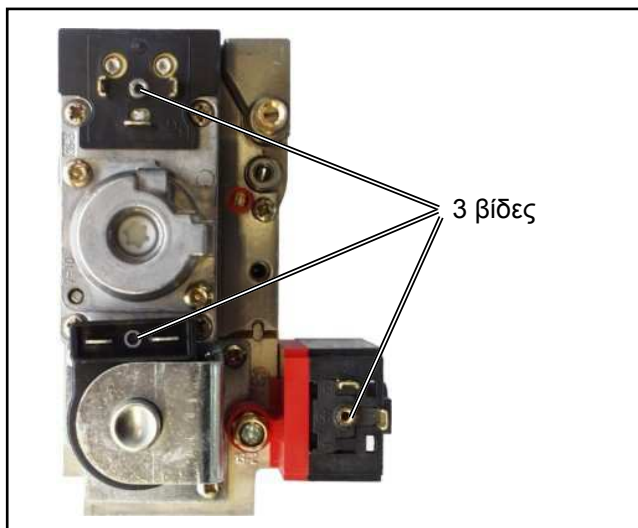
- ▶ Βιδώστε την διαφορική βαλβίδα αερίου και την ανάμιξη στο σωλήνα αερίου. Μην ξεχάσετε το O-Ring!



- ▶ Στερεώστε την ανάμιξη με το λαμάκι στήριξης και τον αγωγό αναρρόφησης στον ανεμιστήρα.



- ▶ Βιδώστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις στη διαφορική βαλβίδα αερίου.



### 4. Μετατροπή από G20 σε G31

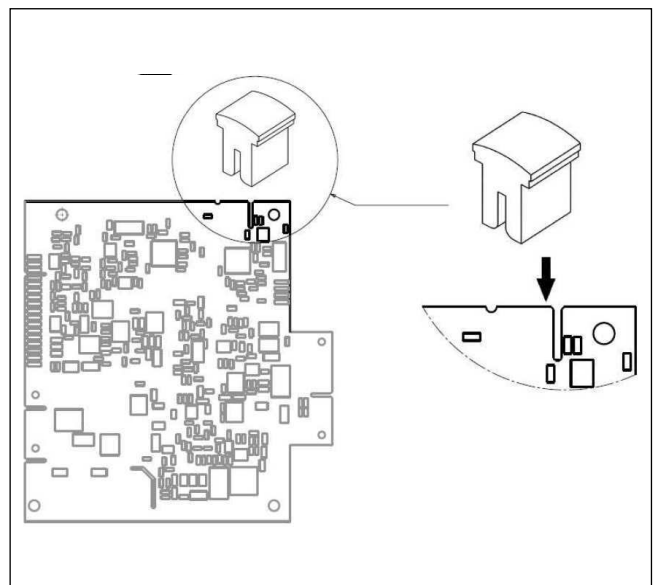
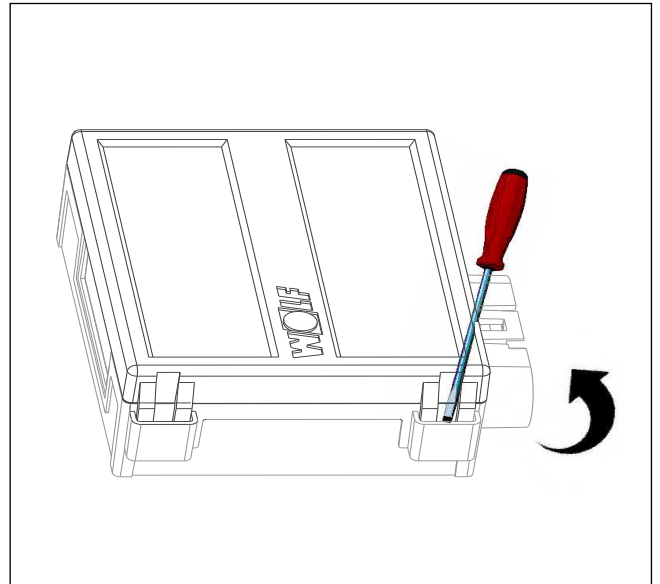
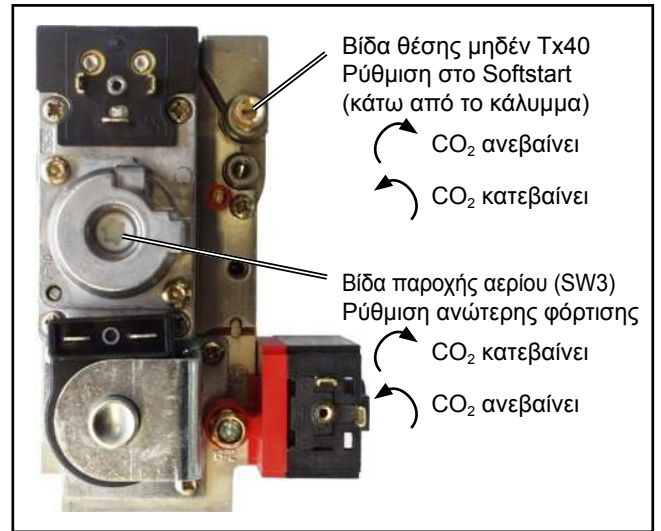
#### 4.1 Μετατροπή από G20 σε G31

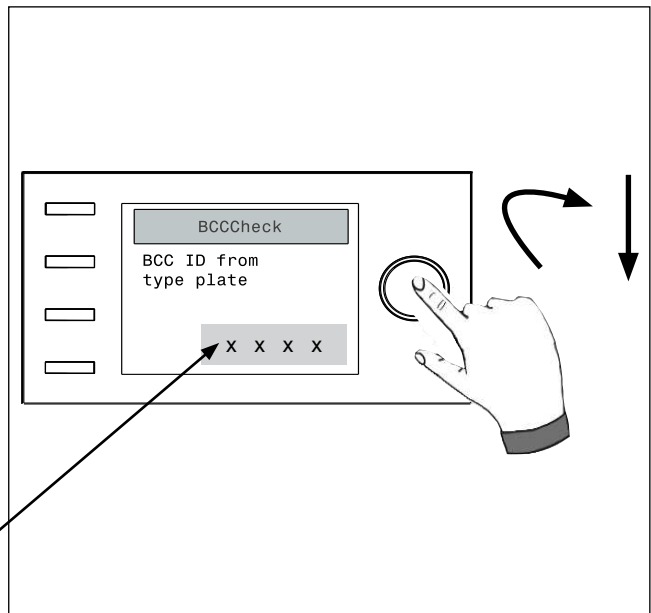
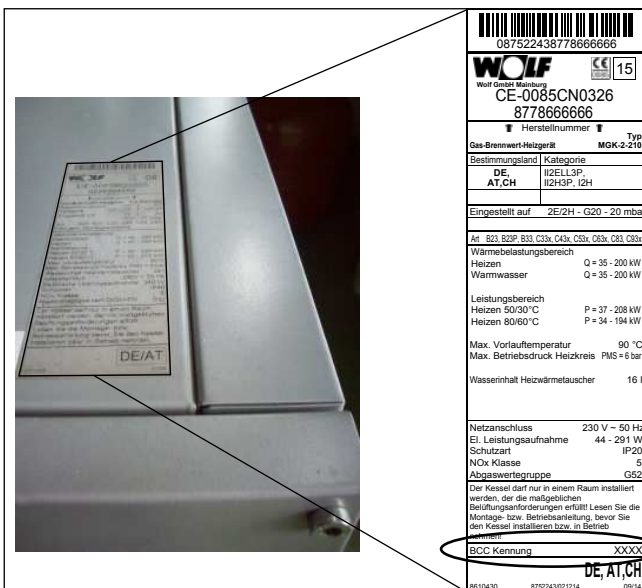
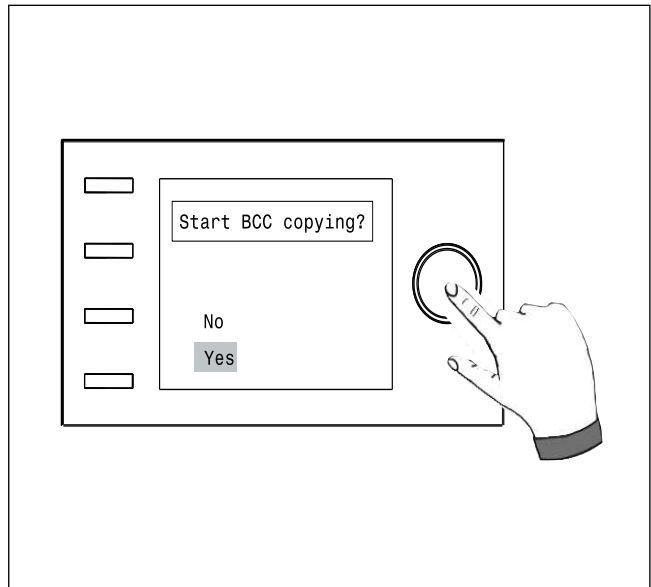
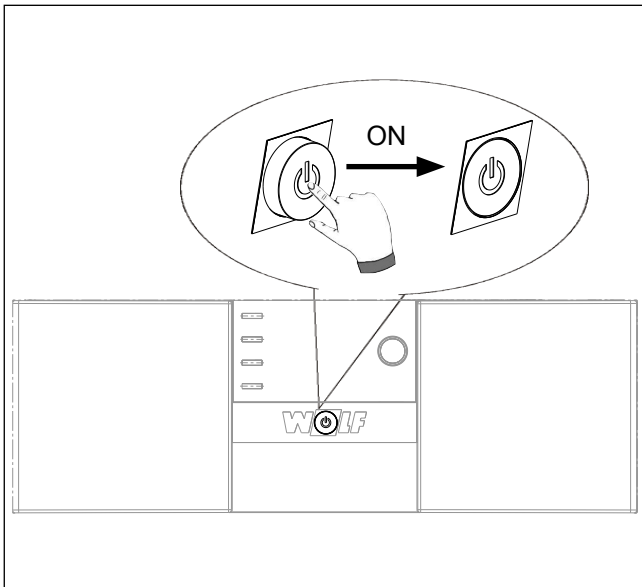
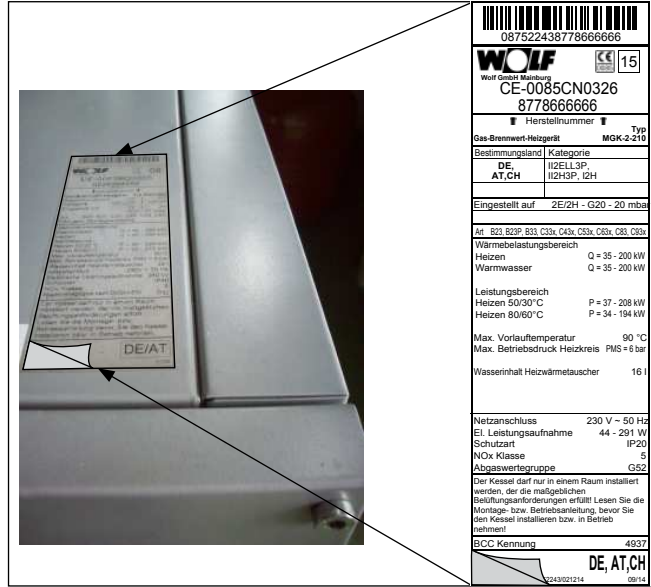
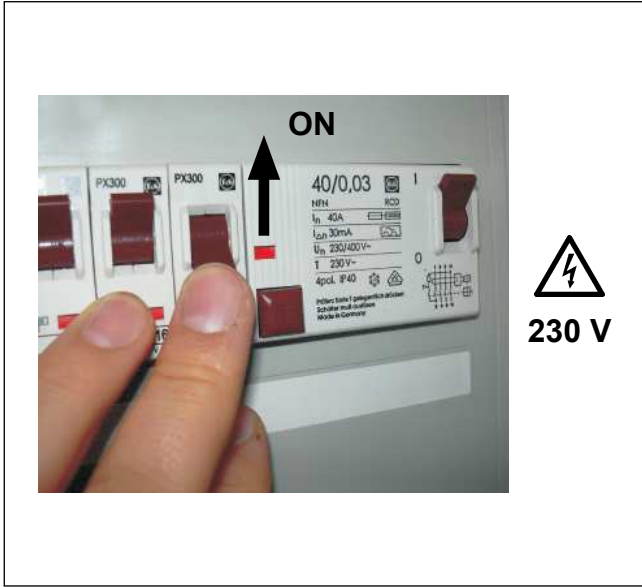
**Μόνο σε μετατροπή από φυσικό αέριο σε υγραέριο:**  
**Ελέγξτε την τιμή του CO<sub>2</sub> με συνδεδεμένο το υγραέριο έχοντας το φισ παραμέτρων για φυσικό αέριο και ενδεχομένως κάντε ρυθμίσεις:**

Συσκευή στο Softstart (κατώτερη φόρτιση):  
 CO<sub>2</sub> = 12,5% ± 0,2

Ανώτερη φόρτιση:  
 CO<sub>2</sub> = 10,5% ± 0,2

► Αλλαγή του φισ παραμέτρων.





**4.2 Ελέγξτε τις τιμές CO<sub>2</sub> και ενδεχομένως κάντε ρυθμίσεις**

Τύπος αερίου	Κατώτερη φόρτιση	Softstart	Ανώτερη φόρτιση (καπνοδοχοκαθαριστής)
Υγραέριο (G31)	27%	CO <sub>2</sub> = 11,5% ± 0,5	CO <sub>2</sub> = 11,3% ± 0,5
		CO ≤ 100ppm	CO ≤ 100ppm
Φυσικό αέριο (G20)	22%	CO <sub>2</sub> = 9,1% ± 0,5	CO <sub>2</sub> = 9,3% ± 0,5
		CO ≤ 100ppm	CO ≤ 100ppm





