

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

Σετ μετατροπής κωδ. είδους 87 52 485 από G20 σε G31		
α/α	Υλικό	Τεμ.
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

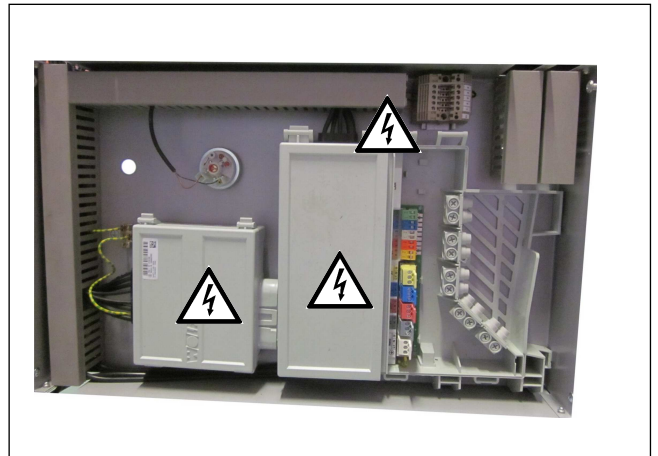
Σετ μετατροπής κωδ. είδους 87 52 484 από G31 σε G20		
α/α	Υλικό	Τεμ.
1	Διάφραγμα στραγγαλισμού 1000 για φυσικό αέριο G20	1
2	Πινακίδα τύπου του σετ μετατροπής	1
3	Οδηγίες συναρμολόγησης	1
4	Στεγανοποιητικό στην έξοδο της διαφορικής βαλβίδας αερίου O-Ring 23,47 x 2,62	1
5	Στεγανοποιητικό στην είσοδο της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



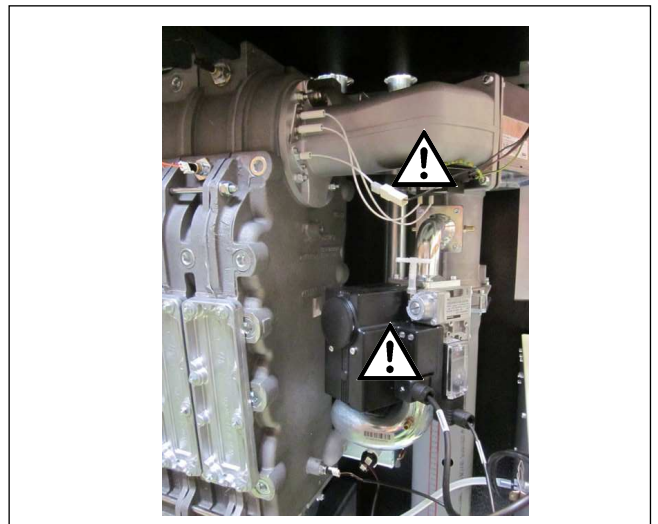
Εικόνα: Κιβώτιο ελέγχου:
Κίνδυνος λόγω ηλεκτρικής τάσης



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: 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.



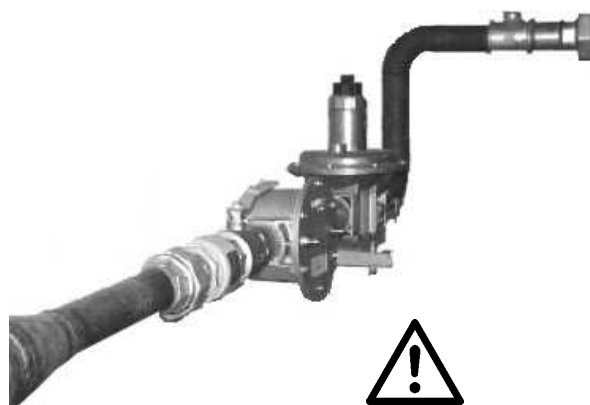
Εικόνα: Διαφορική βαλβίδα αερίου
Κίνδυνος από ηλεκτρική τάση,
κίνδυνος δηλητηρίασης και έκρηξης λόγω διαρροής
αερίου

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.

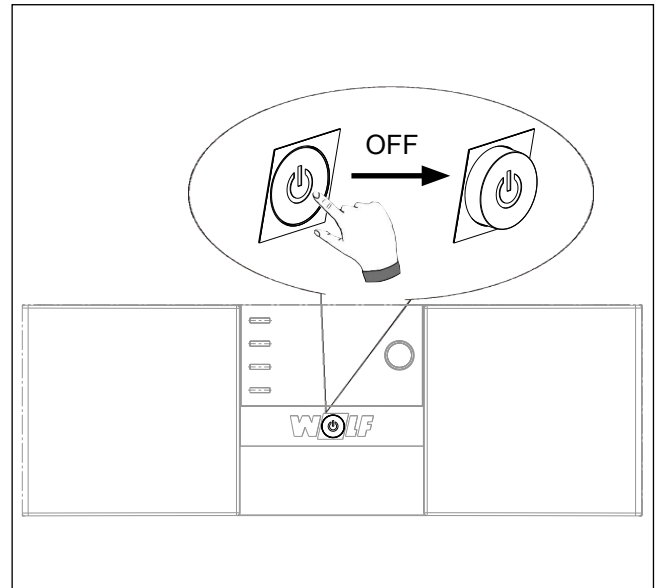


Εικόνα: Σύνδεση αερίου: Κίνδυνος δηλητηρίασης και
έκρηξης λόγω διαρροής αερίου.

3. Μετατροπή σε G20 ή G31

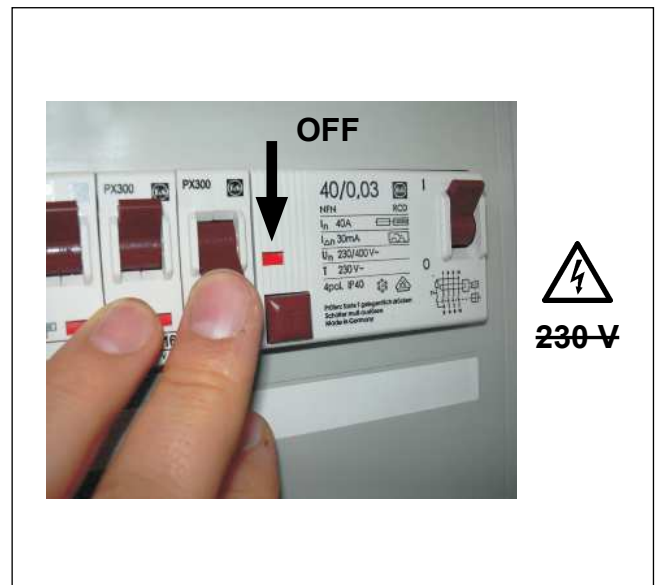
3.1 Εγκατάσταση

- 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.

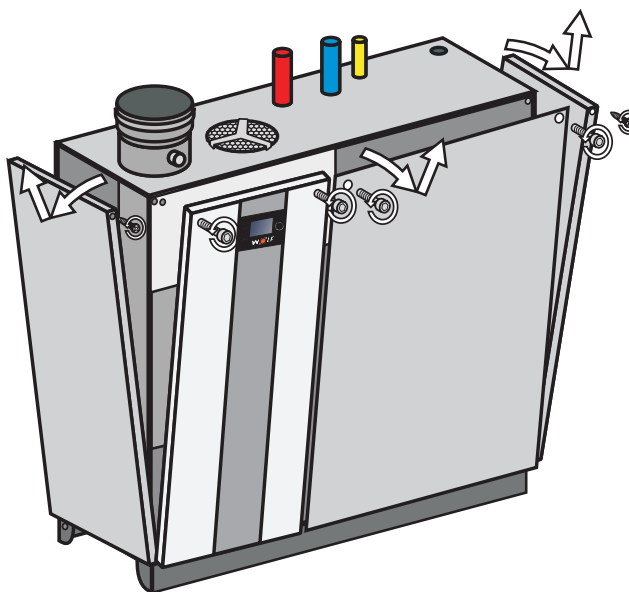


Κλείστε την βάνα αερίου που τοποθετήσατε γιατί υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας ή έκρηξης.



Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα

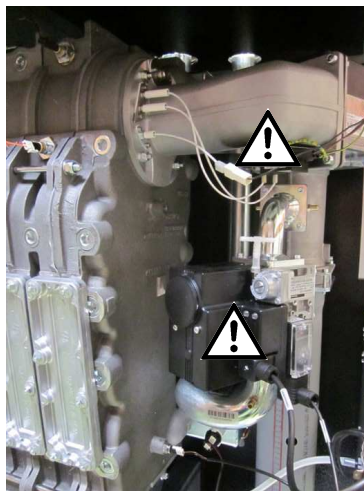
- ▶ Απομακρύντε τις 2 βίδες στο δεξί κάλυμμα του λέβητα
- ▶ Στρέψτε το δεξί κάλυμμα προς τα εμπρός και απομακρύντε το προς τα πάνω.



Συναρμολογήστε πάλι με την αντίστροφη σειρά.

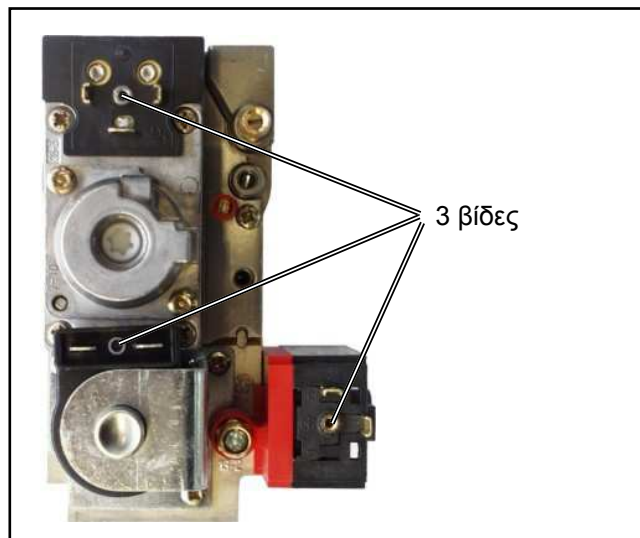
Κίνδυνος εγκαυμάτων

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



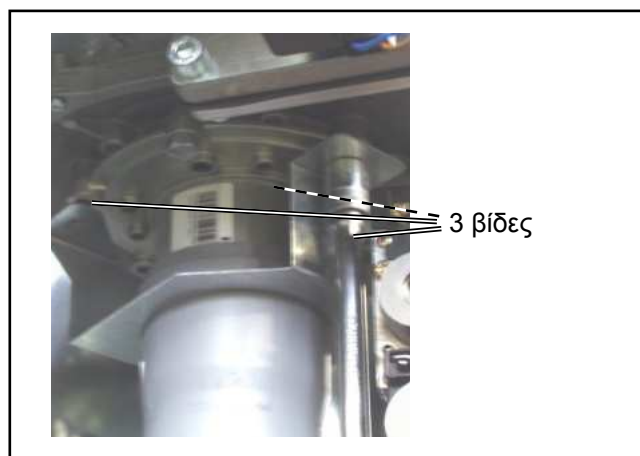
3.2 Αλλαγή της διαφορικής βαλβίδας αερίου και του διαφράγματος στραγγαλισμού αερίου

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

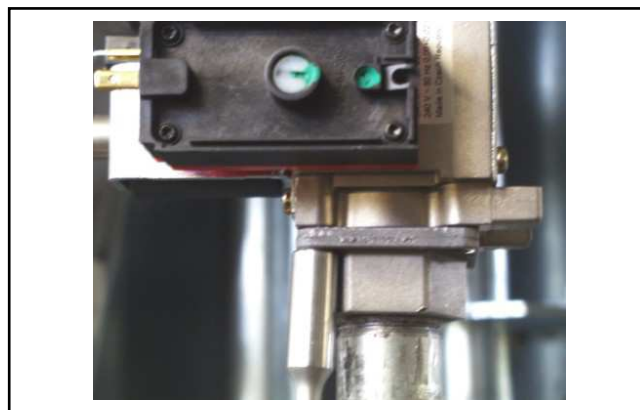


Εικόνα: Διαφορική βαλβίδα αερίου

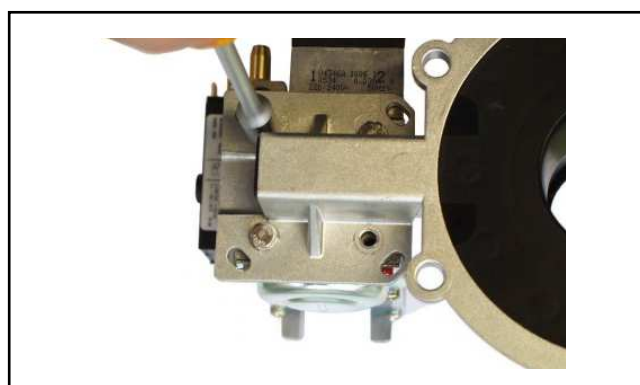
- ▶ Ξεβιδώστε την ανάμιξη με το λαμάκι στήριξης και τον αγωγό αναρρόφησης από τον ανεμιστήρα (3 βίδες)



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



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

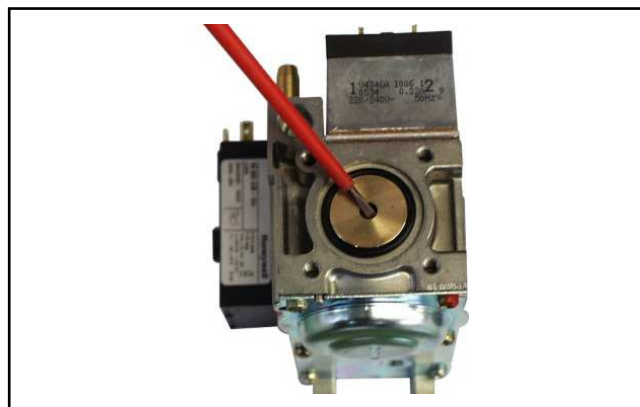


- Βγάλτε το διάφραγμα στραγγαλισμού αερίου

Αντιστοίχιση διαφράγματος

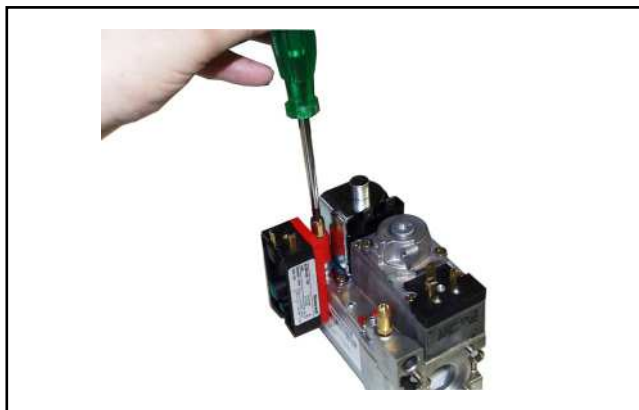
Τύπος αερίου	Διάμετρος οπής [mm] του διαφράγματος στραγγαλισμού αερίου
Φυσικό αέριο H G20	10
Υγραέριο P G31	6,7

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



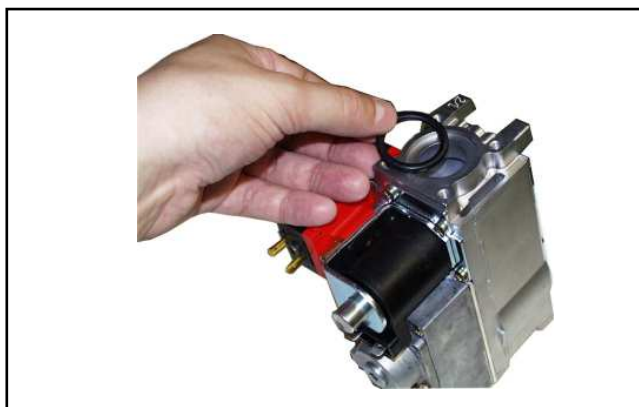
- ▶ Ξεβιδώστε στη νέα διαφορική βαλβίδα αερίου την βίδα για την πίεση σύνδεσης αερίου και απομακρύντε την



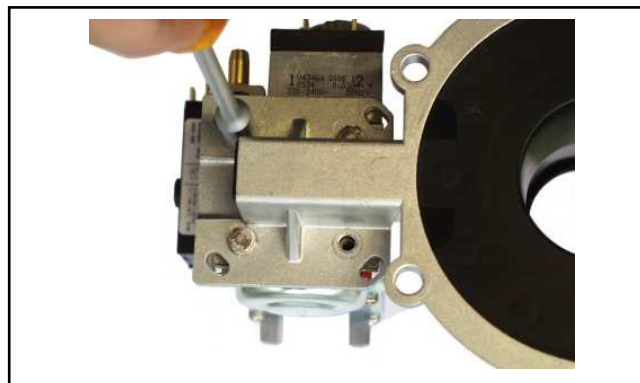
- ▶ Συναρμολογήστε τον επιτηρητή πίεσης αερίου στη νέα διαφορική βαλβίδα αερίου



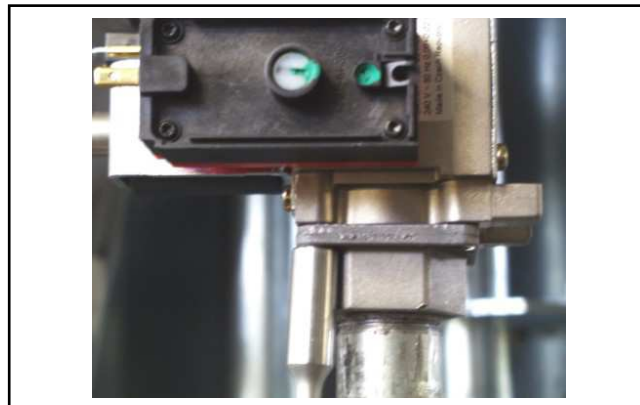
- ▶ Αλλάξτε το O-Ring 26 x 4 στην είσοδο αερίου



- Συναρμολογήστε πάλι την διαφορική βαλβίδα αερίου και την ανάμιξη



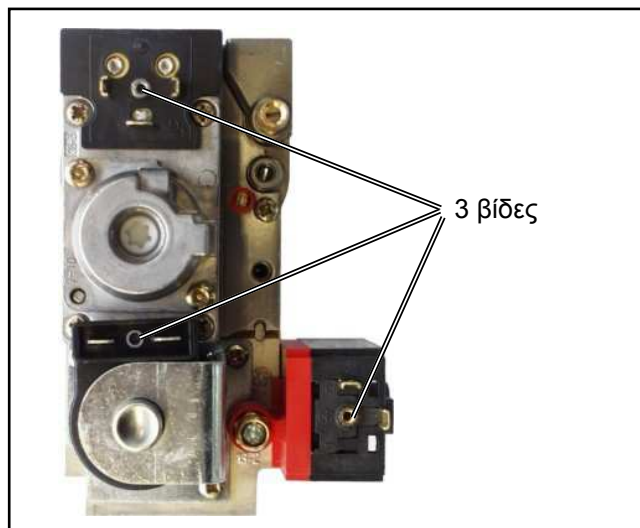
- Βιδώστε την διαφορική βαλβίδα αερίου και την ανάμιξη στο σωλήνα αερίου. Μην ξεχάσετε το O-Ring!



- 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

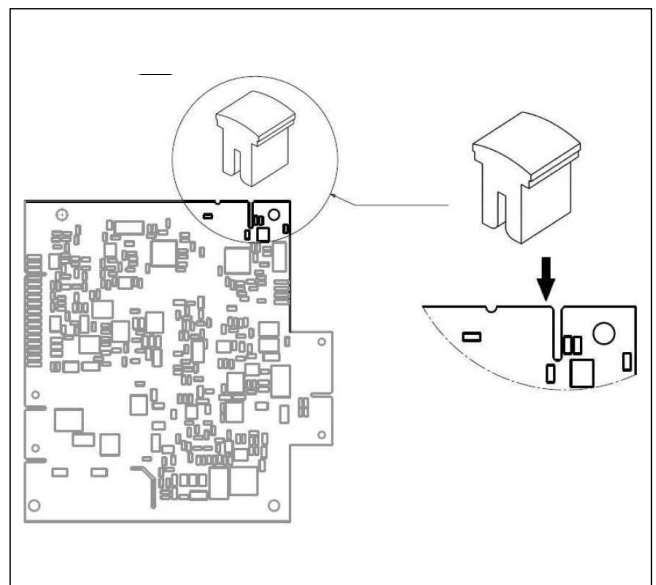
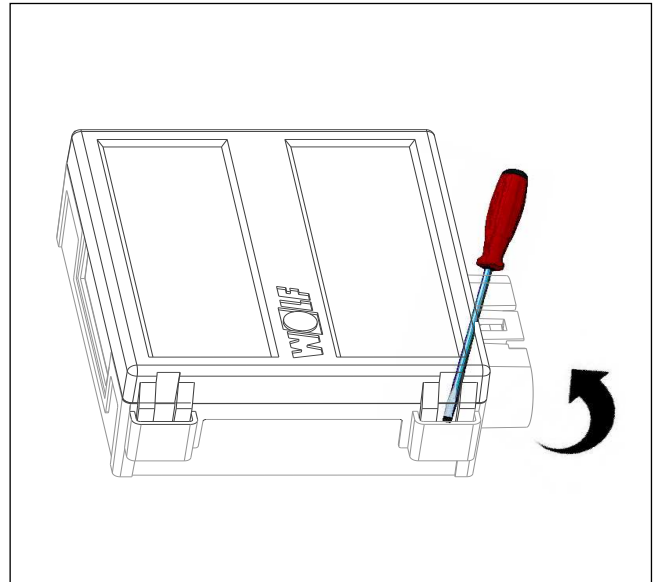
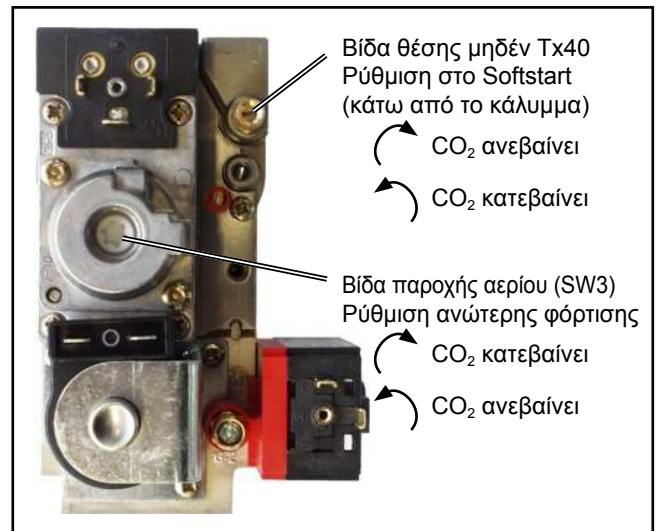
4.1 Μετατροπή από G20 σε G31

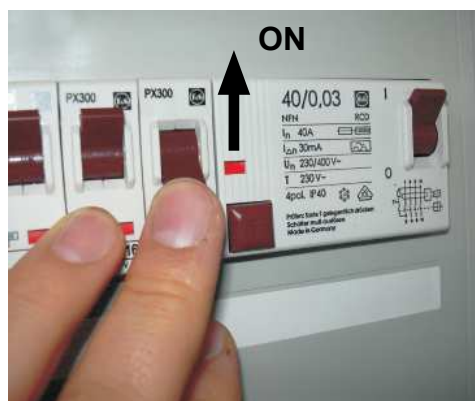
Μόνο σε μετατροπή από φυσικό αέριο σε υγραέριο:
Ελέγξτε την τιμή του CO₂ με συνδεδεμένο το υγραέριο έχοντας το φως παραμέτρων για φυσικό αέριο και ενδεχομένως κάντε ρυθμίσεις:

Συσκευή στο Softstart (κατώτερη φόρτιση):
CO₂ = 12,5% ± 0,2

Ανώτερη φόρτιση:
CO₂ = 10,5% ± 0,2

► Αλλαγή του φως παραμέτρων.

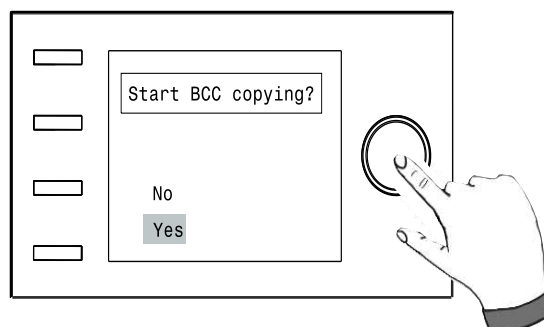
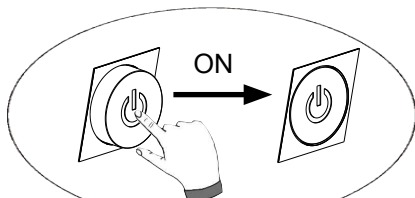




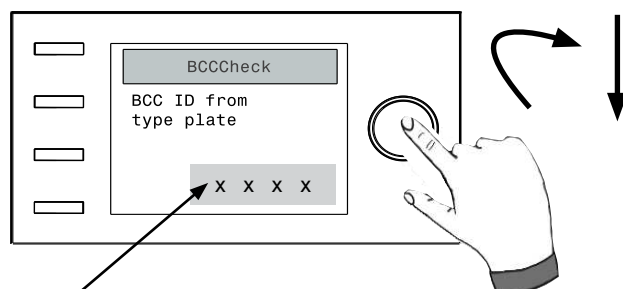
230 V



087522438778666666	
WOLF Wolf GmbH Meiburg	
CE-0085CN0326 8778666666	
Herstellernummer	Typ
Gas-Brennwert-Heizgerät	MGK-2-210
Bestimmungsland	Kategorie
DE, AT, CH	II/2H3P, I2H
Eingestellt auf	2E/2H - G20 - 20 mba
At: B21, B22P, B23, C23x, C43x, C53x, C63, C83	
Wärmebelastungsbereich	Q = 35 - 200 kW
Heizen	Q = 35 - 200 kW
Warmwasser	Q = 35 - 200 kW
Leistungsbereich	P = 37 - 208 kW
Heizen 50/30°C	P = 34 - 194 kW
Heizen 80/60°C	
Max. Vorlauftemperatur	90 °C
Max. Betriebsdruck Heizkreis	PMS = 6 bar
Wasserinhalt Heizwärmetauscher	16 l
Netzanschluss	230 V ~ 50 Hz
El. Leistungsaufnahme	44 - 291 W
Schutzart	IP20
NOx Klasse	5
Abgaswertegruppe	G52
Der Kessel darf nur in einem Raum installiert werden, der die maßgeblichen Belüftungsvorgaben erfüllt. Lesen Sie die Montage- bzw. Betriebsanleitung, bevor Sie den Kessel installieren bzw. in Betrieb nehmen!	
BCC Kennung	4937
DE, AT, CH	
8610430 875224321214 09/14	



087522438778666666	
WOLF Wolf GmbH Meiburg	
CE-0085CN0326 8778666666	
Herstellernummer	Typ
Gas-Brennwert-Heizgerät	MGK-2-210
Bestimmungsland	Kategorie
DE, AT, CH	II/2H3P, I2H
Eingestellt auf	2E/2H - G20 - 20 mba
At: B21, B22P, B23, C23x, C43x, C53x, C63, C83	
Wärmebelastungsbereich	Q = 35 - 200 kW
Heizen	Q = 35 - 200 kW
Warmwasser	Q = 35 - 200 kW
Leistungsbereich	P = 37 - 208 kW
Heizen 50/30°C	P = 34 - 194 kW
Heizen 80/60°C	
Max. Vorlauftemperatur	90 °C
Max. Betriebsdruck Heizkreis	PMS = 6 bar
Wasserinhalt Heizwärmetauscher	16 l
Netzanschluss	230 V ~ 50 Hz
El. Leistungsaufnahme	44 - 291 W
Schutzart	IP20
NOx Klasse	5
Abgaswertegruppe	G52
Der Kessel darf nur in einem Raum installiert werden, der die maßgeblichen Belüftungsvorgaben erfüllt. Lesen Sie die Montage- bzw. Betriebsanleitung, bevor Sie den Kessel installieren bzw. in Betrieb nehmen!	
BCC Kennung	XXXX
DE, AT, CH	
8610430 875224321214 09/14	



4.2 Ελέγξτε τις τιμές CO₂ και ενδεχομένως κάντε ρυθμίσεις

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

