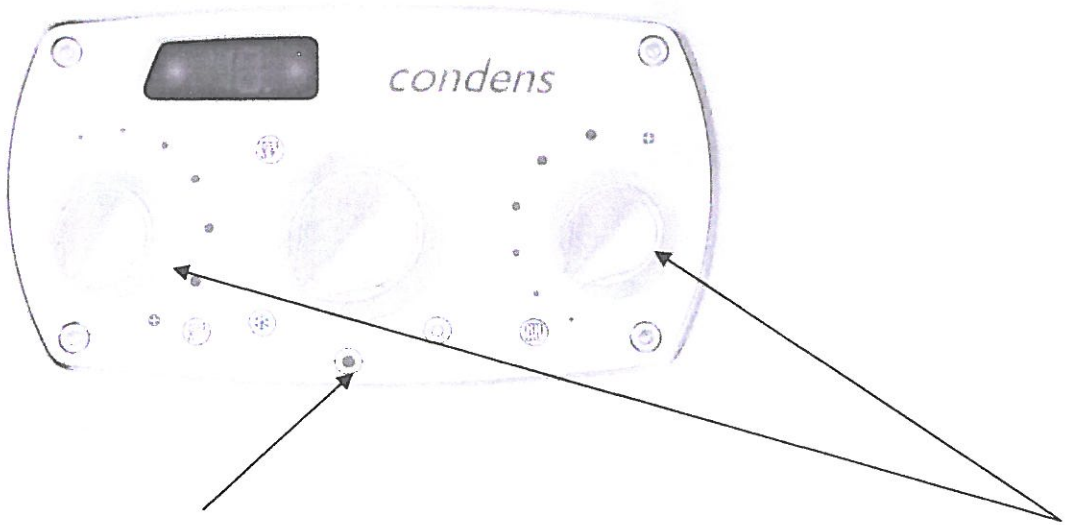
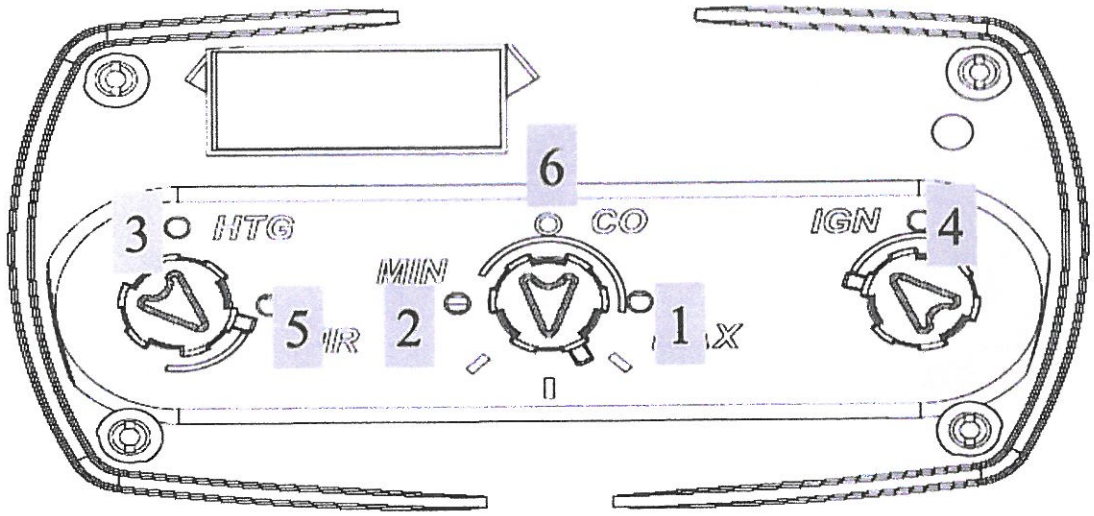
Ρυθμίσεις Residence Condens



1. Τοποθετούμε τον κεντρικό διακόπτη στην θέση «0» RESET και τα δυο ποτενσιόμετρα επιλογής θερμοκρασίας θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης στο σύμβολο «+».
2. Ξεβιδώνουμε τις 4 βίδες allen και αφαιρούμε την πρόσοψη του πίνακα οργάνων.

Με ένα κατσαβίδι για κλεμενς πιέζουμε ελαφρά το button που βρίσκεται στην εσοχή **6** και στο display ανάβει η ένδειξη **CO**. Ο λέβητας θα ανάψει και ξεκινήσουμε την διαδικασία ρύθμισης.



Για παράδειγμα στο <u>Residence 35 KIS ρυθμίζουμε το ποτενσιόμετρο 1 στην τιμή 5,9 για λειτουργία με Φ.Α.</u> όπως φαίνεται και στον παρακάτω πίνακα.

	Maximum fan rpm		
	Natural gas (G20)	LPG propane (G31)	
25 KIS	5600	5600	rpm
35 KIS	5900	5900	rpm
20 IS	6100	6100	rpm

Το ποτενσιόμετρο 2 στην τιμή 1,7.

	Minimum fan rpm		
	Natural gas (G20)	LPG propane (G31)	
25 KIS	1700	1700	rpm
35 KIS	1400	1400	rpm
20 IS	1300	1300	rpm

Το ποτενσιόμετρο 3 το ρυθμίζουμε αρχικά 5,9 και με την βοήθεια του αναλυτή καυσαερίων παίρνουμε τις τιμές των προϊόντων της καύσης.

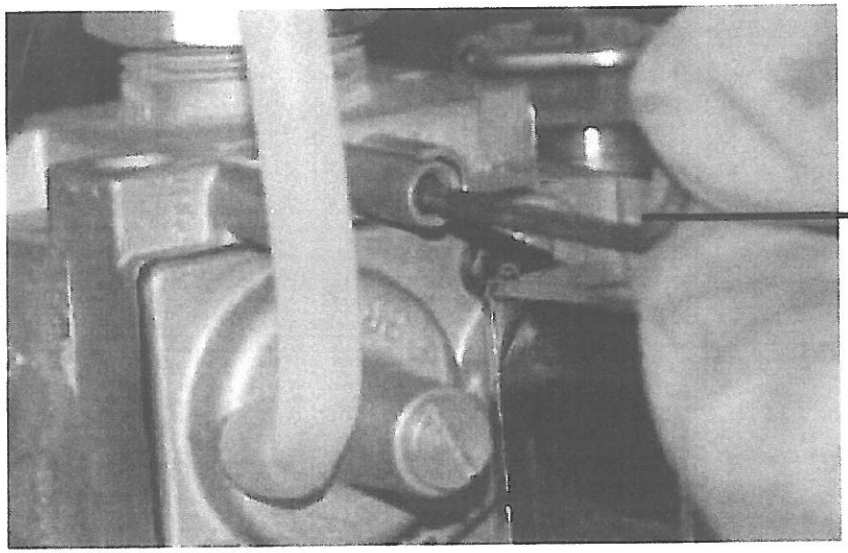
Η ανάλυση των καυσαερίων θα πρέπει να μας δίνει τα παρακάτω αποτελέσματα:

	CO_2 max		
	Natural gas (G20)	LPG propane (G31)	
25 KIS	9.00	10.00	%
35 KIS	9.00	10.00	%
20 IS	9.00	10.00	%

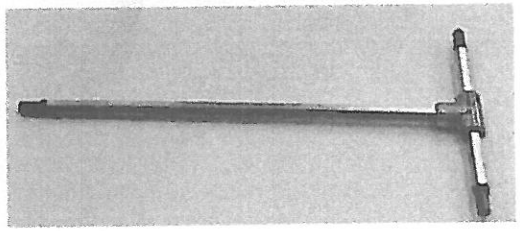
αλλιώς ρυθμίζουμε το μέγιστο της βαλβίδα του αερίου όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.

Gas valve SIT 848

Με κλειδί Allen 2,5mm επεμβαίνουμε στην ρύθμιση πίεσης για το μέγιστο φορτίο και αριστερόστροφα αυξάνουμε την ποσότητα του αερίου και δεξιόστροφα την μειώνουμε έως ότου επιτύχουμε τις τιμές του CO2 που αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα.



2.5 mm κλειδί Allen

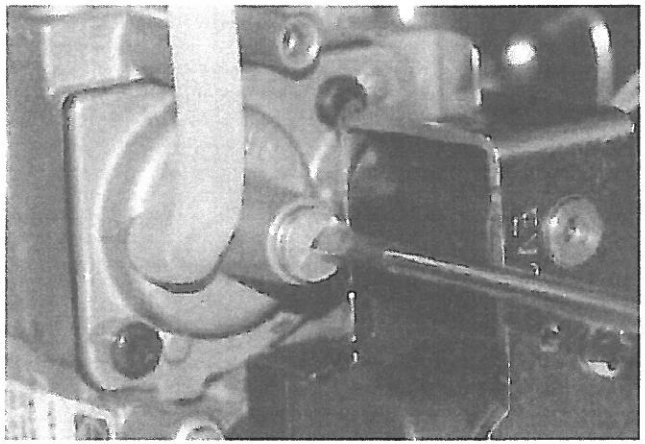


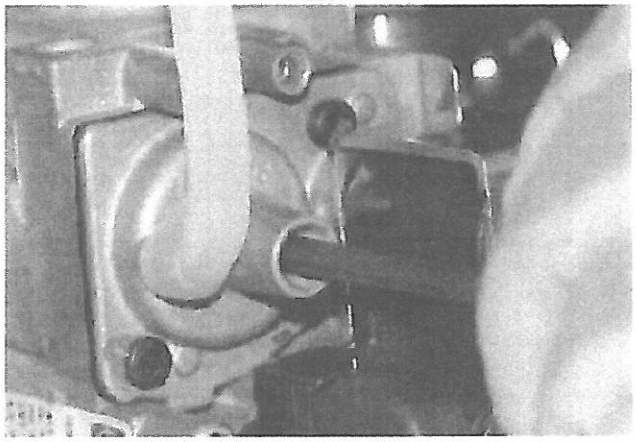
Έπειτα ρυθμίζουμε το ποτενσιόμετρο 3 στην τιμή 1,4 και με τον αναλυτή παίρνουμε τις τιμές των προϊόντων της καύσης.

Η ανάλυση των καυσαερίων θα πρέπει να μας δίνει τα παρακάτω αποτελέσματα:

	CO_2 min		
	Natural gas (G20)	LPG propane (G31)	
25 KIS	9,50	10,00	%
35 KIS	9,50	10,00	%
20 IS	9,50	10,00	%

αλλιώς ρυθμίζουμε το ελάχιστο της βαλβίδα του αερίου όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα.



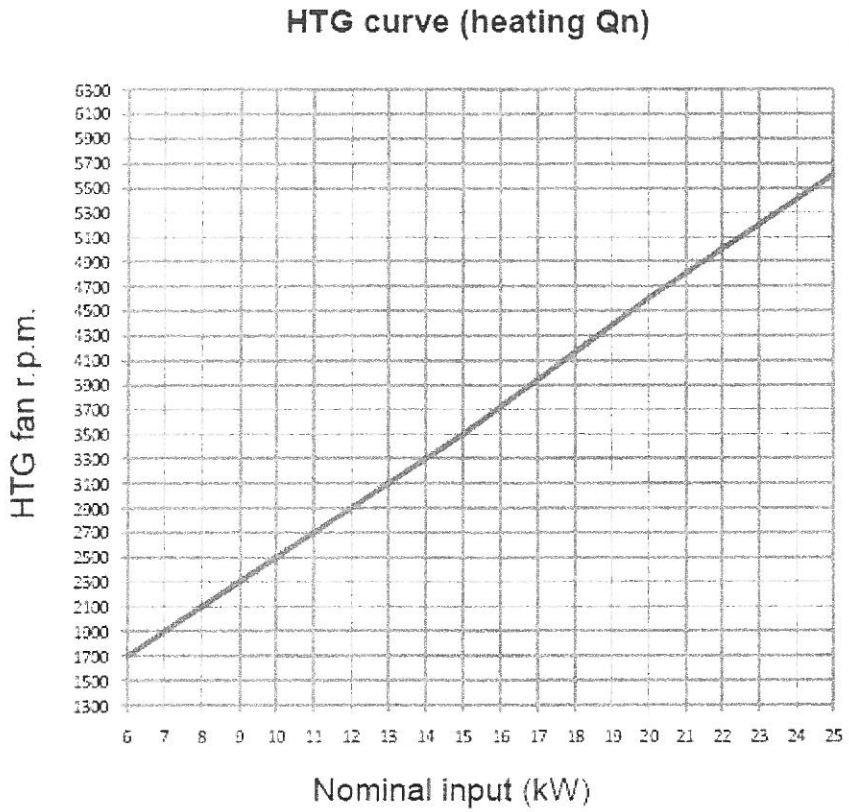


Αφού ξεβιδώσουμε την τάπα επεμβαίνουμε με κλειδί allen 4mm και δεξιόστροφα αυξάνουμε την ποσότητα του αερίου και αριστερόστροφα την μειώνουμε έως ότου επιτύχουμε τις τιμές του CO2 που αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα.

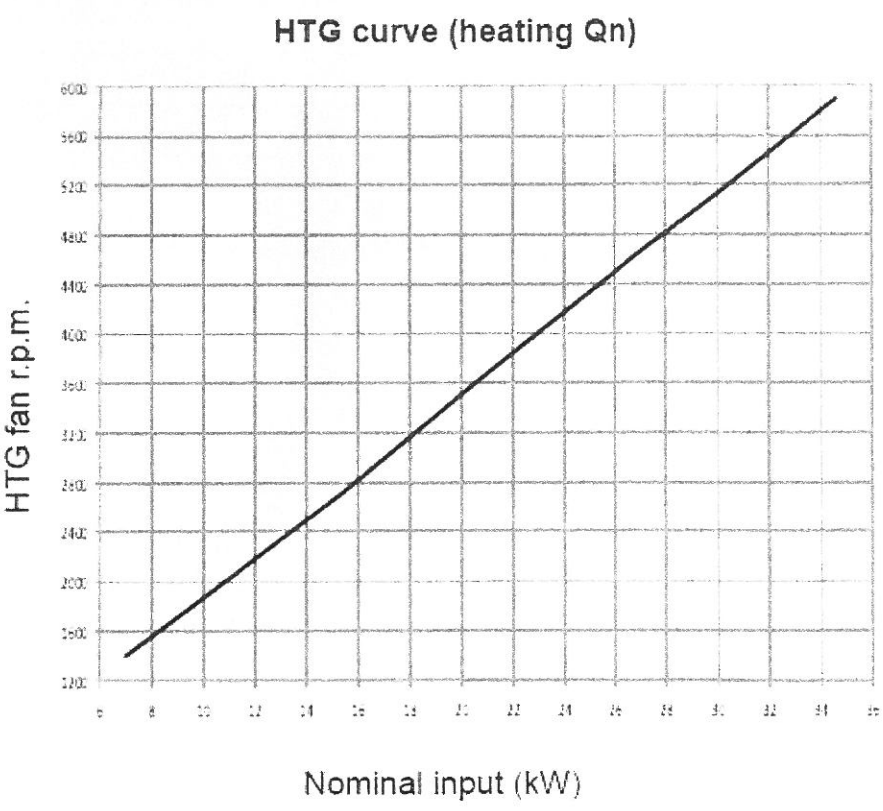
Αφού ολοκληρώσουμε τις ρυθμίσεις του CO2 επιλέγω την ισχύ που θέλω να λειτουργεί ο λέβητας στην θέρμανση όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα

Ρυθμίσεις λέβητα

Θερμικό φορτίο και αντιστοιχία τιμής ρύθμισης ποτενσιόμετρου 3



25Kw



35Kw

Τέλος το ποτενσιόμετρο 4 το ρυθμίζουμε στην τιμή στην τιμή 3,7.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΑΡΓΗΣ ΕΝΑΥΣΗΣ	Φ.Α. (G20)	ΥΓΡΑΕΡΙΟ (ΠΡΟΠΑΝΙΟ G31)	
25 KIS	3.4	3.4	g/min
35 KIS	3.7	3.7	g/min

Επανατοποθετούμε το καπάκι των χειριστηρίων του πίνακα ελέγχου και θέτουμε το λέβητα κανονικά σε λειτουργία.