



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΣΕΙΡΑΣ :

G 0S (2001)
G 1S - G 1F (2001)
G 2S - G 2F (MAXI)
G X3S - G X3F
G X4S - G X4F
G X5S

ΣΗΜ.: Σειρά S έκδοση standard
Σειρά F για φούρνους



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΤΥΠΟΣ: G0...-G1...-G2...
GX3...-GX4...-GX5...

070044_1B

00.01

Τεχνικά χαρακτηριστικά - τύπος G 0-1-2	01
Τεχνικά χαρακτηριστικά - τύπος . G X3-X4-X5	02
Σχέδιο εγκατάστασης καυστήρα - τύπος . G 0-1-2-X3-X4	03
Σχέδιο εγκατάστασης καυστήρα - τύπος . G X5	04
Σχέδιο τοποθέτησης ηλεκτροδίων	05
Πίνακας ρυθμίσεων - τύπος . G 0	06
Πίνακας ρυθμίσεων - τύπος . G 1	07
Πίνακας ρυθμίσεων - τύπος . G 2 MAXI	08
Πίνακας ρυθμίσεων - τύπος . G X3	09
Πίνακας ρυθμίσεων - τύπος . G X4	10
Πίνακας ρυθμίσεων - τύπος . G X5	11
Έλεγχος καύσης	12
Δυσλειτουργίες - αντιμετώπιση	13

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

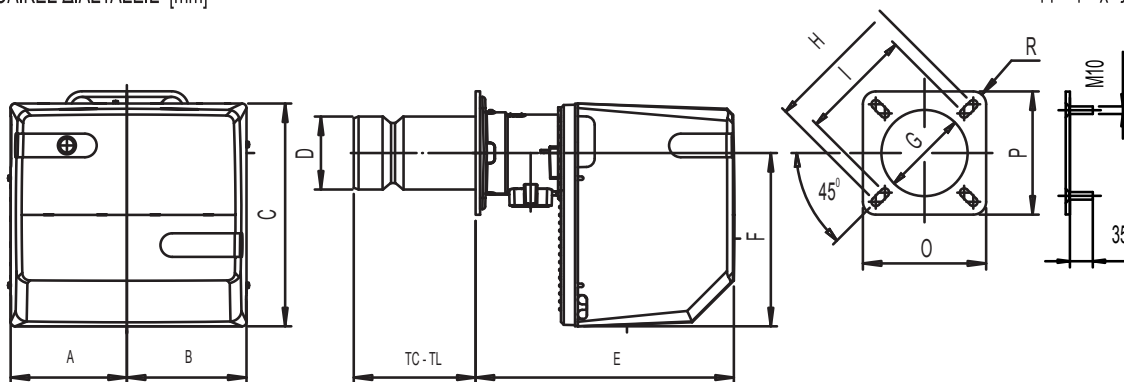
ΤΥΠΟΣ		GX3S GX3F	GX4S GX4F	GX5S GX5F
Παροχή min-max *	[kg/h]	7-15	10-20	12-30
Θερμική ισχύς min-max *	[Mcal/h]	71-153	102-204	122-306
Θερμική ισχύς min-max *	[kW]	83-178	118-236	142-355
Καύσιμο : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ 1,5°E στους 20° C = 6,2 cSt = 35 δευτ/τα Redwood N° 1				
Μονοβάθμια διακοπτόμενη λειτουργία (τουλάχιστον 1 διακοπή κάθε 24 ώρες)				
Επιτρεπόμενες κλιματικές συνθήκες λειτουργίας / αποθήκευσης : -15...+40° C / -20...+70° C , σχετική υγρασία max. 80%				
Μέγιστη θερμοκρασία αέρα καύσης	[°C]	60	60	60
Ονομαστική απορροφούμενη ισχύς	[W]	220	250	600
Ισχύς κινητήρα ανεμιστήρα	[W]	150	200	450
Ονομαστική απορροφούμενη ισχύς	[A]	1	1.1	2.7
Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος:		1/N~230V-50Hz	1/N~230V-50Hz	1/N~230V-50Hz
Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας:		IP40	IP40	IP40
Θόρυβος ** min-max	[dB(A)]	66-66	67-68	71-72
Βάρος ***	[kg]	14	14	25

* Κλιματικές συνθήκες: θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C - Βαρομετρική πίεση 1013 mbar - Υψόμετρο : επιφάνεια θαλάσσης

** Ηχητική πίεση διαπιστωμένη σε εργαστήριο δοκιμών καύσης με τον καυστήρα σε λειτουργία με λέβητα και σε απόσταση 1 μέτρου (UNI EN ISO 3746).

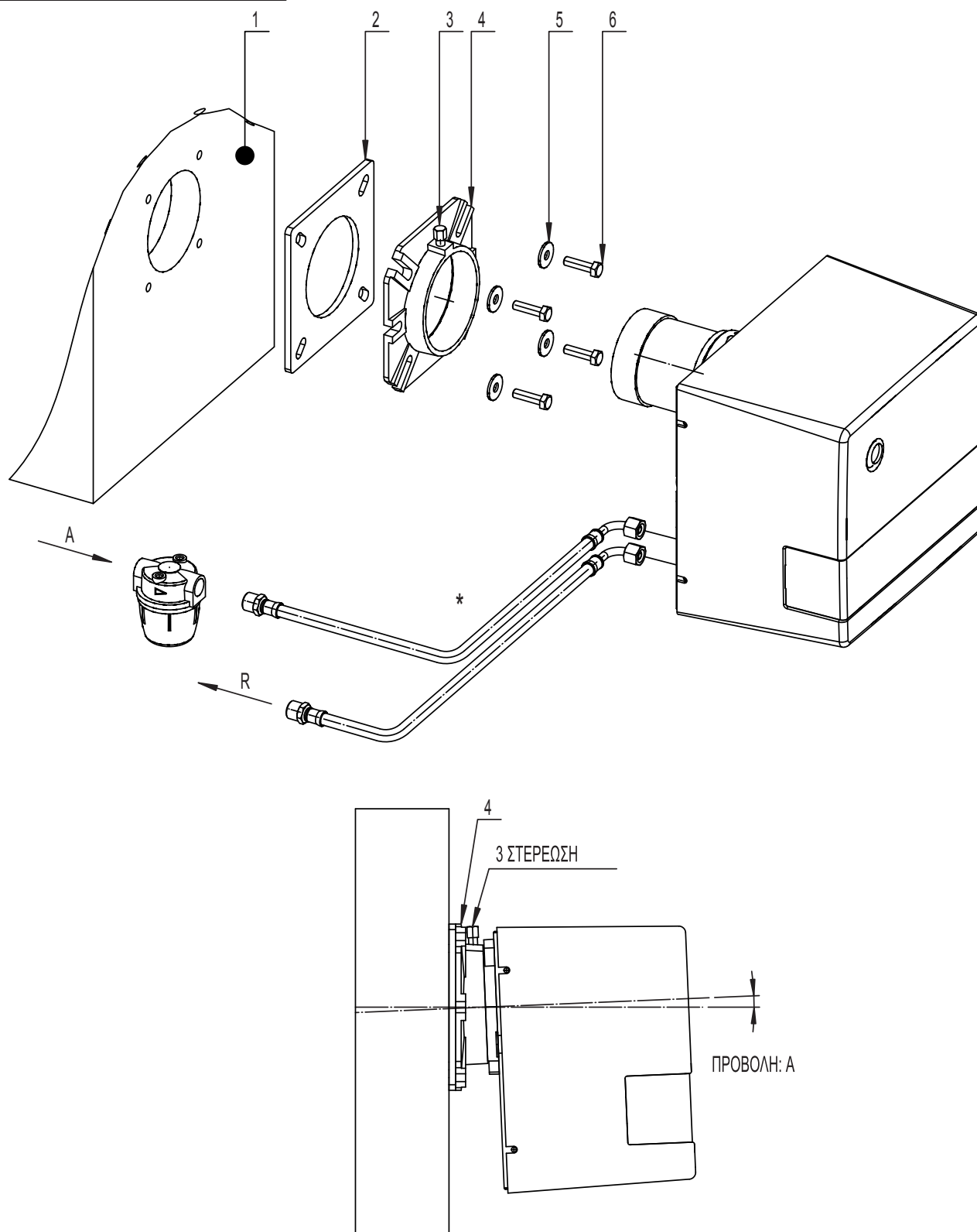
*** Για καυστήρες με ασάλινο κάλυμμα (F) προστίθενται kg 3 στο ολικό βάρος.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ : Θερμική ισχύς - Πίεση θαλάμου καύσης



ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	O	P	R	TC	TL
GX3...	179	189	318	110	306	248	120	226	160	200	200	20	130	250
GX4...	179	189	318	124	306	248	135	226	160	200	200	20	130	250
GX5...	207	213	400	130	461	310	140	226	205	220	220	30	215	335

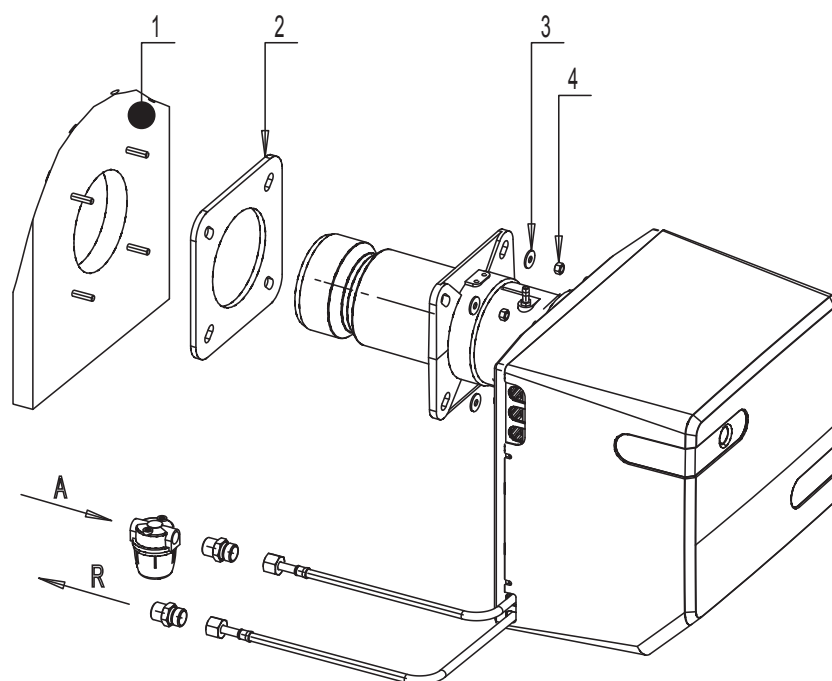
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ



Στερεώνετε στην πόρτα του λέβητα (1) τη φλάντζα (4) χρησιμοποιώντας τις ρόδες (5) και τα παξιμάδια (6), τοποθετώντας ανάμεσα τη φλάντζα μόνωσης (2). Κατόπιν τοποθετείτε τον καυστήρα στη φλάντζα (4) και βιδώνετε τη βίδα (3). Αφού ολοκληρώσετε την εγκατάσταση βεβαιωθείτε ότι ο καυστήρας έχει μια μικρή κλίση όπως φαίνεται στη προβολή Α.

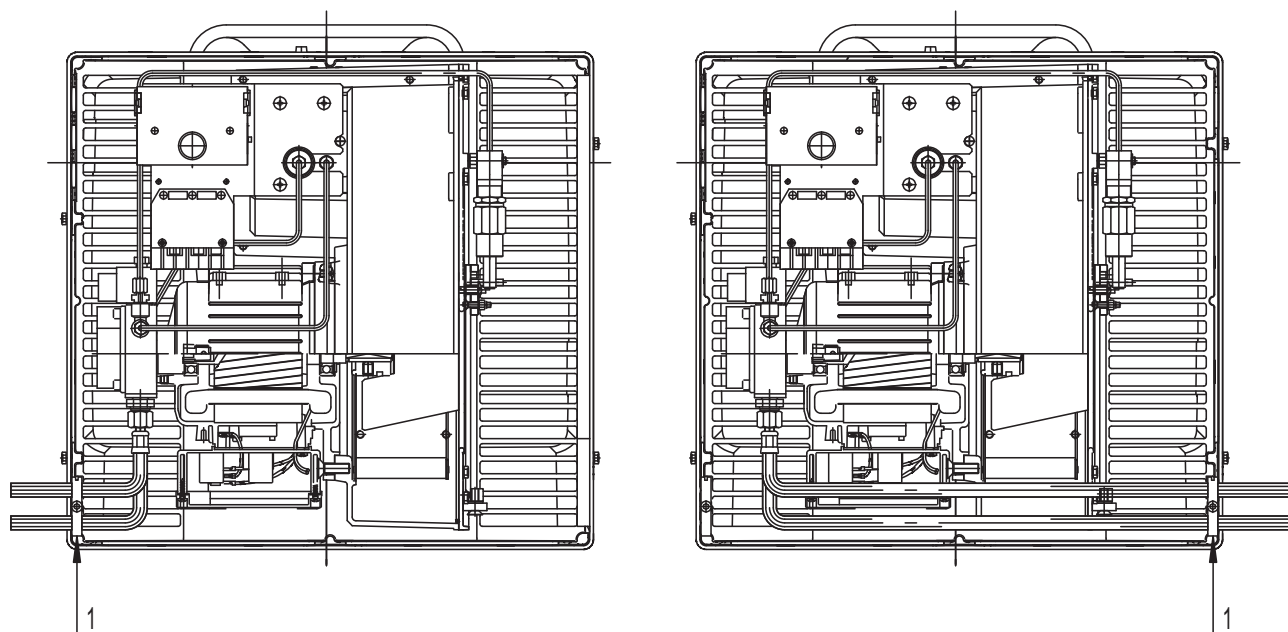
* Η σύνδεση των σωλήνων τροφοδοσίας πετρελαίου μπορεί να γίνει από δεξιά, αριστερά, από πάνω ή από κάτω.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ



Στερεώνετε τον καυστήρα στην πόρτα του λέβητα (1) χρησιμοποιώντας τις ροδέλες (3) και τα παξιμάδια (4), τοποθετώντας ανάμεσα τη φλάντζα μόνωσης (2).

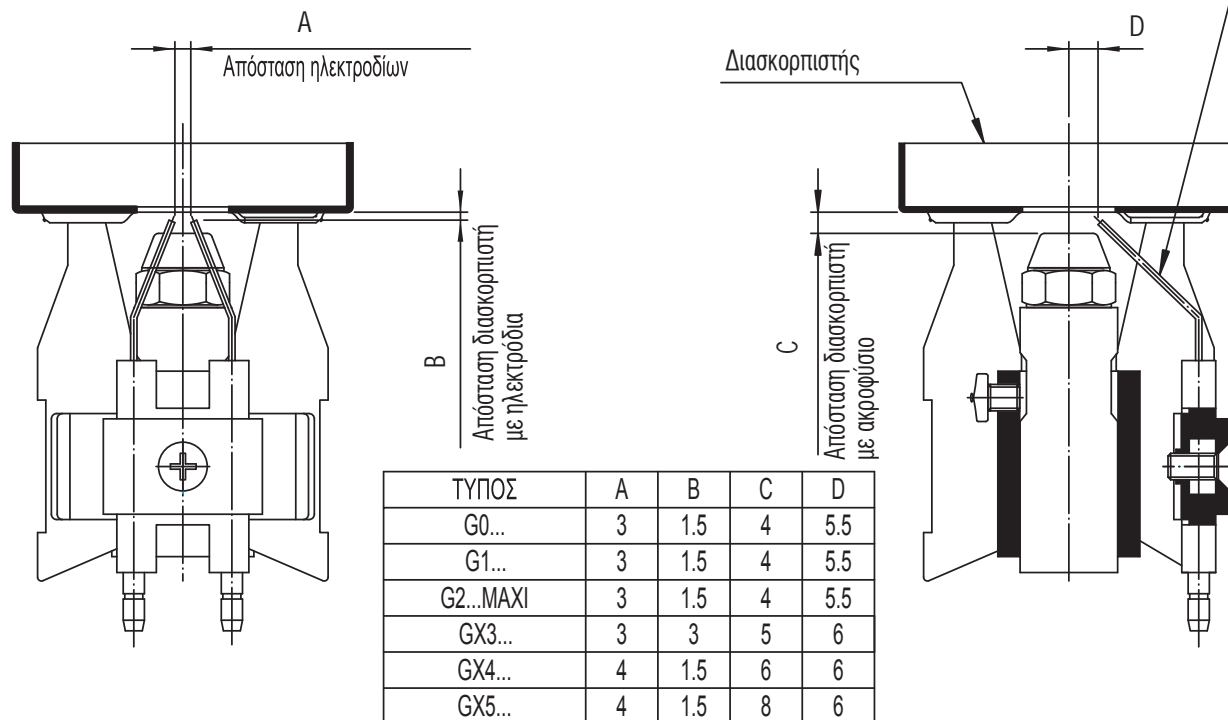
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ



Η σύνδεση των σωλήνων τροφοδοσίας πετρελαίου μπορεί να γίνει και από τις δύο πλευρές .

Ανάλογα με το αν επιλέξατε την έξοδο των σωλήνων από δεξιά ή από αριστερά του καυστήρα θα πρέπει να αντιστρέψετε τη θέση της πλάκας στερέωσης (1).

ΣΩΣΤΗ ΘΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ - ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΗ

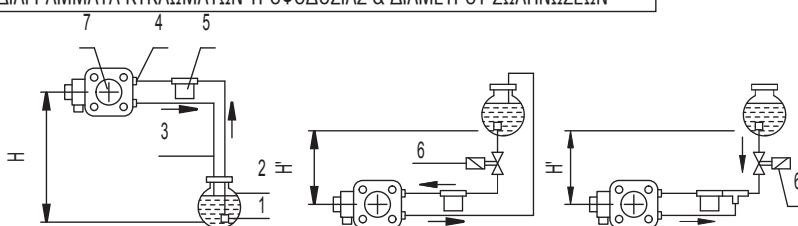


ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ

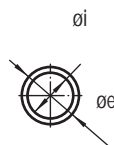
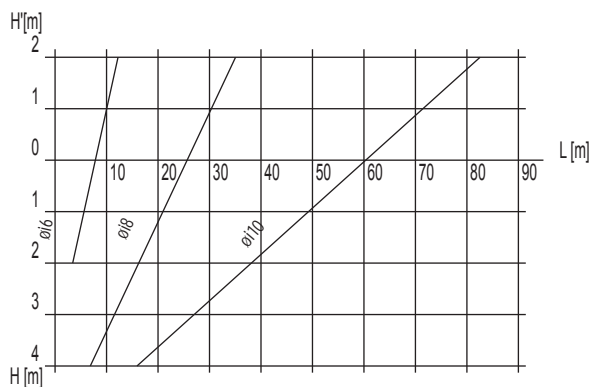
Συνδέστε το σωλήνα της εισαγωγής αέρα και της επιστροφής όπως υποδεικνύεται (βλέπε τα βέλη επί της αντλίας), βεβαιωθείτε ότι δεν είναι κλειστές οι περσίδες στη διαδρομή της επιστροφής και εκκινήστε τον καυστήρα φροντίζοντας να δέχεται φως η φωτοαντίσταση και ταυτόχρονα κάνετε εξέρωση από το σημείο σύνδεσης του μανόμετρου έως να αρχίσει να βγαίνει πετρέλαιο.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ & ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

- 1 : Φίλτρο
- 2 : **Δεξαμενή καυσίμου**
- 3 : Επιστροφή
- 4 : Εισαγωγή
- 5 : Φίλτρο γραμμής
- 6 : Βαλβίδα
- 7 : Αντλία



Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.



Τα στοιχεία αναφέρονται σε εγκαταστάσεις χωρίς στένωση διαμέτρου και τέλειας στεγανοποίησης. Προτείνεται η χρήση χαλκοσωλήνων. Μέγιστη τιμή υποπίεσης είναι τα 0.4 bar.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Ρυθμίσεις με πίεση θαλάμου καύσης 0,1 mbar.

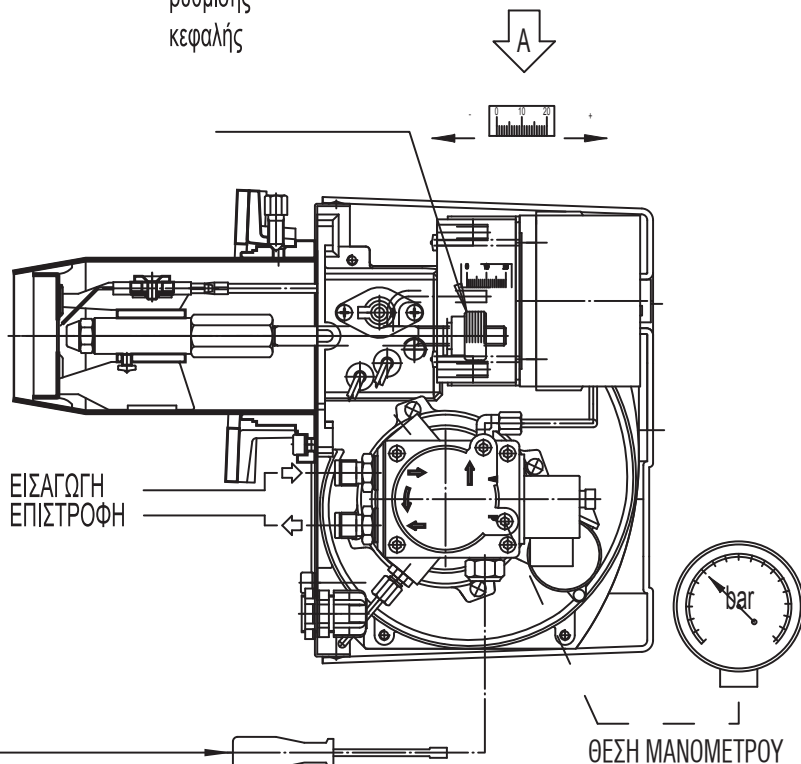
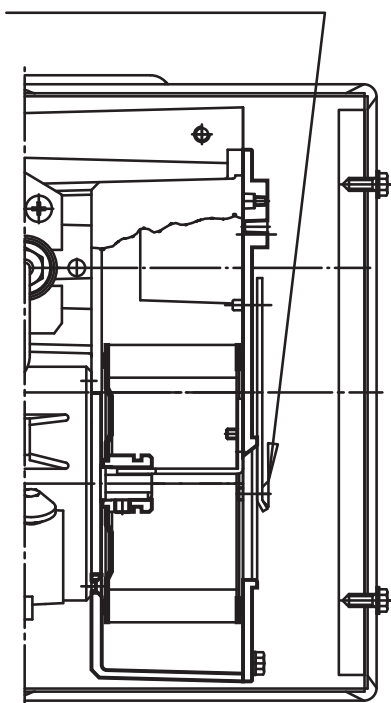
Η τελική ρύθμιση πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας χρησιμοποιώντας αναλυτή καύσης.

ΤΥΠΟΣ	ΑΚΡΟΦΗΣΙΟ G.P.H. x α°	ΠΙΕΣΗ [bar]	ΠΑΡΟΧΗ [kg/h]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ [kW-Mcal/h]	ΑΕΡΑΣ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]	ΚΕΦΑΛΗ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]
G0S	0.50 x 60° S	10	2,0	23.7-20.4	5	7
		12	2,2	26-22.4	6	7
	0.60 x 60° S	10	2,4	28.4-24.5	7	8
		12	2,6	30.8-26.5	8	9
	0.65 x 60° S	10	2,8	33.1-28.7	9	10
		12	3,0	35.5-30.6	9,5	11
0.75 x 60° S	12	3,3	39-33.7	10	12	

Βίδα σταθεροποίησης

διαφράγματος αέρα

Κομβίο
ρύθμισης
κεφαλής





ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ [ΣΕΙΡΑ 2001]

ΤΥΠΟΣ.: G1...

070044_1D

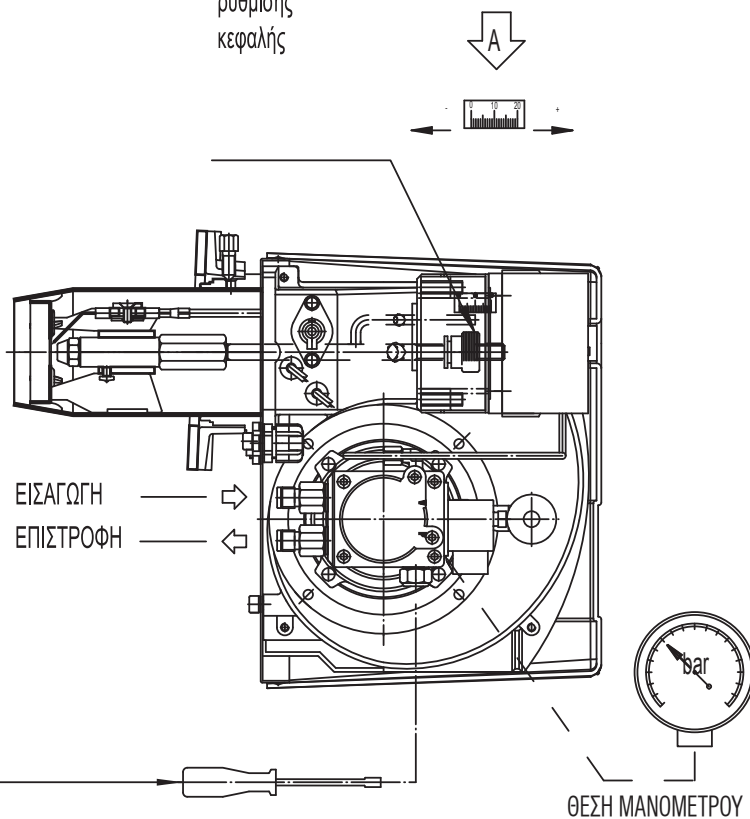
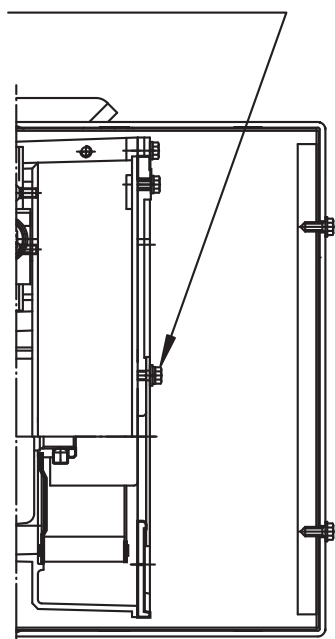
07

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Ρυθμίσεις με πίεση θαλάμου καύσης 0,1 mbar.

Η τελική ρύθμιση πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας χρησιμοποιώντας αναλυτή καύσης.

ΑΚΡΟΦΗΣΙΟ G.P.H. x α°	ΠΙΕΣΗ [bar]	ΠΑΡΟΧΗ [kg/h]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ [kW-Mcal/h]	ΑΕΡΑΣ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]	ΚΕΦΑΛΗ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]
0.50 x 60°S	13	2.0	23.7-20.4	3.5	8
0.65 x 60°S	10	2.7	32 -27.5	5.0	12
	12	2.9	34.3-29.6	5.9	12
0.75 x 60°S	10	3.0	35.5-30.6	5.0	14
	12	3.3	39 -33.7	6.0	14
1.00 x 60°S	10	3.6	42.6-36.7	7.0	16
	12	4.0	47.3-40.8	8.0	16
1.25 x 60°S	10	4.5	53.2-45.9	8.5	20
	12	5.1	60.3-52	9.5	20

Βίδα σταθεροποίησης
διαφράγματος αέραΚόμβιο
ρύθμισης
κεφαλής



ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
[ΣΕΙΡΑ 2001]

ΤΥΠΟΣ.: G1...

070044_1A

07.01

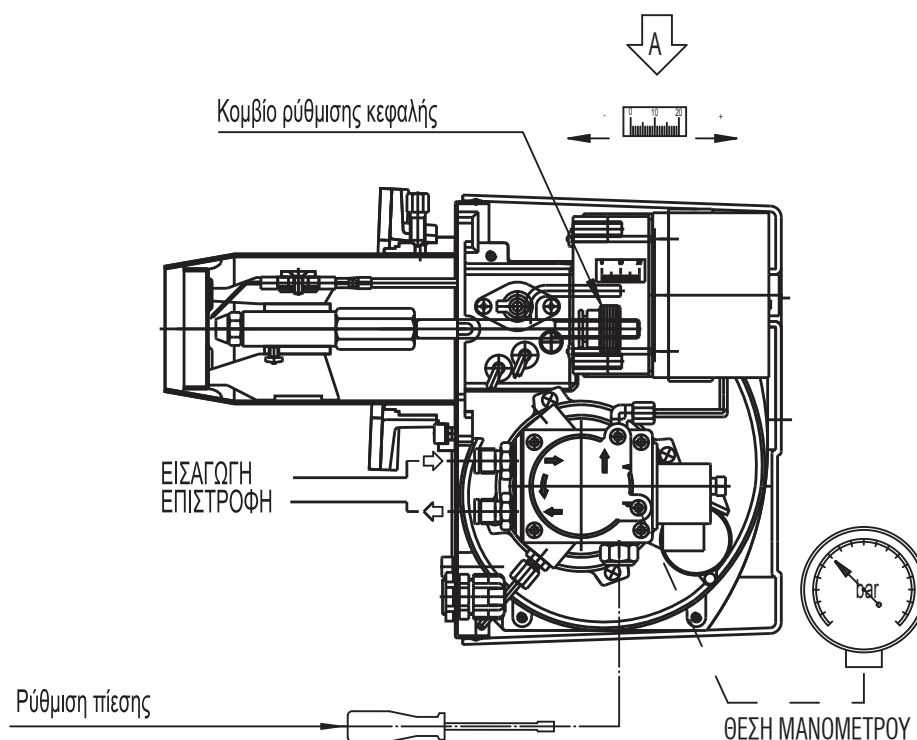
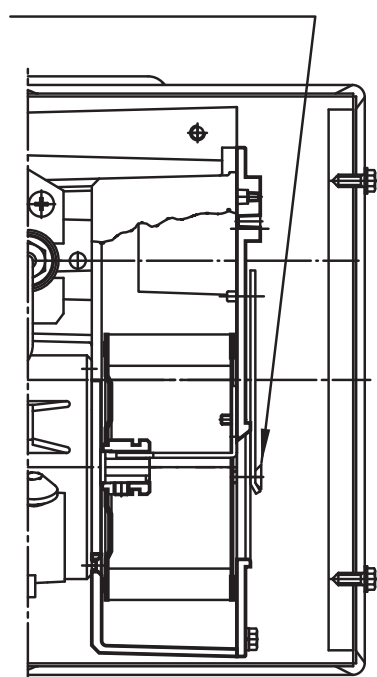
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Ρυθμίσεις με πίεση θαλάμου καύσης 0,1 mbar.

Η τελική ρύθμιση πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας χρησιμοποιώντας αναλυτή καύσης.

ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ G.P.H. x α°	ΠΙΕΣΗ [bar]	ΠΑΡΟΧΗ [kg/h]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ [kW-Mcal/h]	ΑΕΡΑΣ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]	ΚΕΦΑΛΗ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]
0.60 x 60°S	8	2.0	23.7-20.4	3.5	8
0.75 x 60°S	8	2.7	32-27.5	5.0	12
0.85 x 60°S	8	3.0	35.5-30.6	5.0	14
1.10 x 60°S	8	3.6	42.6-36.7	7.0	16
1.35 x 60°S	8	4.5	53.2-45.9	8.5	20

Βίδα σταθεροποίησης
διαφράγματος αέρα





ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ [ΣΕΙΡΑ 2001]

ΤΥΠΟΣ.: G2...MAXI

070044_1E

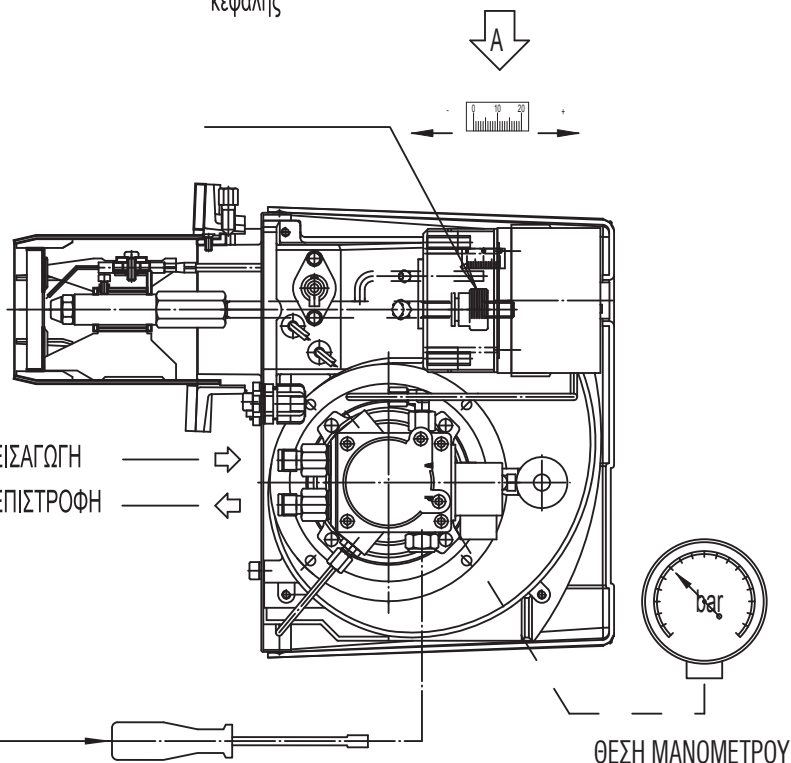
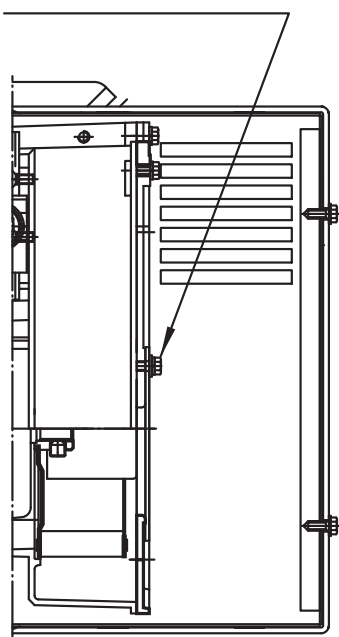
08

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Ρυθμίσεις με πίεση θαλάμου καύσης 0,1 mbar.

Η τελική ρύθμιση πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας χρησιμοποιώντας αναλυτή καύσης.

ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ G.P.H. x α°	ΠΙΕΣΗ [bar]	ΠΑΡΟΧΗ [kg/h]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ [kW-Mcal/h]	ΑΕΡΑΣ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]	ΚΕΦΑΛΗ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]
1.25 x 60°S	11	4,8	56,8-49	9	0
	12	5,1	60,3-52	9,5	0
1.50 x 60°S	10	5,6	66,3-57,1	10	3
	12	6	71-61,2	10,5	4
1.75 x 60°S	10	6,5	76,9-66,3	10,5	6
	12	7,1	84-72,4	11	8
2.00 x 60°S	10	7,3	86,4-74,5	11	9
	12	8	94,6-81,6	11,5	12
2.25 x 60°S	10	8,5	100,6-86,7	12,5	14
	12	9,5	112,4-96,9	13	18
2.50 x 60°S	10	9,5	112,4-96,9	13	18
	11	10	118,3-102	14,5	20

Βίδα σταθεροποίησης
διαφράγματος αέραΚομβίο
ρύθμισης
κεφαλής



ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

ΤΥΠΟΣ.: G X3...

070044_1A

09

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

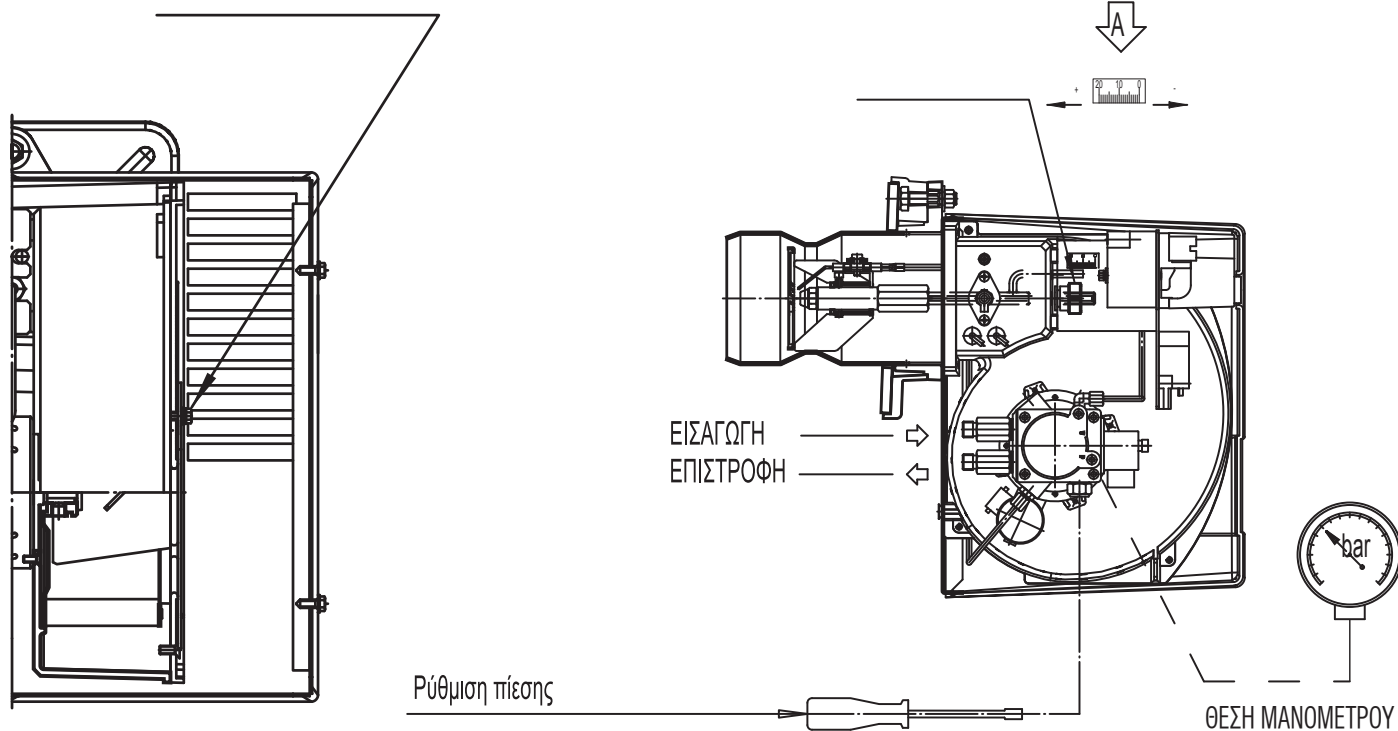
Ρυθμίσεις με πίεση θαλάμου καύσης 0,1 mbar.

Η τελική ρύθμιση πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας χρησιμοποιώντας αναλυτή καύσης.

ΑΚΡΟΦΗΣΙΟ G.P.H. x α°	ΠΙΕΣΗ [bar]	ΠΑΡΟΧΗ [kg/h]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ [kW-Mcal/h]	ΑΕΡΑΣ X°	ΚΕΦΑΛΗ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]
1.75 x 60°S	12	7	83-72	15°	6
2.00 x 60°S	12	8	95-82	15°	8
2.25 x 60°S	12	9	107-92	17.5°	10
2.50 x 60°S	12	10	119-102	20°	12
2.75 x 60°S	12	11	131-112	22.5°	14
3.00 x 60°S	12	12	142-122	25°	15
3.50 x 60°S	10	13	154-133	27.5°	17
3.50 x 60°S	12	14	166-143	30°	18
3.50 x 60°S	14	15	178-153	30°	20

Βίδα σταθεροποίησης
διαφράγματος αέρα

Κομβίο
ρύθμισης
κεφαλής





ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ [ΣΕΙΡΑ 2001]

ΤΥΠΟΣ.: G X3...

070044_1B

09.01

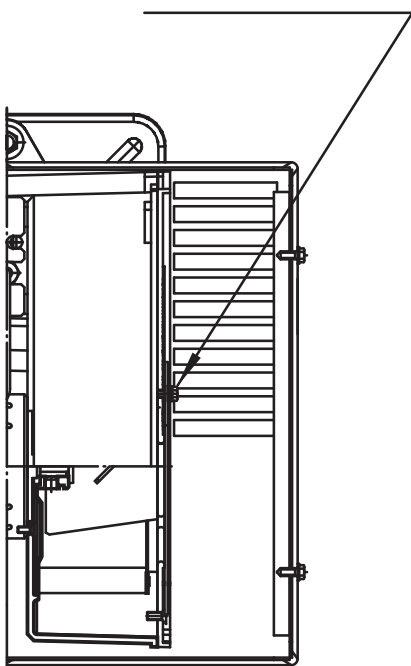
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Ρυθμίσεις με πίεση θαλάμου καύσης 0,1 mbar.

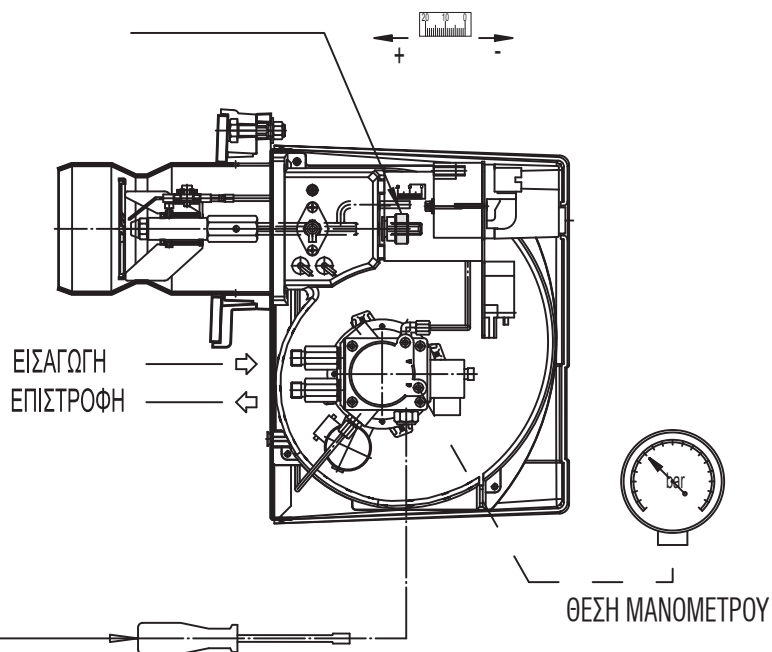
Η τελική ρύθμιση πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας χρησιμοποιώντας αναλυτή καύσης.

ΑΚΡΟΦΗΣΙΟ G.P.H. x α°	ΠΙΕΣΗ [bar]	ΠΑΡΟΧΗ [kg/h]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ [kW-Mcal/h]	ΑΕΡΑΣ X°	ΚΕΦΑΛΗ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]
2.50 x 60°	7	7	82.8-71.4	10°	2
2.50 x 60°	8	8	94.7-81.6	12.5°	4
3.00 x 60°	8	9	106.5-91.8	15°	6
3.50 x 60°	8	10	118.3-102	15°	9
3.50 x 60°	9	11	130.2-112.2	20°	11
4.00 x 60°	8	12	142-122.4	20°	13
4.50 x 60°	8	13	153.8-132.6	25°	15
4.50 x 60°	9	14	165.6-142.8	27.5°	18
5.00 x 60°	8	15	177.5-153	32.5°	20

Βίδα σταθεροποίησης
διαφράγματος αέρα



Κομβίο
ρύθμισης
κεφαλής





ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

ΤΥΠΟΣ.: G X4...

070044_1A

10

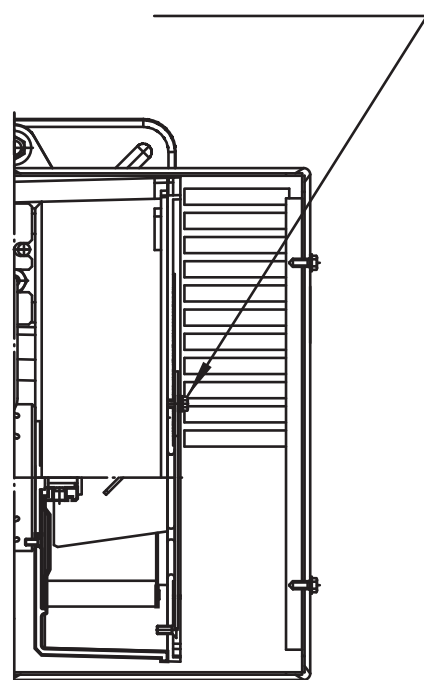
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Ρυθμίσεις με πίεση θαλάμου καύσης 0,1 mbar.

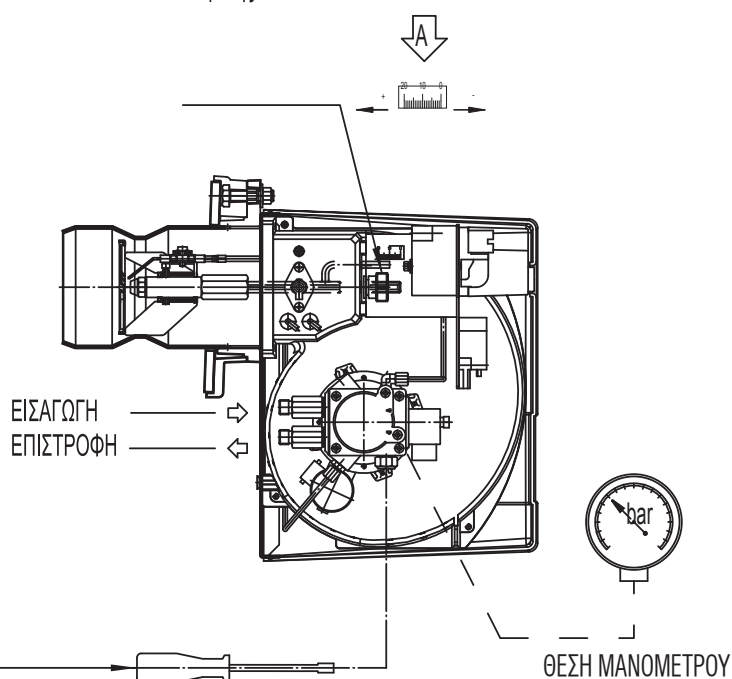
Η τελική ρύθμιση πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας χρησιμοποιώντας αναλυτή καύσης.

ΑΚΡΟΦΗΣΙΟ G.P.H. x a°	ΠΙΕΣΗ [bar]	ΠΑΡΟΧΗ [kg/h]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ [kW-Mcal/h]	ΑΕΡΑΣ X°	ΚΕΦΑΛΗ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]
2.50 x 60°S	12	10	118-102	15°	3
2.75 x 60°S	11	11	130-112	17.5°	4
3.00 x 60°S	12	12	142-122	20°	6
3.50 x 60°S	10	13	154-133	22.5°	7
	12	14	166-143	22.5°	9
4.00 x 60°S	10	15	177-153	25°	10
	12	16	189-163	27.5°	12
4.50 x 60°S	11	17	201-173	27.5°	14
	12	18	213-184	30°	16
5.00 x 60°S	10	19	225-194	35°	19
	11	20	236-204	45°	20

Βίδα σταθεροποίησης
διαφράγματος αέρα



Κομβίο
ρύθμισης
κεφαλής



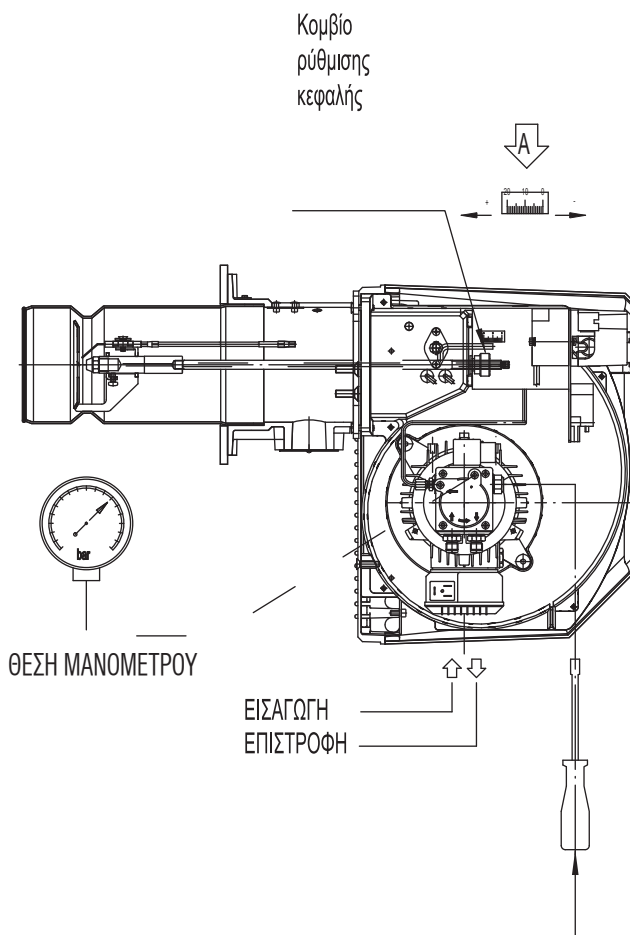
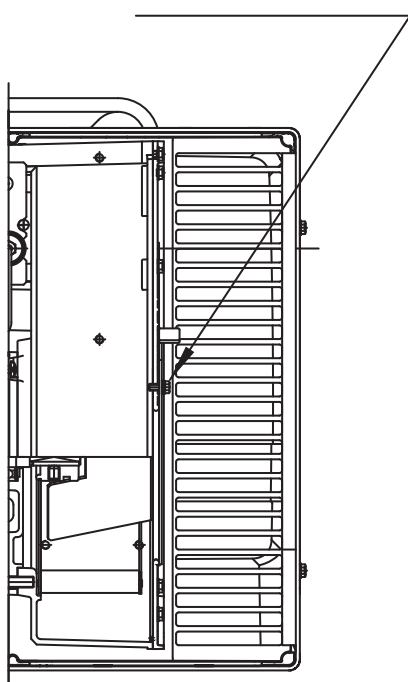
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Ρυθμίσεις με πίεση θαλάμου καύσης 0,1 mbar.

Η τελική ρύθμιση πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας χρησιμοποιώντας αναλυτή καύσης.

ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ G.P.H. x α°	ΠΙΕΣΗ [bar]	ΠΑΡΟΧΗ [kg/h]	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ [kW-Mcal/h]	ΑΕΡΑΣ Χ°	ΚΕΦΑΛΗ [N° ΕΓΚΟΠΕΣ]
3.00 x 60°S	12	12	142-122	12.5°	6
3.50 x 60°S	12	14	166-143	12.5°	8
4.00 x 60°S	12	16	189-163	15°	10
4.50 x 60°S	12	18	213-184	15°	12
5.00 x 60°S	12	20	237-204	17.5°	14
5.50 x 60°S	12	22	260-224	20°	16
6.00 x 60°S	12	24	284-245	22.5°	17
6.50 x 60°S	12	26	307-265	25°	18
7.00 x 60°S	12	28	332-286	25°	19
7.00 x 60°S	14	30	355-306	27.5°	20

Βίδα σταθεροποίησης
διαφράγματος αέρα





ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΥΣΗΣ

Προτείνεται ο έλεγχος και η ρύθμιση καύσης χρησιμοποιώντας αναλυτή καύσης ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απόδοση της καύσης καθώς και η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.

Πρέπει να διαπιστώνονται οι παρακάτω βασικές τιμές :

CO₂ σημαίνει ότι η καύση γίνεται με περίσσεια αέρα: αν αυξηθεί ο αέρας τότε η τιμή του CO₂ % μειώνεται και αν μειωθεί ο αέρας της καύσης τότε η τιμή του CO₂ % αυξάνεται.

Αριθμός καπναερίων (Bacharach). Υποδεικνύει τα στερεά σωματίδια που ανιχνεύονται στα καπναέρια. Αν υπερβαίνει το ν° 2 της κλίμακας ΒΗ, τότε είναι απαραίτητο να εξακριβώσουμε ότι το ακροφύσιο δεν είναι ελαττωματικό καθώς και ότι είναι το κατάλληλο για τον καυστήρα και το λέβητα που χρησιμοποιούνται (μάρκα, τύπος, γωνία νεφοποίησης).

Γενικότερα το ν° ΒΗ έχει την τάση να μειώνεται όταν αυξάνεται η πίεση στην αντλία. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να δώσουμε μεγάλη προσοχή στην παροχή καυσίμου η οποία αυξάνεται.

Θερμοκρασία καπναερίων. Είναι η τιμή που αντιπροσωπεύει τη διάχυση της θερμότητας στην καπνοδόχο: όσο υψηλότερη η θερμοκρασία, τόσο μεγαλύτερες απώλειες υπάρχουν και κατά συνέπεια η απόδοση της καύσης μειώνεται. Αν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή τότε είναι απαραίτητη η μείωση της ποσότητας καυσίμου.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Η σχετική νομοθεσία σε διάφορα κράτη μπορεί να απαιτεί διαφορετικές ρυθμίσεις από αυτές που επισημαίνονται στο παρόν φυλλάδιο καθώς και να απαιτούν την τήρηση και άλλων παραμέτρων.

Οι καυστήρες αυτής της σειράς σχεδιάζονται σύμφωνα με τις πιο αυστηρές διεθνείς διατάξεις που αφορούν στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος.



ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ- ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
Ο κινητήρας δεν γυρίζει	Έλλειψη ηλεκτρικού ρεύματος	a) έλεγχος ασφαλειών b) έλεγχος θερμοστατών (χώρου, λέβητα, ασφαλείας)
Ο κινητήρας γυρνάει αλλά δεν υπάρχει φλόγα και έχουμε μπλοκάρισμα	a) απουσία σπινθήρα στα ηλεκτρόδια b) βουλωμένο ακροφύσιο c) έλλειψη καυσίμου	a) διαπιστώστε τη σωστή θέση των ηλεκτροδίων και καθαρίστε τα b) καθαρίστε ή αντικαταστήστε το ακροφύσιο c) Ελέγξτε την στάθμη καυσίμου στη δεξαμενή: διαπιστώστε ότι δεν υπάρχουν κλειστοί διακόπτες στη διαδρομή καυσίμου.
Ο καυστήρας εκκινεί. Ανάβει φλόγα και στη συνέχεια έχουμε μπλοκάρισμα.	a) βρώμικη φωτοαντίσταση b) το ακροφύσιο κάνει κακή νεφοποίηση	a) καθαρίστε τη φωτοαντίσταση b) καθαρίστε ή αντικαταστήστε το ακροφύσιο
Η φλόγα είναι κοντή, ακανόνιστη και βγάζει σπίθες	a) το ακροφύσιο κάνει κακή νεφοποίηση b) η πίεση στην αντλία είναι πολύ χαμηλή c) υπάρχει νερό στο πετρέλαιο	a) καθαρίστε ή αντικαταστήστε το ακροφύσιο b) έλεγχος και αύξηση της πίεσης c) αντικατάσταση του καυσίμου
Η φλόγα συνοδεύεται από καπνό	a) το ακροφύσιο κάνει κακή νεφοποίηση b) έλλειψη αέρα καύσης	a) καθαρίστε ή αντικαταστήστε το ακροφύσιο b) βεβαιωθείτε ότι είναι καθαρή η φτερωτή



Εφαρμογές Συστημάτων Καύσης

Αποκλειστικοί Εισαγωγείς Καυστήρων & Λεβήτων

Ψαρρών 51, 104 39 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 88 40 853, Fax: +30 210 88 29 962
e-mail: thermola@otenet.gr, www.thermola.gr