



**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ**  
**ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**

**GT**

**ΜΟΝΤΕΛΑ GT 20/25/35/40**





*Αγαπητέ πελάτη,*

*Ευχαριστούμε πολύ για την προτίμηση που δείξατε στα προϊόντα της MIK EUROPE IKE.*

*Θα σας παρακαλούσαμε να διαβάσετε προσεκτικά το εγχειρίδιο και να ακολουθήσετε τις οδηγίες πριν εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε τη μονάδα*

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :**

**Mytherm**

**Mytherm IKE**

Βιομηχανική Περιοχή

Σίνδου,

Ο.Τ. 49, Είσοδος Δ

57022 Θεσσαλονίκη

ΕΛΛΑΔΑ

Τηλέφωνο: +30 2311 829500

Fax: +30 2311 829200

E-Mail: [info@mytherm.gr](mailto:info@mytherm.gr)

## ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Το εγχειρίδιο αυτό συνοδεύει την μονάδα πετρελαίου που αγοράσατε. Αναφέρεται στους τεχνικούς που θα αναλάβουν την εγκατάσταση του λέβητα καθώς και στους χρήστες. **Προσοχή!** Πριν από την εγκατάσταση και χρήση του λέβητα, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες του εγχειριδίου. Διατηρήστε το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική χρήση.
- Εάν χρειαστεί μπορείτε να ζητήσετε αντίγραφο αυτού του εγχειριδίου. Εάν μεταπωληθεί η συσκευή το εγχειρίδιο είναι απαραίτητο να δοθεί στο νέο χρήστη.
- **Προσοχή!** Η εγκατάσταση του λέβητα και της καμινάδας, καθώς και οι εργασίες συντήρησης απαιτείται να πραγματοποιηθούν από αδειούχο, εξειδικευμένο εγκαταστάτη.
- Η εγκατάσταση της συσκευής πραγματοποιείται με ευθύνη του εγκαταστάτη. Αυτός πρέπει να ελέγξει την καμινάδα και την παροχή αέρα καύσης στο χώρο και να επιβεβαιώσει ότι οι σχετικές προτάσεις αυτού του εγχειριδίου είναι εφικτές.
- **Προσοχή!** Ο εγκαταστάτης είναι απαραίτητο να χρησιμοποιεί καλές εργασιακές πρακτικές και τα απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας κατά την εγκατάσταση της συσκευής.
- **Προσοχή!** Κάθε εγκατάσταση ή χρήση του λέβητα και του καυστήρα με τρόπο διαφορετικό από αυτόν που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο (και το συνοδευτικό εγχειρίδιο του καυστήρα), ή και η χρήση μη εξουσιοδοτημένων ανταλλακτικών απαλλάσσει την εταιρία από κάθε ευθύνη για ενδεχόμενες ζημιές στη συσκευή, σε άτομα ή αντικείμενα.
- Η εγκατάσταση και η χρήση του λέβητα επιβάλλεται να πραγματοποιείται τηρώντας τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα, τους κανονισμούς και τους σχετικούς νόμους οι οποίοι ισχύουν στον τόπο εγκατάστασης.
- Τουλάχιστον ένα ετήσιο service θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο συνεργάτη για τη σωστή συντήρηση της μονάδας.
- Πριν από οποιαδήποτε διαδικασία καθαρισμού ή συντήρησης της μονάδας θα πρέπει να αποσυνδέονται από το ρεύμα (διακόπτης ON/OFF) όλες οι συσκευές (καυστήρας, κυκλοφορητής κτλ).
- Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις παρούσες οδηγίες χρήσεως δίχως προειδοποίηση.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

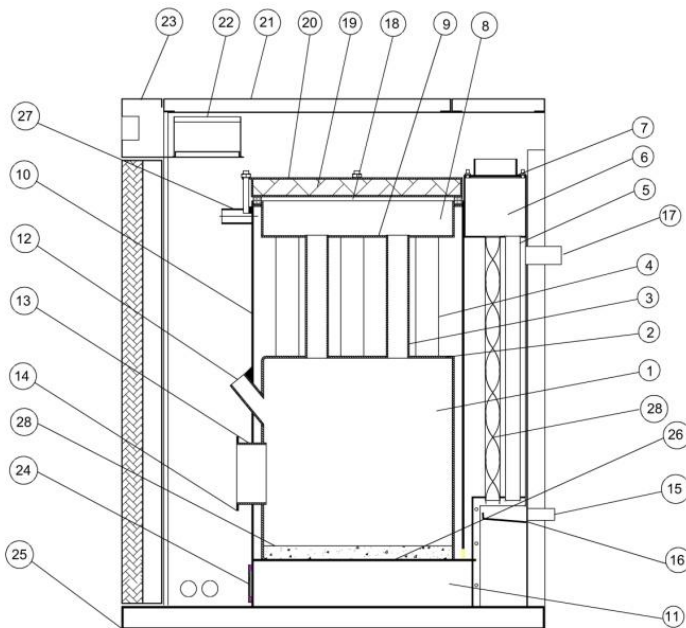
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΕΛ
Μονάδα πετρελαίου συμπύκνωσης GT	6
Οδηγίες & Κανονισμοί	7
Standards	7
Τεχνικά χαρακτηριστικά του GT	8
Ενεργειακή ετικέτα	10
Περιεχόμενα συσκευασίας	11
Οδηγίες εγκατάστασης	12
Γενικές επισημάνσεις	12
Καπνοδόχος	13
Εγκατάσταση υδραυλικών συστημάτων	14
Εγκατάσταση της δεξαμενής πετρελαίου	16
Ηλεκτρολογική σύνδεση	16
Σύνδεση οθόνης	18
Ηλεκτρολογικό διάγραμμα	19
Ηλεκτρική σύνδεση καλωδίων	20
Κανόνες ασφαλείας στο λεβητοστάσιο	20
Πρώτο άναμμα	21
Σιφόνι	22
Λειτουργία οθόνης	23
Γενικές Συμβουλές	28
Ασφάλεια	28
Έκτακτες Ανάγκες	29
Συντήρηση-Καθαρισμός	31
Εσωτερικός καθαρισμός	32
Μηχανικό φίλτρο	33
Σωλήνας αποστράγγισης	33
Σιφόνι	34
Πλαστική καμινάδα	34
Αντιμετώπιση προβλημάτων	35
Εγγύηση προϊόντος	37
Βιβλίο συντήρησης	38

## 1. ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ GT

Οι λέβητες συμπύκνωσης τύπου **GT**, βασίζονται στην λήψη όλης της διαθέσιμης θερμότητας από τα καυσαέρια του λέβητα. Αυτό πραγματοποιείται μέσω του ευφυούς σχεδιασμού του λέβητα ο οποίος περιλαμβάνει πολλαπλές διαδρομές καυσαερίων. Τα καυσαέρια μετά την αρχική τους έξοδο από τον θάλαμο καύσης ανέρχονται προς το άνω μέρος της συσκευής (καπνοθάλαμος). Εν συνεχεία κατέρχονται μέσω ανοξειδωτων αυλών και τελικά καταλήγουν στον αυλό εξόδου της συσκευής από όπου εξέρχονται από το άνω και πίσω μέρος της συσκευής. Κατά την κάθοδο και επάνοδο των καπναερίων, λόγω πτώσης της θερμοκρασίας, επέρχεται συμπύκνωση των υδρατμών, οι οποίοι καταλήγουν στην βάση της συσκευής, στον θάλαμο συλλογής συμπυκνωμάτων.

Οι λέβητες πετρελαίου συμπύκνωσης τύπου **GT**, προορίζονται αποκλειστικά για τη θέρμανση εσωτερικών χώρων με τη χρήση πετρελαίου θέρμανσης (ελαφρύ πετρέλαιο).

Ο καυστήρας είναι ευθύγραμμης καύσης και ρυθμιζόμενη ενέργειας.



Q	ΕΞΑΡΤΗΜΑ	№ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΥΛΙΚΟ	ΠΑΧΟΣ
1	ΦΛΟΓΟΘΑΛΑΜΟΣ	4509	St37	4mm
2	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΦΛΟΓΟΘΑΛΑΜΟΥ	4734	St37	4mm
3	ΤΟΥΜΠΟ ΑΝΟΔΟΥ Ø42,3			2mm
4	ΤΟΥΜΠΟ ΚΑΘΟΔΟΥ Ø42,3			2mm
5	ΤΟΥΜΠΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ Ø26,9		INOX316L	2mm
6	ΘΑΛΑΜΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ		INOX316L	2mm
7	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ		INOX316L	2mm
8	ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ ΠΑΝΩ		St37	3mm
9	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΚΑΤΩΝ		St37	3mm
10	ΥΔΡΟΘΑΛΑΜΟΣ		St37	3mm
11	ΘΑΛΑΜΟΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΤΩ		St37	3mm
12	ΟΠΤΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ		St37	3mm
13	ΛΑΙΜΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ			3mm
14	ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ		St37	3mm
15	ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ		INOX316L	2mm
16	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ		INOX316L	2mm
17	ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ			3mm
18	ΥΑΛΟΚΟΡΔΩΝΟ			16mm
19	ΜΟΝΩΣΗ			30mm
20	ΑΝΩ ΚΑΠΑΚΙ ΛΕΒΗΤΑ		St37	3mm
21	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΝΩ ΚΑΛΥΜΜΑ		DKP	0.8mm
22	ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ		GALV	0.8mm
23	ΟΘΟΝΗ		DKP	0.8mm
24	ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ		St37	3mm
25	ΒΑΣΗ ΛΕΒΗΤΑ		St37	3mm
26	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΚΑΤΩ		St37	3mm
27	ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ			3mm
28	ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ		INOX	1mm

## 1.1 ΟΔΗΓΙΕΣ & ΠΡΟΤΥΠΑ

Κατά την κατασκευή του λέβητα και του καυστήρα έχουν ακολουθηθεί οι ακόλουθες οδηγίες και πρότυπα:

1. Οδηγία 92/42/ΕΟΚ Απαιτήσεις απόδοσης για τους νέους λέβητες ζεστού νερού που τροφοδοτούνται με υγρά ή αέρια καύσιμα.
2. Οδηγία 2014/30/ΕΕ Οδηγία σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.
3. Οδηγία 2014/35/ΕΕ Οδηγία σχετικά με το ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσης.
4. Οδηγία 2009/125/ΕΕ Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού.
5. Κανονισμός 813/2013 Κανονισμοί Ecodesign.

## 1.2 STANDARDS

1. EN 303-1 Λέβητες θέρμανσης - Μέρος 1: Λέβητες θέρμανσης με καυστήρες εξαναγκασμένου ελκυσμού - Ορολογία, γενικές απαιτήσεις, δοκιμές και σήμανση.
2. EN 303-2 Λέβητες θέρμανσης - Μέρος 2: Λέβητες θέρμανσης με καυστήρες εξαναγκασμένου ελκυσμού - Ειδικές απαιτήσεις για λέβητες με καυστήρες εκνέφωσης πετρελαίου.
3. EN 303-4 Λέβητες θέρμανσης - Μέρος 4: Λέβητες θέρμανσης με καυστήρες εξαναγκασμένου ελκυσμού - Ειδικές απαιτήσεις για λέβητες με καυστήρες πετρελαίου εξαναγκασμένου ελκυσμού με ωφέλιμη ισχύ έως και 70 kW και μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar - Ορολογία, ειδικές απαιτήσεις, δοκιμές και σήμανση.
4. EN 304: 2017 Κώδικας δοκιμής λέβητων θέρμανσης για καυστήρες πετρελαίου με μηχανικό διασκορπισμό του καυσίμου.
5. EN 267:2009+A1:2011 Καυστήρες διασκορπισμού πετρελαίου τύπου μονομπλόκ – Δοκιμές.
6. EN 15456:2009
7. EN 15034: 2007 Λέβητες θέρμανσης πετρελαίου που λειτουργούν με συμπύκνωση
8. EN 60335-1, Ασφάλεια ηλεκτρικών συσκευών οικιακής και παρόμοιας χρήσης.
9. EN 60335-2-102 Ασφάλεια ηλεκτρικών συσκευών οικιακής και παρόμοιας χρήσης. Ειδικές απαιτήσεις για συσκευές καύσης αερίου, πετρελαίου ή στερεών καυσίμων οι οποίες έχουν ηλεκτρικές συνδέσεις.
10. EN 55014-1, EN 55014-2 Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα - Απαιτήσεις για οικιακές συσκευές, ηλεκτρικά εργαλεία και παρόμοιες συσκευές.

### ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις οδηγίες, κανονισμούς και πρότυπα που αναγράφονται στη δήλωση συμμόρφωσης.

Τα χαρακτηριστικά του προϊόντος και ο τρόπος συναρμολόγησής του περιγράφονται στον παρόν εγχειρίδιο.

Η δήλωση συμμόρφωσης παραδίδεται μέσω e-mail από τη Mythem:  
info@mytherm.com



**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΗΣ ΑΠΟ  
ΑΤΟΜΑ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 18 ΕΤΩΝ.**

## 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ GT

## ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ RIELLO

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ GT					
Μοντέλο		GT 20	GT 25	GT 35	GT 40
Ονομαστική Ισχύς	kw	19,8	26,5	33,3	40
Προδιδόμενη Ισχύς	kw	20,8	27,8	34,9	42
Καύσιμο		LIGHT OIL			
Καυστήρας πετρελαίου τύπος I		RIELLO RDB1 BF	RIELLO RDB2 BF	RIELLO RDB2 BF	RIELLO RDB2 BF
Ενεργειακή απόδοση σε πλήρες ονομαστικό φορτίο 100%, (80-60° C)	%	95,4	95,4	95,4	96,87
Ενεργειακή απόδοση σε 30% φορτίο (80-60° C)	%	95,56	95,56	95,56	96,82
Ενεργειακή απόδοση σε πλήρες ονομαστικό φορτίο 100% υπό καθεστώς συμπύκνωσης (50-30o C)	%	100,96	101,35	101,73	102,5
Ενεργειακή απόδοση σε 30% φορτίο σε καθεστώς (50-30o C)	%	101,25	101,59	101,94	102,62
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης, $\eta_{son}$ σε ενεργή λειτουργία %	%	95,48	95,82	96,17	96,85
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης, $\eta_s$	%	95,30	95,55	95,97	96,30
Ενεργειακή κλάση		A	A	A	A
Κλάση Nox		4			
Αντίθλιψη λέβητα	mbar	0,03	0,04	0,02	0,11
Περιεχόμενη ποσότητα νερού	lit	28	30	35	38
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3	3	3	3
Υδραυλική σύνδεση	inches	1"	1"	1"	1 1/4"
Διάμετρος καπναγωγού	mm	80/100	80/100	80/100	80/125
Έξοδος συμπυκνωμάτων	mm	20	20	20	20
Βάρος	kg	152	160	180	195
Διαστάσεις L-W-H	mm	500/800/1000	500/800/1035	500/800/1160	580/900/1255

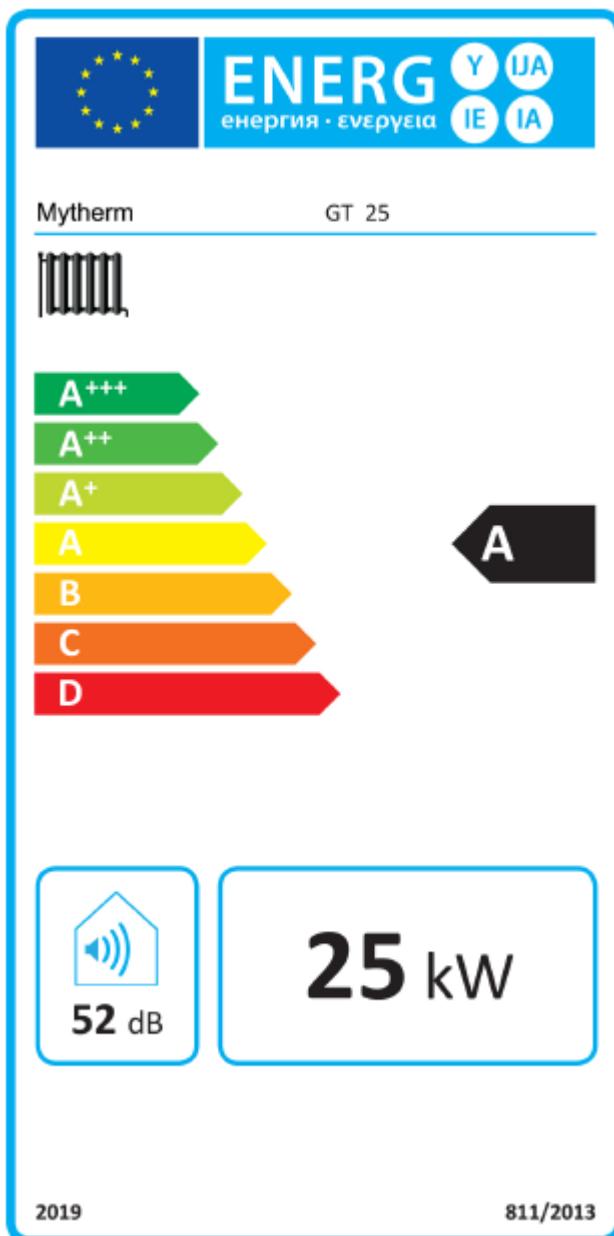
## ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΕΟGB

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ GT					
Μοντέλο		GT 20	GT 25	GT 35	GT 40
Ονομαστική Ισχύς	kw	19,8	26,5	33,3	40
Προδιδόμενη Ισχύς	kw	20,8	27,8	34,9	42
Καύσιμο		LIGHT OIL			
Καυστήρας πετρελαίου τύπος I		EOGB X400 Bio10	EOGB X400 Bio10	EOGB X400 Bio10	EOGB X500 Bio10
Ενεργειακή απόδοση σε πλήρες ονομαστικό φορτίο, 100%, (80-60° C)	%	95,28	95,96	96,64	97,99
Ενεργειακή απόδοση σε 30% φορτίο (80-60° C)	%	95,42	95,90	96,37	97,32
Ενεργειακή απόδοση σε πλήρες ονομαστικό φορτίο 100% υπό καθεστώς συμπίκνωσης (50-30° C)	%	101,31	101,61	101,92	102,52
Ενεργειακή απόδοση σε 30% φορτίο υπό καθεστώς συμπίκνωσης (50-30° C)	%	101,73	101,92	102,11	102,48
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης, $\eta_{son}$ σε ενεργή λειτουργία %	%	95,35	95,93	96,51	97,66
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης $\eta_s$	%	95,50	95,93	96,35	97,20
Ενεργειακή κλάση		A	A	A	A
Κλάση Νοx		4			
Αντίθλιψη λέβητα	mbar	0,03	0,04	0,02	0,11
Περιεχόμενη ποσότητα νερού	lit	28	30	35	38
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3	3	3	3
Υδραυλική σύνδεση	inches	1"	1"	1"	1 1/4"
Διάμετρος καπναγωγού	mm	80/100	80/100	80/100	80/125
Έξοδος συμπυκνωμάτων	mm	20	20	20	20
Βάρος	kg	152	160	180	195
Διαστάσεις L-W-H	mm	500/800/1000	500/800/1035	500/800/1160	580/900/1255

## 2.1 Ενεργειακή Ετικέτα

Η ενεργειακή ετικέτα, βασισμένη στον ευρωπαϊκό κανονισμό (EU) 811/2013 παρέχει τις εξής πληροφορίες:

- Κατασκευαστής
- Χρήση (π.χ. θέρμανση)
- Μοντέλο
- Κλάση ενεργειακής απόδοσης του συγκεκριμένου μοντέλου (A+, A, B, κτλ.)
- Ισχύς



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ GT : A

## 2.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

1. Η μονάδα με τα καλύμματά της
2. Τα παρακάτω έγγραφα:
  - εγγύηση
  - ενεργειακή ετικέτα
  - Ετικέτα με τα χαρακτηριστικά του λέβητα
  - Εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης

\* Η μονάδα αποτελείται από τα παρακάτω βασικά & προαιρετικά εξαρτήματα:

- Χαλύβδινος λέβητας
- Οθόνη
- Καυστήρας (RIELLO ή EOGB)
- ErP GRUNDFOS κυκλοφορητής
- Δοχείο διαστολής 8 lit (Δύναται να αλλάξει ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Αν η εγκατάσταση απαιτεί μεγαλύτερο δοχείο διαστολής, αυτό θα πρέπει να τοποθετηθεί εξωτερικά της συσκευής. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για περαιτέρω πληροφορίες)
- Δύο (2) βαλβίδες εκτόνωσης ½"
- Μηχανικό φίλτρο
- Βαλβίδα ασφαλείας ½"
- Σιφόνι
- Σωλήνας αποστράγγισης (μαύρο PP)
- Πλαστική γωνία καπνοδόχου, 60/100 ή 80/125 mm (ανάλογα το μοντέλο)
- Πλαστικός σωλήνας καπνοδόχου 60/100 ή 80/125 mm (ανάλογα το μοντέλο)
- εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης καυστήρα 76 mm (προαιρετικό εξάρτημα)
- Τέσσερα ποδαράκια (συναρμολογημένα στη βάση της μονάδας)

### Σημείωση

Η πλαστική καμινάδα παραδίδεται σε ξεχωριστή συσκευασία από αυτή της μονάδας.

Ο καυστήρας πετρελαίου χρησιμοποιεί εξωτερικό αέρα για την καύση.

Σιγουρευτείτε για τον σωστό αερισμό του χώρου.

### 3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για την εγκατάσταση του λέβητα απευθυνθείτε σε αδειούχο εξειδικευμένο εγκαταστάτη. Όλοι οι τοπικοί κανονισμοί, συμπεριλαμβανομένων αυτών που αναφέρονται σε εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα πρέπει να ικανοποιούνται όταν πραγματοποιείται η εγκατάσταση της συσκευής. Διαφορετικά η εγγύηση παύει να ισχύει.



► Κατά τη μεταφορά απαγορεύεται να αναποδογυρίζετε ή να μεταφέρετε το λέβητα σε οριζόντια θέση.

► Κατά την εγκατάσταση απαιτείται να χρησιμοποιηθεί ο απαραίτητος προστατευτικός εξοπλισμός (Μέσα ατομικής προστασίας), από όλους τους εμπλεκόμενους.



**ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΝΙΓΜΟΥ!**  
ΜΗΝ αφήνετε τα παιδιά σας να παίζουν με τα υλικά συσκευασίας

#### 3.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- Κατά την εγκατάσταση η απόσταση από εύφλεκτα υλικά και την δεξαμενή πετρελαίου επιβάλλεται να είναι μεγαλύτερη από 1,5m εκτός εάν τοποθετηθεί πυρίμαχο διαχωριστικό.
- Το δάπεδο πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί ο λέβητας θα πρέπει να είναι ικανό να αντέξει το βάρος του. Εάν απαιτείται, εξασφαλίστε την ικανότητα αντοχής του δαπέδου με χρήση δίσκου διανομής φορτίου ή άλλης κατάλληλης διάταξης.
- Αν το πάτωμα κάτω από τον λέβητα αποτελείται από εύφλεκτα υλικά, τοποθετήστε τον λέβητα πάνω στα ποδαράκια τα οποία παρέχονται.
- Ο λέβητας **είναι απαραίτητο** να τοποθετηθεί σε ύψος τουλάχιστον **50mm**, ώστε να προστατεύεται σε περίπτωση διαρροής υδάτων μέσα στο λεβητοστάσιο.
- ΜΗΝ** τοποθετείτε την συσκευή σε άμεση επαφή με τους τοίχους. Οι αποστάσεις ανάμεσα στα πλαϊνά και πίσω μέρη της συσκευής και τους τοίχους επιβάλλεται να είναι επαρκείς ώστε να υπάρχει χώρος για την τοποθέτηση των υδραυλικών συστημάτων και για τον καθαρισμό και την συντήρηση. Η ελάχιστη απόσταση επιβάλλεται να ανέρχεται σε **40 cm**.
- Επιβάλλεται η εγκατάσταση ανοίγματος παροχής αέρα καύσης σε τοίχο του χώρου εγκατάστασης μεγέθους τουλάχιστον **20x20 cm**, (απαιτείται μελέτη για τον ακριβή προσδιορισμό του απαιτούμενου μεγέθους από τον αδειούχο εγκαταστάτη ) με περσίδες ο οποίος να μην είναι δυνατόν να υποστεί έμφραξη. **Απαγορεύεται** να τοποθετηθεί κλείστρο στην είσοδο του αγωγού.



### 3.2 ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ

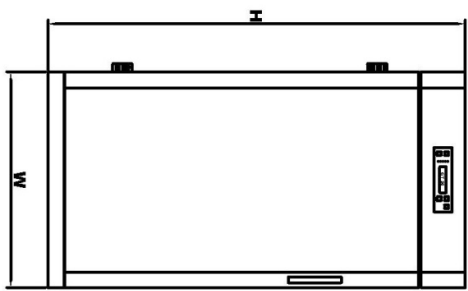
1. Απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο αδειούχο εγκαταστάτη για την εγκατάστασή της καμινάδας.
2. Η εγκατάσταση της καπνοδόχου είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων **EN 1856-1-2, EN 1443, EN 13384-1, EN 13384-3 και EN 15287-1**.
3. Τα τμήματα της καπνοδόχου και του καπναγωγού πρέπει να είναι κατάλληλα για την συγκεκριμένη χρήση και να έχουν σήμανση **CE**.
4. Βεβαιωθείτε για την απομάκρυνση εύφλεκτων υλικών που βρίσκονται στην περιοχή τοποθέτησης και σε απόσταση τουλάχιστον **0,5 μέτρο**.
5. Το ύψος της καμινάδας απαιτείται να ανέρχεται σε τουλάχιστον **1 m** από την έξοδο της συσκευής.
6. **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** η χρήση οριζόντιων τμημάτων και εύκαμπτων μεταλλικών αγωγών.
7. Η καπνοδόχος πρέπει να στηρίζεται επαρκώς σε όλη τη διαδρομή της, πάνω σε σταθερά δομικά στοιχεία του χώρου, όπως δάπεδα και τοίχους.
8. Ο απαιτούμενος ελκυσμός εξαρτάται από την εκάστοτε εγκατάσταση. Ενδεικτικά αναφέρονται απαιτήσεις ελκυσμού ίσου με **20 mbar** τουλάχιστον, ενώ το τελικό ύψος είναι απαραίτητο να διαστασιολογηθεί από τον αδειούχο εγκαταστάτη.
9. Ο λέβητας απαγορεύεται να συνδέεται με καπνοδόχο που εξυπηρετεί άλλες συσκευές θέρμανσης.
10. Εξ' αιτίας του γεγονότος ότι η συσκευή δουλεύει σε θερμοκρασίες καπναερίων κάτω των **100 °C**, είναι απαραίτητο να εγκατασταθεί ανοξειδωτή, μονωμένη καμινάδα, διπλού τοιχώματος. Είναι δυνατόν να τοποθετηθεί πλαστική καμινάδα κατάλληλη για την συγκεκριμένη εφαρμογή, η οποία θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο **EN14471**
11. Σε περίπτωση χρήσης παράλληλα με άλλες συσκευές καύσης είναι απαραίτητο να εξασφαλίσετε μεγαλύτερη παροχή εξωτερικού αέρα καύσης ανάλογα με τις απαιτήσεις των συσκευών. Αυτό μπορεί να πραγματοποιηθεί με την δημιουργία περισσότερων ανοιγμάτων προς το εξωτερικό περιβάλλον. Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης για κάθε συσκευή χωριστά και δημιουργήστε όσα ανοίγματα απαιτούνται. (Επιβάλλεται πριν από κάθε τέτοια περίπτωση να απευθυνθείτε σε αδειούχο εγκαταστάτη ο οποίος θα λάβει υπόψη τις απαιτήσεις αερισμού όλων των συσκευών).
12. Εγκαταστήστε την καπνοδόχο σε σημείο όπου δεν υπάρχουν εμπόδια και σε σημείο όπου δεν δημιουργούνται στροβιλισμοί του αέρα.
13. Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή κατά το τσιμεντάρισμα της ένωσης της σκεπής με την καπνοδόχο. Νερά τα οποία στάζουν πάνω της, μπορεί να την αλλοιώσουν.
14. Σε περίπτωση χρήσης ήδη υπάρχουσας καμινάδας, απαιτείται να υπολογισθεί ως προς την καταλληλότητα της και να καθαρισθεί σχολαστικά.
15. Εάν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί κτιστή καμινάδα απαιτείται να τοποθετηθεί εσωτερικά αυτής, ανοξειδωτή καμινάδα διπλού τοιχώματος με τις ίδιες προδιαγραφές όπως παρουσιάστηκαν νωρίτερα σε αυτή την παράγραφο.
16. **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** η διέλευση από το εσωτερικό της καπνοδόχου σωληνώσεων της εγκατάστασης.
17. Απαιτείται η εγκατάσταση αντιανεμικού και αντιβροχικού καπέλου.
18. Πραγματοποιήστε δοκιμαστικό άναμμα και έλεγχο των συστημάτων ασφαλείας αμέσως μετά την εγκατάσταση.
19. Επιβάλλεται να πραγματοποιηθεί έλεγχος εκπομπών καπναερίων μετά την εγκατάσταση του λέβητα.

### 3.3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

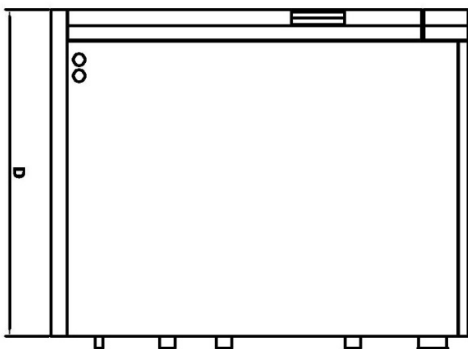
1. Η εγκατάσταση των υδραυλικών συστημάτων απαιτείται να πραγματοποιείται **ΜΟΝΟ** από αδειούχο εγκαταστάτη υδραυλικό.
2. Συστήνεται η χρήση τρίοδης βάνας και κλάδου ανακυκλοφορίας με θερμοκρασίας επιστροφής έως **45°C**.
3. Απαιτείται να εγκατασταθεί βαλβίδα εκκένωσης του συστήματος στο χαμηλότερο σημείο της εγκατάστασης. Το μέγεθός της απαιτείται να ανέρχεται σε τουλάχιστον ½“.
4. Επιβάλλεται η χρήση των ακόλουθων συστημάτων ασφαλείας:
  - Βαλβίδα ασφαλείας (πίεση ανοίγματος **3 bar**), με σύνδεση με την αποχέτευση. Η απόσταση από την προσαγωγή του λέβητα (έξοδο), συνιστάται να είναι 1m.
  - Αυτόματο εξαεριστικό.
  - Αυτόματο πληρωτή.
5. Επιβάλλεται να μονώσετε όλες τις σωληνώσεις της εγκατάστασης οι οποίες δεν περνούν από θερμαινόμενους χώρους.
6. Τα υδραυλικά και τα συστήματα ασφαλείας και μέτρησης τοποθετούνται όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα



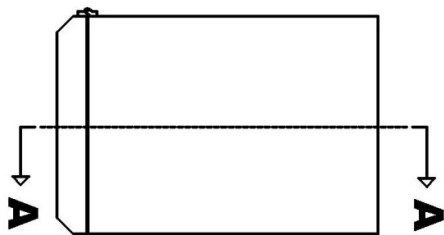
1. Απαγορεύεται να υπάρχουν βάνες και άλλες διατάξεις διακοπής ανάμεσα στα συστήματα ασφαλείας και μέτρησης και την συσκευή.
2. Μετά την εγκατάσταση απαιτείται διενέργεια δοκιμής σε συνθήκες λειτουργίας για την ύπαρξη διαρροών.



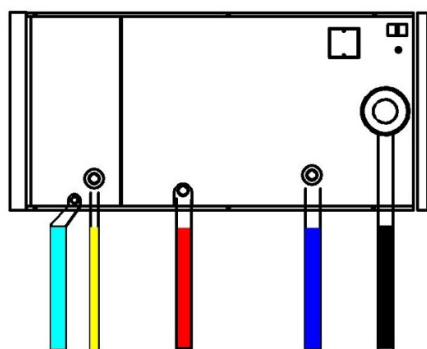
ΠΡΟΟΨΗ



ΠΛΑΤΙΑ ΟΨΗ



ΚΑΤΟΨΗ



ΠΙΣΩ ΟΨΗ

ΚΑΜΙΝΑΔΑ

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ

ΕΞΟΔΟΣ ΖΕΙΤΟΥ  
ΝΕΡΟΥ

ΣΥΜΠΤΥΚΝΩΜΑΤΑ  
ΕΚΚΕΝΩΣΗ

### 3.4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

1. Η σύνδεση με την παροχή πετρελαίου στον καυστήρα απαιτείται να πραγματοποιείται **ΜΟΝΟ** από αδειούχο εγκαταστάτη υδραυλικό.
2. Απαιτείται η σύνδεση όλων των απαραίτητων ασφαλιστικών και λειτουργικών συσκευών διαχείρισης της ροής του καυσίμου (Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, φίλτρο πετρελαίου, διακόπτης απομόνωσης ροής).
3. Η δεξαμενή απαιτείται να τοποθετηθεί σε επίπεδη βάση και να φέρει διακόπτη απομόνωσης της ροής στην έξοδό της.



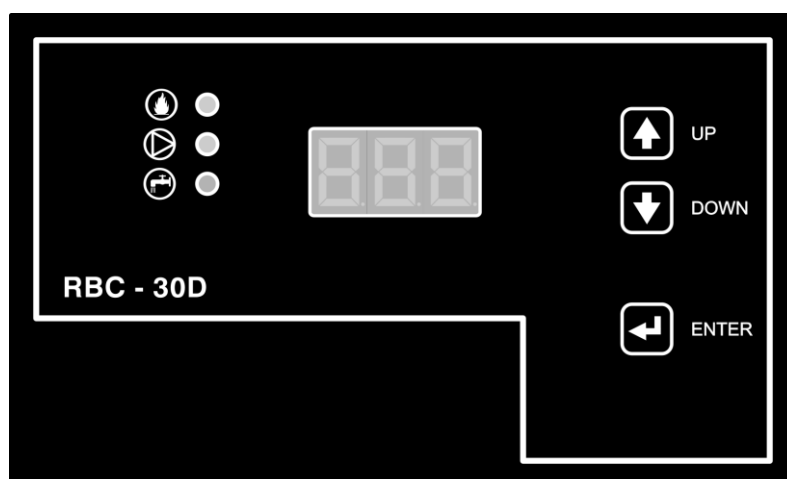
Ο σωλήνας παροχής πετρελαίου από την δεξαμενή στον καυστήρα, απαγορεύεται να ξεπερνά το ύψος του καυστήρα.

### 3.5 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

1. Η Ηλεκτρολογική σύνδεση απαιτείται να πραγματοποιηθεί από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη.
2. Η τάση τροφοδοσίας είναι 220-230 V, 50 Hz.

Από την οθόνη του GT μπορούμε να χειριστούμε τα παρακάτω :

- Θερμόμετρο νερού
- ON/OFF διακόπτη
- Θερμοστάτη ασφαλείας
- Θερμοστάτη κυκλοφορητή
- Θερμοστάτη καυστήρα



Το ξεκίνημα της λειτουργίας του λέβητα γίνεται από τον κύριο διακόπτη της μονάδας ON/OFF. Ρυθμίσεις:

- Θερμοκρασία νερών και κυκλοφορητή

Το θερμόμετρο νερού δείχνει τη θερμοκρασία του νερού στο λέβητα η οποία δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβεί τους 95 °C. Σε αντίθετη περίπτωση λειτουργεί το θερμικό ασφαλείας με όριο τους 100 ° C.

### 3.6 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

Η μονάδα είναι ηλεκτρολογικά έτοιμη να λειτουργήσει παρόλα αυτά απαιτείται μια πρώτη οπτική επιθεώρηση (από εξουσιοδοτημένο τεχνικό) για τη σταθερότητα των συνδέσεων.

.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της οθόνης είναι::

- Ονομαστική τάση: 220 - 230 V AC
- Ονομαστική συχνότητα δικτύου: 50 Hz
- Ονομαστική ισχύς: 148W
- Διακόπτης ηλεκτρικής ασφάλειας: 10 A
- Μέγιστη ονομαστικής ισχύς του συνδεδεμένου καυστήρα: 115 W
- Μέγιστη ονομαστικής ισχύς του συνδεδεμένου κυκλοφορητή: 33 W
- Κλάση I.

Η οθόνη είναι πιστοποιημένη με την Οδηγία 2014/35 της ΕΕ (Χαμηλής Τάσης) και την Οδηγία 2014/30 / ΕU (EMC). Η συσκευή δεν περιέχει αμιάντο και τα εξαρτήματα δεν περιέχουν υδράργυρο.



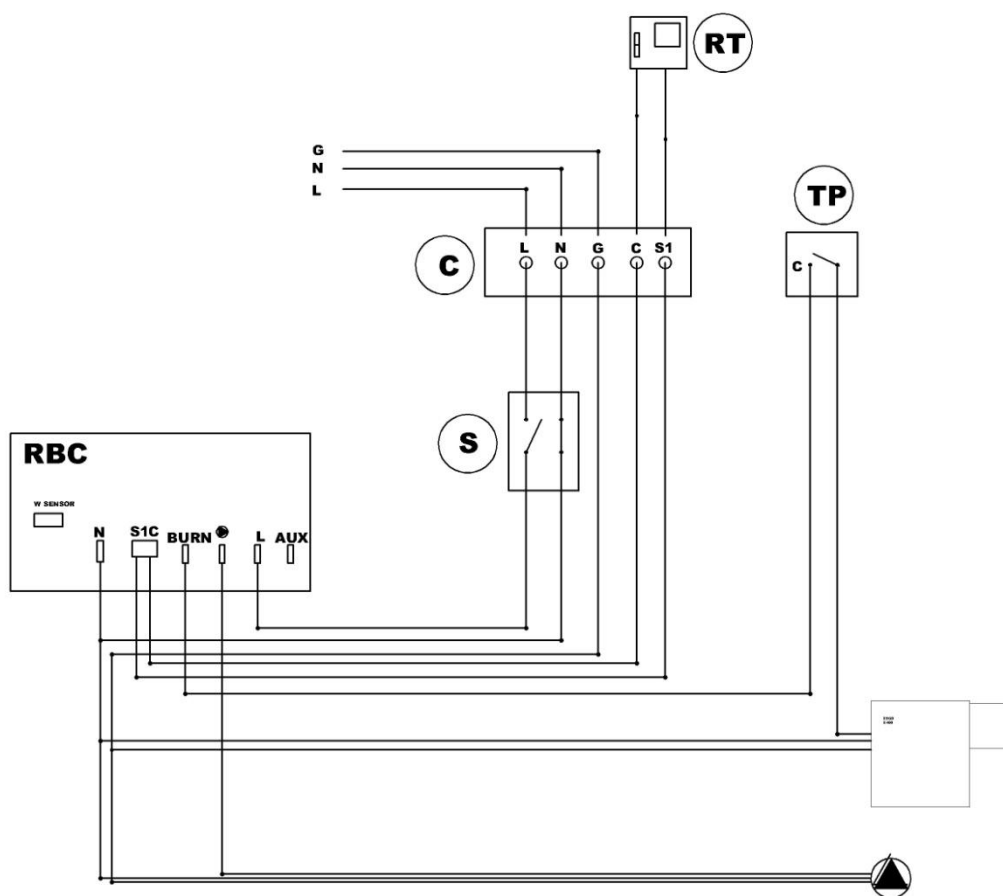
Η εγκατάσταση πρέπει να λειτουργεί μόνο όταν βρίσκεται σε ασφαλή κατάσταση. Η λειτουργία του ηλεκτρικού εξοπλισμού πρέπει να ελέγχεται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Σε περίπτωση εγκατάστασης πρόσθετων εξαρτημάτων ή ηλεκτρονικών συσκευών, η εγκατάσταση αυτών θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και να τηρούνται όλα τα μέτρα ασφαλείας.

**Δεν απαιτείται συντήρηση από τον χρήστη.**



Απαγορεύεται η χρήση της συσκευής από παιδιά ή άτομα με περιορισμένες δυνατότητες κίνησης ή άτομα που δυσκολεύονται να αντιληφθούν την λειτουργία.

### 3.6.1 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

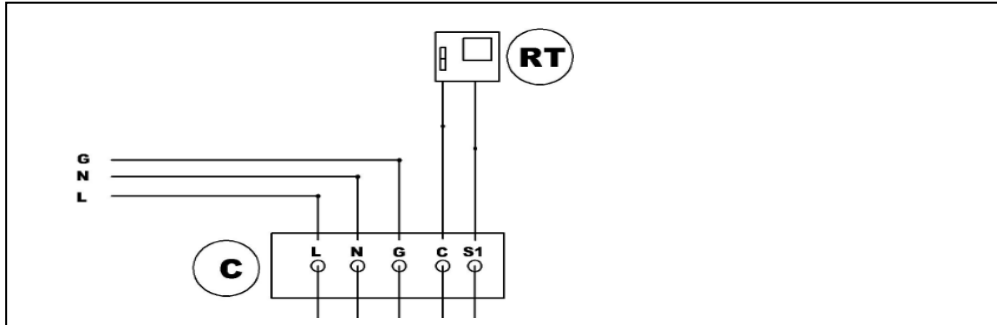


- RBC** : ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ  
**S** : ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΝ/OFF  
**C** : ΚΛΕΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ)  
**TP** : ΘΕΡΜΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
**RT** : ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ (δεν περιλαμβάνεται)

**3.6.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (οπίσθιο μεταλλικό κάλυμμα)**

Η μονάδα είναι έτοιμα να συνδεθεί στην πρίζα.

Η σύνδεση έχει ήδη πραγματοποιηθεί ως εξής:

**3.7 ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ**

Πρέπει να υπάρχει τοποθετημένος πυροσβεστήρας, αισθητήρας καπνού και ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα. Επίσης, θα πρέπει να υπάρχει ένας κάδος με άμμο στο λεβητοστάσιο.



#### 4. ΠΡΩΤΟ ΑΝΑΜΜΑ



ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΗ ΠΡΑΞΗ, ΓΕΜΙΣΤΕ ΤΟ ΣΙΦΟΝΙ  
ΜΕ ΝΕΡΟ. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΩΝ.

ON/OFF διακόπτης  
Θερμοστάτης Ασφαλείας

Οθόνη ελέγχου

Κυκλοφορητής



Θερμοστάτης  
Ασφαλείας

Δοχείο  
διαστολής

Καυστήρας

Καπνοδόχος

Ηλεκτρικό κουτί

Επιστροφή

ΕΞΟΔΟΣ  
Ζεστού Νερού

Συμπυκνώματα

Εκκένωση



Σιφόνι

#### 4.1 ΣΙΦΟΝΙ

#### ΛΕΒΗΤΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ GT

1. Η πρώτη εκκίνηση πρέπει να πραγματοποιείται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό υγρών καυσίμων.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες του εγχειριδίου λειτουργίας του λέβητα. Η ρύθμιση των θερμοκρασιών λειτουργίας γίνεται χειροκίνητα.
3. Ελέγξτε για τυχόν διαρροές καύσιμου κατά μήκος του σωλήνα παροχής πετρελαίου.
4. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή νερού καθ 'όλο το μήκος των σωληνώσεων της υδραυλικής σύνδεσης.
5. Απαιτείται έλεγχος και μέτρηση των εκπομπών καυσαερίων μετά την ανάφλεξη και την πραγματοποίηση των ελέγχων.
6. Πριν από την πρώτη χρήση από τον ιδιοκτήτη, είναι απαραίτητο να παρέχονται συμβουλές σχετικά με την ορθή χρήση και συντήρηση της συσκευής από τον τεχνικό ή τον μηχανικό.

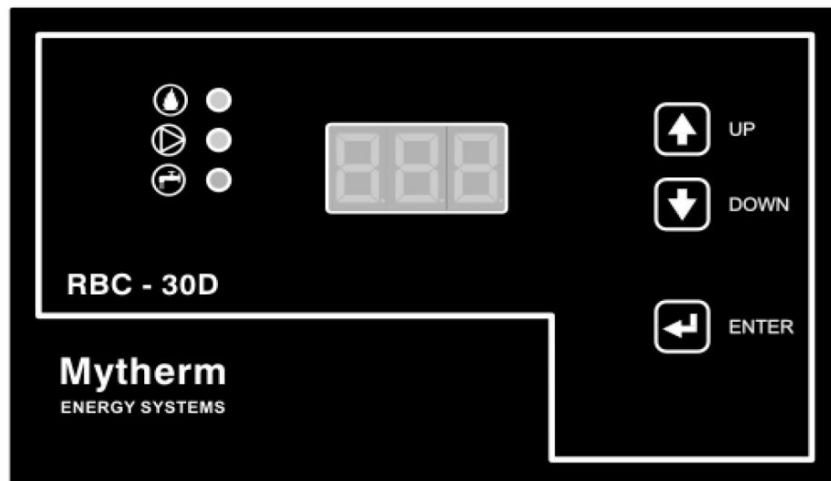


## 4.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΘΟΝΗΣ

**MYTHERM**

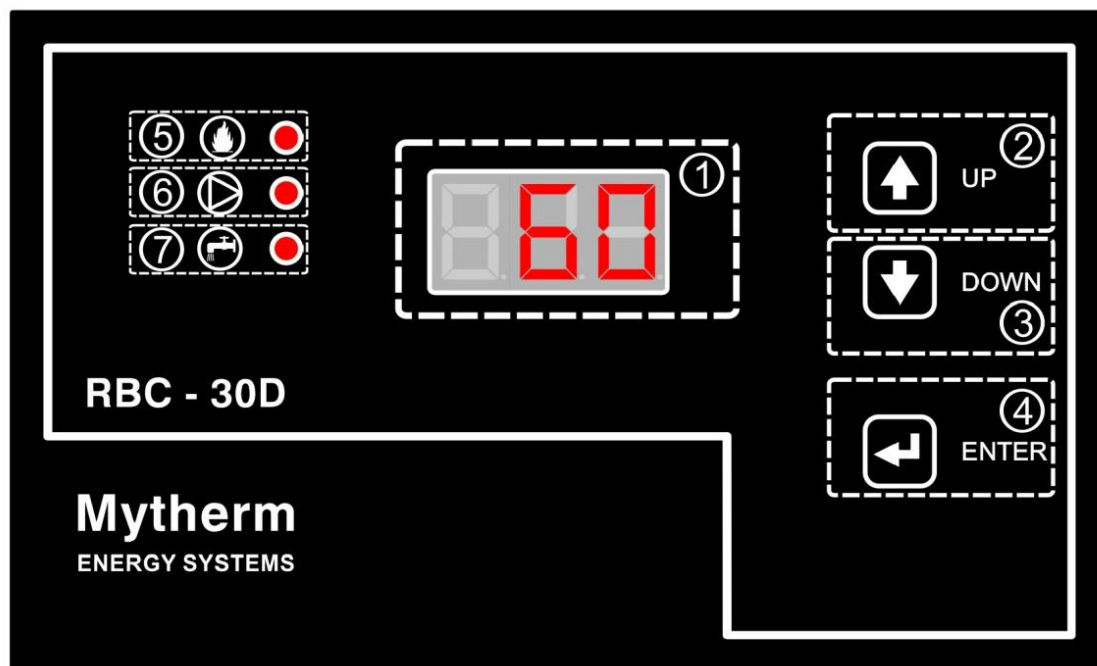
**RBC-30D**

### Μονάδα Ελέγχου Καυστήρων Πετρελαίου.



Ρύθμιση Επιθυμητής Θερμοκρασίας Νερών  
Έλεγχος Κυκλοφορητή.  
Αντιπαγοτική Προστασία

## Προεπισκόπηση



1. Οθόνη		Εμφανίζονται οι πληροφορίες του καυστήρα
2. Πλήκτρο UP		Πλήκτρο αύξησης και πλοήγησης. Με απλό πάτημα: - Ενεργοποιεί την οθόνη ρύθμισης θερμοκρασίας νερών - Σε μενού, προκαλεί κύλιση του μενού προς τα πάνω, - Κατά την ρύθμιση κάποιας τιμής, προκαλεί αύξηση της τιμής,
3. Πλήκτρο DOWN		Πλήκτρο μείωσης και πλοήγησης. Με απλό πάτημα: - Ενεργοποιεί την οθόνη ρύθμισης θερμοκρασίας νερών - Σε μενού, προκαλεί κύλιση του μενού προς τα κάτω, - Κατά την ρύθμιση κάποιας τιμής, προκαλεί μείωση της τιμής,
4. Πλήκτρο ENTER		Προκαλεί την είσοδο στο μενού επιλογών. Κατά την ρύθμιση κάποιας τιμής αποθηκεύει την τιμή
5. Ενδεικτικό LED λειτουργίας καυστήρα		Ενεργοποιείτε όταν ο καυστήρας βρίσκεται σε λειτουργία
6. Ενδεικτικό LED λειτουργίας		Ενεργοποιείτε όταν ο κυκλοφορητής βρίσκεται σε λειτουργία
7. Ενδεικτικό LED λειτουργίας ζεστών νερών		Ενεργοποιείτε όταν βρίσκεται σε λειτουργία η είσοδος ζεστών νερών

### 1. Οθόνη ενδείξεων

Οθόνη ενδείξεων εμφανίζει τη **θερμοκρασία νερών**, όπως αυτή μετριέται από το αισθητήριο θερμοκρασίας.










## 2. Μενού ρυθμίσεων

Για την εισαγωγή στο κύριο μενού το σύστημα δεν πρέπει να βρίσκεται σε κάποιο άλλο μενού ή σε ρύθμιση κάποιας παραμέτρου. Η εισαγωγή στο κύριο μενού γίνεται με το πλήκτρο <ENTER>. Αμέσως στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **S01**. Με τα πλήκτρα <UP> και <DOWN> μπορείτε να μεταφερθείτε στις διάφορες επιλογές (**S01, S02, S03, S04, S05** και **ESC**).

Η κάθε επιλογή αντιστοιχεί σε κάποια παράμετρο όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα. Η επιλογή κάθε μιας από αυτές τις παραμέτρους γίνεται απλά πατώντας το <ENTER> όταν αυτή εμφανίζεται στην οθόνη. Αυτόματα η οθόνη θα εμφανίσει την τιμή της παραμέτρου και τα πλήκτρα <UP> και <DOWN> μπορούν να αλλάξουν την τιμή της.

Για την καταχώρηση της νέας τιμής πατήστε το <ENTER>. Η οθόνη αυτόματα θα επιστρέψει στο μενού. Τα πλήκτρα <UP> και <DOWN> ταυτόχρονα πιεσμένα κάνουν επιστροφή με τη διαφορά ότι η νέα τιμή δεν θα καταχωρηθεί στο σύστημα.

Η επιστροφή στο μενού γίνεται με τα πλήκτρα πλήκτρα <UP> και <DOWN> ταυτόχρονα πιεσμένα ή επιλέγοντας την ένδειξη **ESC**.

Επιλογή	Περιγραφή	Μονάδες
<b>S01</b> 	<b>Θερμοκρασία νερών:</b> Η θερμοκρασία που απενεργοποιείται ο καυστήρας	°C
<b>S02</b> 	<b>Υστέρηση:</b> Διαφορικό του καυστήρα. Δηλαδή η διαφορά θερμοκρασίας από την επιθυμητή στην οποία απενεργοποιείται ο καυστήρας.	°C
<b>S03</b> 	<b>Θερμοκρασία εκκίνησης του κυκλοφορητή:</b> Η θερμοκρασία των νερών πάνω από την οποία ενεργοποιείται η έξοδος του κυκλοφορητή όταν υπάρχει εντολή λειτουργίας	°C
<b>S04</b> 	<b>Υστέρηση θερμοκρασίας κυκλοφορητή:</b> Διαφορικό. Η διαφορά θερμοκρασίας από την S03, κάτω από την οποία απενεργοποιείται ο κυκλοφορητής όσο υπάρχει εντολή λειτουργίας	°C
<b>S05</b> 	<b>Θερμοκρασία απενεργοποίησης κυκλοφορητή:</b> Η θερμοκρασία κάτω από την οποία απενεργοποιείται ο κυκλοφορητής όταν διακοπεί η εντολή λειτουργίας	°C
<b>S06</b> 	<b>Θερμοκρασία νερών χρήσης:</b> Η θερμοκρασία που απενεργοποιείται ο καυστήρας όταν λειτουργεί για νερά χρήσης μόνο.	°C
<b>S07</b> 	Επιλογή λειτουργίας του κυκλοφορητή στην περίπτωση που η <b>είσοδος νερών χρήσης</b> είναι ενεργοποιημένη	[On, Off]
<b>ESC</b>	Επιστροφή	-

Εκτός από τις τιμές του παραπάνω πίνακα το σύστημα έχει ορισμένες προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

Επιλογή	Περιγραφή	Τιμή
<b>D01</b>	<b>Υστέρηση νερών χρήσης:</b> Διαφορικό του καυστήρα. Δηλαδή η διαφορά θερμοκρασίας από την επιθυμητή στην οποία απενεργοποιείται ο καυστήρας όταν λειτουργεί για νερά χρήσης.	1 °C
<b>D02</b>	<b>Ενεργοποίηση ασφαλείας κυκλοφορητή:</b> Η θερμοκρασία πάνω από την οποία ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής ακόμα και αν δεν υπάρχει εντολή λειτουργίας	80 °C (92)
<b>D03</b>	<b>Απενεργοποίηση ασφαλείας κυκλοφορητή:</b> Η θερμοκρασία κάτω από την οποία απενεργοποιείται ο κυκλοφορητής αν είχε εκκινήσει από την <b>D02</b>	76 °C (88)
<b>D04</b>	<b>Θερμοκρασία υπερθέρμανσης:</b> Η θερμοκρασία πάνω από την οποία ενεργοποιείται το σφάλμα υπερθέρμανσης	86 °C (95)
<b>D05</b>	<b>Ενεργοποίηση παγοπροστασίας κυκλοφορητή:</b> Η θερμοκρασία κάτω από την οποία ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής για παγοπροστασία	7 °C
<b>D06</b>	<b>Απενεργοποίηση παγοπροστασίας κυκλοφορητή:</b> Η θερμοκρασία πάνω από την οποία απενεργοποιείται ο κυκλοφορητής αν είχε εκκινήσει από την <b>D05</b>	10 °C
<b>D07</b>	<b>Ενεργοποίηση παγοπροστασίας καυστήρα:</b> Η θερμοκρασία κάτω από την οποία ενεργοποιείται ο καυστήρας για παγοπροστασία	4 °C
<b>D08</b>	<b>Απενεργοποίηση παγοπροστασίας καυστήρα:</b> Η θερμοκρασία πάνω από την οποία απενεργοποιείται ο καυστήρας αν είχε εκκινήσει από την <b>D07</b>	10 °C

# Λειτουργία

## 1 Εντολές λειτουργίας

Στο σύστημα υπάρχουν δύο είσοδοι για εντολή λειτουργίας. Η μία, η κύρια, είναι από τον θερμοστάτη και ονομάζεται **είσοδος θερμοστάτη** και η άλλη, η βοηθητική, είναι για τα ζεστά νερά χρήσης και ονομάζεται **είσοδος νερών χρήσης**.

## 2 Καυστήρας

Το σύστημα εκκινεί τον καυστήρα όταν έχει εντολή λειτουργίας από την **είσοδος θερμοστάτη** ή την **είσοδος νερών χρήσης**. Θα πρέπει επίσης η **θερμοκρασία νερών** να μην υπερβαίνει τη ρύθμιση **S01**. Αν αυτό συμβαίνει τότε θα πρέπει η **θερμοκρασία νερών** να μειωθεί κάτω από την διαφορά **S01 – S02**.

Πχ Αν το **S01** είναι 70 °C και το **S02** 6 °C, τότε ο καυστήρας απενεργοποιείται στους 70 °C και ενεργοποιείται ξανά στους 64 °C (= 70 - 6 °C).

Στην περίπτωση που ο καυστήρας έχει ενεργοποιηθεί από την **είσοδος νερών χρήσης**, ή είναι ήδη ενεργοποιημένος και ενεργοποιείται και η **είσοδος νερών χρήσης**, τότε η θερμοκρασία απενεργοποίησης **S01** αυξάνεται αυτόματα κατά την ρύθμιση **D01** ώστε να καλυφθεί η επιπλέον απαίτηση σε ενέργεια. Η αύξηση αυτή θα ισχύει όσο υπάρχει η εντολή νερών χρήσης αλλά για ένα χρονικό όριο όσο η ρύθμιση **D02**.

Προστασίες:

**Πάγος:** Αν για οποιονδήποτε λόγο η **θερμοκρασία νερών** πέσει κάτω από την ρύθμιση **D08**, ο καυστήρας ενεργοποιείται ανεξάρτητα από την εντολή λειτουργίας, ωστόσο η θερμοκρασία φτάσει την ρύθμιση **D09**.

## 3 Κυκλοφορητής

Το σύστημα εκκινεί τον κυκλοφορητή όταν έχει οποιαδήποτε εντολή λειτουργίας και η **θερμοκρασία νερών** είναι μεγαλύτερη από την ρύθμιση **S03**. Αν η **θερμοκρασία νερών** πέσει κάτω από την διαφορά **S03 – S04**, τότε ο κυκλοφορητής απενεργοποιείται.

Πχ Αν το **S03** είναι 45 °C και το **S02** 5 °C, τότε ο κυκλοφορητής ενεργοποιείται από τους 45 °C και πάνω και απενεργοποιείται ξανά στους 40 °C (= 45 - 5 °C).

Η παραπάνω συμπεριφορά ισχύει όσο υπάρχει κάποια εντολή λειτουργίας. Όταν φύγει η εντολή λειτουργίας ο κυκλοφορητής απενεργοποιείται όταν η **θερμοκρασία νερών** πέσει κάτω από την **S05**.

Προστασίες:

**Υπερθέρμανση:** Αν για οποιονδήποτε λόγο η **θερμοκρασία νερών** υπερβεί την ρύθμιση **D03**, ο κυκλοφορητής ενεργοποιείται ανεξάρτητα από την εντολή λειτουργίας, ωστόσο η θερμοκρασία πέσει κάτω από την ρύθμιση **D04**.


**Πάγος:** Αν για οποιονδήποτε λόγο η **θερμοκρασία νερών** πέσει κάτω από την ρύθμιση **D06**, ο κυκλοφορητής ενεργοποιείται ανεξάρτητα από την εντολή λειτουργίας, ωστόσο η θερμοκρασία φτάσει την ρύθμιση **D07**.

## 4 Βοηθητική έξοδος

Το σύστημα ενεργοποιεί την βοηθητική έξοδο όταν υπάρχει η εντολή λειτουργίας από την **είσοδος νερών χρήσης** και την απενεργοποιεί όταν φύγει. Αν η **είσοδος νερών χρήσης** είναι ενεργή για χρόνο περισσότερο του **D02**, τότε η βοηθητική έξοδος απενεργοποιείται.

## 5 Σφάλματα

Στη περίπτωση που δημιουργηθεί κάποιο σφάλμα το σύστημα τροποποιεί την λειτουργία του όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

Κωδικός	Περιγραφή	Αιτία	Λειτουργία
E01 	Αισθητήριο Νερών	Το αισθητήριο <b>θερμοκρασίας νερών</b> , είναι αποσυνδεδεμένο, βραχυκυκλωμένο ή ανοιχτό	<ul style="list-style-type: none"> <li>Στην οθόνη εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος</li> <li>Ο καυστήρας, ο κυκλοφορητής και η βοηθητική έξοδος απενεργοποιούνται.</li> <li>Το σύστημα επανέρχεται σε λειτουργία, όταν γίνει άρση του σφάλματος.</li> </ul>
	Υπερθέρμανση	Η θερμοκρασία νερών ξεπέρασε το όριο υπερθέρμανσης <b>D05</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Στην οθόνη αναβοσβήνει η θερμοκρασία.</li> <li>Ο κυκλοφορητής, αν ήταν απενεργοποιημένος, ενεργοποιείται.</li> <li>Η βοηθητική έξοδος, αν ήταν ενεργοποιημένη, απενεργοποιείται.</li> <li>Το σύστημα επανέρχεται σε λειτουργία, όταν γίνει άρση του σφάλματος.</li> </ul>
	Πάγος	Η θερμοκρασία νερών είναι κάτω του μηδενός.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Στην οθόνη αναβοσβήνει η θερμοκρασία.</li> <li>Ο καυστήρας, ο κυκλοφορητής και η βοηθητική έξοδος απενεργοποιούνται.</li> <li>Το σύστημα επανέρχεται σε λειτουργία, όταν γίνει άρση του σφάλματος και επανέρθει η τάση τροφοδοσίας.</li> </ul>

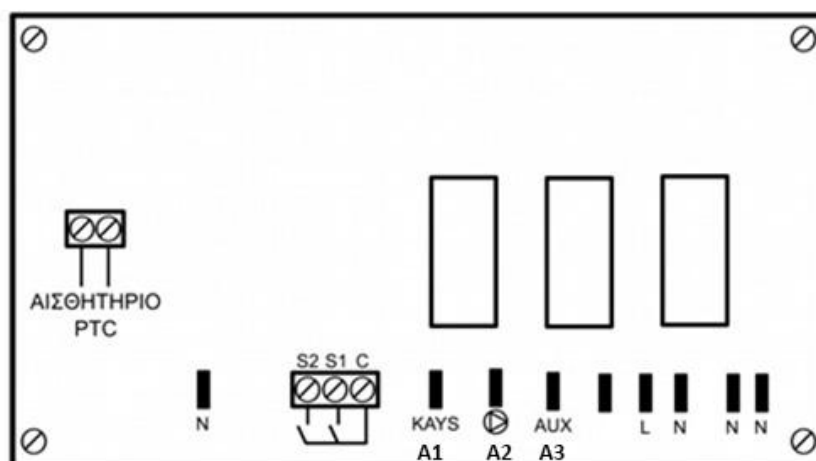


# Τεχνικά χαρακτηριστικά

## 1. Όρια

Κύκλωμα εισόδου		Κύκλωμα εξόδου	
Ακροδέκτες	N-L	Ονομαστική τάση	250V AC
Τάση τροφοδοσίας	230VAC ±10%	Ικανότητα μεταγωγής	3KVA (12A /250VAC)
Ονομαστική κατανάλωση		Ασφάλεια	Όχι
Κύκλος λειτουργίας	100%	Μηχανική αντοχή	10x10 <sup>6</sup> ενέργειες
Είσοδος		Ηλεκτρική αντοχή	30x10 <sup>3</sup> ενέργειες @ 3kVA ωμικό φορτίο, 85°C
Τάση ενεργοποίησης	230VAC ±10%	Συνθήκες περιβάλλοντος	
Τάση στους ακροδέκτες	12VDC ±10%	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	
Κύκλωμα εξόδου		Θερμοκρασία αποθήκευσης	
Ονομαστική τάση	250V AC	Βάρος	
Ονομαστική ισχύ εξόδου	1000VA (4A/250VAC)	Καθαρό	
Ασφάλεια	Όχι	Μεικτό	

## 2. Συνδεσμολογία



PTC αισθητήριο θερμοκρασίας

N ουδέτερος

S1 θερμοστάτης χώρου

S2 ζεστά νερά χρήσης

C κοινό θερμοστάτη

KAYS έξοδος καυστήρα

⊕ έξοδος κυκλοφορητή

L φάση

AUX

## 5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Πριν από κάθε νέα εκκίνηση, μετά από παρατεταμένο τερματισμό λειτουργίας, βεβαιωθείτε ότι:

1. Υπάρχει νερό στην εγκατάσταση
2. Το σιφόνι συμπυκνωμάτων είναι γεμάτο με νερό
3. Οι βαλβίδες παροχής νερού και επιστροφής του λέβητα είναι ανοικτές και δεν υπάρχουν διαρροές στο υδραυλικό δίκτυο.
4. Απαγορεύεται στον τελευταίο χρήστη να αλλάξει τις ρυθμίσεις του καυστήρα. Αυτό γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
5. Απαγορεύεται η τοποθέτηση εύφλεκτων υλικών και καυσίμων σε απόσταση μικρότερη του 1,5 μέτρων από τον λέβητα.
6. Κατά την πρώτη χρήση ανοίξτε τα παράθυρα στην περιοχή της εγκατάστασης και βεβαιωθείτε ότι αερίζεται σωστά ο χώρος καθώς ενδέχεται να υπάρξουν έντονες μυρωδιές. Ελέγξτε επίσης για τυχόν διαρροή καπνού.
7. Πριν ανοίξετε την πόρτα ελέγχου βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σβηστή.
8. Πρέπει πάντα να γίνεται έλεγχος εάν το αντιψυκτικό σύστημα ψύχει το σύστημα και τους σωλήνες διότι ελλοχεύει ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΗΣ ΖΗΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ.
9. Εάν το νερό έχει παγώσει, δεν χρησιμοποιούμε την συσκευή και ζητάμε βοήθεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Η εγκατάσταση θα πρέπει να διατηρείται γεμάτη με νερό κατά την περίοδο μη χρήσης της.

## 6. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η χρήση του λέβητα επιτρέπεται μόνο από ενήλικες οι οποίοι έχουν διαβάσει και κατανοήσει τις παρούσες οδηγίες χρήσης και τις οδηγίες χρήσης του ηλεκτρονικού συστήματος και του καυστήρα.

1. **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** η μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση της συσκευής.
2. **ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ** μόνο ανταλλακτικά που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
3. **ΜΗΝ** χρησιμοποιείτε τον λέβητα στον ίδιο ή κοντινό χώρο, παράλληλα με: συστήματα αερισμού, συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας του αέρα, ή άλλα συστήματα που χρησιμοποιούν ανεμιστήρες. Είναι πιθανό να εξέλθει καπνός στον χώρο.
4. Βεβαιωθείτε ότι το άνοιγμα (αγωγός) παροχής εξωτερικού αέρα στον χώρο του λέβητα δεν είναι φραγμένο. Αν το άνοιγμα ή ο αγωγός, είναι φραγμένο ή κλειστό, ο λέβητας **ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ** να τεθεί σε λειτουργία. **ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑΣ ΑΠΟ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ.** Επίσης η απόδοση του λέβητα μειώνεται δραματικά.
5. **ΝΑ** διατηρείτε την πόρτα του λέβητα πάντοτε κλειστή, εκτός κατά την διάρκεια του καθαρισμού και μόνο όταν ο λέβητας είναι κρύος.
6. **ΜΗΝ** χρησιμοποιείτε χημικά και εύφλεκτα προϊόντα κοντά ή πάνω στον λέβητα τα οποία βγάζουν αναθυμιάσεις κατά την θέρμανσή τους. **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ ΕΚΡΗΞΗΣ.**
7. **ΜΗΝ** αγγίζετε τις επιφάνειες του λέβητα όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Υπάρχει **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ.**
8. Φροντίστε να μην έχουν πρόσβαση παιδιά χωρίς επίβλεψη κοντά στον λέβητα, όταν αυτός βρίσκεται σε λειτουργία, καθώς και όταν είναι κρύος.
9. Αν αισθανθείτε, πονοκέφαλο, ζαλάδα, αδυναμία, ναυτία, τάση για έμετο, πόνο στο στήθος, είναι πιθανό να υπάρχει διαρροή μονοξειδίου του άνθρακα. **ΑΕΡΙΣΤΕ** καλά τον χώρο και **επισπευτείτε γιατρό άμεσα.**



## 7. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ

Σε περίπτωση εμφάνισης των παρακάτω εκτάκτων καταστάσεων ακολουθήστε τις οδηγίες που ακολουθούν.

### 7.1.ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

Εάν αισθανθείτε ή δείτε πως η θερμοκρασία νερού είναι πιο υψηλή από την κανονική (>95°):

1. Γυρίστε τον θερμοστάτη εντός της οικίας στην ελάχιστη θερμοκρασία, ώστε να απενεργοποιηθεί ο καυστήρας.
2. Καλέστε αδειούχο εγκαταστάτη.
3. Ελέγξτε τις βαλβίδες ασφαλείας της εγκατάστασης.
4. ΜΗΝ ενεργοποιήσετε τον λέβητα, έως ότου έχει ελεγχθεί ο λέβητας και έχει λυθεί το πρόβλημα.

### 7.2. ΠΥΡΚΑΓΙΑ

1. Εκκενώστε το σπίτι σας.
2. Καλέστε το **199 ΑΜΕΣΑ**.
3. Λάβετε μέτρα πυρόσβεσης **ΜΟΝΟ** εάν αυτό είναι ασφαλές και πάντοτε από ασφαλή απόσταση από τη φωτιά.

### 7.3.ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΠΝΟΥ ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Γυρίστε τον θερμοστάτη εντός της οικίας στην ελάχιστη θερμοκρασία.
2. Ανοίξτε την πόρτα και τα παράθυρα του λεβητοστασίου, ώστε να αεριστεί πλήρως ο χώρος. ΜΗΝ παραμένετε μέσα στον χώρο έως ότου έχει αερισθεί πλήρως.
3. Καλέστε αδειούχο εγκαταστάτη.
4. ΜΗΝ ενεργοποιήσετε τον λέβητα ξανά μέσω του θερμοστάτη, έως ότου έχει ελεγχθεί και έχει λυθεί το πρόβλημα.

### 7.4.ΔΙΑΡΡΟΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

1. Γυρίστε τον θερμοστάτη εντός της οικίας στην ελάχιστη θερμοκρασία.
2. Απενεργοποιήστε κάθε πηγή η οποία μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη στον χώρο διαρροής.
3. Μην απενεργοποιείτε τον λέβητα, έως ότου η θερμοκρασία νερού στον λέβητα πέσει κάτω από 50°C.
4. Διακόψτε κάθε ηλεκτρική παροχή προς τον λέβητα έπειτα από τις ενέργειες του σημείου 2.
5. Χρησιμοποιήστε άμμο ή άλλο κατάλληλο **άφλεκτο** απορροφητικό υλικό ώστε να απορροφηθεί το πετρέλαιο το οποίο διέρρευσε.
6. **Απαιτείται** να εμποδίσετε την διαρροή πετρελαίου στην αποχέτευση ή στο περιβάλλον, εφόσον αυτό είναι εφικτό. Τα υλικά τα οποία χρησιμοποιήθηκαν για την απορρόφηση του πετρελαίου απαιτείται να απορριφθούν στα σκουπίδια.
7. Ρούχα εμποτισμένα με πετρέλαιο, απαιτείται να τοποθετηθούν σε χώρο καλά αεριζόμενο και ασφαλές από ανάφλεξη και μετά να απορριφθούν.
8. Εάν έρθετε σε επαφή με πετρέλαιο πλυθείτε καλά με σαπούνι.

## 7.5 ΕΜΦΡΑΞΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ

1. Η φραγή καμινάδας μπορεί να δημιουργήσει αναθυμιάσεις στον χώρο εγκατάστασης.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες της παραγράφου 7.3.
3. Καλέστε αδειούχο εγκαταστάτη για να ελέγξει την καμινάδα και να την καθαρίσει.

## 7.6 ΠΑΓΩΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Η μονάδα συμπύκνωσης GT είναι εξοπλισμένη με αυτόματη αντιπαγωτική προστασία.  
Κάτω από τους 5° C, ο κυκλοφορητής ξεκινάει αυτόματα. Καταυτόν τον τρόπο, το νερό δεν παγώνει και το υδραυλικό δίκτυο είναι προστατευμένο.

Εάν έχει παγωνιά και παρατηρήσετε πως το νερό στα καλοριφέρ δεν κυκλοφορεί, ή πως το νερό δεν ζεσταίνεται, ενώ ο λέβητας βρίσκεται σε λειτουργία, τότε υπάρχει μεγάλη πιθανότητα το νερό στις σωληνώσεις να έχει παγώσει. Λάβετε τις ακόλουθες ενέργειες:

:

- i. Γυρίστε τον θερμοστάτη εντός της οικίας στην ελάχιστη θερμοκρασία
- ii. Επικοινωνήστε με αδειούχο εγκαταστάτη **ΑΜΕΣΑ**.
- iii. **ΜΗΝ** προσεγγίζετε και **ΜΗΝ** ενεργοποιήσετε ξανά τον λέβητα μέσω του θερμοστάτη, έως ότου λυθεί το πρόβλημα καθώς υπάρχει **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ**.
- iv. **ΜΗΝ** αποσυνδέετε την ηλεκτρική παροχή του λέβητα, καθώς το ηλεκτρονικό σύστημα ενεργοποιεί τον κυκλοφορητή αυτόματα εάν η θερμοκρασία νερού πέσει κάτω από 5 °C.
- v. **ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΠΑΓΩΝΙΑΣ ΜΗΝ ΒΓΑΖΕΤΕ ΠΟΤΕ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ.**

## 8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ



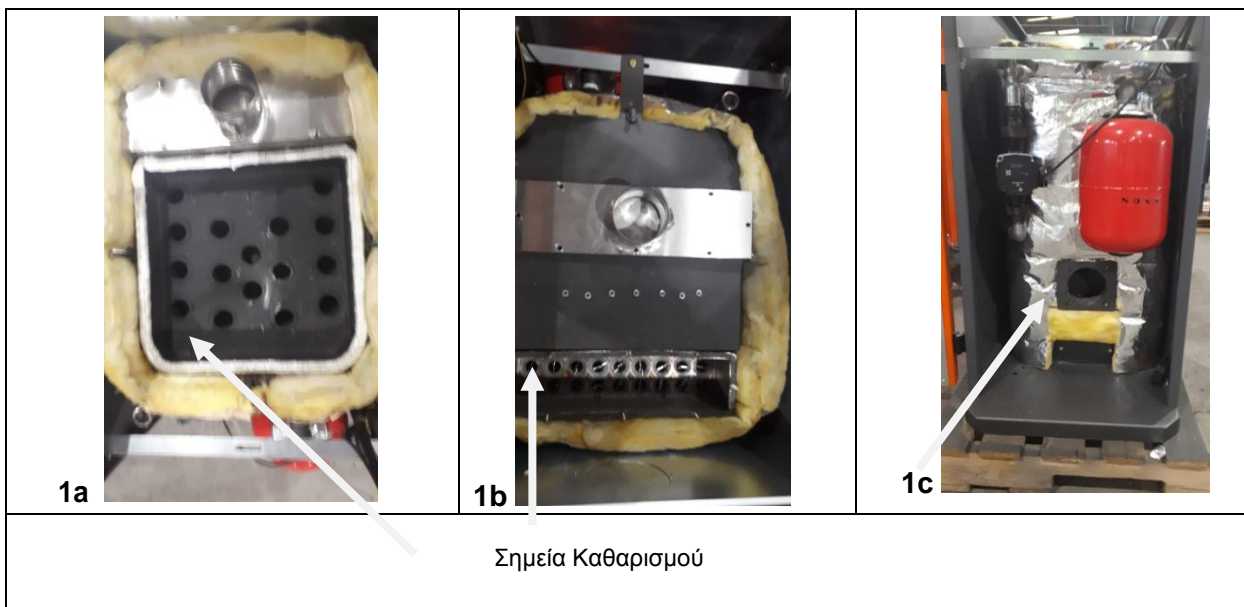
**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Οι ακόλουθες εργασίες συντήρησης / καθαρισμού του λέβητα και του καυστήρα απαιτείται να πραγματοποιηθούν μόνο από αδειούχο συντηρητή, εκτός εάν αναγράφεται πως τις εργασίες μπορεί να τις πραγματοποιήσει ο ιδιοκτήτης.



Πριν τον καθαρισμό βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας είναι απενεργοποιημένος και κρύος.



## 8.1 Εσωτερικός Καθαρισμός

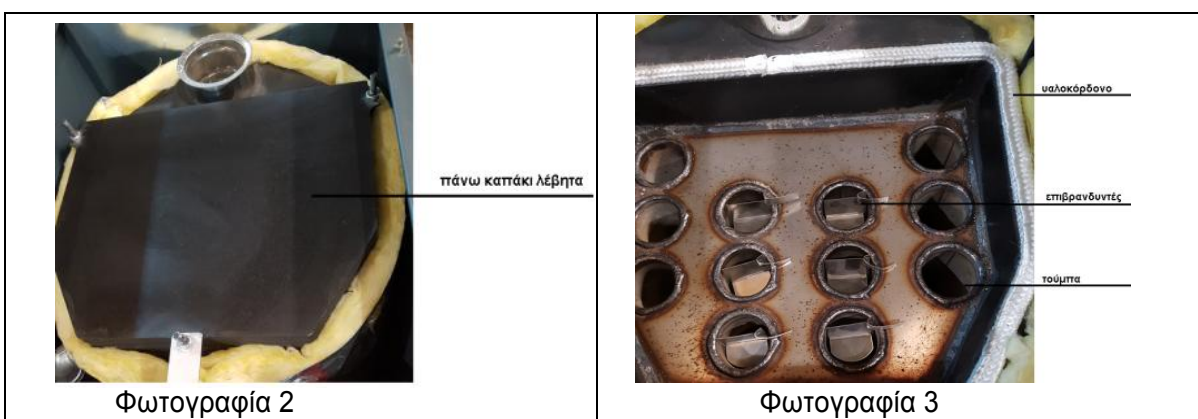


Ο εσωτερικός καθαρισμός του λέβητα γίνεται με μεταλλικές βούρτσες (δεν εμπεριέχονται στη συσκευασία) και **ΟΧΙ με χημικά**, διαβρωτικά ή εύφλεκτα υγρά-υλικά.

Τα στερεά κατάλοιπα της καύσης (φωτογραφία 1a) αφαιρούνται με ηλεκτρική σκούπα.

### Οδηγίες:

1. Για την διεξαγωγή του καθαρισμού των αυλών, ξεβιδώστε το κάλυμμα του άνω καπνοθαλάμου (**Φωτογραφία 2**) και αφαιρέστε τους επιβραδυντήρες (**Φωτογραφία 3**). Χρησιμοποιείστε μία τουμπόβουρτσα διαμέτρου **60mm**.



2. Αντικαταστήστε άμεσα το υαλοκόρδονο στο καπάκι του καπνοθαλάμου σε περίπτωση φθοράς. Απευθυνθείτε σε αδειούχο εγκαταστάτη.
3. Για τον καθαρισμό/ συντήρηση του καυστήρα, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο

- του καυστήρα.
4. Τα προϊόντα καύσης (από τους αυλούς, τον θάλαμο καύσης και τον καυστήρα), απαιτείται να τα συγκεντρώσετε σε σακούλα, ή δοχείο και να τα πετάξετε στον κάδο απορριμμάτων διασφαλίζοντας ότι δεν μπορούν να διασκορπισθούν στο περιβάλλον κατά την μεταφορά.
  5. Σε περίπτωση όπου κάποιο ασφαλιστικό στοιχείο (Θερμικό ασφαλείας ή θερμοστοιχείο ένδειξης θερμοκρασίας νερού) αστοχήσει, αντικαταστήστε το άμεσα. **ΜΗΝ** χρησιμοποιείτε τον λέβητα έως ότου αντικατασταθεί.
  6. **ΝΑ** ελέγχετε τους ανιχνευτές καπνού και μονοξειδίου του άνθρακα συχνά για την επάρκεια των μπαταριών τους (Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο λειτουργίας τους).
  7. Ο έλεγχος της καμινάδας απαιτείται να διενεργείται μια φορά ανά έτος. Εάν υπάρχει ανάγκη απαιτείται να πραγματοποιείται και καθαρισμός.
  8. Ο έλεγχος των υδραυλικών συστημάτων (βαλβίδων ασφαλείας, μανομέτρων κτλ) απαιτείται να διενεργείται μια φορά ανά έτος από αδειούχο υδραυλικό.



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Απαιτείται να πραγματοποιείται τακτικός έλεγχος του δοχείου συγκέντρωσης και του συστήματος απαγωγής των συμπυκνωμάτων για πληρότητα ή για έμφραξη. (Τις εργασίες αυτές δύναται να τις πραγματοποιήσει ο ιδιοκτήτης).

## 8.2 Μηχανικό φίλτρο



Εικόνα 1

Κλείστε την παροχή νερού και τις βαλβίδες επιστροφής της μονάδας. Ξεβιδώστε το φίλτρο και αφαιρέστε τα μικροσωματίδια και τη βρωμιά εάν υπάρχει. (Εικόνα 1).

## 8.3 Σωλήνας αποστράγγισης (μαύροPP)

Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας είναι καθαρός στο εσωτερικό του και δεν εμποδίζει τη ροή των στερεών υπολειμμάτων νερού. Αντικαταστήστε το σωληνάκι εάν έχει υποστεί ζημιά στην επιφάνειά του.



#### 8.4 Σιφόνι (Παγίδα συμπυκνωμάτων)



- Αποσυνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης και αφαιρέστε το σιφόνι από την μονάδα
- Ξεβιδώστε το διαφανές, πλαστικό ποτήρι και καθαρίστε το με νερό.
- Πλένετε το σιφόνι με νερό.

#### 8.5 Πλαστική καμινάδα



Σημείωση : Το set καμινάδας εμπεριέχει δύο (2) αλοιφές συναρμογής των εξαρτημάτων

- Με ένα υγρό ύφασμα, καθαρίστε τα δρομολόγια της καμινάδας εσωτερικά.
- Επανασυνδέστε προσεκτικά.



## 9. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Οι ακόλουθες εργασίες απαιτείται να πραγματοποιηθούν μόνο από αδειούχο συντηρητή, εκτός εάν αναγράφεται πως τις εργασίες μπορεί να τις πραγματοποιήσει ο ιδιοκτήτης.

Πρόβλημα	Πιθανή Αιτία	Σύσταση
Η φωτιά δεν ανάβει εύκολα/ δεν συντηρείται.	1. Χρήση κακής ποιότητας καυσίμου.	Χρησιμοποιήστε την ενδεδειγμένη ποιότητα καυσίμου.
	2. Ανεπαρκής ελκυσμός.	Βεβαιωθείτε ότι η καμινάδα δεν έχει υποστεί έμφραξη. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	3. Βλάβη ηλεκτρονικού συστήματος καυστήρα.	Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του καυστήρα. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	4. Βλάβη ηλεκτρονικών λέβητα.	Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο του ηλεκτρονικού συστήματος του λέβητα. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
Ο λέβητας καπνίζει.	1. Φραγμένη καμινάδα.	Ελέγξτε την καμινάδα και στην ανάγκη καθαρίστε την. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	2. Ανεπαρκής ελκυσμός.	1. Ανοίξτε τον εξωτερικό αγωγό παροχής αέρα / Αποφράξτε τον εξωτερικό αγωγό παροχής αέρα. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
		2. Έλεγχος για την καταλληλότητα καμινάδας. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	3. Αναρρόφηση αέρα από άλλη συσκευή στον χώρο.	Απενεργοποιήστε άλλες συσκευές που απορροφούν αέρα στον χώρο.
	4. Ανεπαρκής παροχή αέρα καύσης.	Ανοίξτε τον εξωτερικό αγωγό παροχής αέρα / Αποφράξτε τον εξωτερικό αγωγό παροχής αέρα. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	5. Κακή ρύθμιση καυστήρα	Οι ρυθμίσεις του καυστήρα είναι λανθασμένες. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	6. Φθαρμένο υαλοκόρδονο καπνοθαλάμου.	Αλλάξτε το υαλοκόρδοно. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
Ο λέβητας δε ζεσταίνει. <b>ΔΙΑΚΟΨΤΕ ΑΜΕΣΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.</b>	1. Χρήση κακής ποιότητας πετρελαίου.	Χρησιμοποιήστε την ενδεδειγμένη ποιότητα καυσίμου.
	2. Ανεπαρκής παροχή αέρα καύσης.	Ανοίξτε τον εξωτερικό αγωγό παροχής αέρα / Αποφράξτε τον εξωτερικό αγωγό παροχής αέρα. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	3. Δεν κυκλοφορεί το νερό. <b>ΔΙΑΚΟΨΤΕ ΑΜΕΣΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>	Ελέγξτε τον κυκλοφορητή και το κύκλωμα. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΑΜΕΣΑ. ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΛΥΘΕΙ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ.</b>
	4. Το νερό κυκλοφορεί πολύ γρήγορα.	Μειώστε την παροχή της αντλίας. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	5. Αέρας στο κύκλωμα.	Κάντε εξαέρωση των σωμάτων. (Μπορεί να την πραγματοποιήσει και ο ιδιοκτήτης)
	6. Έλλειψη πίεσης στο κλειστό κύκλωμα νερού	Ελέγξτε τον αυτόματο πληρώσεως. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>

	<b>7. ΤΟ ΝΕΡΟ ΣΤΟΝ ΚΥΚΛΩΜΑ ΕΧΕΙ ΠΑΓΩΣΕΙ.</b>	Γυρίστε τον θερμοστάτη της οικίας στην ελάχιστη θερμοκρασία. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ. ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΛΥΘΕΙ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ.</b> (Δείτε παράγραφο 8.6)
Πολύ υψηλή θερμοκρασία του νερού του λέβητα. <b>ΔΙΑΚΟΨΤΕ ΑΜΕΣΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.</b>	1. Έλλειψη νερού στο λέβητα.	Ελέγξτε για διαρροή. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΑΜΕΣΑ. ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΛΥΘΕΙ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ.</b>
	2. Ο κυκλοφορητής δεν λειτουργεί σωστά.	1. Ελέγξτε αν ο κυκλοφορητής λειτουργεί. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b> 2. Εξαερώστε/ ελέγξτε τον κυκλοφορητή. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	3. Το νερό στον ΚΥΚΛΩΜΑ έχει παγώσει.	Γυρίστε τον θερμοστάτη της οικίας στην ελάχιστη θερμοκρασία. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ. ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΛΥΘΕΙ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ.</b> (Δείτε παράγραφο 8.6)
Πολύ συχνό άνοιγμα των βαλβίδων ασφαλείας.	1. Πολύ υψηλή πίεση του συστήματος.	Απαιτείται μείωση της πίεσης του συστήματος. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
Οι βαλβίδες ασφαλείας στάζουν.	1. Χαλασμένες βαλβίδες.	Αλλάξτε τις βαλβίδες ασφαλείας. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>
	2. Πολύ υψηλή πίεση του συστήματος.	Απαιτείται μείωση της πίεσης του συστήματος. <b>ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.</b>

## 10. MYTHERM εγγύηση

Για την κατασκευή των λεβήτων ακολουθούνται οι πιο σχολαστικές διαδικασίες παραγωγής που εγγυώνται ότι οι λέβητες δεν θα αντιμετωπίσουν προβλήματα κατά τη λειτουργία τους. Για το σκοπό αυτό, η Mytherm παρέχει γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας ως εξής:

- 5 χρόνια για το χαλύβδινο σώμα του λέβητα.
- 2 χρόνια για τον ανοξειδωτο εναλλάκτη.
- 2 χρόνια για τα ηλεκτρονικά του μέρη.
- 2 χρόνια για τον καυστήρα (εγγύηση από το κατασκευαστή του καυστήρα).

Διαβάστε προσεκτικά τους όρους της εγγύησης.

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΥ ΕΠΙΛΕΞΑΤΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ**

**Mytherm IKE**



# Mytherm

www.mytherm.com



## ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε την MYTHERM ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ και το προϊόν 'Μονάδα Συμπύκνωσης Πετρελαίου GT' για την θέρμανση και τα ζεστά νερά της εγκατάστασής σας. Η εταιρία MIK EUROPE ΙΚΕ σας προσφέρει τη μοναδική εγγύηση καλής λειτουργίας του λέβητα σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Με την παρούσα εγγύηση η MYTHERM ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ εγγυάται την καλή λειτουργία του προϊόντος για την περίοδο των:

- Πέντε (5) χρόνων για το χαλύβδινο σώμα του λέβητα,
- Δύο (2) χρόνων για τον ανοξείδωτο εναλλάκτη και τα μέρη συμπύκνωσης της μονάδας.
- Δύο (2) χρόνια για τα ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά και άλλα μέρη της μονάδας από την ημερομηνία παράδοσης στον

τελικό αγοραστή και αφορά την παροχή δωρεάν ανταλλακτικών για την επισκευή του ελαττωματικού τμήματος της μονάδας. Η ημερομηνία παράδοσης θεωρείται ότι είναι η ημερομηνία που αναγράφεται στην απόδειξη πληρωμής ή το τιμολόγιο που συνοδεύεται από αυτή την εγγύηση.

### ΠΟΤΕ ΙΣΧΥΕΙ Η ΕΓΓΥΗΣΗ

Η εγγύηση παρέχεται με τις ακόλουθες προϋποθέσεις :

- Η συναρμολόγηση του λέβητα στον χώρο του λεβητοστασίου έχει γίνει από εξουσιοδοτημένο συνεργείο της βιομηχανίας MYTHERM ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ και σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες της.
- Η υδραυλική σύνδεση του λέβητα έχει γίνει από αδειούχο και πιστοποιημένο συνεργείο τεχνιτών υδραυλικών από το Ελληνικό κράτος και σύμφωνα πάντα με τους ισχύοντες κρατικούς κανονισμούς και τα εγχειρίδια του κατασκευαστή.
- Η έναυση του συστήματος έχει γίνει από αδειούχο και πιστοποιημένο συνεργείο τεχνιτών αερίων και υγρών καυσίμων από το Ελληνικό κράτος και σύμφωνα πάντα με τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς και τα εγχειρίδια των κατασκευαστών του λέβητα και του καυστήρα.
- Ο λέβητας πρέπει να συντηρείται κάθε χρόνο από πιστοποιημένο συνεργείο τεχνιτών αερίων και υγρών καυσίμων το οποίο υπογράφει την καλή λειτουργία του στο ειδικό ΒΙΒΛΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ που συνοδεύει την παρούσα εγγύηση του λέβητα.

Αν επέμβει το συνεργείο ελέγχου και συντήρησης ο συνολικός χρόνος της εγγυήσεως δεν αλλάζει.

### ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει :

- Βλάβες και φθορές προερχόμενες από βίαιες εξωτερικές ενέργειες πάνω στον λέβητα (χτύπημα, πέσιμο κλπ).
- Βλάβες από διακοπή ρεύματος, ηλεκτρικές ανωμαλίες στην παροχή τάσεως (υπέρταση/υπόταση), κεραυνό, απώλεια φάσης, τροφοδοσία τάσης διαφορετικής από την ενδεικνυόμενη.
- Ζημιές από κακής ποιότητας καύσιμο.
- Βλάβες και ζημιές από κακή τοποθέτηση σε ακατάλληλους χώρους.
- Βλάβες και ζημιές από ανυπακοή στους νόμους, της πολιτείας και στις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή, όπως αυτές αναφέρονται στο ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ του λέβητα.
- Βλάβες και δυσλειτουργίες από μη εκπλήρωση ετήσιου ελέγχου και συντήρησης της μονάδας.
- Βλάβες από χρήση ανταλλακτικών μη εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή.
- Βλάβες και ζημιές από φυσικές δυνάμεις και καταστροφές που ξεπερνούν την ευθύνη του κατασκευαστή.
- Μεταφορικά ανταλλακτικών και εργασίες αντικατάστασης.

Η MIK EUROPE ΙΚΕ διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίζει αυτή τον τόπο επισκευής του λέβητα. Σε περίπτωση αποστολής του λέβητα, όλου ή μέρους αυτού, στην έδρα της εταιρίας στη Σίνδο, το κόστος μεταφοράς και ασφάλισης της μονάδας βαραίνει εξ ολοκλήρου τον πελάτη.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΓΟΡΑΣΤΗ  
ΥΠΟΓΡΑΦΗ

.....

**11. GT ΒΙΒΛΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ  
ΒΙ.ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ Ο.Τ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τ.Κ. 570 22

[www.mytherm.gr](http://www.mytherm.gr)  
[info@mytherm.gr](mailto:info@mytherm.gr)

T. | 2310 F. | 2310 722560



ISO  
9001:2015

