

COMPACT ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΛΛΕΤ ΒΙΟΜΑΧ 20KW & 30KW

ΟΔΗΓΙΕΣ χρήσης και συντήρησης



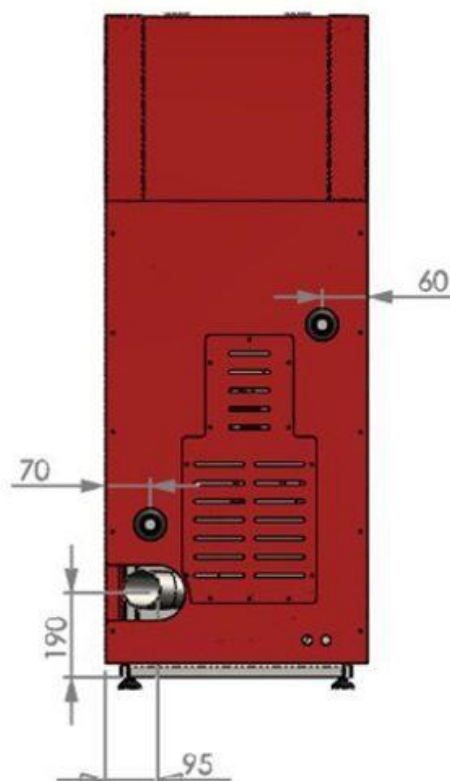
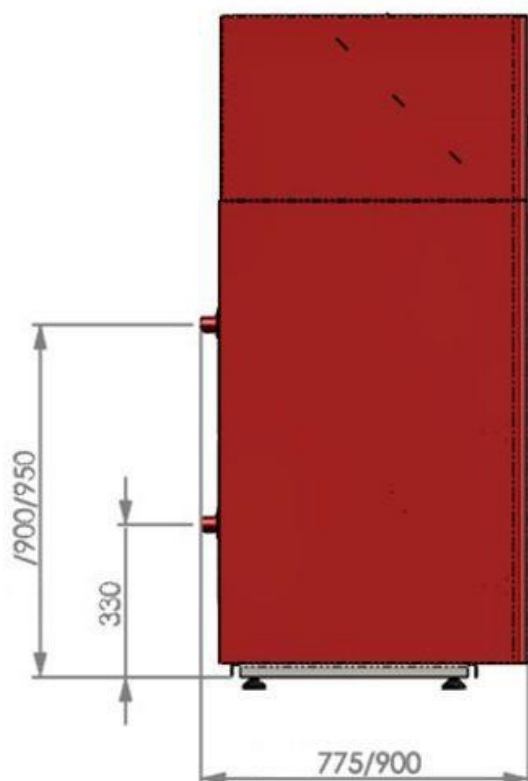
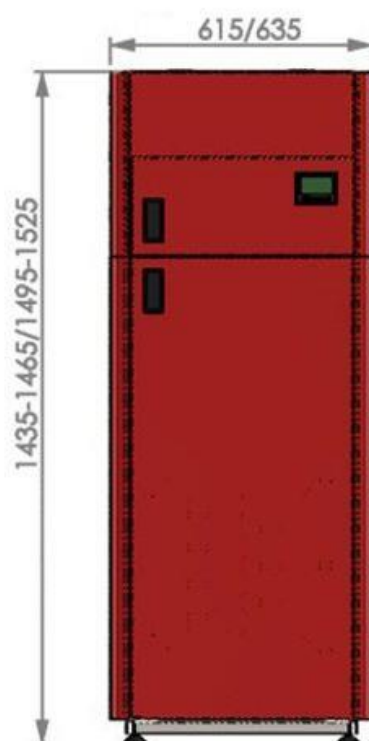
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

13 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ, 2017

Περιεχόμενα

1 Βασικά δεδομένα του λέβητα	1
1.1 Τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με το EN 303-5	3
1.2 Περιγραφή Προϊόνος.....	4
1.3 Ανταλλακτικά.....	5
2 Εισαγωγικές παρατηρήσεις.....	6
3 Παρατηρήσεις Ασφαλείας.....	7
4 Τοποθέτηση του λέβητα.....	7
4.1 Λεβητοστάσιο	7
4.2 Σύνδεση με καμινάδα.....	8
4.3 Πλήρωση του συστήματος με νερό.....	8
4.4 Σύνδεση λέβητα με κλειστό κύκλωμα κεντρικής θέρμανσης	10
4.5 Χρήση θερμοστατικής βαλβίδας.....	11
4.6 Καθαρισμός	12
4.7 Εβδομαδιαίος καθαρισμός.....	12
4.8 Καθαρισμός εναέκτη.....	15
5 Πιστοποιητικό Εγγύησης	15

1 Βασικά δεδομένα του λέβητα



Type	Μήκος Β (mm)	Υψος Η (mm)	Βάθος L (mm)
B 20	600	1435/1465	775
B 30	635	1495/1525	900

1.1 Technical data according to EN 303-5

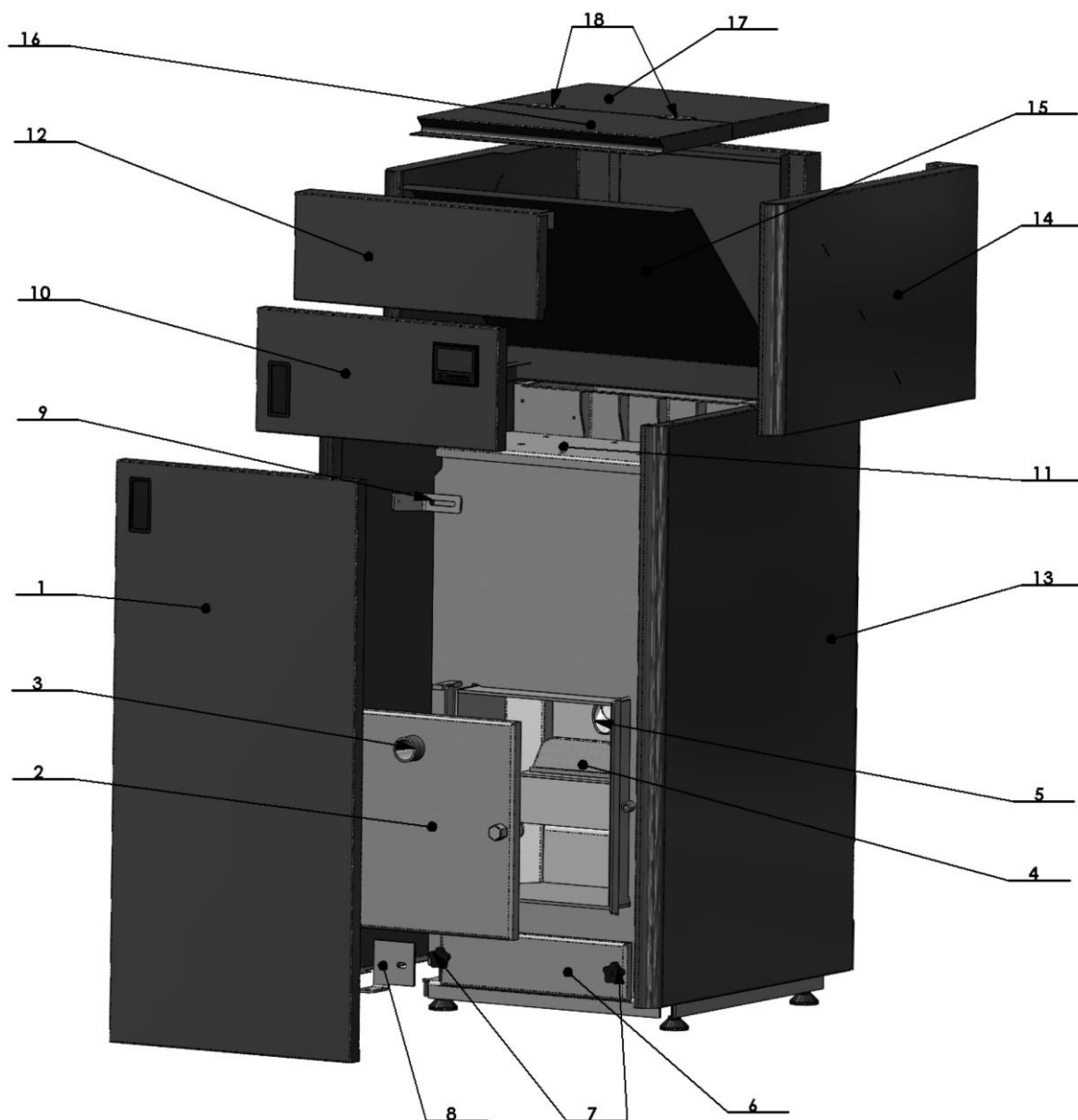
ΛΕΒΗΤΑΣ BIOMAX	20	30
Μέγιστη Ισχύς	19,7 KW	30 KW
Εύρος Ισχύος	4.8 - 19.7 KW	5 - 29,6 KW
Ελαχιστη κατανάλωση pellet	min 0.9 kg/h	min 1.0 kg/h
Μέγιστη κατανάλωση pellet	max 3.9 kg/h	max 5.9 kg/h
Μήκος (mm)	600	635
Ύψος (mm)	1435-1465	1495-1525
Βάθος (mm)	775	905
Ύψος εξόδου καυσαερίων (mm)	190	190
Ολικό βάρος λέβητα	210 κιλά	265 Κιλά
Χωριτικότητα δεξαμενής καυσίμου	80 κιλά	100 κιλά
Προσαγωγή/Επιστροφή (inch)	1"	1
Πλήρωση/Εκκένωση (inch)	1/2"	1/2"
Διάμετρος εξαγωγής καυσαερίων(Φ)	80 χιλιοστά	80 χιλιοστά
Διάμετρος παροχής αέρα ((Φ))	50 χιλιοστά	50 χιλιοστά
Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων	160 ° C	160 ° C
Απαιτούμενη πίεση καμινάδας	10 Pa	10 Pa
Χωριτικότητα νερού λέβητα	58 λίτρα	78 λίτρα
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz
Κατανάλωση ηλ. Ενέργειας έναυσης	400 W	400 W
Κατανάλωση ηλ. Ενέργειας στην λειτουργία	100 W	100 W
Απόδοση	93 %	93 %
Κλάση λέβητα	5	5

1.2 Περιγραφή προϊόντος

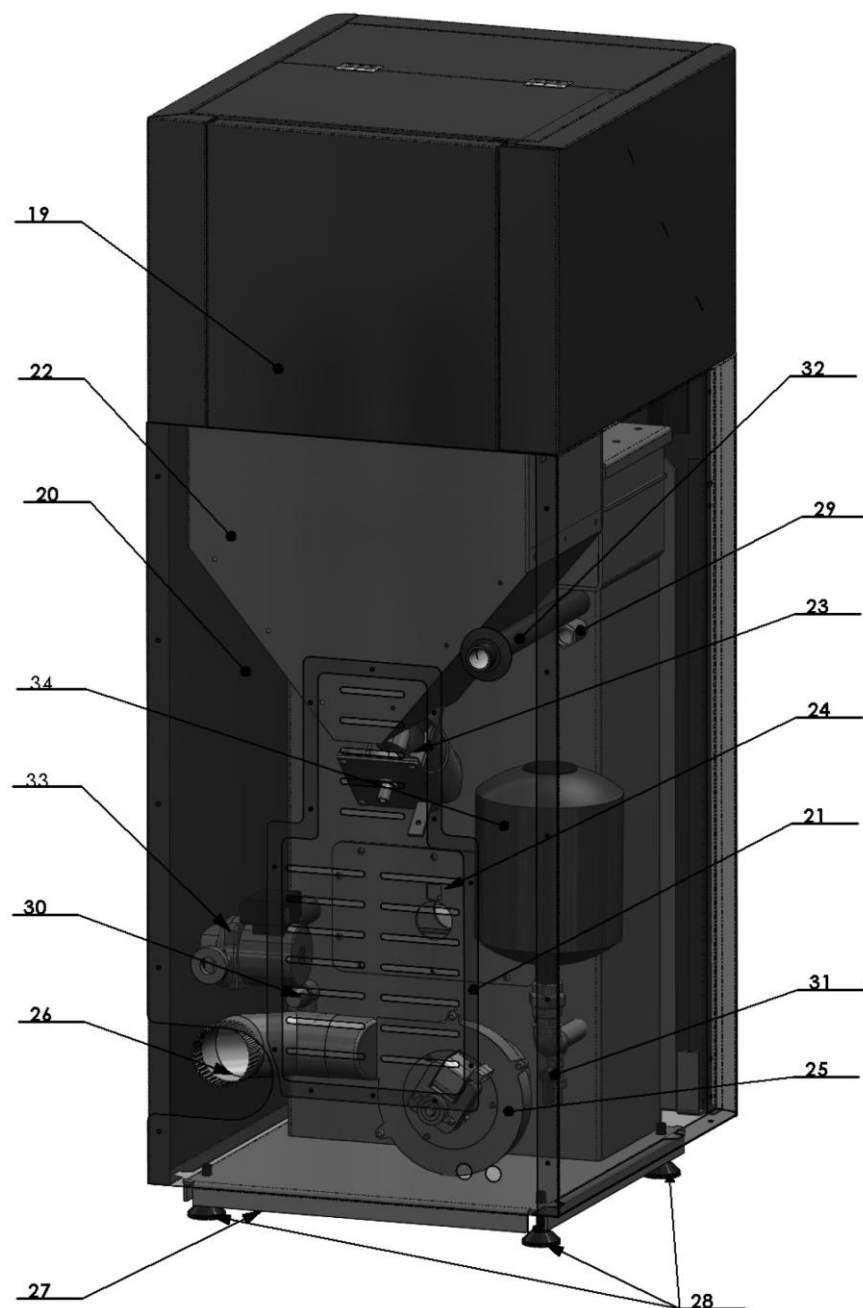
- Οι λέβητες BIOMAX απευθύνονται για κτίρια κατοικιών (μέχρι 250 τ.μ.), και προορίζονται για μικρών διαστάσεων λεβητοστάσια χάρη στον συμπαγή σχεδιασμός αυτού .
- Όλα τα μοντέλα είναι compact που σημαίνει ότι έχουν κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας και είναι προ-τοποθετημένα στο λέβητα.
- Με την αγορά ενός ειδικού δρομολογητή ο λέβητας μπορεί να συνδεθεί με το internet και έτσι να μπορεί να ενεργοποιηθεί on/o , απευθείας από το κινητό μέσω της εφαρμογής (android και ios που υποστηρίζονται μέχρι στιγμής). Ο λέβητας είναι κατασκευασμένος να καίει πέλλετ ως κύριο καύσιμο, επιτυγχάνοντας μέγιστη αποτελεσματικότητα σε επίπεδα απόδοσης πάνω από 90%. Η Ανάφλεξη, η εκκίνηση και το σβήσιμο είναι πλήρως αυτοματοποιημένα. Έλεγχος της καύσης γίνεται με την χρήση βελτιστοποιημένων αλγορίθμων όπως το στάδιο της «διαφοροποίησης», η οποία μειώνεται αυτόματα η ισχύς του λέβητα καθώς μειώνεται η διαφορά μεταξύ επιθυμητής θερμοκρασίας και πραγματικής.
- Τα πελλετ τροφοδοτούνται στον λέβητα μέσω ενός εσωτερικού τροφοδότη (τύπου βίδας) στο εσωτερικό του δοχείου αποθήκευσης. Από εκεί τα πελλετ τροφοδοτούνται στον ενσωματωμένο καυστήρα. Ο χώρος αποθήκευσης και η περιοχή που γίνεται η καύση είναι ανεξάρτητα και παρεμβάλεται και πυρίμαχη μόνωση. Υπάρχει επίσης ένα θερμικό ασφαλείας για την αποτροπή της επιστροφής καυσαερίων.
- Η συντήρηση και ο καθαρισμός του BIOMAX γίνεται σε μικρη συχνότητα σε σύγκριση με άλλους λέβητες στερεών καυσίμων. Συνήθως επιβάλεται μόνο 2 φορές την εβδομάδα, ενώ με χρήση Α (καλής) ποιότητας πέλλετ και μόνο μία φορά την εβδομάδα.

- Λέβητας είναι εξοπλισμένος με έναν αισθητήρα πίεσης – όταν η πόρτα του λέβητα είναι ανοιχτή- διακόπτει τη λειτουργία τροφοδοσίας πέλλετ.

1.3 Ανταλλακτικά



1. Κάτω πόρτα κάλυμα 2. πόρτα χώρου καυσης 3. Παρακολούθηση φλογας 4. Καυστήρας 5. Σωληνας τροφοδοσίας 6. Άνοιγμα για εύκολο καθαρισμό 7. Άνοιγμα 8. Βάση 9. Βάση 10. Επάνω πόρτα και οθόνη 11. Κάλυμα μόνωση 12. Κάλυμα πρόσοψης 13. Πλάγια καλύμματα 14. Άνω πλάγια καλύμματα 15. δεξαμενή κλίση 16. Πόρτα τροφοδοσίας 17. Σταθερή πόρτα 18. Μεντεσέδες άνοιγμα



19. Ανω πίσω κάλυμα 20. Πίσω πλάκα 21. Πίσω περίβλημα 22. Περίβλημα δεξαμενής 23. Προσαρμογέας
 μοτέρ 24. Αντίσταση 25. Τουρμπίνα 26. Εξοδος καυσαερίων 27. Βάση 28. Ρυθμιζόμενα πόδια 29. Καθετήρα
 30. Βαλβίδα ασφαλείας 31. Πλήρωση / 32. Γραμμή ροής 33. Γραμμή επιστροφής κυκλοφορητής. 34. Δοχείο
 διαστολής Expansion

1.4 Οδηγίες για φύλαξη και μεταφορά

Ο λέβητας αποστέλλεται επάνω σε μια παλέτα.



Ο λέβητας πρέπει να είναι σε όρθια θέση όλη την ώρα.



Η περιστροφή του λέβητα κατά την αποστολή ή την εγκατάσταση αποτελεί σοβαρό κίνδυνο.



Απαγορεύεται να τοποθετήσετε έναν λέβητα πάνω στον άλλο.



Οι λέβητες μπορούν να αποθηκευτούν μόνο σε κλειστούς χώρους. Η υγρασία στο χώρο αποθήκευσης, επίσης, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80%, ώστε να μην δημιουργούν οποιοδήποτε συμπυκνωμάτα. Η θερμοκρασία της αίθουσας αποθήκευσης πρέπει να είναι σε το εύρος από 0 °C έως 40 °C



Κατά την αποσυσκευασία του λέβητα, θα πρέπει να ελέγξετε αν το χρώμα για την επίστρωση του λέβητα έχει γρατσουνιστεί κάπου και αν όλα τα μέρη του λέβητα βρίσκονται στη σωστή τους θέση

1.5 Πρόσθετα



Μαζί με τον λέβητα, επίσης παρέχονται:

- Εξαρτήματα καθαρισμού
- Τεχνικό εγχειρίδιο
- Καλώδιο για την σύνδεση με την παροχή του ρευματος



Κάποια εξαρτήματα είναι προεραϊτικά και δεν περιλαμβάνονται με την παράδοση του λέβητα:

- Θερμο-μανόμετρο και βαλβίδα ασφάλειας, βάνα ανάμιξης , βαλβίδες λέβητα κλπ.

2 Εισαγωγικές παρατηρήσεις



Ο τελικός χρήστης πρέπει να ακολουθήσει τις οδηγίες από το εγχειρίδιο αυτό. Σε αντίθετη περίπτωση, η εγγύηση δεν θα ισχύσει.



Ο λέβητας δοκιμάζεται σε πίεση 6 bar στις εγκαταστάσεις μας.



Αυστηρή προσοχή ότι οι βαλβίδες του λέβητα είναι πάντα ανοιχτές όσο είναι σε λειτουργία ο λέβητας.



Μην ξεχάσετε να κάνετε μια μηχανική επαναφορά του κυκλοφοριτή στην έναρξη της κάθε περίοδο θέρμανσης.



Καθαρίστε τον λέβητα σε τακτική βάση.



Σε εξειδικευμένο προσωπικό θα πρέπει να ανατεθεί η τοποθέτηση του λέβητα και η αρχική λειτουργία. Αυτό πρέπει να είναι ένα πρόσωπο που θα αναλάβει την ευθύνη και θα εγγυάται τη σωστή λειτουργία του λέβητα με το υπόλοιπο σύστημα της κεντρικής θέρμανσης. Σε περίπτωση μη σωστής λειτουργίας του συστήματος που θα προκαλέσει βλάβη του συστήματος, την πλήρη ευθύνη για τις υλικές ζημιές και τα πιθανά έξοδα που προκύπτουν σε σχέση με αυτό βαρύνει αποκλειστικά το πρόσωπο που είχε την ευθύνη για την τοποθέτηση του συστήματος με την κεντρική θέρμανση, και όχι από το κατασκευαστή του λέβητα, τον αντιπρόσωπο εισαγωγέα ή τον πωλητή.

3 Παρατηρήσεις Ασφαλείας



Ενώ είναι σε χρήση, ορισμένα τμήματα του λέβητα μπορεί να είναι ζεστά. Μην αγγίζετε το λέβητα χωρίς να έχετε κατάλληλη προστασία κατά της θερμότητας.



Εάν κάποιο από τα μέρη του λέβητα έχει υποστή κάποια ζημιά, απαγορεύεται αυστηρά να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το λέβητα.



Μην αγγίζετε τα ηλεκτρικά καλώδια με βρεγμένα χέρια



Ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με την 73/23 CEE ή 93/98 CEE και κατάλληλα διαστασιολογημένα.



Η βαλβίδα εκτόνωσης θερμοκρασίας είναι ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ για την ασφάλεια των συστημάτων θέρμανσης που χρησιμοποιούν στερεά καύσιμα,

4 Τοποθέτηση του λέβητα

4.1 Λεβητοστάσιο



Το λεβητοστάσιο πρέπει να διαθέτει παράθυρο εξαερισμού. Η περιοχή για τον απαραίτητο εξαερισμό ορίζεται από αυτό τον τύπο:

$$A(\text{cm}^2) = 6,02 \cdot P(\text{KW})$$

όπου P είναι η ονομαστική ισχύς του λέβητα σε KW.



Μπροστινή πλευρά και τα πλευρικά μέρη θα πρέπει να έχουν ελεύθερη πρόσβαση. Διαφορετικά, ακολουθήστε τα μέτρα που απεικονίζεται στο σχέδιο, δεδομένου ότι απαιτείται πρόσθετος χώρος για να τοποθετήσετε τον σωλήνα για καυσάερια πίσω από το λέβητα.

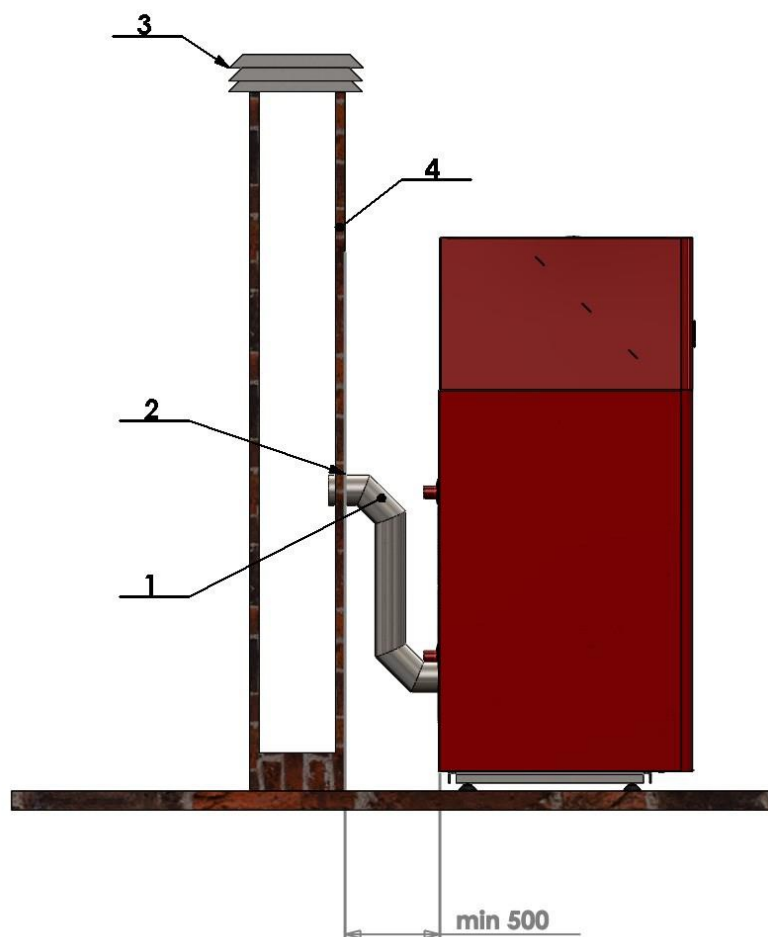


Η βάση του λέβητα πρέπει να είναι σταθερή και να είναι κατασκευασμένη από πυρίμαχο υλικό.

4.2 Σύνδεση με την καμινάδα

Ο λέβητες BIOMAX pellet απαιτούν διαφορά πίεσης τουλάχιστον 10 ($\pm$ 3) Pa προκειμένου να εξασφαλιστεί ασφαλής και σταθερή καύση.

Αυτός ο λέβητας απαιτεί μια κάθετη σύνδεση για τα καυσάερια, σύμφωνα με ευρωπαϊκά πρότυπα. Είναι απαραίτητο να καθαρίζετε τακτικά την καμινάδα, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.



Υπόμνημα: καμινάδα (1) (2) (3) πυρίμαχο προστατευτικό καπέλο με διάμετρο καμινάδας (4) όχι μεγαλύτερη από 200x200mm και όχι ψιλότερη από 5-6 m

4.3 Πλήρωση του συστήματος με νερό

Πλήρωση του συστήματος με το νερό θα πρέπει να γίνει χρησιμοποιώντας τη σύνδεση βαλβίδα του λέβητα.



Αν κατά την πλήρωση του συστήματος με νερό να εξακολουθεί να υπάρχει αέρας στο λέβητα.

Η διαδικασία πλήρωσης γίνεται όταν υπάρχει αέρας που βγαίνει μέσω του Αυτόματου εξαεριστικού και το μανόμετρο δείχνει την τιμή μεταξύ 1,5 και 2,5 bar (κλειστά συστήματα). Το αυτόματο εξαεριστικό πρέπει να είναι στο ψηλότερο σημείο του συστήματος (κλειστός) της κεντρικής θέρμανσης. Αν η πίεση είναι κάτω από 1,5 πρέπει να επαναληφθεί η διαδικασία πλήρωσης. Για ανοικτά συστήματα, πίεση εργασίας εξαρτάται από το συνολικό ύψος του συστήματος και το ανοικτό δοχείο διαστολής (1 γραμμή για κάθε 10 m είναι μια εκτίμηση). Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας πλήρωσης, είναι υποχρεωτικό να κλείσετε τη βαλβίδα αποστράγγισης, κλείστε την παροχή στο σωλήνα πλήρωσης νερού και αφαιρέστε το σωλήνα πλήρωσης νερού.

4.4 Σύνδεση του λέβητα με κλειστό σύστημα κεντρικής θέρμανσης



Η χρήση της βαλβίδας ασφαλείας είναι υποχρεωτική (με 2-3 bar όριο, ανάλογα με την ισχύ του λέβητα) και πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στον λέβητα.



Είναι απαραίτητο να έχετε ένα θερμόμετρο και ένα μανόμετρο στην εγκατάσταση του κυκλώματος.



Συνιστάται να εγκαταστήσετε μια βαλβίδα αναμίξεως για τη γραμμή επιστροφής. (3-ΟΔΗ βαλβίδα ανάμιξης).



Συνιστάται επίσης να τοποθετήσετε ένα φίλτρο στερεών στη γραμμή επιστροφής.

Ανάλογα με τη θέση του λέβητα σε σχέση με τον αγωγό προς τα θερμαντικά σώματα – η εγκατάσταση μπορεί να πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας μία από τις δύο μεθόδους.

4.4.1 Μέθοδος εγκατάστασης 1

Αν ο λέβητας είναι τοποθετημένος στο ίδιο επίπεδο ή υψηλότερο από τις σωληνώσεις και τα καλοριφέρ. Κάθε ένα από τα ακόλουθα στοιχεία του εξοπλισμού πρέπει να τοποθετείται κατά μήκος της γραμμής ροής:

1. Αυτοματο εξαεριστικό.
2. Βαλβίδα ασφαλείας .
3. Δοχείο Διαστολής.
4. Βαλβίδα λέβητα.



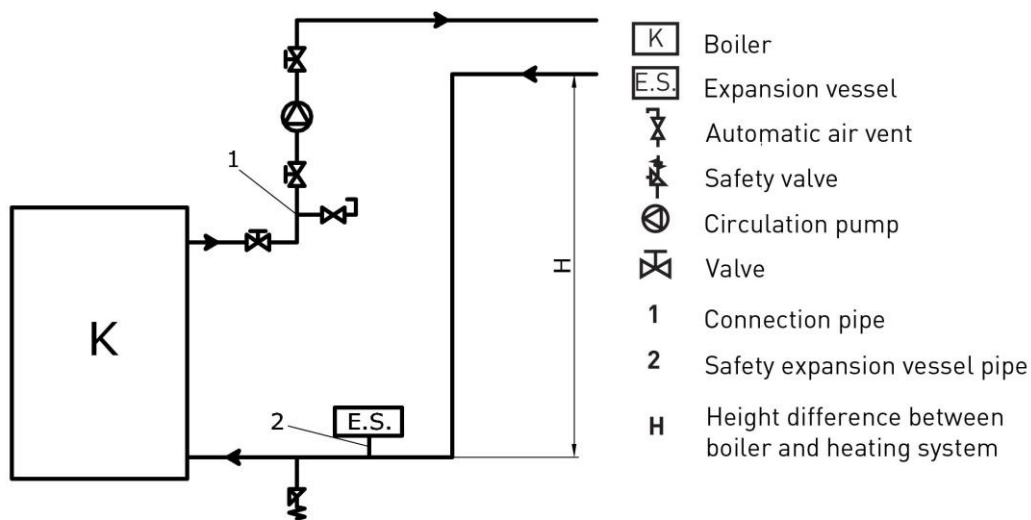
Βαλβίδα πίεσης ασφάλειας πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στο λέβητα. Πρέπει να αναγνωρίζονται εύκολα και να επιτρέπουν την εύκολη πρόσβαση. Η βαλβίδα ασφαλείας πρέπει να οριστεί σε ονομαστική πίεση 2,5 bar. Η βαλβίδα πρέπει να ανοίξει και να λειτουργεί ομαλά με 2,5 bar. Διάμετρος για το διάφραγμα στην έδρα της βαλβίδας πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 mm. σύνδεση σωληνώσεις για το λέβητα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερη. Συγκολλήσεις, τις αρθρώσεις ή οποιαδήποτε πιθανή απόφραξη αυτό αγωγό-εργασία πρέπει να προληφθεί. Κάμψεις με τον αγωγό-εργασία πρέπει να αποφεύγονται αν είναι δυνατόν. Αναπόφευκτη στροφές πρέπει να έχει μια διάμετρο $r > 3D$ (D = ακτίνα καμπυλότητας) και λιγότερο από $\alpha > 90^\circ$.



Το κλειστό δοχείο διαστολής πρέπει να τοποθετείται κοντά στο λέβητα. Σύνδεση σωληνώσεων πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερη. Τοποθετήστε το δοχείο διαστολής σε οριζόντια ευθυγράμμιση με το σωλήνα για να εξασφαλιστεί η ίση κατανομή της πίεσης. Ο όγκος του δοχείου διαστολής καθορίζεται από τη χωρητικότητα νερού του λέβητα. Πρέπει να χρησιμοποιούνται σε αναλογία 1 λίτρο kW:1. Βαλβίδα πίεσης ασφάλεια και το δοχείο διαστολής πρέπει να τοποθετηθεί μεταξύ τους, με την ακόλουθη σειρά: δοχείο διαστολής να βρίσκεται πλησιέστερα προς τον λέβητα, που ακολουθείται από τη βαλβίδα πίεσης ασφαλείας.



Σε περίπτωση που ο λέβητας αποτυγχάνει να λειτουργήσει σωστά – οποιαδήποτε αιφνίδια αύξηση της πίεσης θα ελέγχονται πρώτα από το δοχείο διαστολής, για τυχόν περαιτέρω αύξηση της πίεσης θα ανοίξει η βαλβίδα πίεσης ασφάλεια.



4.5 Χρήση της ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ με αυτόματη πλήρωση



Η βαλβίδα εκτόνωσης θερμοκρασίας πρέπει να υπάρχει στο σύστημα. Η βαλβίδα πρέπει να εγκατασταθεί από έναν καταρτισμένο τεχνικό σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στο εγχειρίδιο από τον παραγωγό της βαλβίδας. Συνιστούμε την CALEFFI 544501 (απεικονίζεται παρακάτω) βαλβίδα που απεικονίζεται παρακάτω



$$V = 0,07V_{water}(l)$$

$V_{water}(l)$ είναι ο όγκος νερού σε ολόκληρη την εγκατάσταση. Διάμετρος για τις σωληνώσεις της γραμμής πρέπει να είναι $\Phi 25$ mm.



Δοχείο διαστολής να τοποθετηθεί κάθετα .

4.6 Καθαρισμός και συντήρηση

Η τακτική συντήρηση και ο καθαρισμός του λέβητα είναι αναγκαία για να εξασφαλιστεί η λειτουργικότητα και η σωστή λειτουργία του προϊόντος.

1. Αδειασμα της στάχτης στο χώρο καύσης του λέβητα
2. Αδειασμα της στάχτης απο την θυρίδα καθαρισμού
3. Καθαρισμός του καυστήρα
4. Καθαρισμός κάτω από το καυστηρα
5. Μετακίνηση του μοχλού των ελατηρίων για τον αυτόματο καθαρισμό του εναλλάκτη θερμότητας του λέβητα. Αυτό θα αναγκάσει τη στάχτη να πέσει κάτω στην περιοχή που βρίσκεται η θυρίδα καθαρισμού.

Περιστασιακός καθαρισμός αποτελείται από εβδομαδιαίο καθαρισμό. Πόσο συχνά πρέπει να καθαρίζετε τον λέβητα; Αυτό εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, το πιο σημαντικό είναι η ποιότητα και η καθαρότητα των πελλετ ξύλου που χρησιμοποιούνται. Ο καθαρισμός πρέπει να εκτελείται 1-2 ανά εβδομάδα, και εποχιακό καθαρισμό 1 φορά κατά τη διάρκεια της περιόδου θέρμανσης. Ωστόσο, εάν τα πελλετ είναι εξαιρετικά κακής ποιότητας, τότε η συχνότητα καθαρισμού μπορεί να αλλάξει δραματικά.

Ποια εργαλεία χρειάζομαι για τον καθαρισμό του λέβητα; Το απλό σετ καθαρισμού που παραδίδεται με το λέβητα. Ωστόσο, μια σκούπα στάχτης θα κάνει τα πράγματα πιο γρήγορα και πιο εύκολα.



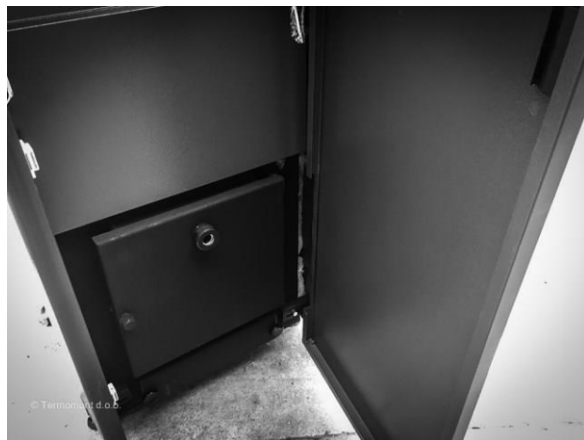
Πριν προβείτε σε οποιαδήποτε από τα βήματα που περιγράφονται παρακάτω, ο λέβητας πρέπει να απενεργοποιηθεί και να είναι κρύος. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τον καθαρισμό του εναλλάκτη θερμότητας. Αν είναι ακόμα ζεστός και ενώ μετακινείται η μπάρα επάνω και κάτω, τα ελατήρια μπορεί να καταστραφούν



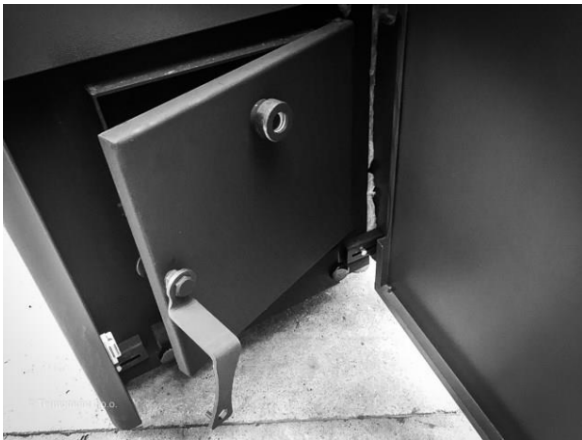
Είναι υποχρεωτικό να φοράτε γάντια για οποιαδήποτε λειτουργία που περιγράφεται παρακάτω.

4.7 Εβδομαδιαίος τακτικός καθαρισμός

Απαραίτητος εξοπλισμός: γάντια, σετ καθαρισμού (παραδίδεται με λέβητα).



Ανοίξτε την κεντρική πόρτα λέβητα.



Ανοίξτε την κάτω πόρτα του θαλάμου καύσης με το κλειδί .



Ανοίξτε την πόρτα στο θάλαμο καυσης και αφαιρέστε το δοχείο συλλογής στάχτης έξω από το λέβητα.



Επίσης αφαιρούμε την κούπα του καυστήρα, και αδειάζουμε την στάχτη αν έχει.

ΠΡΟΣΟΧΗ:  ΚΑΠΟΙΑ ΜΕΡΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΊΝΑΙ ΖΕΣΤΑ!



Καθαρίστε την περιοχή όπου τοποθετείται το δοχείο συλλογής της στάχτης . Καθαρίστε την άκρη του σωλήνα όπου βρίσκεται η αντίσταση. Όταν επανατοποθετείται τα μέρη πίσω , να βεβαιωθείτε ότι η θέση είναι η ίδια όπως πριν. Διαφορετικά, λέβητας δεν θα λειτουργήσει σωστά.



Εάν δεν υπάρχει ηλεκτρική σκούπα, χρησιμοποιήστε τα εργαλεία όπως φαίνεται παρακάτω.



Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την κάτω πλάκα.



Καθαρίστε την περιοχή στο εσωτερικό με τα εργαλεία καθαρισμού ή χρησιμοποιώντας την σκούπα στάχτης. Κατά την επανατοποθέτηση της θυρίδας το βίδωμα πρέπει να είναι εντελώς σφιχτό, έτσι ώστε ο αέρας να μην μπορεί να περάσει μέσα στο λέβητα.



Εάν δεν υπάρχει ηλεκτρική σκούπα, χρησιμοποιήστε τα εργαλεία όπως φαίνεται παρακάτω.

Εβδομαδιαίος καθαρισμός του εναλλάκτη θερμότητας

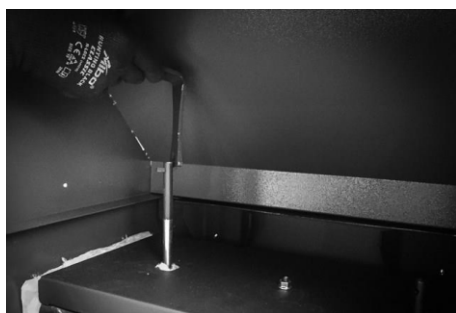
Απαραίτητος εξοπλισμός: γάντια, κλειδί (παραδίδεται με το λέβητα).



Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να εκτελέσετε αυτήν τη λειτουργία, ενώ ο λέβητας είναι κρύος.



Ανοίξτε την πόρτα στον επάνω μέρος του λέβητα. Υπάρχουν δύο μπάρες που είναι μετακινούμενες.



Τώρα πάρτε το κλειδί, τοποθετήστε το στην οπή και μετακινήστε επάνω-κάτω ώστε η σταχτη να πέση κάτω και έτσι να καθαριστούν η τουμποσωλήνες του εναλλάκτη θερμότητας. Κάντε αυτό και για τις δύο μπάρες.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

1. Ορισμοί

1.1 Σύμφωνα με τους ορισμούς που έχουν υιοθετηθεί στο παρόν εγχειρίδιο του λέβητα πελλετ, στο εξής η εισαγωγέας - προμηθεύτρια ADTHERM θα αναφέρεται ως "Εταιρεία", το πρόσωπο ή η εταιρεία στην οποία απευθύνεται το παρόν έγγραφο θα ως «Αγοραστής», όλα τα υλικά αγαθά ή υπηρεσίες που ο αγοραστής προτίθεται να αγοράσει από την υπογραφή της παρούσα σύμβασης εγγύησης θα αναφέρονται ως «εμπορεύματα».

2. Αντικείμενο της εγγύησης και της διάρκειας

2.1 Η εταιρεία εγγυάται με το παρόν για τα μηχανήματα που πωλούνται ως προς τα κατασκευαστικά σφάλματα ή ελαττώματα, που λειτουργούν ως 60 μήνες από τη μέρα αγοράς (όπως αυτή τεκμηριώνεται από το τιμολόγιο ή απόδειξη αγοράς). Για τα ηλεκτρονικά μέρη της σόμπας η προβλεπόμενη εγγύηση είναι 24 μήνες.

3. Λεπτομέρειες για τη διεκδίκηση της εγγύησης

3.1 Σε περίπτωση βλάβης, ο πελάτης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον εγκαταστάτη και να τον καλέσει να την επιδιορθώσει. Σε περίπτωση που η βλάβη ή η ελαττωματική λειτουργία που οφείλεται στον λέβητα και όχι στον χρήστη, τότε καλύπτεται από την εγγύηση (στην εγγύηση προβλέπεται το κόστος του ανταλλακτικού και η επιδιόρθωση ώστε ο λέβητας να λειτουργεί εύρυθμα και όχι ενδεχόμενη χρέωση εργατικών από μεριάς του εγκαταστάτη).

3.2 Τυχόν σφάλματα ή δυσλειτουργίες πρέπει υποχρεωτικά να διαβιβάζονται εντός 7 ημερών από την ανακάλυψή τους.

3.3 Τα εμπορεύματα στο πλαίσιο της εγγύησης θα επισκευαστούν ή και αντικατασταθούν δωρεάν, εκτός και αν έχει επιτευχθεί διαφορετική συμφωνία ανάμεσα στα συμβαλλόμενα μέρη.

3.4 Ενδεχόμενα έξοδα για μετακίνηση του συνεργείου κατά τόπους ή για τη μεταφορά του λέβητα ή ανταλλακτικού από και προς την έδρα της εταιρίας, όπως επίσης και ενδεχόμενο κόστος άσκοπης αποσυναρμολόγησης και επανασυναρμολόγησης του λέβητα, για εσφαλμένη εκτίμηση βλάβης από τον χρήστη, κοστολογείται κατόπιν συμφωνίας. Τα εμπορεύματα και το κόστος της επιθεώρησης τόσο στην έδρα της εταιρίας, όσο και στο εργοστάσιο κατασκευής θα επιβαρύνει τον αγοραστή, σύμφωνα με τις τρέχουσες τιμές κατά τη στιγμή της εκτέλεσης της εντολής.

Σε περίπτωση χρήσης μη πιστοποιημένων πελλετ, μη γνωρίζοντας την ποιότητα του υλικού και της σύνθεσής τους, δεν είναι δυνατό να προσδιοριστεί η συχνότητα του καθαρισμού.

3.5 Η εγγύηση δεν ισχύει αν ο αγοραστής δεν τηρεί τους όρους πληρωμής των προϊόντων που παρέχονται από την εταιρεία.

3.6 Η εγγύηση αναφέρεται στα εμπορεύματα. Η ευθύνη για την επιτυχή χρήση τους και την ενσωμάτωσή στα υδραυλικά δίκτυα βαρύνει τον κάθε εγκαταστάτη.

3.7 Οι εργασίες που υλοποιούνται στο πλαίσιο της εγγύησης δεν μεταβάλλουν ή επιμηκύνουν την ημερομηνία έναρξης ή τη διάρκεια της εγγύησης.

3.8 Η ADTHERM διατηρεί το δικαίωμα να αποφανθεί αν η εγγύηση ισχύει για κάποιο ελαττωματικό εμπόρευμα.

4 . Εξαιρέσεις

Οποιαδήποτε ζημία προκληθεί από τους ακόλουθους παράγοντες πρέπει να αποκλείεται από την παρούσα εγγύηση:

4.1 Βλάβες κατά τη μεταφορά

4.2 Η μη τήρηση των οδηγιών και των προειδοποιήσεων που έχουν εκδοθεί από τον κατασκευαστή και αναφέρονται στο Εγχειρίδιο του Χρήστη που παρέχεται με το προϊόν.

4.3 Εσφαλμένη εγκατάσταση ή μη τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης που παρέχονται από τον κατασκευαστή και αναφέρεται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που παρέχεται με το προϊόν.

4.4 Η μη τήρηση των κανονισμών που προβλέπονται από τους ισχύοντες νόμους.

4.5. Η εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση που δεν εκτελείται ή εκτελείται πλημμελώς η ετήσια συντήρηση από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

4.6 Η εγγύηση δεν καλύπτει τυχόν δυσλειτουργίες που μπορεί να προκύψουν εξαιτίας των υδραυλικών ή ηλεκτρικών συνδέσεων, καθώς και της καμινάδας του λέβητα, όπως και από κακής ποιότητας υλικό. , στην προμήθεια του καυσίμου , στην καμινάδες ή / και οι έξοδοι καπνού ?

5.2 Κανέναν τρίτο δεν έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τους όρους της παρούσας εγγύησης , ούτε να εκδίδει εκθέσεις ή γραπτά έγγραφα .

Ο λέβητας πέλλετ **BIOMAX** συνοδεύεται από εργοστασιακή εγγύηση πέντε (5) ετών (* 2 για τα ηλεκτρικά μέρη του).

Η εταιρεία ADTHERM - Αναστασιάδης Δημήτριος ΑΕ εγγυάται ότι για αυτή την περίοδο, από την ημερομηνία αγοράς ότι η συσκευή που έχει παραδώσει στον πελάτη είναι καινούργια, αμεταχείριστη και σε καλή κατάσταση λειτουργίας.

Κατά την περίοδο ισχύος της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να επιδιωχώσει την συσκευή σε περίπτωση παύσης της λειτουργίας της ή κακής λειτουργίας.

A. Αντικείμενο της εγγύησης και της διάρκειας

1.1 Η ADTHERM εγγυάται με το παρόν για τα μηχανήματα που πωλούνται ως προς τα κατασκευαστικά σφάλματα ή ελαττώματα των λεβήτων που λειτουργούν ως 60 μήνες από τη μέρα αγοράς (όπως αυτή τεκμηριώνεται από το τιμολόγιο ή απόδειξη αγοράς). Για τα ηλεκτρικά μέρη του καυστήρα η προβλεπόμενη εγγύηση είναι 24 μήνες.

1.2. Λεπτομέρειες για τη διεκδίκηση της εγγύησης

1.3 Σε περίπτωση βλάβης , ο πελάτης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον εγκαταστάτη και να τον καλέσει να την επιδιορθώσει. Σε περίπτωση που η βλάβη ή η ελαττωματική λειτουργία οφείλεται στον λέβητα και όχι στον χρήστη, τότε καλύπτεται από την εγγύηση (στην εγγύηση προβλέπεται το κόστος του ανταλλακτικού και η επιδιόρθωση ώστε ο λέβητας να λειτουργεί εύρυθμα και όχι ενδεχόμενη χρέωση εργατικών από μεριάς του εγκαταστάτη).

1.4 Τυχόν σφάλματα ή δυσλειτουργίες πρέπει υποχρεωτικά να διαβιβάζονται εντός 7 ημερών από την ανακάλυψή τους.

1.5 Τα εμπορεύματα στο πλαίσιο της εγγύησης θα επισκευαστούν ή και αντικατασταθούν δωρεάν, εκτός και αν έχει επιτευχθεί διαφορετική συμφωνία ανάμεσα στα συμβαλλόμενα μέρη.

1.6 Ενδεχόμενα έξοδα για μετακίνηση του συνεργείου κατά τόπους ή για τη μεταφορά του λέβητα ή ανταλλακτικού από και προς την έδρα της εταιρίας, όπως επίσης και ενδεχόμενο κόστος άσκοπης αποσυναρμολόγησης και επανασυναρμολόγησης του λέβητα, για εσφαλμένη εκτίμηση βλάβης από τον χρήστη, κοστολογείται κατόπιν συμφωνίας. Τα εμπορεύματα και το κόστος της επιθεώρησης τόσο στην έδρα της εταιρίας, όσο και στο εργοστάσιο κατασκευής θα επιβαρύνει τον αγοραστή, σύμφωνα με τις τρέχουσες τιμές κατά τη στιγμή της εκτέλεσης της εντολής.

1.7 Η εγγύηση δεν ισχύει αν ο αγοραστής δεν τηρεί τους όρους πληρωμής των προϊόντων που παρέχονται από την εταιρεία.

1.8 Η εγγύηση αναφέρεται στα εμπορεύματα. Η ευθύνη για την επιτυχή χρήση τους και την ενσωμάτωσή σε υδραυλικά δίκτυα βαρύνει τον κάθε εγκαταστάτη.

1.9 Οι εργασίες που υλοποιούνται στο πλαίσιο της εγγύησης δεν μεταβάλλουν ή επιμηκύνουν την ημερομηνία έναρξης ή τη διάρκεια της εγγύησης.

1.10 Η ADTHERM διατηρεί το δικαίωμα να αποφανθεί αν η εγγύηση ισχύει για κάποιο ελαττωματικό εμπόρευμα.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η εγγύηση καλύπτει όλα τα ανταλλακτικά (σε περιπτώσεις εργοστασιακού σφάλματος ή αστοχίας υλικού και την εργασία του τεχνικού) για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του λέβητα.

Ο ανωτέρω όρος δεν ισχύει για τις περιπτώσεις που η βλάβη προέρχεται από:

.Την χρήση των μη πιστοποιημένων πελλετ.

. Ατύχημα

. Παρέμβαση στον λέβητα από μη εξουσιοδοτημένο άτομο

. Κακή μεταφορά της συσκευής από τον πελάτη σε άλλη τοποθεσία

. Χρήση - λειτουργία του καυστήρα σε ακατάλληλο περιβάλλον ή κάτω από ακατάλληλες συνθήκες

. Λειτουργία του καυστήρα σε συνθήκες ακατάλληλες ή διαφορετικές από αυτές που προβλέπονται από τις προδιαγραφές του

. Από φωτιά που προκλήθηκε από κακό χειρισμό, κακή συντήρηση του χώρου καύσης του λέβητα, της καμινάδας, ελλιπή ελκυσμό της καμινάδας, ελλιπή καθαρισμό της στάχτης ή άλλη αιτία εκτός του μηχανήματος (π.χ.

από γυμνά ή φθαρμένα καλώδια, από σκόνες ή πριονίδια που έχουν συσσωρευτεί στον καυστήρα ή γενικά στον χώρο του λεβητοστασίου κ.α.)

. Από υπερφόρτωση του ρεύματος, από χαμηλή ή υψηλή τάση του δικτύου

Μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης οποιαδήποτε συντήρηση ή επισκευή της

συσκευής μπορεί να αναληφθεί από τον προμηθευτή κατόπιν συμφωνίας για το χρηματικό αντίτιμο.

Η εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία συμβατική ή εξωσυμβατική ευθύνη για ζημιές που έχουν προκληθεί σε άτομα, ζώα ή πράγματα, από λάθη εγκατάστασης, συντήρησης και ανάρμοστης χρήσης.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ

ΟΝΟΜΑ :.....
ΕΠΙΘΕΤΟ:.....
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:.....
ΠΕΡΙΟΧΗ:.....
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:.....
EMAIL:.....@.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ _____

ΗΜ. / /

ΠΕΛΑΤΗΣ

S/N

ΟΝΟΜΑ :.....
ΕΠΙΘΕΤΟ:.....
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:.....
ΠΕΡΙΟΧΗ:.....
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:.....
EMAIL:.....@.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ _____

ΗΜ. / /



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ

ΟΝΟΜΑ :.....
ΕΠΙΘΕΤΟ:.....
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:.....
ΠΕΡΙΟΧΗ:.....
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:.....
EMAIL:.....@.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ _____

ΗΜ. / /

ΠΕΛΑΤΗΣ

S/N

ΟΝΟΜΑ :.....
ΕΠΙΘΕΤΟ:.....
ΤΗΛΕΦΩΝΟ:.....
ΠΕΡΙΟΧΗ:.....
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:.....
EMAIL:.....@.....

ΥΠΟΓΡΑΦΗ _____

ΗΜ. / /



Δ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ • ΕΜΠΟΡΙΚΗ • ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ • ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΑΠΟΘΗΚΗ - ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ - SERVICE
1ο ΧΛΜ. Ε.Ο. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ-ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ
ΤΗΛ.: 23510 28624
FAX : 23510 33454
EMAIL: kentro@ad-therm.com

ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Τ. ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΥ 8 - ΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΗΛ.: 23510 26796
EMAIL: info@adgreen.gr
info@adtherm.gr

ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Γ. ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ 35
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.-FAX: 2310 729814
EMAIL: thes@adtherm.com

Web: www.adgreen.gr - www.adtherm.gr - www.adtherm.com