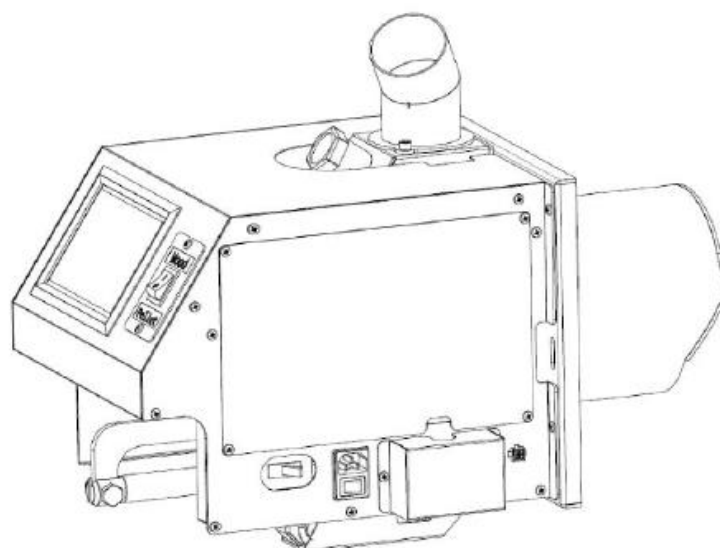


ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

KRPB-20A

ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΞΥΛΟΥ-Pellet



Kiturami

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κύριες οδηγίες ασφαλείας.....

Αποτελούμενα στη συσκευασία.....

Χαρακτηριστικά και Προδιαγραφές του καυστήρα.....

Μέρη του καυστήρα.....

Εγκατάσταση.....

Λέβητες εφαρμογής

Απαιτήσεις Λεβητοστασίου

Τοποθέτηση του καυστήρα

Δεξαμενή αποθήκευσης καυσίμου

Ηλεκτρικές συνδέσεις

Σύννεση κοχλία

Σύνδεση καμινάδας

Κοντρόλ(HOT-4000N).....

Περιγραφή κοντρόλ

Ρύθμιση αρχικού χρόνου τροφοδοσίας καυσίμου

Ρύθμιση χρόνου σταματήματος

Ρύθμιση χρόνου τροφοδοσίας καυσίμου

Ρύθμιση ανεμιστήρα

Πλακέτα Κοντρόλ(PW-140).....

Ηλεκτρικό διάγραμμα

Θερμοστάτης χώρου(CTR-5700PLUS).....

Μέρη του θερμοστάτη

Ρυθμίσεις θέρμανσης

Ρυθμίσεις θέρμανσης με χρονοδιακόπτη

Ρύθμιση αντιπαγωγτικού προγράμματος

Ρυθμίσεις ζεστού νερού χρήσης

Δοκιμαστική λειτουργία.....

Ακολουθία δοκιμαστικής λειτουργίας

Συντήρηση.....

Τρόπος καθαρισμού του καυστήρα

Αντικατάσταση αντίστασης

Κωδικοί βλάβης και λύσεις.....

Αντιμετώπιση βλαβών

Εγγύηση.....

Κύριες οδηγίες ασφαλείας

1. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση και τη λειτουργία του καυστήρα.
2. Αν δεν έχετε κατανοήσει πλήρως τις παρακάτω οδηγίες χρήσης μην επιχειρήσετε να επιδιορθώσετε οποιαδήποτε πιθανή βλάβη ή να αντικαταστήσετε κάποιο μέρος του καυστήρα.
3. Ο χρήστης του καυστήρα θα πρέπει να έχει καταλάβει επακριβώς τον τρόπο λειτουργίας του και να φροντίζει για την ασφάλειά του.
4. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης ώστε να εγκαταστήσετε αλλά και να συντηρείτε σωστά τον καυστήρα.
5. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου μπορεί να προκαλέσει φωτιά, έκρηξη, σοβαρούς τραυματισμούς ή φθορά περιουσίας. Το συγκεκριμένο προϊόν θα πρέπει να εγκαθίσταται και να συντηρείται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
6. Οποιαδήποτε εσφαλμένη χρήση ή εγκατάσταση του συγκεκριμένου προϊόντος από μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο θέτει την εγγύηση εκτός ισχύος.
7. Η χρησιμοποίηση μη εγκεκριμένου-πιστοποιημένου καυσίμου στον καυστήρα μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες στον καυστήρα. Επιλέξτε καύσιμο σύμφωνα με τις προδιαγραφές που προτείνει ο κατασκευαστής και αναγράφεται στα παρόν εγχειρίδιο.

**Διαβάστε το εγχειρίδιο
προσεκτικά και φυλάξτε το
σε ασφαλές μέρος**

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΣΥΜΒΟΛΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ

	ΠΡΟΣΟΧΗ Η συγκεκριμένη σήμανση αναφέρεται σε σημεία του εγχειριδίου στα οποία θα πρέπει να δείξετε ιδιαίτερη προσοχή.
	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ Η συγκεκριμένη σήμανση αναφέρεται σε σημεία του εγχειριδίου τα οποία είναι ιδιαίτερης σημασίας έτσι ώστε η λειτουργία του καυστήρα να είναι η ενδεδειγμένη

Αποτελούμενα στη συσκευασία

Μέρη συσκευασίας καυστήρα: 1 σετ

Ονομασία	Ποσότητα
Καυστήρας pellet KRPB-20A	1
Εγχειρίδιο Χρήσης	1
Θερμοστάτης Χώρου (CTR-5700 PLUS)	1
Σφιγκτήρας για σύνδεση του σωλήνα τροφοδοσίας πελλετ Φ75	2
Σωλήνας τροφοδοσίας $\phi 75$ mm x 1,000 mm	1
Καλωδίωση για σύνδεση με τον αισθητήρα θερμοκρασίας και χαμηλής στάθμης	1 σετ
Καλωδίωση για σύνδεση με τον κοχλία	1 σετ
Φλάντζα (306 mm x 263 mm)	1
Ρευματολήπτης	1
Συσκευή καθαρισμού στόχτης καυστήρα	1 σετ

Μέρη συσκευασίας κοχλία: 1 σετ

Ονομασία	Ποσότητα
Κοχλίας τροφοδοσίας πέλλετ	1 set
Βίδες για τον διακόπτη κοχλία (M3)	4
Διακόπτης Κοχλία	1
Στήριγμα διακόπτη κοχλία	1
Φλάντζα διακόπτη κοχλία(κόκκινη σιλικόνη)	1

Χαρακτηριστικά και προδιαγραφές του καυστήρα

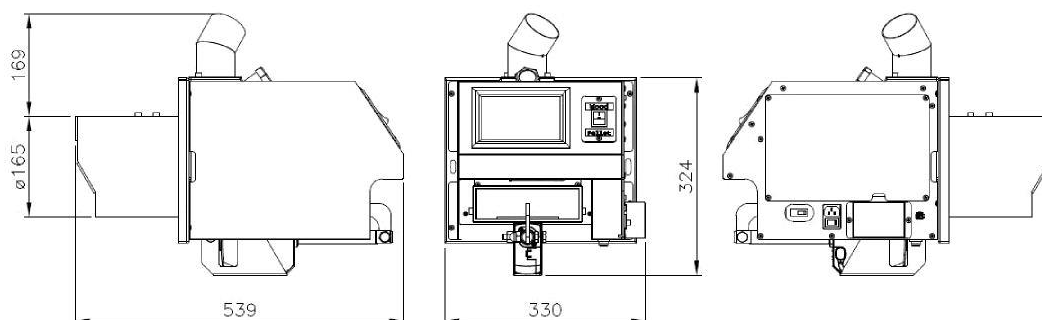
-Χαρακτηριστικά

Το συγκεκριμένο προϊόν είναι ένας καυστήρας λέβητα ο οποίος είναι σχεδιασμένος να λειτουργεί τόσο για τη καύση ξύλου όσο και για pellet. Ο καυστήρας είναι εφοδιασμένος με αυτόματη συσκευή καθαρισμού της στάχτης και έτσι μπορεί να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς ο χρήστης να χρειάζεται να τον καθαρίζει συχνά. Επίσης είναι εφοδιασμένος με τελευταίας τεχνολογίας σύστημα ελέγχου το οποίο φροντίζει για τη μέγιστη ασφάλεια του χρήστη διακόπτοντας τη λειτουργία του καυστήρα κάθε φορά που εντοπίζει κάποια πιθανότητα βλάβης. Έτσι διασφαλίζεται σε μέγιστο βαθμό η ασφαλή λειτουργία του καυστήρα.

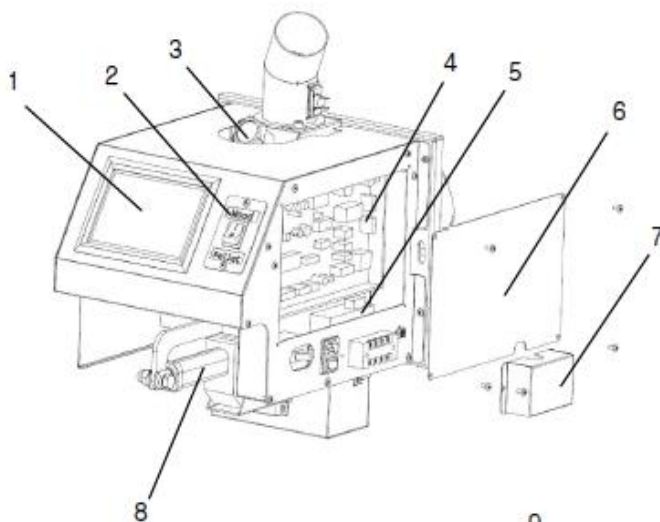
Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μοντέλο	KRPB-20A
Καύσημο	ø6mm συμπιεσμένο πελλετ Θερμογόνος δύναμη: 4.9Kw/Kg(4,214Kcal/Kg) Περιεκτικότητα υγρασίας: max10% του βάρους Περιεκτικότητα σκόνης: max 1% του βάρους Κατανάλωση καυσίμου:5,5Kg/h
Μήκος πέλλετ	32mm
Εύρος θερμικής απόδοσης	23.2~29Kw(20,000~25,000kcal/h)
Μέγιστη ηλεκτρική κατανάλωση	450W
Τάση / Συχνότητα	230V / 50 Hz
Εύρος ρύθμισης νερού θέρμανσης	60~80°C
Ρεύμα αναμονής	4W

Διαστάσεις



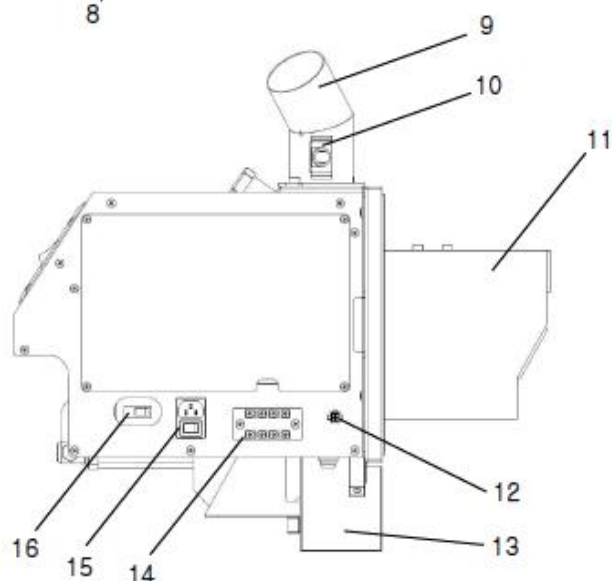
Μέρη του καυστήρα



1. Κοντρόλ καυστήρα(HOT-4000P)
2. Μπουτόν επιλογής Ξύλο-Pellet
3. Τζαμάκι επιτήρησης φλόγας
4. Ηλεκτρονική πλακέτα(PW-140)
5. Ανιχνευτής λειτουργίας
6. Καπάκι πλακέτας
7. Καπάκι τερματικού καλωδίων
8. Συσκευή αυτόματου καθαρισμού

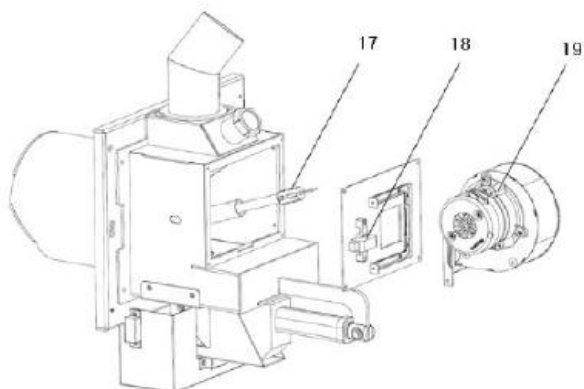
στάχτης

9. Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα
τροφοδοσίας pellet



στάθμης και αισθητήρα θερμοκρασίας

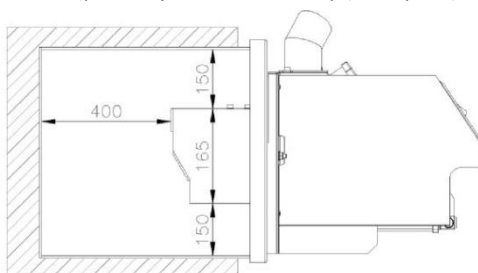
13. Δοχείο συσσώρευσης στάχτης
14. Συνδέσεις κυκλοφορητή – κοχλία
15. Σύνδεση ρευματολήπτη
16. Ασφαλειοδιακόπτης
17. Αντίσταση έναυσης pellet
18. Φωτοκύτταρο
19. Ανεμιστήρας



Εγκατάσταση

■ Χαρακτηριστικά που θα πρέπει να πληροί ο λέβητας για την ορθή τοποθέτηση του καυστήρα KRPB-20A

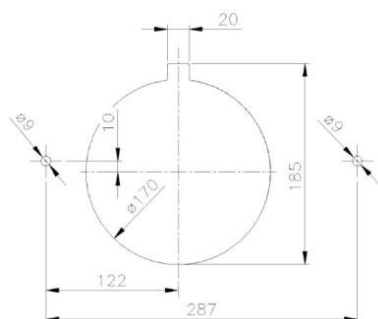
1. Η στατική πίεση στο εσωτερικό του θαλάμου καύσης θα πρέπει να είναι σταθερή στα 5mmAq κατά τη διάρκεια της ονομαστικής καύσης.
2. Ο ελάχιστος χώρος που θα πρέπει να έχει ο θάλαμος καύσης ώστε να μπορέσετε να εφαρμόσετε τον καυστήρα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την παρακάτω φωτογραφία



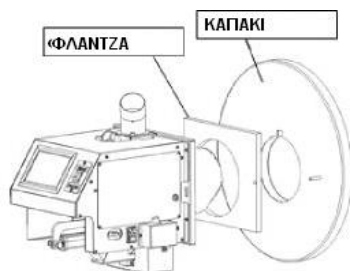
3. Ο λέβητας στον οποίο πρόκειται να τοποθετηθεί ο καυστήρας θα πρέπει να διαθέτει οπή καθαρισμού ώστε να μην χρειάζεται να αποσυναρμολογείτε τον καυστήρα για να καθαρίσετε τον θάλαμο καύσης.

■ Τρόπος συναρμολόγησης καυστήρα

1. Στην επιφάνεια της πόρτας στην οποία θα τοποθετηθεί ο καυστήρας θα πρέπει να γίνουν τα ακόλουθα ανοίγματα.



2. Πετάστε τη φλάντζα και το καπάκι του καυστήρα στη μπούκα του καυστήρα σύμφωνα με την παρακάτω εικόνα και στερεώστε τον καυστήρα με τα παξιμάδια M8. Τοποθετήστε τον καυστήρα προσέχοντας να βρίσκεται σε οριζόντια θέση.



■ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ



Στο λεβητοστάσιο θα πρέπει να υπάρχει άνοιγμα αερισμού ίσο ή μεγαλύτερο από τη διατομή της καμινάδας του λέβητα ώστε να υπάρχει επάρκεια οξυγόνου που είναι απαραίτητη για την διεξαγωγή της καύσης του καυστήρα pellet.

▪ Δεξαμενή καυσίμου

Ο χρήστης πρέπει να φροντίσει να προμηθευτεί μια δεξαμενή αποθήκευσης του καυσίμου pellet ώστε να μπορεί να χρησιμοποιεί τον καυστήρα. Η προτεινόμενη χωρητικότητα που θα πρέπει να έχει η δεξαμενή του pellet είναι 300 λίτρα.

▪ Ηλεκτρική σύνδεση παρελκόμενων καυστήρα

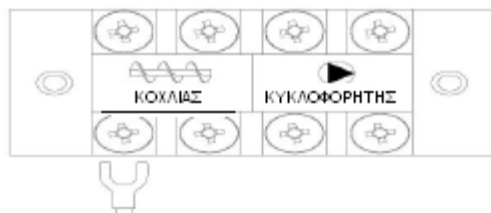
1. Σύνδεση ρευματολήπτη

Συνδέστε το καλώδιο του ρευματολήπτη που περιέχεται στη συσκευασία στο σημείο του καυστήρα όπως φαίνεται στην σελ.6(αρ.15).

Μόλις συνδέσετε τον ρευματολήπτη, στρέψτε τον ασφαλειοδιακόπτη σε θέση ON ώστε να τροφοδοτηθεί ο καυστήρας με ρεύμα.

2. Σύνδεση κοχλίας και κυκλοφορητή

Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα του τερματικού των καλωδίων και στη συνέχεια συνδέστε, στις ανάλογες εγκοπές από την κάτω πλευρά, τον κοχλία και τον κυκλοφορητή όπως φαίνεται και στη παρακάτω φωτογραφία. Η σύνδεση θα πρέπει να γίνει αφού πρώτα έχετε κατεβάσει τον γενικό διακόπτη του ρεύματος για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

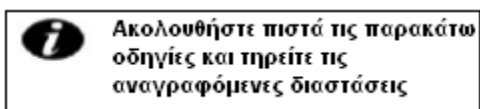


3. Σύνδεση αισθητήρα χαμηλής στάθμης και αισθητήρα θερμοκρασίας

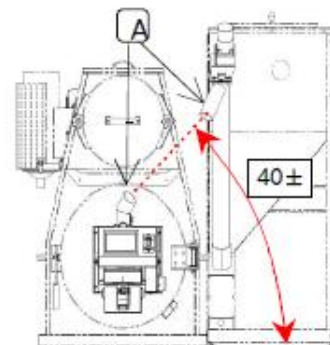
Συνδέστε τις καλωδιώσεις που υπάρχουν στη συσκευασία στις ανάλογες αναμονές που υπάρχουν στον καυστήρα.(βλ. σελ.6 αρ.12)

▪ Τοποθέτηση του κοχλίας τροφοδοσίας pellet

Πολύ σημαντικός παράγοντας στην τοποθέτηση του κοχλίας είναι η γωνία κλίσης που θα έχει.



1. Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα τροφοδοσίας pellet που περιέχεται στη συσκευασία ενώνοντας το σημείο A του κοχλίας(βλ. Φώτο) με την οπή που υπάρχει στο πάνω μέρος του καυστήρα pellet.
2. Χρησιμοποιήστε τους δύο σφιγκτήρες που περιέχονται στη συσκευασία ώστε να σφίξετε τον εύκαμπτο σωλήνα τροφοδοσίας στην επάνω και στην κάτω ένωση για την αποφυγή τυχόν διαρροής pellet.

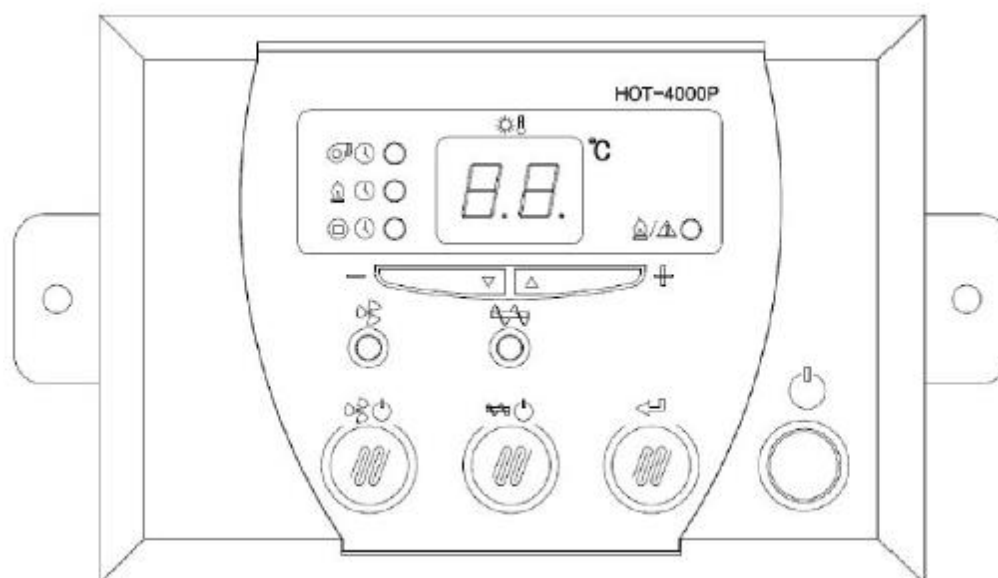


ΚΟΝΤΡΟΛ (HOT-4000P)

- **Ηλεκτρικές προδιαγραφές**

Ονομαστική Ισχύς	230 Vrms±15%
Συχνότητα ρεύματος εισόδου	50 Hz ± 5%
Μεγιστή κατανάλωση ρευματος	1 kW
Μέγιστο όριο υγρασίας	90%@40℃
Θερμοκρασιακά όρια λειτουργίας	-10℃~60℃
Θερμοκρασιακά όρια αποθήκευσης	-20℃~80℃

- **Ονοματολογία και περιγραφή στα μέρη του κοντρόλ**



KONTΡΟΛ (HOT-4000P) – Σε λειτουργία pellet

Name		Symbol	Function	
Μπουτόν Power/Επανεκκίνησης			Μπουτόν POWER (Πατώντας το μπουτόν στο off κλείνει ο λέβητας. Ο ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για 10 λεπτά και στη συνέχεια θα σταματήσει.)	
Μπουτόν Ρυθμίσεων				
Μπουτόν χειροκίνητης τροφοδοσίας καυσίμου		Ρεύμα: ON	Καμία λειτουργία	
		Ρεύμα: OFF	Πατήστε το μπουτόν για 5sec. για χειροκίνητη ενεργοποίηση	
		* Χειροκίνητη ON/OFF τροφοδοσία καυσίμου * Στη χειροκίνητη λειτουργία για 3 λεπτά(αναγράφεται σε λεπτά) * Πατήστε το μπουτόν ON και μετά ξανά OFF για να βγείτε από τη χειροκίνητη τροφοδοσία καυσίμου.		
Μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης του ανεμιστήρα		Ρεύμα: ON	Καμία λειτουργία	
		Ρεύμα: OFF	Πατήστε το μπουτόν για 5sec. για χειροκίνητη ενεργοποίηση	
		* Χειροκίνητη ON/OFF λειτουργία ανεμιστήρα * Πατήστε το μπουτόν ON και μετά ξανά OFF για να βγείτε από τη χειροκίνητη λειτουργία του ανεμιστήρα		
Μπουτόν DOWN/UP για ρύθμιση των παραμέτρων			* Ρυθμίζει την διάρκεια τροφοδοσίας καυσίμου - Ορίζει την διάρκεια διακοπής καυσίμου σε δευτερόλεπτα και τη διάρκεια διακοπής κατά 1/10 του δευτερολέπτου. - Επιλογή θερμοκρασίας χώρου	
Ένδειξη λειτουργίας του κοχλίου τροφοδοσίας			Ενεργοποιείται μόλις τίθεται σε λειτουργία ο κοχλίας τροφοδοσίας	
Ένδειξη λειτουργίας ανεμιστήρα			Ενεργοποιείται μόλις τίθεται σε λειτουργία ο ανεμιστήρας	
Τροφοδοσία Καυσίμου	Αρχικός Χρόνος		Ενεργοποιείται κατά τη ρύθμιση του αρχικού χρόνου λειτουργίας (Εύρος Ρύθμισης 1 - 99sec.)	
	Χρόνος Λειτουργίας		Ενεργοποιείται κατά τη ρύθμιση του χρόνου λειτουργίας (Εύρος ρύθμισης 0,1 - 9,9sec.)	
	Χρόνος Σταματήματος		Ενεργοποιείται κατά τη ρύθμιση του χρόνου σταματήματος (Εύρος ρύθμισης 1 - 99sec.)	
Λειτουργία/Βλάβη			Ανάβει όταν λειτουργεί ο καυστήρας ή αναβοσβήνει μόλις εντοπιστεί κάποια βλάβη	
Ήλιος / Θερμόμετρο			Ένδειξη θερμοκρασίας νερού - παραμέτρων λειτουργίας της μονάδας - ασφαλούς τερματισμού λειτουργίας	

- **Πώς να ρυθμίσετε τον αρχικό χρόνο ρήψης καυσίμου, τον χρόνο ρήψης κατά τη λειτουργία και το χρόνο σταματήματος ρήψης.**

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις:

(30sec. για τον αρχικό χρόνο, 11(1,1sec.) για τον χρόνο λειτουργίας, 07sec. για τον χρόνο σταματήματος)

- Κάθε φορά που πατάτε το μπουτόν UP/DOWN ανάβει διαδοχικά το LED του αρχικού χρόνου, χρόνου λειτουργίας, χρόνου ενεργοποίησης και ταυτόχρονα στην οθόνη του κοντρόλ αναγράφεται η ρύθμιση που έχει γίνει σε κάθε περίπτωση.
- Πατώντας παρατεταμένα για 5sec. το μπουτόν της ρύθμισης μπορείτε να ρυθμίσετε την κάθε μία παράμετρο ξεχωριστά καθώς στην οθόνη θα αναβοσβήνει η προρυθμισμένη τιμή.
- Καθώς το νούμερο της παραμέτρου στην οποία βρίσκεστε αναβοσβήνει, μπορείτε να αλλάξετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση πιέζοντας το μπουτόν UP/DOWN. (Εάν σε χρονικό διάστημα 10 δευτερολέπτων καθώς αναβοσβήνει η παράμετρος, δεν πατηθεί κάποιο άλλο μπουτόν αφού έχετε κάνει τη ρύθμιση, τότε η ρύθμιση που έχετε πραγματοποιήσει θα αποθηκευτεί αυτόματα).

- **Πώς να ρυθμίσετε τη παράμετρο του ανεμιστήρα(προεπιλεγμένη ρύθμιση : 70)**

- Πατήστε το μπουτόν UP/DOWN τόσες φορές μέχρι να ανάψουν όλες οι ένδειξεις LED που αναφέρονται στην παράμετρο του ανεμιστήρα.
- Έπειτα πατήστε παρατεταμένα για 5sec. το μπουτόν της ρύθμισης μέχρι να δείτε την αναγραφόμενη τιμή στην οθόνη να αναβοσβήνει.
- Καθώς η τιμή της παραμέτρου του ανεμιστήρα αναβοσβήνει, μπορείτε να την αλλάξετε πιέζοντας τα μπουτόν UP/DOWN. (Εάν σε χρονικό διάστημα 10 δευτερολέπτων καθώς αναβοσβήνει η παράμετρος, δεν πατηθεί κάποιο άλλο μπουτόν αφού έχετε κάνει τη ρύθμιση, τότε η ρύθμιση που έχετε πραγματοποιήσει θα αποθηκευτεί αυτόματα).
- Εύρος ρύθμισης παραμέτρου ανεμιστήρα (10-99sec.)

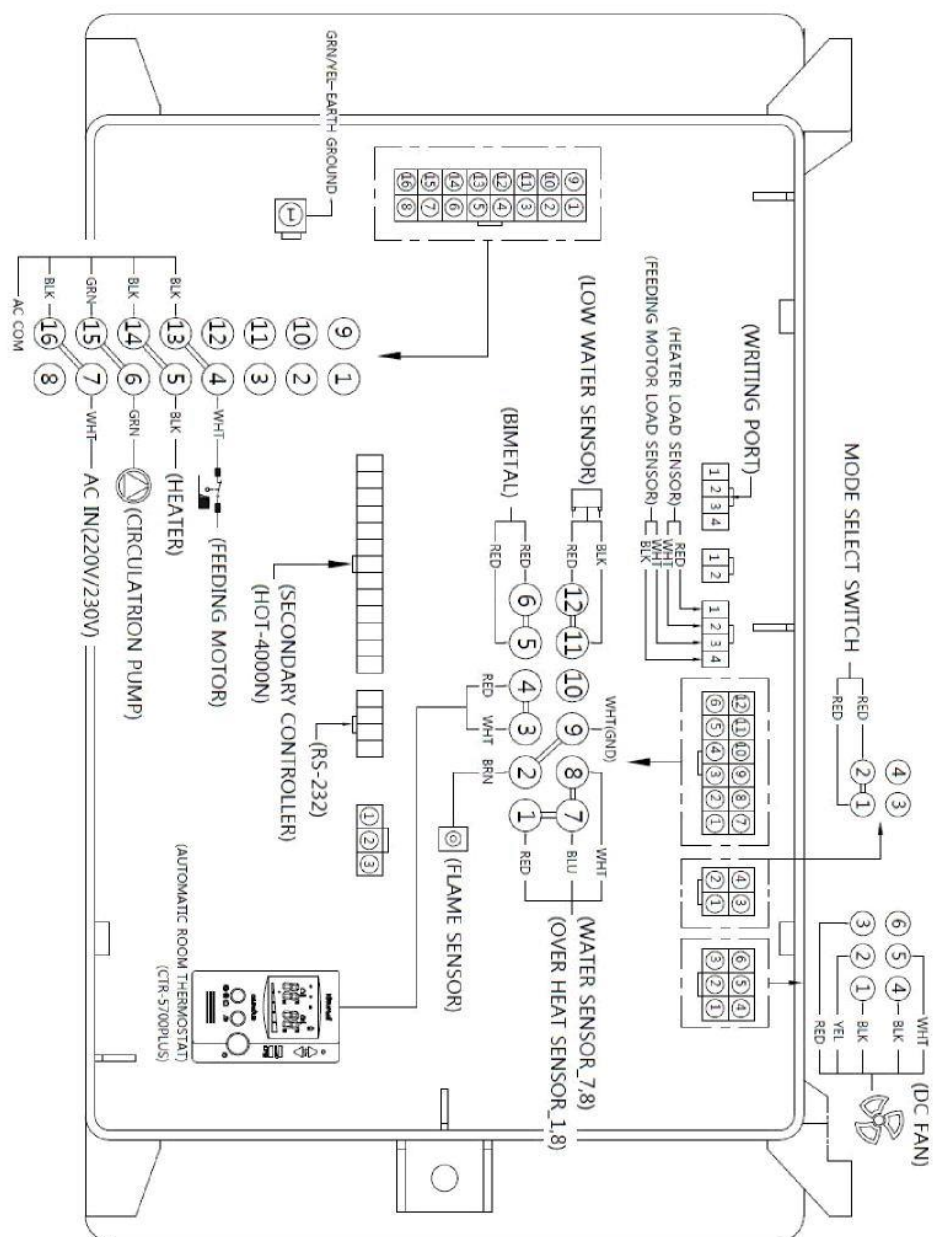
KONTROL (HOT-4000P) – Σε λειτουργία ξύλου

Name		Symbol	Function
Μπουτόν Power/Επανεκκίνησης			Μπουτόν POWER (Πατώντας το μπουτόν στο off κλείνει ο λέβητας. Ο ανεμιστήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί για 10 λεπτά και στη συνέχεια θα σταματήσει.)
Μπουτόν Ρυθμίσεων			
Τροφοδοσία Καυσίμου ON/OFF			Ρεύμα ON Καμία λειτουργία
			Ρεύμα OFF Πατήστε το μπουτόν για 5sec. για χειροκίνητη ενεργοποίηση
			* Χειροκίνητη ON/OFF τροφοδοσία καυσίμου * Στη χειροκίνητη λειτουργία λειτουργία για 3 λεπτά(αναγράφεται σε λεπτά) * Πατήστε το μπουτόν ON και μετά ξανά OFF για να βγείτε από τη χειροκίνητη τροφοδοσία καυσίμου.
ON/OFF Ανεμιστήρα			Ρεύμα ON Καμία λειτουργία
			Ρεύμα OFF Πατήστε το μπουτόν για 5sec. για χειροκίνητη ενεργοποίηση
			* Χειροκίνητη ON/OFF λειτουργία ανεμιστήρα * Πατήστε το μπουτόν ON και μετά ξανά OFF για να βγείτε από τη χειροκίνητη λειτουργία του ανεμιστήρα
Μπουτόν DOWN/UP			
Ένδειξη λειτουργίας του κοχλία τροφοδοσίας			* Καμία ένδειξη
Ένδειξη λειτουργίας ανεμιστήρα			Ενεργοποιείται μόλις τίθεται σε λειτουργία ο ανεμιστήρας
LED	Αρχικός Χρόνος		* Θέτοντας σε λειτουργία τον ανεμιστήρα σε χαμηλές ή υψηλές στροφές, ανάβουν όλα τα LED
	Χρόνος Λειτουργίας		
	Χρόνος Σταματήματος		
Λειτουργία/Βλάβη			αναβοσβήνει μόλις εντοπιστεί κάποια βλάβη
Ένδειξη LED			Ένδειξη θερμοκρασίας νερού

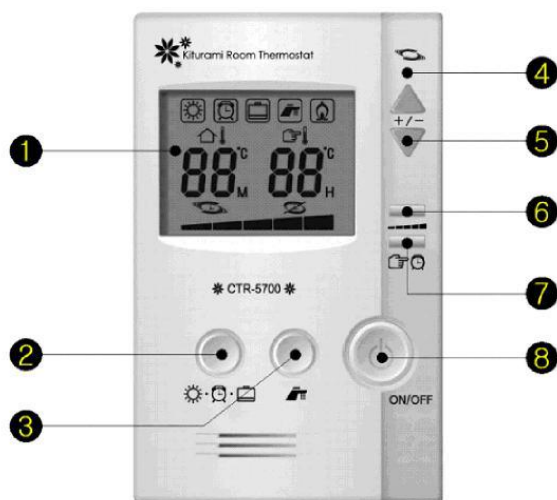
- **Πώς να ρυθμίσετε τη παράμετρο του ανεμιστήρα(προεπιλεγμένη ρύθμιση : 30)**
 - Πατήστε το μπουτόν UP/DOWN τόσες φορές μέχρι να ανάψουν όλες οι ένδειξεις LED που αναφέρονται στην παράμετρο του ανεμιστήρα.
 - Έπειτα πατήστε παρατεταμένα για 5sec. το μπουτόν της ρύθμισης μέχρι να δείτε την αναγραφόμενη τιμή στην οθόνη να αναβοσβήνει.
 - Καθώς η τιμή της παραμέτρου του ανεμιστήρα αναβοσβήνει, μπορείτε να την αλλάξετε πιέζοντας τα μπουτόν UP/DOWN. (Εάν σε χρονικό διάστημα 10 δευτερολέπτων καθώς αναβοσβήνει η παράμετρος, δεν πατηθεί κάποιο άλλο μπουτόν αφού έχετε κάνει τη ρύθμιση, τότε η ρύθμιση που έχετε πραγματοποιήσει θα αποθηκευτεί αυτόματα).
 - Εύρος ρύθμισης τιμής ανεμιστήρα (15-99sec.)

ΠΛΑΚΕΤΑ ΚΟΝΤΡΟΛ (PW-140)

■ Ηλεκτρικό διάγραμμα



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ – ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ



1. Οθόνη θερμοστάτη

- Στην οθόνη του θερμοστάτη μπορείτε να ελέγξετε εάν ο λέβητας βρίσκεται σε λειτουργία, την θερμοκρασία του χώρου, την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου, τις ρυθμίσεις προγραμματισμού, τη θερμοκρασία νερού του λέβητα και τους κωδικούς βλάβης.

2. Μπουτόν επιλογής θέρμανσης - θέρμανσης μέσω χρονοδιακόπτη- αντιπαγωτικό πρόγραμμα

3. Μπουτόν επιλογής προγράμματος ζεστού νερού χρήσης

4. Λυχνία ένδειξης λειτουργίας της μονάδας

5. Μπουτόν (+) (-) πάνω-κατω βέλος

- Χρησιμοποιείται για τις αλλαγές των ρυθμίσεων σε κάθε λειτουργία του καυστήρα και την επιλογή θερμοκρασίας χώρου.

6. Μπουτόν επιλογής θερμοκρασίας νερού θέρμανσης

- Με αυτό το μπουτόν ρυθμίζετε τη θερμοκρασία νερού του λέβητα

7. Μπουτόν ρύθμισης χρόνου

- Με αυτό το μπουτόν ρυθμίζετε τους χρόνους λειτουργίας και σταματήματος.

8. Power(On/Off)

- Με αυτό το μπουτόν κλείνετε και ανοίγετε το θερμοστάτη και ταυτόχρονα ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τη μονάδα. Χρησιμοποιείτε επίσης και για να επανεκκινήσετε τη μονάδα αφού διορθώσετε κάποια βλάβη. (Αριθμός επανεκκινήσεων ανά βλάβη μέχρι 3 φορές, επανεκκινήστε τη μονάδα μετά από 5 λεπτά).

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ – ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

■ Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου

1. Πιέζοντας διαδοχικά το μπουτόν επιλέξετε στην οθόνη του θερμοστάτη χώρο την ένδειξη με τον ήλιο. Στην οθόνη εμφανίζονται δύο διψήφια. Το αριστερό διψήφιο νούμερο δείχνει τη θερμοκρασία που υπάρχει εκείνη τη στιγμή στο χώρο που βρίσκεται ο θερμοστάτης. Το δεξί διψήφιο νούμερο δείχνει τη θερμοκρασία χώρου που έχουμε επιλέξει.



2. Μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου με το μπουτόν (+) / (-) πάνω / κάτω βέλος.



3. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία νερού του λέβητα και των θερμαντικών σωμάτων πατώντας διαδοχικά το μπουτόν με τις μπάρες. Στο κάτω μέρος της οθόνης του θερμοστάτη χώρου εμφανίζονται ορθογώνιες μπάρες. Με το μπουτόν αυξήστε ή μειώστε τις μπάρες στην οθόνη του θερμοστάτη χώρου για να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία νερού. Με την πρώτη μπάρα επιλέγετε τους 45°C, με τη δεύτερη τους 55°C, με τη τρίτη τους 65°C, με την τέταρτη τους 75°C και με την πέμπτη μπάρα τους 85°C.



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ – ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

■ Ρύθμιση θέρμανσης με χρονοδιακόπτη

1. Πιέζοντας διαδοχικά το μπουτόν επιλέξετε στην οθόνη του θερμοστάτη χώρου την ένδειξη με το σήμα του ρολογιού για να επιλέξετε το πρόγραμμα λειτουργίας μέσω χρονοδιακόπτη. Στην οθόνη του θερμοστάτη εμφανίζονται δύο διψήφια νούμερα. Το αριστερό διψήφιο νούμερο δείχνει το χρόνο που θα λειτουργεί η μονάδα (10-90 λεπτά). Καθώς αναβοσβήνει ο συγκεκριμένος αριθμός μπορείτε να επιλέξετε το χρόνο λειτουργίας με το μπουτόν (+) / (-) πάνω / κάτω βέλος.



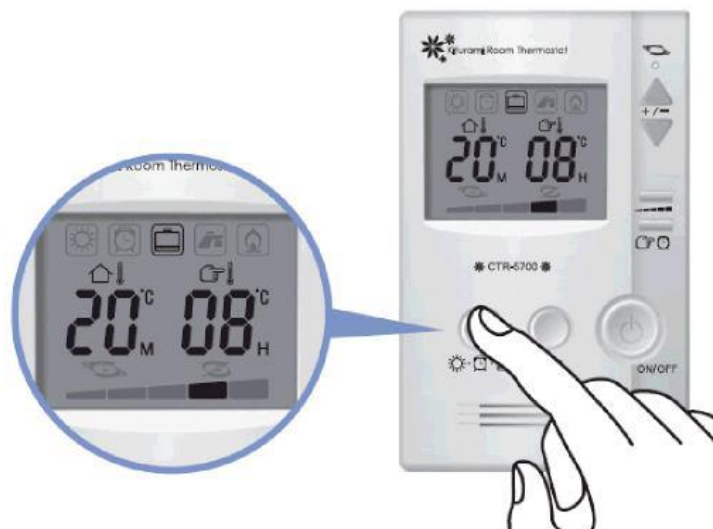
2. Έπειτα πιέζοντας το μπουτόν του χρονοδιακόπτη αρχίζει να αναβοσβήνει το δεξί διψήφιο νούμερο. Καθώς αναβοσβήνει ο συγκεκριμένος αριθμός μπορείτε να επιλέξετε το χρόνο παύσης της μονάδας (1-24 ώρες) πιέζοντας το μπουτόν (+) / (-) πάνω / κάτω βέλος.
3. Για παράδειγμα, αν στο πρώτο αριστερό διψήφιο αριθμό επιλέξετε το Νο 20 και στο δεξί διψήφιο αριθμό το Νο 02 η μονάδα θα δουλεύει για 20 λεπτά και θα σταματά για 2 ώρες.



4. Με τη συγκεκριμένη λειτουργία μπορείτε να εξοικονομήσετε καύσιμα καθώς ορίζεται συγκεκριμένες ώρες λειτουργίας της μονάδας. Ο ρυθμιζόμενος χρόνος λειτουργίας – παύσης της μονάδας εξαρτάται από τη μόνωση που έχει ο χώρος που θέλετε να θερμάνετε και από την αντίστοιχη εποχή.

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ – ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- Ρύθμιση αντιπαγωτικού προγράμματος
- Πιέζοντας διαδοχικά το μπουτόν επιλέξετε στην οθόνη του θερμοστάτη χώρου την ένδειξη με το σήμα της βαλίτσας για να επιλέξετε το αντιπαγωτικό πρόγραμμα. Μετά την επιλογή του αντιπαγωτικού προγράμματος στην οθόνη του θερμοστάτη χώρου, το αριστερό διψήφιο νούμερο θα δείχνει τη θερμοκρασία που υπάρχει στο χώρο εκείνη τη στιγμή και στη δεξιά πλευρά της οθόνης του θερμοστάτη θα εμφανιστεί ο αριθμός 08. Αν η θερμοκρασία χώρου πέσει κάτω από τους 10°C στο χώρο που βρίσκεται ο θερμοστάτης τότε θα ενεργοποιηθεί ο κυκλοφορητής και αν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 8°C θα ενεργοποιηθεί και ο καυστήρας. Με αυτό τον τρόπο θα προστατευτεί ο λέβητας και το δίκτυο σωληνώσεων από το ενδεχόμενο παγετού.



- Το αντιπαγωτικό πρόγραμμα δεν θα λειτουργήσει στις παρακάτω περιπτώσεις:
 - Όταν το καλώδιο του ρεύματος του καυστήρα είναι αποσυνδεδεμένο
 - Όταν η οι σωληνώσεις της εγκατάστασης δεν είναι ικανοποιητικά μονωμένες

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ – ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

■ Ρύθμιση ζεστού νερού χρήσης

1. Για άφθονο ζεστό νερό χρήσης πατήστε το μπουτόν της βρύσης
2. Αν δεν επιλέξετε κάποια άλλη λειτουργία στο θερμοστάτη για 2^{1/2} ώρες, η λειτουργία του ζεστού νερού χρήσης θα απενεργοποιηθεί και ο λέβητας θα επιστρέψει στη προηγούμενη κατάσταση.
3. Αν η πίεση του δικτύου της ύδρευσης είναι πάνω από 2bar εγκαταστήστε ένα μειωτή πίεσεως.



■ Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης

1. Πατήστε το μπουτόν της βρύσης στο θερμοστάτη για το πρόγραμμα ζεστού νερού χρήσης
2. Επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης χρησιμοποιώντας το μπουτόν (+) / (-) πάνω / κάτω βέλος.
3. Το εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης είναι μεταξύ 35 – 60°C.



- Επιστημόσεις για τη χρήση του ζεστού νερού

- Δώστε ιδιαίτερη προσοχή κατά η χρήση του ζεστού νερού ώστε να μην καείτε.
- Όταν ανοίξετε τη βρύση μετά την επιλογή του προγράμματος ζεστού νερού μπορεί να τρέξει καυτό νερό. Προσέχετε ιδιαίτερα ώστε να προστατέψετε μικρά παιδιά και ηλικιωμένους από το καυτό νερό.
- Το νερό του προγράμματος του ζεστού νερού δεν πίνεται.
- Όταν δουλεύει το πρόγραμμα θέρμανσης χώρου για αρκετή ώρα μπορείτε να πάρετε κάποια ποσότητα ζεστού νερού στη βρύση σας αν την ανοίξετε.
- Μετά από 2,5 ώρες συνεχής λειτουργίας το πρόγραμμα ζεστού νερού απενεργοποιείται αυτόματα και ο θερμοστάτης χώρου επιστρέφει στο πρόγραμμα που είχατε επιλέξει πριν.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Διαδικασία δοκιμαστικής λειτουργίας



Οι παρακάτω παράμετροι θα πρέπει να ελέγχονται πριν την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας:

- 1. Λειτουργεί ο λέβητας φυσιολογικά?**
- 2. Είναι ο αερισμός του λεβητοστασίου επαρκής?**
- 3. Έχει γίνει σωστή σύνδεση και τοποθέτηση της μονάδας?**
- 4. Έχει τοποθετηθεί σωστά ο καυστήρας στο σώμα του λέβητα?**

1. Συνδέστε την πρίζα του καυστήρα με το ρεύμα.
2. Θέστε σε θέση ON τον διακόπτη του καυστήρα που βρίσκετε στο πλαινό μέρος.
3. Βεβαιωθείτε ότι το κοντρόλ του καυστήρα καθώς και ο θερμοστάτης χώρου έχουν τροφοδοτηθεί με ρεύμα.
4. Γεμίστε την δεξαμενή καυσίμου με πέλλετ.
5. Βάλτε σε θέση OFF το κοντρόλ του καυστήρα και στη συνέχεια πατήστε παρατεταμένα το μπουτόν της χειροκίνητης τροφοδοσίας καυσίμου για 5 δευτερόλεπτα ώστε να γίνει η αρχική τροφοδοσία του κοχλίου με καύσιμο πέλλετ. Η διαδικασία χειροκίνητης τροφοδοσίας διαρκεί για 1 λεπτό.
6. Μόλις το καύσιμο πέλλετ πέσει στον καυστήρα και γεμίσει ο κοχλίας τροφοδοσίας με καύσιμο υλικό, διακόψτε τη χειροκίνητη τροφοδοσία ξαναπατώντας το μπουτόν.
7. Θέστε σε θέση ON το κοντρόλ του καυστήρα και ρυθμίστε τη θερμοκρασία στον θερμοστάτη χώρου υψηλότερα από τη θερμοκρασία χώρου.
8. Σιγουρευτείτε ότι ο καυστήρας και ο κυκλοφορητής λειτουργούν κανονικά.
9. Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε δυσλειτουργία του καυστήρα ανατρέξτε στον κωδικό βλάβης που θα αναγραφεί στην οθόνη του κοντρόλ ώστε να επιλύσετε τη βλάβη ή απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο service.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

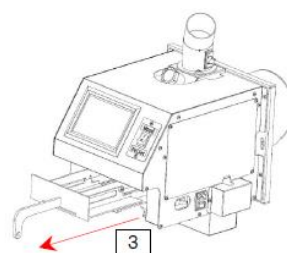
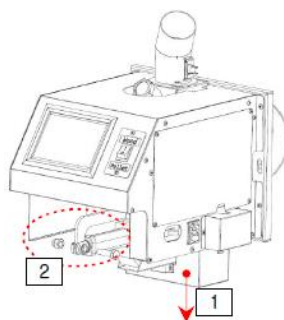


Ελέγξτε τα παρακάτω πριν ξεκινήσετε τη συντήρηση του καυστήρα:

- 1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον καυστήρα τουλάχιστον 30 λεπτά πριν τη συντήρηση για την αποφυγή εγκαυμάτων.**
- 2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε θέσει εκτός ρεύματος τον καυστήρα.**

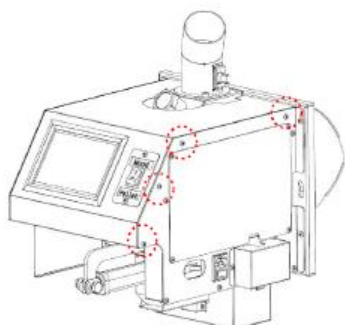
■ Διαδικασία καθαρισμού καυστήρα(δύο φορές το μήνα)

1. Τραβήξτε έξω το δοχείο συσσώρευσης στάχτης στη κατεύθυνση που δείχνει το βέλος(1)και αφαιρέστε την στάχτη που έχει μαζευτεί στο εσωτερικό του.
2. Αφαιρέστε την βίδα M10 (2) όπως φαίνεται στη φωτο.
3. Τραβήξτε και αφαιρέστε τη σχάρα από τον καυστήρα όπως δείχνει το βέλος στη φωτο(3).
4. Χρησιμοποιήστε μια βούρτσα για να καθαρίσετε τη σχάρα του καυστήρα.
5. Επανατοποθετήστε τη σχάρα στον καυστήρα ακολουθώντας την αντίθετη διαδικασία.

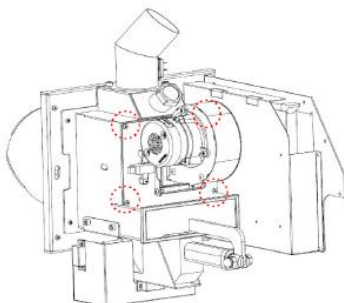


■ Τρόπος αντικατάστασης της ηλεκτρικής αντίστασης.

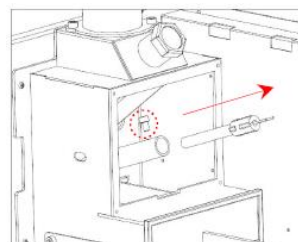
1. Αφαιρέστε τις βίδες και βγάλτε το καπάκι (φωτό 1).
2. Αφαιρέστε τις 4 βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα (φωτό 2).
3. Ξεβιδώστε τη βίδα M6 και αντικαταστήστε την αντίσταση (φωτό 3).
4. Επανασυναρμολογήστε τον καυστήρα ακολουθώντας την αντίστροφη διαδικασία.



1



2



3

ΚΩΔΙΚΟΙ ΒΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΚΩΔ. ΒΛΑΒΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΩΔ. ΒΛΑΒΗΣ	ΕΛΕΓΧΟΙ
01	ΔΕΙΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΦΛΟΓΑΣ	ΧΑΛΑΣΜΕΝΟ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ
		ΕΛΛΕΙΨΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
02	ΥΠΑΡΧΕΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΛΛΑ Η ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ	ΕΛΕΓΞΤΕ ΓΙΑ ΧΑΛΑΣΜΕΝΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
		ΧΑΛΑΣΜΕΝΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
03	ΥΠΑΡΧΕΙ ΦΡΑΓΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΟ ΚΟΧΛΙΑ (ΕΧΕΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ Ο ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΟΧΛΙΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ)	ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΡΟΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
		ΚΟΝΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
		ΧΑΛΑΣΜΕΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΟΧΛΙΑ
04	Ο ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΟΥ ΔΕΙΝ ΑΝΙΧΝΕΥΕΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΧΑΛΑΣΜΕΝΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ
06	ΔΕΙΝ ΑΝΙΧΝΕΥΟΝΤΑΙ ΣΤΡΟΦΕΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	ΣΦΑΛΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ Ή ΣΥΝΔΕΣΗΣ
07	ΥΨΗΛΕΣ Ή ΧΑΜΗΛΕΣ ΣΤΡΟΦΕΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	ΦΡΑΓΜΕΝΟΙ ΦΛΟΓΟΔΥΛΟΙ - ΤΟΥΜΠΑ
08	ΕΛΛΑΤΩΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ - ΚΟΝΤΡΟΛ	ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ
91	ΔΗ ΑΝΙΧΝΕΥΕΤΑΙ ΦΛΟΓΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΑΥΣΗ	ΦΡΑΓΜΕΝΟΙ ΦΛΟΓΟΔΥΛΟΙ - ΤΟΥΜΠΑ
		ΗΜΙΤΕΛΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑΧΤΗΣ
95	ΔΕΙΝ ΑΝΙΧΝΕΥΕΤΑΙ ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΠΕΡΟΥ	ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ(ΜΑΥΡΟ) Ή ΤΟΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
96	ΑΝΙΧΝΕΥΕΤΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 91οC	ΕΛΕΓΞΤΕ ΑΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Ο ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
98	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΚΛΕΙΣΤΕ ΚΑΛΑ ΤΗ ΘΥΡΙΔΑ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΓΙΑ ΤΥΓΧΟΝ ΔΙΑΡΡΟΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΙ ΒΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- Αντιμετώπιση βλαβών για κάθε κωδικό βλάβης

➤ Δεν γίνεται έναυση του πέλλετ

ΚΩΔ.ΒΛΑΒΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
01	1. Ο κοχλίας τροφοδοσίας καυσίμου απέτυχε	1. Αφαιρέστε και ελέγξτε τον κινητήρα του κοχλία 2. Ελέγξτε τον κοχλία για τυχόν μηχανική καταπόνηση και αντικαταστήστε τον αν χρειάζεται	
	2. Ο κινητήρας του κοχλία απέτυχε	1. Ελέγξτε για ορθή λειτουργία του κινητήρα όταν τροφοδοτείται με ρεύμα(230V) 2. Αντικαταστήστε τον κινητήρα του κοχλία	
	3.Ανεπαρκή καύσιμο στο κοχλία	1. Ελέγξτε για τυχόν άδεια δεξαμενή καυσίμου 2. Γεμίστε την δεξαμενή	
	4. Ο κοχλίας έχει κολλήσει από ξένα σωματίδια	1. Ελέγξτε τον κοχλία για τυχόν συσσώρευση ξένων σωματιδίων στο εσωτερικό του 2. Αφαιρέστε τα ξένα σωματίδια εάν υπάρχουν	
	5.Αποτυχία φωτοκύτταρου	1.Ελέγξτε αν το φωτοκύτταρο λειτουργεί κανονικά (DC 2.5V κατά τη διάρκεια της έναυσης)	
	6.Κακή ποιότητα καυσίμου	1. Απομακρύνετε το καύσιμο το οποίο είναι εκτεθειμένο σε υγρασία	

➤ Κακή επικοινωνία του κινητήρα του κοχλία με την αντίσταση

ΚΩΔ.ΒΛΑΒΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
02	1.Σφάλμα στην αντίσταση	1. Ελέγξτε για τυχόν αποσυνδεδεμένο καλώδιο αντίστασης ή καταστροφή του 2.Ελέγξτε με πολύμετρο την αντίσταση Αντικαταστήστε την αντίσταση	Φυσιολογική τιμή αντίστασης (33.5-49.13Ω)
03	2. Σφάλμα στον κινητήρα του κοχλία	1.Ελέγξτε για τυχόν ζημιά στον μικροδιακόπτη του κοχλία τροφοδοσίας 2.Ελέγξτε για τυχόν παρεμπόδιση του αισθητήρα κοχλία από ξένα σωματίδια 3.Ελέγξτε την καλωδίωση του κινητήρα του κοχλία	

ΚΩΔΙΚΟΙ ΒΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- Σφάλμα του αισθητήρα θερμοκρασίας και του αισθητήρα υπερθέρμανσης

ΚΩΔ.ΒΛΑΒΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
04	1.Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας νερού	1. Ελέγξτε εάν η σύνδεση του αισθητήρα θερμοκρασίας νερού είναι σωστή 2.Ελέγξτε για τυχόν φθορά στη καλωδίωση 3.Αντικαταστήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας	
05	1.Σφάλμα αισθητήρα υπερθέρμανσης	1. Ελέγξτε εάν η σύνδεση του αισθητήρα υπερθέρμανσης είναι σωστή 2.Ελέγξτε για τυχόν φθορά στη καλωδίωση 3. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα	
	2.Σφάλμα στον αισθητήρα ανοίγματος της πόρτας του καυστήρα	1. Ελέγξτε μήπως η πόρτα του καυστήρα είναι ανοικτή 2. Ελέγξτε για τυχόν φθορά του αισθητήρα πόρτας ή της καλωδίωσης 3.Αντικαταστήστε τον αισθητήρα	

- Σφάλμα μετάδοσης – λήψης σήματος

ΚΩΔ.ΒΛΑΒΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
06	1.Δεν ανιχνεύονται στροφές του ανεμιστήρα	1. Ελέγξτε για τυχόν φθορά της καλωδίωσης του ανεμιστήρα 2. Αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα	
06	1.Πολύ υψηλές-χαμηλές στροφές ανεμιστήρα	1. Το συγκεκριμένο σφάλμα εμφανίζεται στη περίπτωση που η καμινάδα επηρεάζεται από ισχυρό αντίθετο άνεμο. Αν το σφάλμα επιμένει επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας ώστε να αλλάξει τη φορά της καμινάδας. 2.Απομακρύνετε τυχόν συμπυκνώματα από τις γωνίες της καμινάδας. 3.Καλέστε το εξουσιοδοτημένο service του καυστήρα	
08	1.Σφάλμα μετάδοσης-λήψης σήματος	1. Σφάλμα επικοινωνίας ανάμεσα στο θερμοστάτη χώρου και στο κοντρόλ του καυστήρα 2. Αν το πρόβλημα επιμένει για παραπάνω από 10 λεπτά, αναγράφεται το σφάλμα “08” και αναβοσβήνει το LED της λειτουργίας. 3. Αντικαταστήστε το θερμοστάτη χώρου ή το κοντρόλ του καυστήρα	

ΚΩΔΙΚΟΙ ΒΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

➤ Σφάλμα χαμηλής στάθμης νερού ή υπερθέρμανσης

ΚΩΔ.ΒΛΑΒΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
95	1.Έλλειψη νερού	1. Ελέγξτε αν υπάρχει νερό στον λέβητα 2.Ελέγξτε για τυχόν διαρροή νερού στην εγκατάσταση 3.Αντικαταστήστε τον αισθητήρα χαμηλής στάθμης νερού	
96	1.Δυσλειτουργία κυκλοφορητή	1.Ελέγξτε αν λειτουργεί ο κυκλοφορητής 2. Αντικαταστήστε τον κυκλοφορητή	
	2.Απότομη αύξηση της θερμοκρασίας	1. Ελέγξτε για τυχόν κλειστές βάνες της θέρμανσης	
	3.Σφάλμα στο κοντρόλ	Εάν ο κινητήρας τροφοδοσίας του κοχλία δουλεύει συνεχόμενα ακόμα και αν έχετε απενεργοποιήσει τη τροφοδοσία καυσίμου, αντικαταστήστε το κοντρόλ.	

➤ Ανίχνευση υψηλής θερμοκρασίας από τον αισθητήρα επαφής στη θυρίδα του καυστήρα

ΚΩΔ.ΒΛΑΒΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
98	1.Φραγή καμινάδας	1. Ελέγξτε για τυχόν συσσώρευση ξένων σωματιδίων στη καμινάδα	
	2.Δεν έχει εγκατασταθεί στη καμινάδα ειδικό αντιανεμικό καπέλο	1. Εγκαταστήστε στην απόληξη της καμινάδας ειδικό καπέλο τύπου T, για την προστασία από δυνατούς ανέμους	
	3.Μεγάλη συσσώρευση κάπνας στο λέβητα	1. Σταματήστε τη λειτουργία του λέβητα 2. Ανοίξτε τη θυρίδα καθαρισμού 3. Αφαιρέστε τους επιβραδυντές από τα τούμπα του λέβητα και καθαρίστε τα με ειδική βούρτσα	

➤ Σφάλμα συσκευής αυτόματου καθαρισμού στάχτης

ΕΙΔΟΣ ΒΛΑΒΗΣ	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.Η στάχτη δεν μπορεί να αφαιρεθεί αυτόματα από τη συσκευή αυτόματου καθαρισμού	1. Ελέγξτε με πολύμετρο εάν τα Volt είναι DC 24volt όταν τροφοδοτείτε με ρεύμα τη συσκευή 2. Ελέγξτε για τυχόν παρεμπόδιση της συσκευής αυτόματου καθαρισμού από ξένα σωματίδια. Αφαιρέστε τα και επαναλειτουργήστε τη συσκευή. 3. Ελέγξτε για τυχόν παραμόρφωση της σχάρας του καυστήρα 4. Σε περίπτωση παραμόρφωσης της σχάρας επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο service.	



Kiturami CO., LTD.
#34 Wolgok-2gil, Cheongdo-eup, Cheongdo-gun,
Gyeongsangbuk-do, Republic of KOREA
T) +82-54-370-9075 F) +82-54-370-9095