

## ΛΕΒΗΤΑΣ ΞΥΛΟΥ – ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΤURAMI

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### KRM ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΙΚΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ ΞΥΛΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

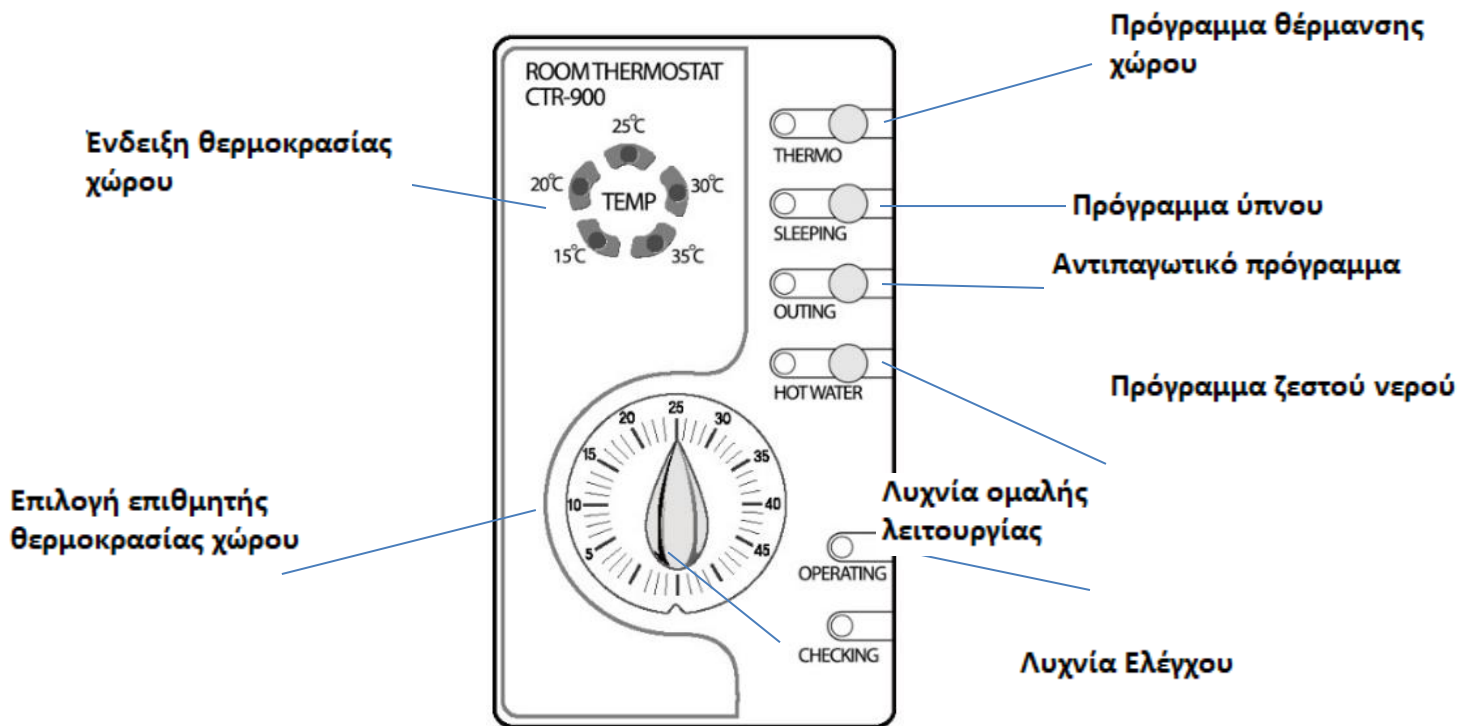
Η μονάδα KRM είναι εφοδιασμένη με δύο λέβητες και δύο θαλάμους καύσης.  
Ο λέβητας πετρελαίου έχει ενσωματωμένο έναν καυστήρα πετρελαίου.  
Έχουμε τη δυνατότητα από το κοντρόλ του λέβητα να επιλέξουμε τη λειτουργία για το καύσιμο που θα χρησιμοποιήσουμε.

**OIL:** Στην επιλογή αυτή η μονάδα λειτουργεί όπως ακριβώς και οι λέβητες πετρελαίου. Στη λειτουργία **wood** η λειτουργία μονάδος έχει ως εξής: Βάζοντας φωτιά τα στέρεα καύσιμα ενεργοποιείται ταυτόχρονα και ο καυστήρας μέχρις ότου η θερμοκρασία νερού του λέβητα φτάσει στους 55 °C.

Τότε ο καυστήρας θα σταματήσει και παραμένει μόνο η φλόγα από τα στερεά καύσιμα. Η θερμοκρασία νερού τότε ελέγχεται από το αυτόματο τάμπερ αέρα του λέβητα.



# ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ CTR 900



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ CTR-900

### 1. Πρόγραμμα Θέρμανσης Χώρου:

Επιλέξτε το πρόγραμμα θέρμανσης χώρου ώστε να μεταβείτε στη λειτουργία της θέρμανσης. Έπειτα μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου μέσω του θερμοστάτη.

### 2. Πρόγραμμα ύπνου:

Επιλέγοντας το πρόγραμμα ύπνου η θερμοκρασία του χώρου σας θα πέσει κατά 4oC σε διάστημα 6 ωρών. Με το πέρας των 6 ωρών η θερμοκρασία του χώρου σας θα επανέλθει στην αρχική θερμοκρασία που είχατε επιλέξει.

### 3. Αντιπαγωτικό πρόγραμμα:

Το αντιπαγωτικό πρόγραμμα "OUTING" το χρησιμοποιείτε όταν θέλετε να απουσιάσετε αρκετές ώρες ή ημέρες από το σπίτι. Τότε η μονάδα KITURAMI διατηρεί τη θερμοκρασία του νερού στο λέβητα στους 30oC και θέτει αυτόματα τον κυκλοφορητή σε λειτουργία όταν η θερμοκρασία χώρου πέσει κάτω από 7oC. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγετε την παγιοποίηση στον λέβητα.

### 4. Πρόγραμμα ζεστού νερού:

Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία "HOT WATER" τότε η μονάδα KITURAMI ξεκινά τη παραγωγή ζεστού νερού χειμώνα ή καλοκαίρι με πολύ μικρό κόστος κατανάλωσης. Ο κυκλοφορητής ενεργοποιείται για μερικά δευτερόλεπτα έτσι ώστε να λιπανθεί και στη συνέχεια παραμένει εκτός λειτουργίας σε όλη τη διάρκεια του προγράμματος "HOT WATER".

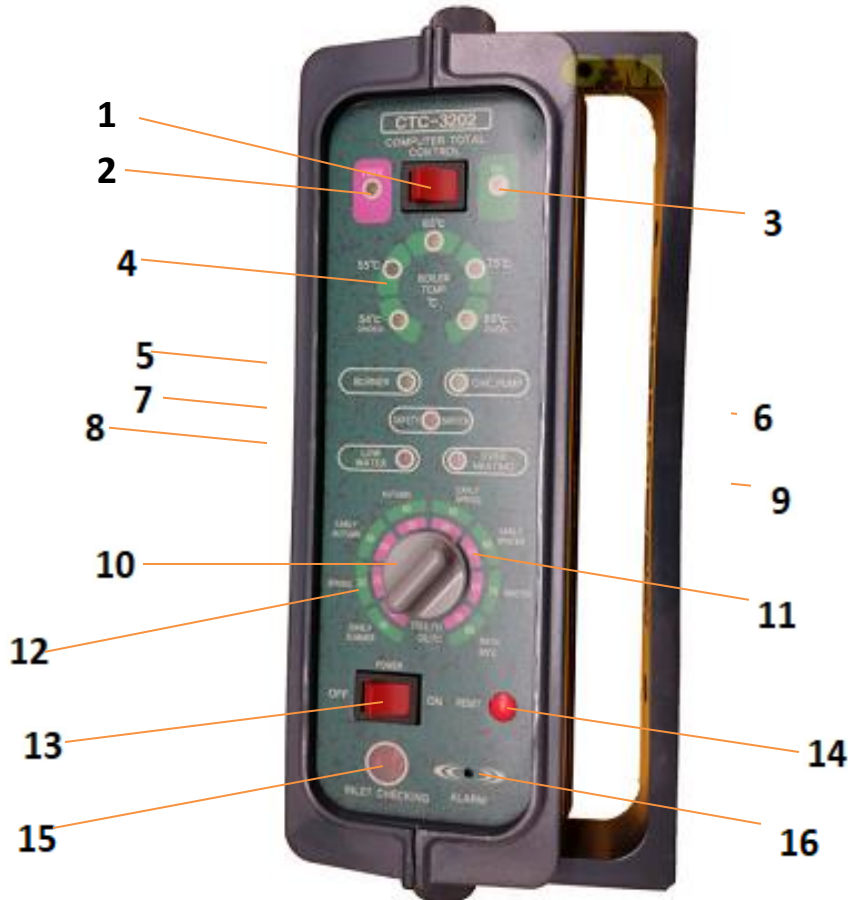
### Λυχνία ομαλής λειτουργίας:

Η λυχνία "OPERATING" ανάβει όταν η μονάδα KITURAMI βρίσκεται σε λειτουργία ή όταν ο χώρος "ζητάει" θερμοκρασία.

### Λυχνία ελέγχου:

Η λυχνία "CHECK OUT" αναβοσβήνει όταν δημιουργηθεί κάποιο πρόβλημα στη μονάδα. Στη περίπτωση αυτή, ελέγξτε το κοντρόλ του λέβητα, το οποίο θα σας καθοδηγήσει στη βλάβη. Μία από τις ενδείξεις του κοντρόλ, "LOW WATER" "OVERHEATING" "SAFETY CUT OFF" θα ανάψει και θα προσδιορίσει τη βλάβη.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΟΝΤΡΟΛ ΛΕΒΗΤΑ CTC-3202



- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Διακόπτης επιλογής καυσίμου.<br/>Διαλέξτε καύσιμα(ξύλο/πετρέλαιο)</li> <li>2. Ένδειξη λειτουργίας του λέβητα με ξύλα</li> <li>3. Ένδειξη λειτουργίας του λέβητα με πετρέλαιο<br/>(γενική λειτουργία του λέβητα)</li> <li>4. Ένδειξη θερμοκρασίας νερού<br/>(Δείχνει την θερμοκρασία νερού μέσα στον λέβητα)</li> <li>5. Λυχνία καυστήρα<br/>(Ανάβει όταν ο καυστήρας είναι σε λειτουργία)</li> <li>6. Λυχνία ένδειξης λειτουργίας κυκλοφορητή<br/>(Ανάβει όταν δουλεύει ο κυκλοφορητής)</li> <li>7. Λυχνία ένδειξης βλάβης<br/>(Ανάβει όταν ανιχνευτεί κάποια βλάβη στον λέβητα)</li> <li>8. Λυχνία ένδειξης χαμηλής στάθμης νερού<br/>(Ανάβει όταν ο λέβητας δεν είναι γεμάτος με νερό)</li> <li>9. Λυχνία υπερθέρμανσης</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Ένδειξη λειτουργίας του λέβητα με πετρέλαιο<br/>(γενική λειτουργία του λέβητα)</li> <li>6. Λυχνία ένδειξης λειτουργίας κυκλοφορητή<br/>(Ανάβει όταν δουλεύει ο κυκλοφορητής)</li> <li>7. Λυχνία ένδειξης βλάβης<br/>(Ανάβει όταν ανιχνευτεί κάποια βλάβη στον λέβητα)</li> <li>8. Λυχνία ένδειξης χαμηλής στάθμης νερού<br/>(Ανάβει όταν ο λέβητας δεν είναι γεμάτος με νερό)</li> <li>9. Λυχνία υπερθέρμανσης</li> <li>10. Ροοστάτης επιλογής εποχής<br/>(Η θερμοκρασία του νερού στο λέβητα μπορεί να προσαρμοστεί ανάλογα με την εποχή)</li> <li>11. Μωβ περιοχή επιλογής θερμοκρασίας καυσίμου ξύλου</li> <li>12. Πράσινη περιοχή θερμοκρασίας καυσίμου πετρελαίου</li> <li>13. Κουμπί ενεργοποίησης λέβητα</li> <li>14. Κουμπί επανεκκίνηση<br/>(Κάνει επανεκκίνηση στον καυστήρα όταν ανιχνευτεί κάποια βλάβη)</li> <li>15. Λυχνία ελέγχου πόρτας τροφοδοσίας<br/>(Ανάβει όταν η πόρτα τροφοδοσίας των ξύλων είναι ανοιχτή. Ένας προειδοποιητικός ήχος θα ξεκινήσει.)</li> <li>16. Έξοδος ήχου προειδοποίησης βλάβης<br/>(Ανάβει όταν η θερμοκρασία του νερού μέσα στο λέβητα ανέβει πάνω από 97° C. Επίσης ένας προειδοποιητικός ήχος θα δείχνει κίνδυνο)</li> </ol> |
|--|---|

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά Λέβητα KRM

Ταξινόμηση		KRM-30	KRM-70	
Εκτιμώμενη ικανότητα	Πετρέλαιο Kcal/h(Kw)	17,000 (19.8)	70,000(81.4)	
	Ξύλο Kcal/h(Kw)	10,000~20,000(11.6~23.2)	30,000~40,000(34.9~46.5)	
Κατανάλωση καυσίμου	Πετρέλαιο (ℓ/h)	2.15	9.5	
	Ξύλο (4,000kcal/kg)	6.8	8.9	
	Κάρβουνο (6,500kcal/kg)	4.4	6.7	
Περιοχή επιφάνειας θέρμανσης	Πετρέλαιο ( m2)	1.13	2.8	
	Ξύλο , Κάρβουνο ( m2)	1.76	4.05	
Απόδοση	%	88	86	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Kg/cm2(kpa)	1(98)	1(98)	
Χωρητικότητα νερού	ℓ	84	362	
Διαστάσεις σοληνόσεων	Προσαγωγή, επιστροφή θέρμανσης	A	50	
	Είσοδος, έξοδος νερού γρήσης	A	20	
	Αποχέτευση	A	50	
	Καμινάδα	Φ	175	270
	Διαστάσεις	W×L×H	1115×840×1360	1370×1140×1860
	Βάρος	Kg	170	560
Κατανάλωση ισχύος	Ηλεκτρική Αντλία	95/120	-	
	Μηχανική Αντλία	160/145	208/230	
Παροχή ρεύματος	V/HZ	220V/ 50,60HZ		
Κάλυψη επιφάνειας	m2	330~462		