

Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου pellets-βιομάζας με κοχλία.

Ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου Βιομάζας κεντρικής θέρμανσης χρησιμοποιείται σε κατοικίες με λέβητα στερεών καυσίμων και ελέγχει τον ηλεκτρομειωτήρα (κοχλία) και τον φυσητήρα του λέβητα για παροχή θέρμανσης. Τοποθετείται επάνω στον λέβητα και καλωδιώνεται με τα αντίστοιχα ηλεκτρικά μέρη του λέβητα.

Ο πίνακας λειτουργεί με ρεύμα 230V/50Hz AC. Όλες οι συσκευές συνδέονται στον πίνακα και ελέγχονται και ρυθμίζονται από αυτόν (κυκλοφορητής, φυσητήρας, ηλεκτρομειωτήρας).

Ο πίνακας είναι κλεισμένος σε πλαστικό κουτί και μπορεί να στερεωθεί με καθορισμένο τρόπο σε κάθε τύπου κάλυμα λέβητα σε θέση που να μπορεί ο χρήστης να επεμβαίνει στο μενού και στις παραμέτρους της ψηφιακής συσκευής. Ο χώρος που τοποθετείται η συσκευή πρέπει να μην βρέχεται ή να μην έχει υψηλό επίπεδο υγρασίας.

Τα εξωτερικά καλώδια σύνδεσης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος καθώς και τα καλώδια των εντολών, δεν είναι απαραίτητο η διατομή τους να ξεπερνά το 1,5mm (3x1,5mm).

Τα καλώδια που συνδέουμε τα αισθητήρια της συσκευής δεν είναι απαραίτητο η διατομή τους να ξεπερνά τα 0,5mm (2x0,5mm).



Προσοχή : Τα καλώδια των αισθητήριων δεν πρέπει να συνδυάζονται με τα καλώδια ηλεκτρικού ρεύματος και το μέγιστο μήκος αυτών δεν πρέπει να ξεπερνά τα 50m.

Η τοποθέτηση και η σύνδεση του πίνακα πρέπει να γίνει από αδειούχο ηλεκτρολόγο ή τεχνίτη καυστήρων.

Ο πίνακας είναι κατασκευασμένος για εγκαταστάσεις ηλεκτρικού ρεύματος 230V AC 50Hz. Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος έχει διακοπεί και συνδέστε τον πίνακα.

Εισαγωγή στο μενού :

Πιέζοντας ταυτόχρονα για 2 δευτερόλεπτα τα κουμπιά 3 & 4 μπαίνουμε στο μενού. Με τα κουμπιά 3 & 4 κάνουμε επιλογή στις εντολές και με τα κουμπιά 1 & 2 τις απαραίτητες ρυθμίσεις.

Στην αρχική οθόνη με τα κουμπιά 1 & 2 ρυθμίζουμε την ένταση του αέρα χωρίς να χρειάζεται να μπούμε στο μενού.

Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται οι ενδείξεις χρόνου λειτουργίας και παύσης του κοχλία, θερμοκρασία νερού, θερμοκρασία καπναερίων, θερμοκρασία νερού που έχουμε επιλέξει για την θέρμανση των σωμάτων και ο τύπος καύσης.

Για να βγούμε από το μενού πατάμε πάλι τα κουμπιά 3 & 4 ταυτόχρονα για 2 δευτερόλεπτα ή ο πίνακας επιστρέφει αυτόματα στην αρχική οθόνη μετά από 10 δευτερόλεπτα.

Επιλογή καυσίμου pellet ή βιομάζα : (παράμετρος 1)

Στην επιλογή pellet μπορούμε να έχουμε και τις εντολές για αυτόματη έναυση εάν ο λέβητας μας την υποστηρίζει.

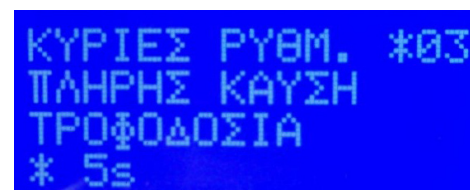
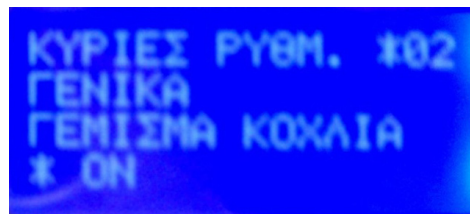
Στην περίπτωση που δεν έχει αυτόματη έναυση επιλέγουμε την ρύθμιση βιομάζα.

Γέμισμα κοχλία για 1η φορά : (παράμετρος 2)

Πατώντας το "πλήκτρο 2" ο κοχλίας δουλεύει συνεχόμενα ώστε να γεμίσει ο καυστήρας γρήγορα με καύσιμο και πατώντας το "πλήκτρο 1" ο κοχλίας σταματά.

Πλήρης καύση :

Είναι η κύρια καύση του λέβητα. Ρυθμίζουμε τον χρόνο τροφοδοσίας, τον χρόνο αναμονής και την ένταση αέρα.



Πρόγραμμα με αυτόματη έναυση (αντίσταση και φωτοκύτταρο) : Επιλογή pellet

Βήματα λειτουργίας.

1. Εντολή απο θερμοστάτη χώρου.

2. Ξεκινά η λειτουργία του αέρα με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 8) και ένταση αέρα (παράμετρος 9).

3. Τροφοδοσία κοχλία για το 1ο γέμισμα με καύσιμο (παράμετρος 10).

4. Η αντίσταση ανάβει με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 14) και ταυτόχρονα ο αέρας λειτουργεί με ρυθμιζόμενο χρόνο εκκίνησης (παράμετρος 11), χρόνο παύσης (παράμετρος 12) και έντασης (παράμετρος 13).

5. Όσο χρόνο η διαδικασία με την αντίσταση και τον αέρα βρίσκεται σε εξέλιξη το φωτοκύτταρο προσπαθεί να ανιχνεύσει φλόγα σύμφωνα με την εντολή (παράμετρος 15).

Εάν επιτευχθεί αυτό μετρά τον χρόνο της εντολής διάρκειας (παράμετρος 16) και η διαδικασία προχωρά στο επόμενο στάδιο. Εάν η διαδικασία ανίχνευσης φλόγας στο χρόνο που έχουμε ορίσει (παράμετρος 14) δεν επιτευχθεί επαναλαμβάνεται η διαδικασία.

Εάν αποτύχει και η δεύτερη προσπάθεια η συσκευή σταματά τελείως με το σχετικό μήνυμα στην οθόνη ERROR1 για την επανεκκίνηση της διαδικασίας.

6. Αρχική καύση:

Τροφοδοσία κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 18)

Παύση τροφοδοσίας κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 19)

Ένταση αέρα με ρύθμιση (παράμετρος 20)

Συνολικός χρόνος διάρκειας αρχικής καύσης (παράμετρος 21)

7. Πλήρης καύση:

Τροφοδοσία κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 3)

Παύση τροφοδοσίας κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 4)

Ένταση αέρα με ρύθμιση (παράμετρος 5)

8. Μειωμένη καύση:

Ξεκινά η διαδικασία όταν η διαφορά της θερμοκρασίας νερού (παράμετρος 25) είναι μικρότερη της μέγιστης θερμοκρασίας νερού που έχουμε ορίσει (παράμετρος 6). Τροφοδοσία κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 22). Παύση τροφοδοσίας κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 23). Ένταση αέρα με ρύθμιση (παράμετρος 24)

9. Περιοδικός καθαρισμός θαλάμου καύσης ή αναμονή αέρα :

Ξεκινά η διαδικασία όταν δεν υπάρχει εντολή απο θερμοστάτη χώρου ή όταν η θερμοκρασία νερού είναι μεγαλύτερη απο τη μέγιστη (παράμετρος 6). Χρόνος λειτουργίας αέρα με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 31).

Ένταση αέρα με ρύθμιση (παράμετρος 32).

Πρόγραμμα χωρίς αυτόματη έναυση : Επιλογή βιομάζα

Βήματα λειτουργίας.

1. Εντολή απο θερμοστάτη χώρου.

2. Πλήρης καύση:

Τροφοδοσία κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 3).

Παύση τροφοδοσίας κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 4).

Ένταση αέρα με ρύθμιση (παράμετρος 5).

3. Μειωμένη καύση:

Ξεκινά η διαδικασία όταν η διαφορά της θερμοκρασίας νερού (παράμετρος 25) είναι μικρότερη της μέγιστης θερμοκρασίας νερού που έχουμε ορίσει (παράμετρος 6). Τροφοδοσία κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 22).

Παύση τροφοδοσίας κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 23).

Ένταση αέρα με ρύθμιση (παράμετρος 24).

4. Συντήρηση φλόγας:

Ξεκινά η διαδικασία όταν η διαφορά της θερμοκρασίας νερού (παράμετρος 25) είναι μεγαλύτερη της μέγιστης θερμοκρασίας νερού που έχουμε ορίσει (παράμετρος 6) ή δεν υπάρχει εντολή απο θερμοστάτη χώρου.

Ρυθμιζόμενος χρόνος αέρα αναμονής συντήρησης φλόγας (παράμετρος 27). Τροφοδοσία κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 28). Παύση τροφοδοσίας κοχλία με ρυθμιζόμενο χρόνο (παράμετρος 29).

Ένταση αέρα με ρύθμιση (παράμετρος 30).

ΚΥΡΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

(παράμετρος 3) - Χρόνος τροφοδοσίας για πλήρη καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 60 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec.

(παράμετρος 4) - Χρόνος παύσης τροφοδοσίας για πλήρη καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 10 sec.

(παράμετρος 5) - Ένταση αέρα για πλήρη καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 50%.

ΚΥΡΙΕΣ ΡΥΘΜ. #05
ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΥΣΗ
ΕΝΤΑΣΗ ΑΕΡΑ
* 30 %

(παράμετρος 6) - Μέγιστη θερμοκρασία νερού :

Στην επιλογή pellet έλεγχος απο αισθητήριο V-KTY50 T1.

(Εύρος ρύθμισης από 20°C έως 100°C.) Εργοστασιακή ρύθμιση = 85°C

(παράμετρος 7) - Αρνητικό διαφορικό επανεκκίνησης απο θερμοκρασία νερού :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 10°C.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5°C

ΚΥΡΙΕΣ ΡΥΘΜ. #06
ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΥΣΗ
ΜΑΧ ΘΕΡ/ΣΙΑ ΝΕΡ.
* 85°C

ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

(παράμετρος 8) - Χρόνος αρχικού καθαρισμού :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 20 sec

(παράμετρος 9) - Ένταση αέρα αρχικού καθαρισμού :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 30%

(παράμετρος 10) - Χρόνος τροφοδοσίας για το πρώτο γέμισμα :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 60 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 20 sec

ΚΥΡΙΕΣ ΡΥΘΜ. #07
ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΥΣΗ
ΔΤ ΕΠΑΝ/ΗΣΗΣ
5°C

(παράμετρος 11) - Χρόνος αέρα στο "ON" :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 50 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec

(παράμετρος 12) - Χρόνος αέρα στο "OFF" :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 50 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec

(παράμετρος 13) - Ένταση αέρα αυτόματης έναυσης :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 30%

(παράμετρος 14) - Χρόνος λειτουργίας αντίστασης ON :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 15 λεπτά.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 3 λεπτά

ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #18
ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΥΣΗ
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ
3s

(παράμετρος 15) - Ελάχιστη αποδεκτή ένταση φλόγας (φωτοκύτταρο) :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 60%

(παράμετρος 16) - Χρόνος αποδεκτής φλόγας :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 10 λεπτά.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 3 λεπτά

(παράμετρος 17) - Χρόνος τροφοδοσίας για 2ο γέμισμα :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 60 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec

ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #21
ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΥΣΗ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΥΣΗΣ
* 0m

(παράμετρος 18) - Χρόνος τροφοδοσίας για αρχική καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 60 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec

(παράμετρος 19) - Χρόνος παύσης τροφοδοσίας για αρχική καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec

(παράμετρος 20) - Ενταση αέρα για αρχική καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 50%

(παράμετρος 21) - Χρόνος διάρκειας αέρα για αρχική καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 10 λεπτά.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 8 λεπτά

(παράμετρος 22) - Χρόνος τροφοδοσίας για μειωμένη καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 60 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec

(παράμετρος 23) - Χρόνος παύσης τροφοδοσίας για μειωμένη καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec

(παράμετρος 24) - Ενταση αέρα για μειωμένη καύση :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 30%

(παράμετρος 25) - Αρνητικό διαφορικό από μέγιστη θερμοκρασία νερού για μειωμένη καύση:

(Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 10°C.) Εργοστασιακή ρύθμιση = 5°C

(παράμετρος 31) - Χρόνος διάρκειας αναμονής αέρα :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 50 sec

(παράμετρος 32) - Ενταση αέρα :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 50%

ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

(παράμετρος 33) - Θερμοκρασία εκκίνησης κυκλοφορητή :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 100°C.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 45°C

(παράμετρος 34) - Θερμοκρασία κλεισίματος κυκλοφορητή :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 30°C έως 40°C.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 40°C

(παράμετρος 35) - Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από OFF ή 300°C.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = OFF

(παράμετρος 36) - Θερμοκρασία καυσαερίων εκκίνησης :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 170°C έως 300°C.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 220°C

(παράμετρος 37) - Ελάχιστη θερμοκρασία καυσαερίων :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 100°C.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 0°C

(παράμετρος 38) - Αρχικός χρόνος αναμονής καυσαερίων εκκίνησης :

Στην επιλογή pellet. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 20 λεπτά.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 8 λεπτά

(παράμετρος 39) - Τύπος μοτέρ αέρα :

Στην επιλογή pellet. (Ρύθμιση LOW ή HIGH.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = LOW

ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #33
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΝΕΡΩΝ
ΘΕΡ/ΣΙΑ ΟΝ ΚΥΚΛ
44°C

ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #35
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΚΑΥΣ/ΩΝ
ΘΕΡ/ΣΙΑ OFF ΚΟΧΛ
OFF

ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #35
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΚΑΥΣ/ΩΝ
ΘΕΡ/ΣΙΑ OFF ΚΟΧΛ
250°C

ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #36
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΚΑΥΣ/ΩΝ
ΘΕΡ/ΣΙΑ ΟΝ ΚΟΧΛ
* 200°C

ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #37
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΚΑΥΣ/ΩΝ
ΜΙΝ ΘΕΡ/ΣΙΑ
50°C

ΚΥΡΙΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

(παράμετρος 3) - Χρόνος τροφοδοσίας για πλήρη καύση :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 60 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec.

(παράμετρος 4) - Χρόνος παύσης τροφοδοσίας για πλήρη καύση :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 10 sec.

(παράμετρος 5) - Ενταση αέρα για πλήρη καύση :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 50%.

(παράμετρος 6) - Μέγιστη θερμοκρασία νερού :

Στην επιλογή βιομάζας έλεγχος απο αισθητήριο V-KTY50 T1.

(Εύρος ρύθμισης από 20°C έως 100°C.) Εργοστασιακή ρύθμιση = 85°C

(παράμετρος 7) - Αρνητικό διαφορικό επανεκκίνησης απο θερμοκρασία νερού :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 10°C.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5°C

ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

(παράμετρος 21) - Χρόνος διάρκειας αέρα για αρχική καύση :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 10 λεπτά.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 8 λεπτά

(παράμετρος 22) - Χρόνος τροφοδοσίας για μειωμένη καύση :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 60 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec

(παράμετρος 23) - Χρόνος παύσης τροφοδοσίας για μειωμένη καύση :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 sec

(παράμετρος 24) - Ενταση αέρα για μειωμένη καύση :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 30%

(παράμετρος 25) - Αρνητικό διαφορικό από μέγιστη θερμοκρασία νερού για μειωμένη καύση:

(Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 10°C.) Εργοστασιακή ρύθμιση = 5°C

(παράμετρος 26) - Χρόνος αέρα προαερισμού :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 0 έως 10 λεπτά.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 λεπτά.

(παράμετρος 27) - Χρόνος αναμονής συντήρησης φλόγας :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 0 έως 6 ώρες.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 0 ώρες.

(παράμετρος 28) - Χρόνος τροφοδοσίας για συντήρηση φλόγας :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 60 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 δευτερόλεπτα

(παράμετρος 29) - Χρόνος παύσης για συντήρηση φλόγας :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 5 δευτερόλεπτα

(παράμετρος 30) - Ενταση αέρα για συντήρηση φλόγας :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 0% έως 100%.)

Εργοστασιακή ρύθμιση = 30%

ΚΥΡΙΕΣ ΡΥΘΜ. #05
ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΥΣΗ
ΕΝΤΑΣΗ ΑΕΡΑ
* 30 %

ΚΥΡΙΕΣ ΡΥΘΜ. #06
ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΥΣΗ
ΜΑΧ ΘΕΡ/ΣΙΑ ΝΕΡ.
* 85°C

ΚΥΡΙΕΣ ΡΥΘΜ. #07
ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΥΣΗ
ΔΤ ΕΠΑΝ/ΗΣΗΣ
5°C

ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #21
ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΥΣΗ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΥΣΗΣ
* 0m

ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #26
ΑΝΑΜΟΝΗ ΑΕΡΑ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΡΑ
* 00:30 (mm:ss)

ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #27
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΛΟΓΑΣ
ΑΝΑΜΟΝΗ
OFF

ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ. #33
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΝΕΡΩΝ
ΘΕΡ/ΣΙΑ ΟΝ ΚΥΚΛ
44°C

ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

(παράμετρος 33) - Θερμοκρασία εκκίνησης κυκλοφορητή :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 100°C.)
Εργοστασιακή ρύθμιση = 45°C

(παράμετρος 34) - Θερμοκρασία κλεισίματος κυκλοφορητή :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 30°C έως 40°C.)
Εργοστασιακή ρύθμιση = 40°C

(παράμετρος 35) - Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από OFF ή 300°C.)
Εργοστασιακή ρύθμιση = OFF

(παράμετρος 36) - Θερμοκρασία καυσαερίων εκκίνησης :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 170°C έως 300°C.)
Εργοστασιακή ρύθμιση = 220°C

(παράμετρος 37) - Ελάχιστη θερμοκρασία καυσαερίων :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 100°C.)
Εργοστασιακή ρύθμιση = 0°C

(παράμετρος 38) - Αρχικός χρόνος αναμονής καυσαερίων εκκίνησης :

Στην επιλογή βιομάζας. (Εύρος ρύθμισης από 1 έως 20 λεπτά.)
Εργοστασιακή ρύθμιση = 8 λεπτά

(παράμετρος 39) - Τύπος μοτέρ αέρα :

Στην επιλογή βιομάζας. (Ρύθμιση LOW ή HIGH.)
Εργοστασιακή ρύθμιση = LOW

EΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ.*35
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΚΑΥΣ/ΩΝ
ΘΕΡ/ΣΙΑ OFF ΚΟΧΛ
OFF

EΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ.*35
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΚΑΥΣ/ΩΝ
ΘΕΡ/ΣΙΑ OFF ΚΟΧΛ
250°C

EΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ.*36
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΚΑΥΣ/ΩΝ
ΘΕΡ/ΣΙΑ ON ΚΟΧΛ
* 200°C

EΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜ.*37
ΘΕΡ/ΣΙΕΣ ΚΑΥΣ/ΩΝ
MIN ΘΕΡ/ΣΙΑ
50°C

Επεξήγηση όρων προγράμματος

MAX ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ :

Είναι η μέγιστη θερμοκρασία νερού που επιλέγουμε να φτάσει το νερό στον λέβητα. π.χ 80°C

ΔΤ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ :

Εαν έχουμε επιλέξει τη μέγιστη θερμοκρασία στους 60°C και ρύθμιση του ΔΤ επανεκκίνησης στους 5°C σημαίνει ότι ο λέβητας θα σταματήσει στους 60°C και θα ξεκινήσει στους 55°C. (Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 10°C.)

ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΚΑΥΣΗ :

Είναι η λειτουργία του λέβητα ώστε να μεταβεί ομαλά προς την μέγιστη θερμοκρασία νερού. Ρυθμίζουμε χρόνο τροφοδοσίας, χρόνο αναμονής και ένταση αέρα.

ΔΤ ΜΕΙΩΜΕΝΗΣ ΚΑΥΣΗΣ :

Είναι η διαφορά που ρυθμίζουμε απο την μέγιστη θερμοκρασία ώστε ο λέβητας να μπει σε μειωμένη καύση. Δηλαδή αν έχουμε επιλέξει τη μέγιστη θερμοκρασία στους 60°C και ρύθμιση του ΔΤ μειωμένης καύσης στους 5°C σημαίνει ότι ο λέβητας θα μπει σε μειωμένη καύση στους 55°C. (Εύρος ρύθμισης από 0°C έως 10°C.)

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΛΟΓΑΣ :

Είναι η λειτουργία που μπαίνει ο λέβητας όταν πιάσει θερμοκρασία ή όταν κλείσουμε τον θερμοστάτη χώρου.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΛΟΓΑΣ ΑΝΑΜΟΝΗ ΑΕΡΑ :

Είναι ο χρόνος λειτουργίας του αέρα πριν μπει ο λέβητας στην συντήρηση φλόγας ώστε να καούν τα υπολείμματα του καυσίμου με μέγιστο χρόνο 10sec. Εάν δεν επιθυμούμε την λειτουργία αυτή επιλέγουμε χρόνο 0sec.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΛΟΓΑΣ ΑΝΑΜΟΝΗ :

Είναι ο χρόνος που θα εκτελέσει αυτή την εντολή. (Εύρος ρύθμισης από 0 έως 6 ώρες.) Προσοχή όχι 0 ώρες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΛΟΓΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ :

Είναι ο χρόνος που θα εκτελέσει αυτή την εντολή ο κοχλίας ενώ θα δουλεύει ταυτόχρονα και ο αέρας.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΛΟΓΑΣ ΠΑΥΣΗ :

Είναι ο χρόνος που συνεχίζεina λειτουργεί μόνο ο αέρας ώστε να αναζωπυρωθει το καύσιμο.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΟΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ :

Η θερμοκρασία εκκίνησης του κυκλοφορητή.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ OFF ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ :

Η θερμοκρασία απενεργοποίησης του κυκλοφορητή.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ OFF ΚΟΧΛΙΑ :

Στη θερμοκρασία αυτή σταματάει να δουλεύει ο κοχλίας ενώ συνεχίζεται η λειτουργία του αερα. Εργοστασιακή ρύθμιση θερμοκρασίας = 250°C

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΟΝ ΚΟΧΛΙΑ :

Θερμοκρασία επανεκκίνησης του κοχλίας. Εργοστασιακή ρύθμιση θερμοκρασίας = 200°C
Εαν θέλουμε να απενεργοποιήσουμε την λειτουργία αυτή επιλέγουμε την ίδια θερμοκρασία ON & OFF.

MIN ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ :

Είναι η μικρότερη θερμοκρασία που θεωρητικά δεν υπάρχει φωτιά και διακόπτεται η λειτουργία του λέβητα ή μείνει ο λέβητας απο καύσιμο.

ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΦΛΟΓΑΣ :

Είναι ο χρόνος που θεωρούμε οτι μέσα σε αυτόν κατά την εκκίνηση του λέβητα θα έχουμε φλόγα. Π.χ. Εαν έχουμε χρόνο 5 λεπτά και μικρότερη θερμοκρασία 60°C τότε εαν μέσα σε αυτόν τον χρόνο η θερμοκρασία καυσαερίων δεν φθάσει στους 60°C τότε σταματάει η λειτουργία του λέβητα αυτόματα διότι θεωρούμε οτι δεν υπάρχει φλόγα.

