

COLORATO

www.colorato.net

ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ PELLEΤ

ΜΟΝΤΕΛΑ: DUO 35 – DUO 50

ΙΣΧΥΣ: 35 kW – 50 kW

Αγαπητοί πελάτες,

Ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας και συγχαρητήρια γιατί με την αγορά των προϊόντων μας γίνεστε ένα από τα πολλά μέλη μιας μεγάλης οικογένειας ικανοποιημένων πελατών της "COLORATO".

Είμαστε βέβαιοι ότι μόλις συνειδητοποιήσετε ότι έχετε επιλέξει ένα οικονομικό και ποιοτικό προϊόν, το οποίο είναι αποτέλεσμα της μεγάλης παράδοσης που έχει η εταιρεία μας στην παραγωγή εξοπλισμού για την κεντρική θέρμανση.

Σε περίπτωση που έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία, διλήμματα και ερωτήσεις μη διστάσετε να έρθετε σε επαφή μαζί μας, ασχέτως από ποια περιοχή έχετε αγοράσει των προϊόν μας. Θα καταβάλουμε κάθε δυνατή προσπάθεια για να σας παρέχουμε επαγγελματικές συμβουλές και τεχνική υποστήριξη.

Πριν χρησιμοποιήσετε αυτούς τους καυστήρες διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Θα σας παρέχουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση αυτής της συσκευής.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΟΔΗΓΙΩΝ

Μεταφορά και αποθήκευση.....	2
Καθαρισμός και συντήρηση.....	2
Η διαδικασία καθαρισμού του καυστήρα.....	2
Ανταλλακτικά.....	2
1. Χρήση και λειτουργίες του πίνακα ελέγχου.....	3
1.1 Οι φωτεινές ενδείξεις στην οθόνη.....	3
1.2 Κουμπιά ελέγχου.....	4
2. Μενού χρήστη.....	5
2.1 Επιλογή καυσίμου.....	5
2.2 Άναμμα και σβήσιμο.....	5
2.3 Ρύθμιση ισχύος καύσης	5
2.4 Ρύθμιση του θερμοστάτη λειτουργίας.....	5
2.5 Χειροκίνητη τροφοδοσία pellet.....	5
2.6 Ρύθμιση τροφοδοσίας pellet.....	5
2.7 Οθόνη.....	6
3. Μενού χρήστη (2).....	6
3.1 «Ρυθμιστής» ο θερμοστάτης δεξαμενής.....	6
4. Συνδέσεις.....	7
5. Προσθήκη.....	8

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Οι καυστήρες DUO 35 & 50 kW λειτουργούν με καύσιμο υλικό pellet από ξύλο, με τα εξής χαρακτηριστικά (οτιδήποτε άλλο υλικό pellet χρησιμοποιηθεί ακυρώνει την εγγύηση τους):

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	4,5-5,2 kwh/kg
ΜΗΚΟΣ	30 mm
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	3 mm
ΥΓΡΑΣΙΑ	6,6 - 8,0 %
ΣΤΑΧΤΗ	0,2 - 1,0 %
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	1,0 kg/dm³

Μεταφορά και αποθήκευση

- Ο καυστήρας έχει συσκευαστεί σε κουτιά και προστατεύεται από μηχανικές ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Η θερμοκρασία λειτουργίας κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση είναι μεταξύ -25°C και $+55^{\circ}\text{C}$ και η μέγιστη μέχρι $+75^{\circ}\text{C}$, αλλά η έκθεση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 24 ώρες.
- Εάν ο καυστήρας δεν παραδοθεί στον αγοραστή μέσα σε ένα μήνα, θα πρέπει να αποθηκευτεί σε κάποιο στεγνό και αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασία δωματίου και στη θέση στην οποία ο καυστήρας βρίσκεται κατά τη λειτουργία.

Καθαρισμός και συντήρηση

Για αξιόπιστη λειτουργία ο καυστήρας θα πρέπει να συντηρείται και να καθαρίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Κάθε φορά που καθαρίζεται ο καυστήρας βεβαιωθείτε ότι η στάχτη δεν μένει στο σκάφος του ή πέφτει κάτω από το φλοιό.

- Ο καυστήρας δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται για να αποθηκεύεται κάτι.
- Μην καθαρίζετε τον καυστήρα με νερό ή με εύφλεκτες ουσίες.
- Προτείνεται να καθαρίζετε τον καυστήρα κάθε επτά μέρες.
- Επίσης προτείνεται η τακτή συντήρηση του σωλήνα της καπνοδόχου και της καμινάδας.
- Τακτικός έλεγχος της ποσότητας pellet στη δεξαμενή και έγκαιρη αναγόμωση της.

Η διαδικασία καθαρισμού του καυστήρα

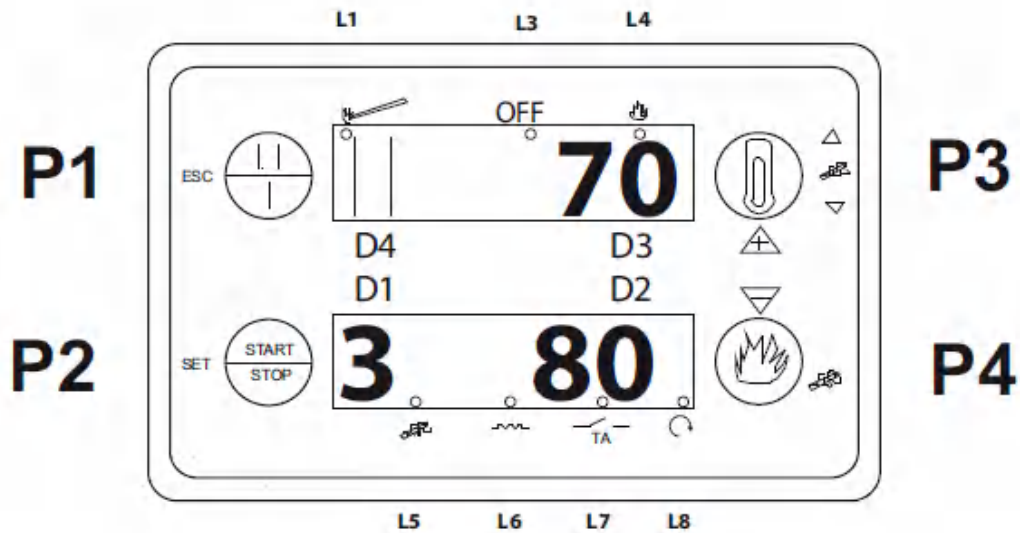
- Κλείστε τον καυστήρα με τη βοήθεια του κουμπιού P2.
- Περιμένετε να σταματήσει ο ανεμιστήρας.
- Κλείστε τον καυστήρα από την ηλεκτρική παροχή.
- Αφήστε τις ζεστές επιφάνειες να κρυώσουν (περίπου 30-60 λεπτά).
- Ανοίξτε την κάτω πόρτα του λέβητα και απομακρύνετε τη γρίλια του καυστήρα μέσα από τον καυστήρα.
- Καθαρίστε επιμελώς τη γρίλια, αν έχει pellet που δεν έχουν καεί ή στιβάδες.
- Καθαρίστε το χώρο κάτω από τη γρίλια.
- Επανατοποθετήστε τη γρίλια στη θέση της, προσέχοντας να τοποθετηθεί σωστά (ο χώρος στο πίσω μέρος του καυστήρα).
- Απομακρύνετε τις στάχτες από το λέβητα.
- Συνδέστε την παροχή ρεύματος στον καυστήρα.
- Πατήστε το κουμπί P2 επανειλημμένα για να ξεκινήσει ο καυστήρας.

Ανταλλακτικά

Εκτός της εγγύησης προτείνεται να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά.

Ο κατασκευαστής δεν εγγυάται τη σωστή λειτουργία του καυστήρα με χρήση μη αυθεντικών ανταλλακτικών.

1. Οι λειτουργίες και η χρήση του πίνακα ελέγχου



Εικόνα 1

1.1 Οι φωτεινές ενδείξεις στην οθόνη

Λυχνία	Αναβοσβήνει	Ανάβει σταθερά
L1	Φάση ανάμματος του καυστήρα	Φάση σταθεροποίησης της φλόγας
L3	Φάση κλεισίματος	Καυστήρας κλειστός
L4	Φάση της διαμόρφωσης (διατηρεί τη ρυθμισμένη θερμοκρασία)	Φάση λειτουργίας
L5		Ο κοχλίας μεταφοράς είναι αναμμένος
L6		Η θέρμανση είναι αναμμένη
L7		Ο εξωτερικός θερμοστάτης είναι ανοικτός / κλειστός
L8	Η αντλία έχει κλείσει από τον εξωτερικό θερμοστάτη	Συμπεριλαμβάνεται η αντλία
D1		Ένδειξη ισχύς καύσης
D2	Αλλαγή της ρυθμισμένης θερμοκρασίας	Ένδειξη της θερμοκρασίας του νερού στο λέβητα
D3		Τρέχουσα θερμοκρασία νερού στο λέβητα
D4		Ένδειξη καυσίμου I / II (pellet – στερεό καύσιμο)

1.2 Κουμπιά ελέγχου

Κουμπί	Σύντομο πάτημα (κλικ)	Παρατεταμένο πάτημα (4 δεύτερα)
P1	Εμφανίζει τα υπόλοιπα στοιχεία (θερμοκρασία νερού στο ρυθμιστή, την ισχύ της φλόγας, ταχύτητα του ανεμιστήρα)	Επιλογή του τύπου του καυσίμου I / II I – pellet II – στερεό καύσιμο
P2	Εισαγωγή στο Μενού Λειτουργίας	Ξεκίνημα / σταμάτημα του καυστήρα
Χειροκίνητη τροφοδοσία pellet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ρύθμιση των θερμοστατών (μέγιστη θερμοκρασία του νερού στο λέβητα) 2. Αυξάνει τις τιμές (+) 3. Διέρχεται το μενού ▼▲ 	Διόρθωση των εισαγόμενων pellet
P4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ρύθμιση της ισχύς καύσης 2. Μειώνει τις τιμές της ισχύς καύσης (-) 3. Μετακινεί το μενού ▼▲ 	Χειροκίνητο γέμισμα pellet

Ειδοποιήσεις

Περιγραφή	Ένδειξη
Θερμοστάτης ασφαλείας HV1 (υψηλή θερμοκρασία στον καυστήρα)	Er 01
Θερμοστάτης ασφαλείας HV2 (υψηλή θερμοκρασία στο νερό του λέβητα)	Er 02
Σβήσιμο λόγω έλλειψης φλόγας	Er 03
Σβήσιμο λόγω υπερβολικής θερμοκρασίας του λέβητα	Er 04
Σφάλμα στον κωδικοποιητή: Δεν υπάρχει σήμα (στην περίπτωση που P25= 1 ή 2)	Er 07
Σφάλμα στον κωδικοποιητή: Αποτυχία στον έλεγχο του ανεμιστήρα (στην περίπτωση που P25=1 ή 2)	Er 08
Αποτυχημένη ανάφλεξη	Er 12
Μπορεί να υπάρχουν σφάλματα στον αισθητήρα ελέγχου στη φάση ελέγχου και τότε ακούτε έναν προειδοποιητικό ήχο.	Ήχος

Η επαναφορά της προειδοποίησης γίνεται με παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού P2.

2. Μενού χρήστη

2.1 Επιλογή του τύπου του καυσίμου

Κρατώντας πατημένο το κουμπί P1 (Εικ. 1) γίνεται η αλλαγή στον τύπο του καυσίμου. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν ο καυστήρας είναι στη φάση OFF (σβηστός). Η ένδειξη D4 (Εικ. 1) δείχνει τον επιλεγμένο τύπο του καυσίμου:
I = Pellet
II = Στερεό καύσιμο

Σημαντική σημείωση: Στην επιλογή του στερεού καυσίμου θα πρέπει να αποσυνδέσετε το λάστιχο από τον καυστήρα και μετά να ξεβιδώσετε το σωλήνα σύνδεσης και να βάλετε ένα βύσμα καλυμμένο με ψευδάργυρο ως προσθήκη με το νέο καυστήρα.

2.2 Άναμμα και σβήσιμο

Το άναμμα και το σβήσιμο ενεργοποιούνται με παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού P2 (Εικ. 1). Η ανάφλεξη σηματοδοτείται αρχικά αναβοσβήνοντας και μετά αναβοσβήνοντας συνεχώς η ένδειξη L1.
Η φάση λειτουργίας σηματοδοτείται από την ένδειξη L4.
Η φάση της διαμόρφωσης σηματοδοτείται από την ένδειξη L4 που αναβοσβήνει.
Η φάση κλεισίματος υποδεικνύεται από το L3 που αναβοσβήνει.
Το στάδιο του ολοκληρωτικού κλεισίματος = OFF φάση σηματοδοτείται από το L3.

2.3 Ρύθμιση ισχύος καύσης

Πατώντας το κουμπί P4 (αύξηση) ή το P3 (μείωση) η ισχύς ρυθμίζεται σύμφωνα με συγκεκριμένες τιμές: 1-2-3-4-5-A (A = αυτόματη καύση). Έπειτα από 5 δευτερόλεπτα η νέα τιμή αποθηκεύεται και η οθόνη επιστρέφει στην αρχική.

2.4 Ρύθμιση του θερμοστάτη λειτουργίας

Πατήστε το κουμπί P3: στην οθόνη αναβοσβήνει το D2 (Εικ.1). Πατώντας το κουμπί P4 (αύξηση) ή το P3 (μείωση) η τιμή της ρυθμισμένης θερμοκρασίας αλλάζει. Έπειτα από 5 δευτερόλεπτα η νέα τιμή αποθηκεύεται και η οθόνη επιστρέφει στην αρχική.

2.5 Χειροκίνητη τροφοδοσία pellet

Με παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού P4 (Εικ. 1) ενεργοποιείται η χειροκίνητη τροφοδοσία pellet. Η κάτω οθόνη εμφανίζει την ένδειξη LOAD και η πάνω οθόνη δείχνει το χρόνο φόρτωσης που έχει περάσει. Πατώντας οποιοδήποτε κουμπί σταματάει η τροφοδοσία pellet. Η λειτουργία του κοχλία σταματάει αυτόματα μετά από 300 δευτερόλεπτα.

2.6 Ρύθμιση τροφοδοσίας pellet

Η ενεργοποίηση γίνεται με παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού P3 (Εικ. 1). Η κάτω οθόνη εμφανίζει την ένδειξη PELL και η πάνω οθόνη εμφανίζει το νούμερο που αναβοσβήνει.

Με τη βοήθεια των κουμπιών P3 ή P4 το νούμερο που αναβοσβήνει μειώνεται ή αυξάνεται. Το νούμερο βρίσκεται μεταξύ του -7 και +7. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι το «0».

Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται σε περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί να αυξήσει την ισχύ της καύσης.

Κάθε βήμα (από το 0 μέχρι το 7) αυξάνει ή μειώνει την ισχύ κατά 15%.

Μετά από 5 δευτερόλεπτα η νέα ρύθμιση αποθηκεύεται και η οθόνη επιστρέφει στην αρχική.

2.7 Οθόνη

Με σύντομο πάτημα του κουμπιού P1 (Εικ. 1) εμφανίζονται στην οθόνη τα εξής:

TP – η θερμοκρασία του νερού «ο ρυθμιστής», εφόσον είναι τοποθετημένος

Ph - ισχύς της φλόγας του καυστήρα

UF – ταχύτητα του ανεμιστήρα

Bu 0.0 – κωδικοί του κατασκευαστή

3. Μενού χρήστη (2)

- Πατήστε συγχρόνως τα κουμπιά P2 και P4 (Εικ. 1) για 3 δευτερόλεπτα για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού χρήστη (2).
- Για την πλοήγηση στο μενού χρησιμοποιήστε τα κουμπιά P3 ή P4 (Εικ. 1).
- Για είσοδο στο υπομενού χρησιμοποιήστε το κουμπί P2 (Εικ. 1).
- Για να αλλάξετε την τιμή που αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί P3 (αύξηση) ή P4 (μείωση).
- Για έξοδο, πατήστε το P1 (Εικ. 1).

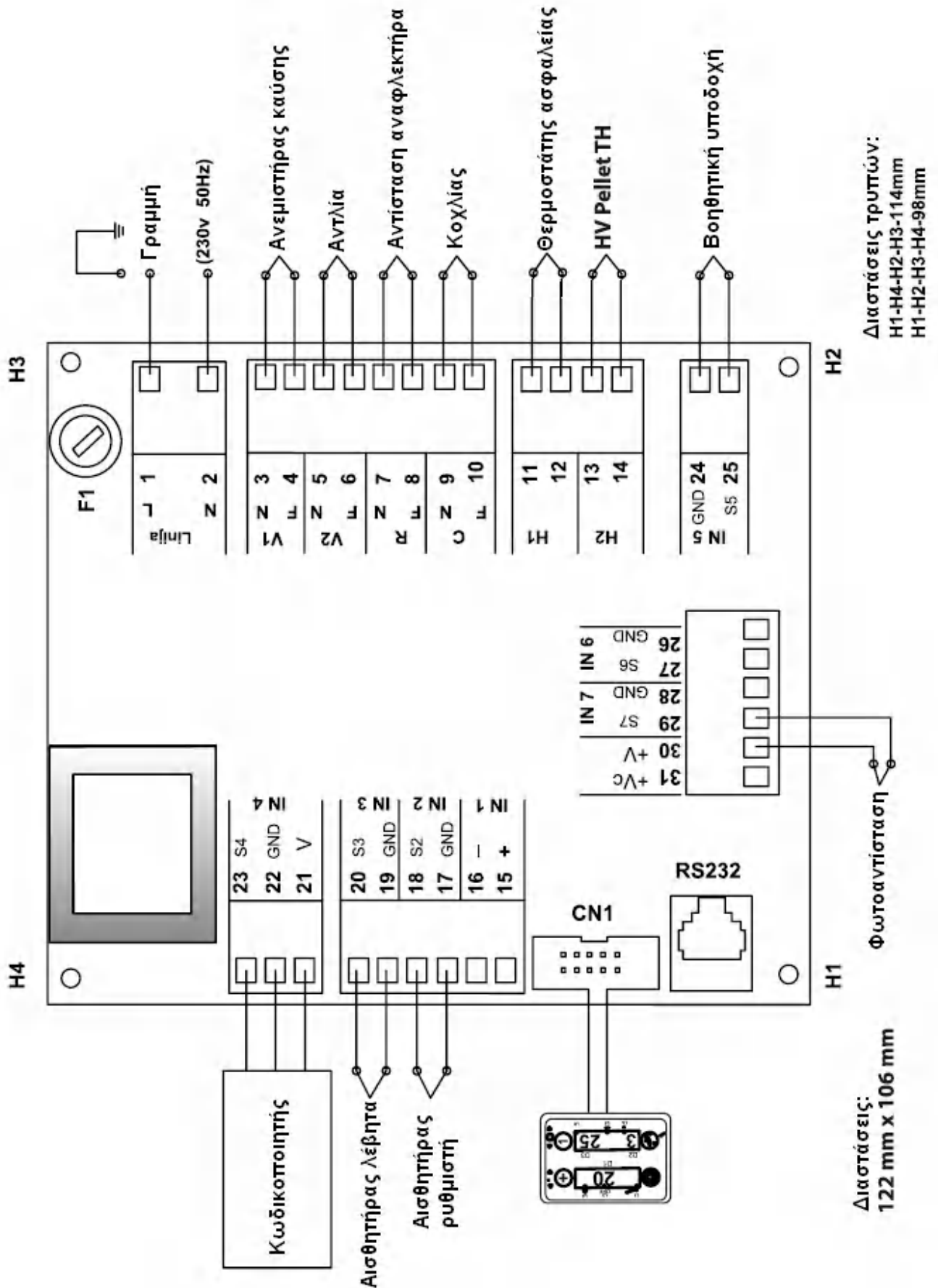
3.1 «Ρυθμιστής» ο θερμοστάτης δεξαμενής

Είναι δυνατόν να εγκαταστήσετε μια δεξαμενή νερού, ρυθμιστή, και να το ελέγχεται με ένα θερμοστάτη Th 48. Αυτή η δυνατότητα είναι διαθέσιμη μόνο εάν P26 = 1 (δυνατότητα ελέγχου των συστημάτων κεντρικής θέρμανσης).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η συσκευή πρέπει να συνδέεται **ΟΠΩΣΔΗΠΟΤΕ** σε UPS σταθεροποιητή τάσης, ώστε να προφυλάσσεται σε περίπτωση πτώσης και αυξομείωσης της τάσης.

4. Ηλεκτρικές συνδέσεις



5. ΠΡΟΣΘΗΚΗ

α) ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΥΤΕΣ ΟΙ ΣΟΜΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ:

- 97/ 23/ EC – Equipment under pressure
- 92/ 42/ EEC - Heaters for hot water
- 93/ 68/ EEC - Heaters for hot water

β) CE ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Το εργοστάσιο για λέβητες και θερμο-εξοπλισμό έχει Πιστοποιημένο σύστημα ελέγχου ποιότητας από το 2007, το οποίο είναι πλήρως εφαρμοσμένο και βελτιωμένο. Σύμφωνα με αυτό όλες οι διαδικασίες κατασκευής γίνονται κάτω από επίβλεψη και έλεγχο ποιότητας για να βεβαιώνεται ότι ο καυστήρας έχει ελεγχθεί, δοκιμαστεί και πληροί τις προϋποθέσεις των υφιστάμενων οδηγιών, κανόνων και κανονισμών.

γ) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι παρακάτω οδηγίες ασφαλείας προορίζονται για την προστασία των χρηστών και για τη διασφάλιση της μακράς διάρκειας ζωής του καυστήρα. Όλο το προσωπικό το οποίο εμπλέκεται στην εγκατάσταση, την ανάθεση και τη λειτουργία, συντήρηση και διαχείριση της πρέπει να είναι εξοικειωμένο με τις προειδοποιήσεις ασφαλείας της και να συμμορφώνεται με αυτές.

Προειδοποίηση

- Ο σωλήνας δοσομέτρησης για την τροφοδοσία pellet στις σχάρες του καυστήρα είναι πολύ ζεστό. Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος. Εάν ο καυστήρας είναι σωστά συνδεδεμένος σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης δεν υπάρχει κίνδυνος για τον πελάτη. Όλα τα ηλεκτρικά μέρη προστατεύονται από το νερό και τη σκόνη καθώς και από την απευθείας επαφή με τον χρήστη.
- Για οποιεσδήποτε βλάβες προκύπτουν από κακή χρήση, ο χρήστης έχει την πλήρη ευθύνη.
- Η σύνδεση του καυστήρα με το λέβητα πρέπει να γίνεται σε συνθήκες χωρίς ηλεκτρική παροχή.
- Θα πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί ώστε το νερό να μην έρχεται σε επαφή με μέρη τα οποία έχουν ενέργεια.
- Πριν την απομάκρυνση του προστατευτικού καλύμματος είναι απαραίτητο να αποσυνδέσετε τον ηλεκτρικό καυστήρα από την ηλεκτρική παροχή. Η χρήση των ηλεκτρικών μερών επιτρέπεται μόνο στις εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις επισκευών.
- Η μέγιστη θερμοκρασία στο περιβάλλον λειτουργίας του καυστήρα είναι 40 °C. Η ελάχιστη θερμοκρασία στο περιβάλλον λειτουργίας του καυστήρα είναι 10 °C.
- Η σχετική υγρασία δεν πρέπει να ξεπερνά το 50% στη μέγιστη θερμοκρασία των 40 °C. Υψηλότερη σχετική υγρασία επιτρέπεται για χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (90% στους 20 °C).
- Το υψόμετρο συναρμολόγησης του καυστήρα δεν πρέπει να ξεπερνά τα 2000 μέτρα.
- Ενώ ο καυστήρας λειτουργεί με στερεό καύσιμο δεν επιτρέπεται να ανάβουμε φωτιά χρησιμοποιώντας pellet.
- Πρέπει να δίνεται πρόσβαση στα ηλεκτρικά μέρη του καυστήρα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, καθαρισμού και συντήρησης.