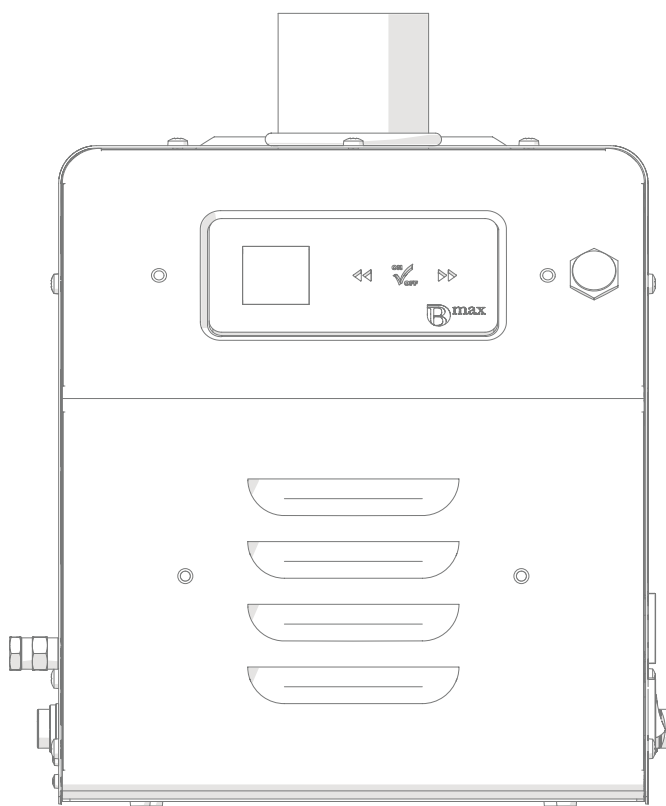


Καυστήρες βιομάζας - πελλετ

B-Mix DG 35

B-Mix DG 45

B-Mix DG 70



Code EBM0002 - 07/2016 - R2

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

GR

Πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του καυστήρα, διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά και κρατήστε το κοντά στο καυστήρα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε συσκευή ADTHERM.

Το μοντέλο που επιλέξατε είναι ένα υψηλών προδιαγραφών προϊόν, προχωρημένης τεχνολογίας, υψηλής αξιοπιστίας και άριστης ποιότητας κατασκευής.

Σας συμβουλεύουμε να εμπιστευθείτε την εγκατάσταση και συντήρηση της συσκευής σε εξειδικευμένους και εξουσιοδοτημένους επαγγελματίες και να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά όταν χρειάζεται.

Αυτό το έντυπο περιέχει σημαντικές οδηγίες και προτάσεις με τις οποίες πρέπει να συμμορφωθείτε ώστε να διασφαλίσετε μία σωστή εγκατάσταση και την αποδοτικότερη δυνατόν απόδοση της συσκευής.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Γενικές οδηγίες	3	2,2 Χειρισμός	11
1,1 Γενικές προειδοποιήσεις	3	2,3 Χώρος εγκατάστασης	11
1,2 Περιορισμοί	3	2,4 Τοποθέτηση του καυστήρα	12
1,3 Συμμορφώσεις	3	2,5 Τοποθέτηση κοχλίας και δεξαμενής πελετ	13
1,4 Δομή	4	2,6 Απελευθέρωση καυσαερίων	13
1,5 Περιγραφή του καυστήρα	5	2,7 Ηλεκτρικές συνδέσεις	13
1,6 Ασφάλειες συσκευής	5	3 Εκκίνηση	
1,7 Διαστάσεις	5	3,1 Πριν την εκκίνηση	14
1,8 Αξεσουάρ	5	3,2 Πρώτη ανάφλεξη	14
1,8,1 Κοχλίας μεταφοράς καυσίμου	6	3,3 Έλεγχοι στη λειτουργία μετά την πρώτη ανάφλεξη	14
1,8,2 Δεξαμενή καυσίμου	6	3,4 Αυτόματος τερματισμός και μεταγενέστερες εκκινήσεις	14
1,9 Τεχνικά δεδομένα	6	3,5 Βαθμονόμηση πέλετ	14
1,10 Διάγραμμα καλωδίωσης	7	3,6 Προγρ/σμός παραμέτρων χρήστη	15
1,11 Λειτουργία	8	3,7 Λίστα παραμέτρων	17
1,12 Pellet	8	3,7,1 Τεχνικές παράμετροι	17
1,13 Πίνακας ελέγχου	9	3,8 Μηνύματα συναγερμού	18
1,14 Παράμετροι χρήστη	10	3,9 Προβλήματα πιθανές αιτίες λύσεις	18
2 Εγκατάσταση	11	4 Συντήρηση	19
2,1 Παράδοση και ταυτοποίηση του προϊόντος	11	4,1 Περίοδοι συντήρησης	19
2,1,1 Ταυτοποίηση	11	4,2 Διάθεση	20
2,1,2 Περιεχόμενο συσκευασίας	11	4,3 Πιστοποιητικό Εγγύησης	

ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΙ Η ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΟΥΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για υπόδειξη πληροφοριών σχετικά με ιδιαίτερες λεπτομέρειες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για υπόδειξη πληροφοριών σχετικά με ιδιαίτερες λεπτομέρειες.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Για υπόδειξη δράσεων που αν δεν ληφθούν μπορούν να επιφέρουν γενικές βλάβες, δυσλειτουργίες ή ζημιές στη συσκευή.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

Για υπόδειξη δράσεων που αν δεν ληφθούν μπορεί να επιφέρουν βλάβη στο ηλεκτρικό κύκλωμα της συσκευής και απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

Για υπόδειξη δράσεων που απαγορεύονται.

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1 Γενικές προειδοποιήσεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αυτό το έντυπο αποτελεί περιουσία της ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε. και το περιεχόμενό του απαγορεύεται να ανατυπωθεί ή διοχετευθεί στον ανταγωνισμό.
- Η συσκευή δεν είναι σχεδιασμένη για να λειτουργεί σε περιβάλλον με εκρηκτική ατμόσφαιρα.
- Αυτό το έντυπο αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι του προϊόντος. Σιγουρευτείτε ότι συνοδεύει την συσκευή ακόμη και όταν πωληθεί/μεταβιβαστεί σε άλλον ιδιοκτήτη ώστε να μπορεί να το συμβουλευτεί αυτός ή το εξειδικευμένο προσωπικό που θα κληθεί να πραγματοποιήσει συντηρήσεις ή επισκευές. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το έντυπο πριν χρησιμοποιήσετε την συσκευή ώστε να είστε σίγουροι για την ασφαλή λειτουργία της.
- Σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες σχετικά με τις συνθήκες ή την λειτουργία της συσκευής ή των μερών της, ελάτε σε επαφή με τον τοπικό αντιπρόσωπο για περαιτέρω πληροφορίες.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά ή αποδεκτά από τον κατασκευαστή για να αποφύγετε ζημιά στο προϊόν.
- Σε περίπτωση που παρατηρήσετε ζημιές στην συσκευασία του προϊόντος ενημερώστε τον μεταφορέα και τον προμηθευτή σας άμεσα.
- Κάνετε τους ελέγχους λειτουργίας της συσκευής και ενημερώστε τον προμηθευτή για οποιαδήποτε ανωμαλία παρατηρήσετε.

1.2 Περιορισμοί



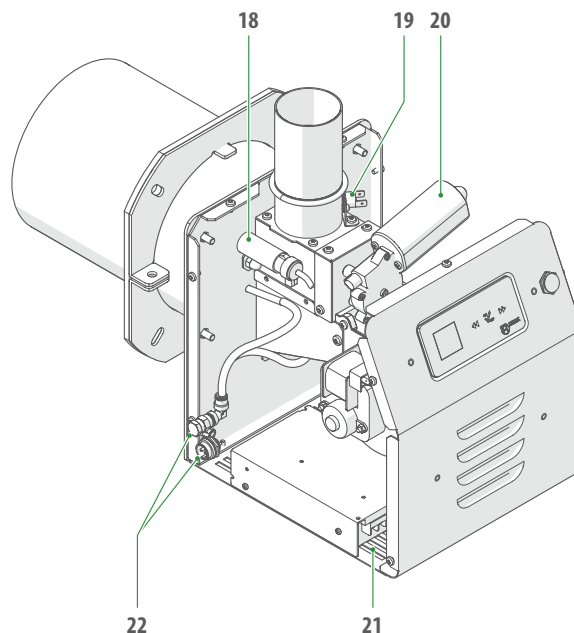
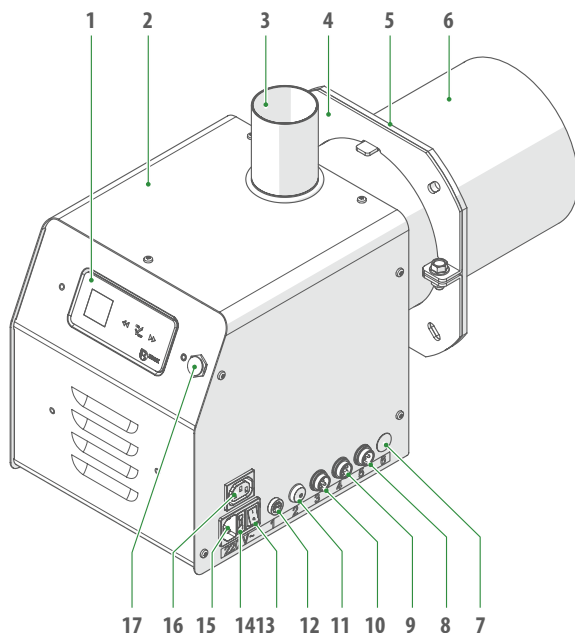
ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

- Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή σε χώρους με εν δυνάμει εκρηκτική ατμόσφαιρα.
- Μην επιχειρείτε τροποποιήσεις στο προϊόν χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του κατασκευαστή.
- Μην ανοίγετε την πόρτα του λέβητα όταν είναι αναμμένος.
- Μην αποθηκεύετε εύφλεκτα υλικά κοντά στον καυστήρα.
- Μην αφήνετε την συσκευή εκτεθειμένη στα καιρικά φαινόμενα.
- Μην εγκαθιστάτε την συσκευή σε λέβητες που βρίσκονται σε χώρους μη αεριζόμενους ή πολύ υγρούς. Ο αερισμός του χώρου πρέπει να είναι ικανοποιητικός για να έχουμε σωστή καύση.
- Μην ακουμπάτε την συσκευή με βρεγμένα χέρια ή υγρά γυμνά πόδια.
- Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή άπειρους ενήλικες.

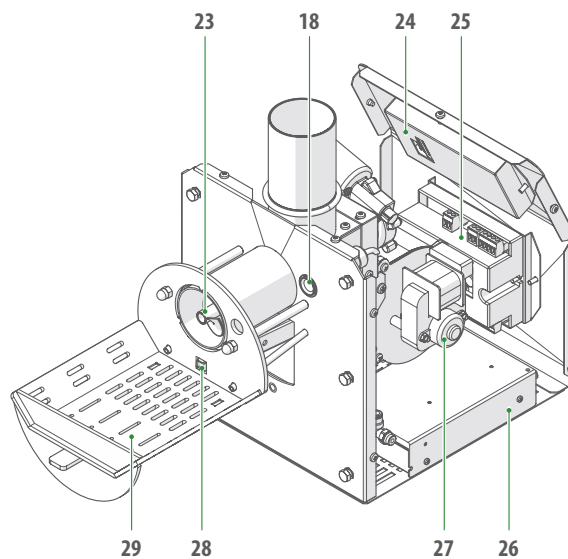
1.3 Συμμορφώσεις

Οι καυστήρες B-MIX είναι σε συμμόρφωση με τις παρακάτω Ευρωπαϊκές οδηγίες.
Machinery Directive 2006/42/CE
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/CE
Low Voltage Directive 2014/35/CE
Όπως δηλώνεται στο πιστοποιητικό συμμόρφωσης που συνοδεύει την συσκευή.

1.4 Δομή



- 1 Πίνακας ελέγχου.
- 2 Κάλυμμα καυστήρα
- 3 Υποδοχή σύνδεσης πλαστικού σωλήνα κοχλία
- 4 Φλάντζα σύνδεσης με τον λέβητα
- 5 Κεραμικό παρέμβυσμα
- 6 Θάλαμος καύσης
- 7 Σύνδεση προαιρετικών εφαρμογών
- 8 Σύνδεση εξωτερικού θερμοστάτη(ψυχρή επαφή)
- 9 Σύνδεση αισθητήρα νερού
- 10 Σύνδεση μοτέρ εξωτερικού κοχλία
- 11 Διακόπτης χειροκίνητης τροφοδοσία
- 12 Γυάλινη ασφάλεια 3,15 A
- 13 Κεντρικός διακόπτης
- 14 Ασφάλεια 4 A
- 15 Πρίζα 230 V
- 16 Πρίζα ανεμιστήρα εξωτερικού κοχλία
- 17 Σύνδεση για χρήση μέσω PC
- 18 Φωτοκύταρο
- 19 Θερμοστάτης ασφαλείας καυστήρα
- 20 Μοτέρ εσωτερικού κοχλία
- 21 Ανεμιστήρα καύσης
- 22 Κιτ για σύνδεση με αεροσυμπιεστή
- 23 Εσωτερικός κοχλίας
- 24 Πλακέτα-οθόνη χειριστήριο
- 25 Ηλεκτρονική πλακέτα
- 26 Μετασχηματιστής τροφοδοτικό 230V/24V
- 27 Τουρμπίνα καύσης
- 28 Αντίσταση κεραμική
- 29 Σχάρα καύσης



1.5 Περιγραφή καυστήρα

Οι καυστήρες B-MIX έχουν την δυνατότητα να ικανοποιήσουν πολλές εφαρμογές, από εγκατάσταση σε νέας τεχνολογίας λέβητες, φούρνους, αερολέβητες μέχρι σε παλιούς υπάρχοντες λέβητες.

Είναι κατασκευασμένοι με στρογγυλή μπουκά, μεταβλητής ταχύτητας ανεμιστήρα, αξιόπιστο σύστημα εκκίνησης λόγω του φωτοκύταρου που διαθέτει, εσωτερικό κοχλία τροφοδοσίας καυσίμου και είναι σχεδιασμένοι ώστε να μπορούν να δεχτούν αεροσυμπιεστή αυτοκαθαρισμού.

Συνοδεύονται από σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου που αποτελείται από κοχλία που συνδέεται με τον καυστήρα με πλαστικό σωλήνα και δεξαμενή καυσίμου η οποία προμηθεύεται χωριστά σας αξεσουάρ.

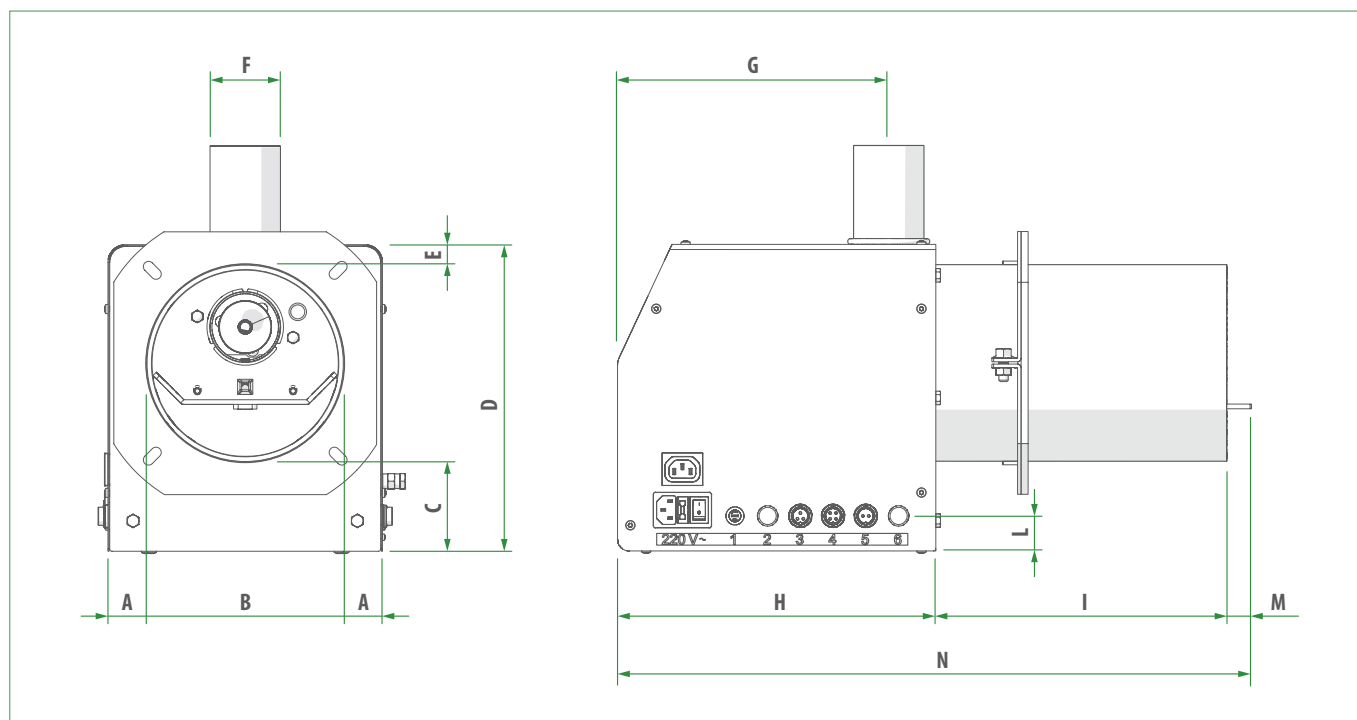
Ο καυστήρας και το όλο σύστημα ελέγχεται από ηλεκτρονικό πίνακα με μικροεπεξεργαστή ο οποίος επιτρέπει τον προγραμματισμό και την παραμετροποίηση του συστήματος.

1.6 Ασφάλειες συσκευής

Οι καυστήρες B-MIX διαθέτουν τις παρακάτω ασφάλειες.

- Θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα
- Βαλβίδα πυρασφάλειας (προαιρετικά)

1.7 Διαστάσεις



Modello	A [mm]	B [Ø mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [Ø mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]
Bmix Digital 35	60,5	100,4	120	263	30,5	46	232	272,5	249	30	21	543
Bmix Digital 45	47,5	140	101	263	22	60	232	272,5	249	30	21	543
Bmix Digital 70	33,5	168,5	77	263	17,5	60	232	272,5	249	30	21	543

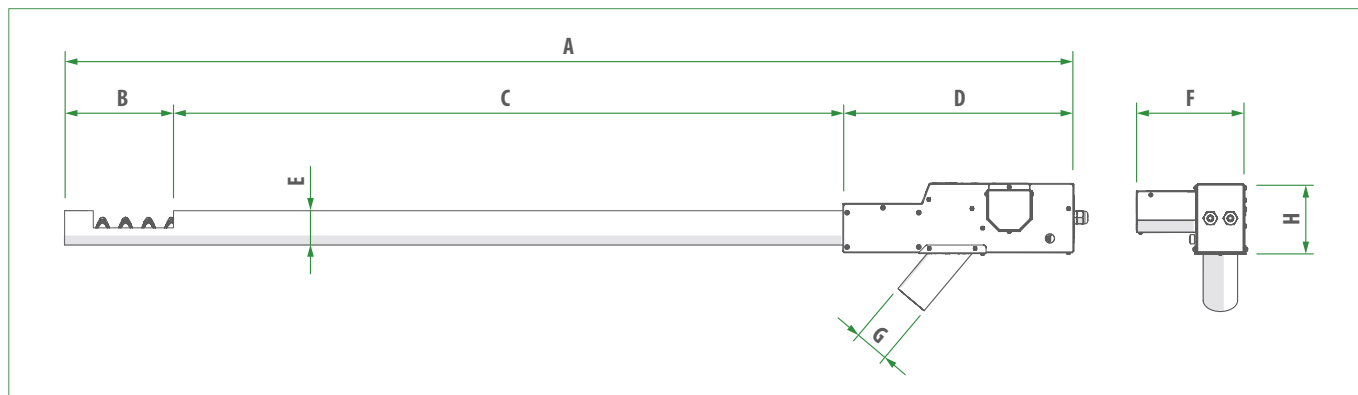
1.8

Αξεσουάρ

Τα παρακάτω αξεσουάρ συνοδεύουν τον καυστήρα και μπορούν να παραγγελθούν χωριστά. Πρέπει να εγκατασταθούν ώστε το σύστημα να είναι ολοκληρωμένο.

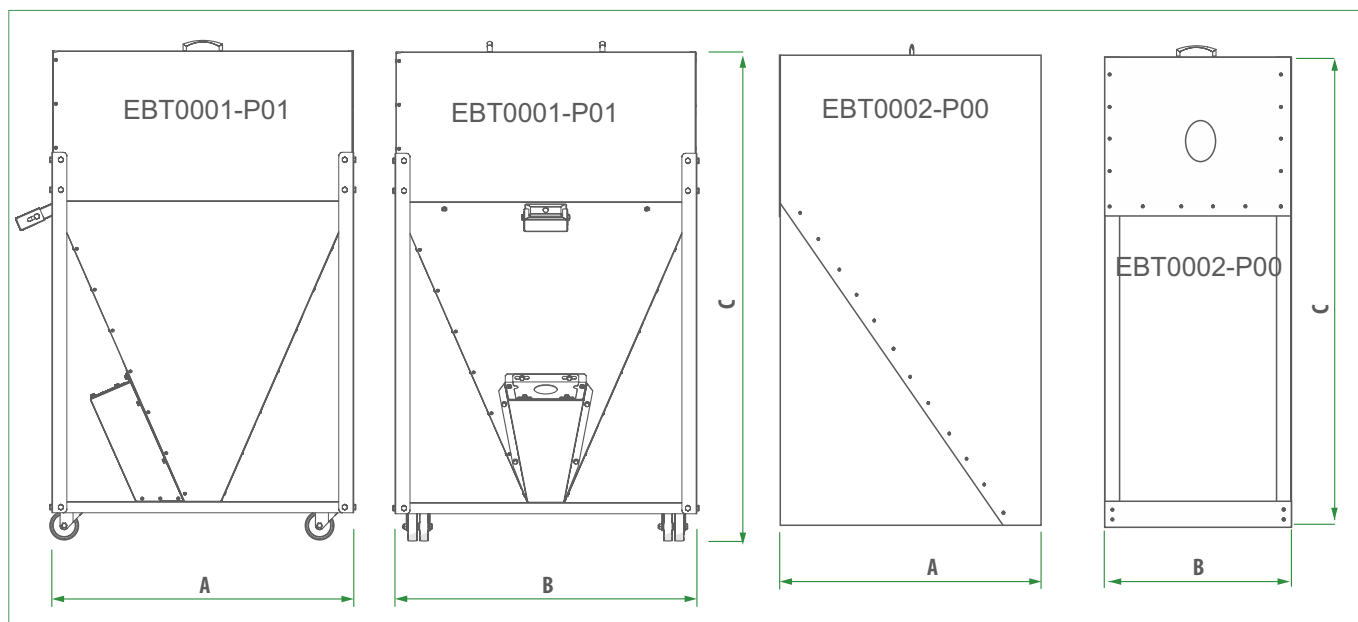
Model	Code
Κοχλίας (Ø 60 mm)	EBL0003-P01
Δεξαμενή καυσίμου 180 κιλά	EBT0001-P01
Δεξαμενή καυσίμου 300 κιλά	EBT0002-P00
Κιτ Αεροσυμπιεστή	EBK0018-P00

1.8.1 Κοχλίας τροφοδοσίας : Μέγεθος και βάρος



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [Ø mm]	F [mm]	G [Ø mm]	H [mm]	Weight [Kg]
1760	190	1168	402	60	190	60	120	9

1.8.2 Δεξαμενή : Μέγεθος και βάρος

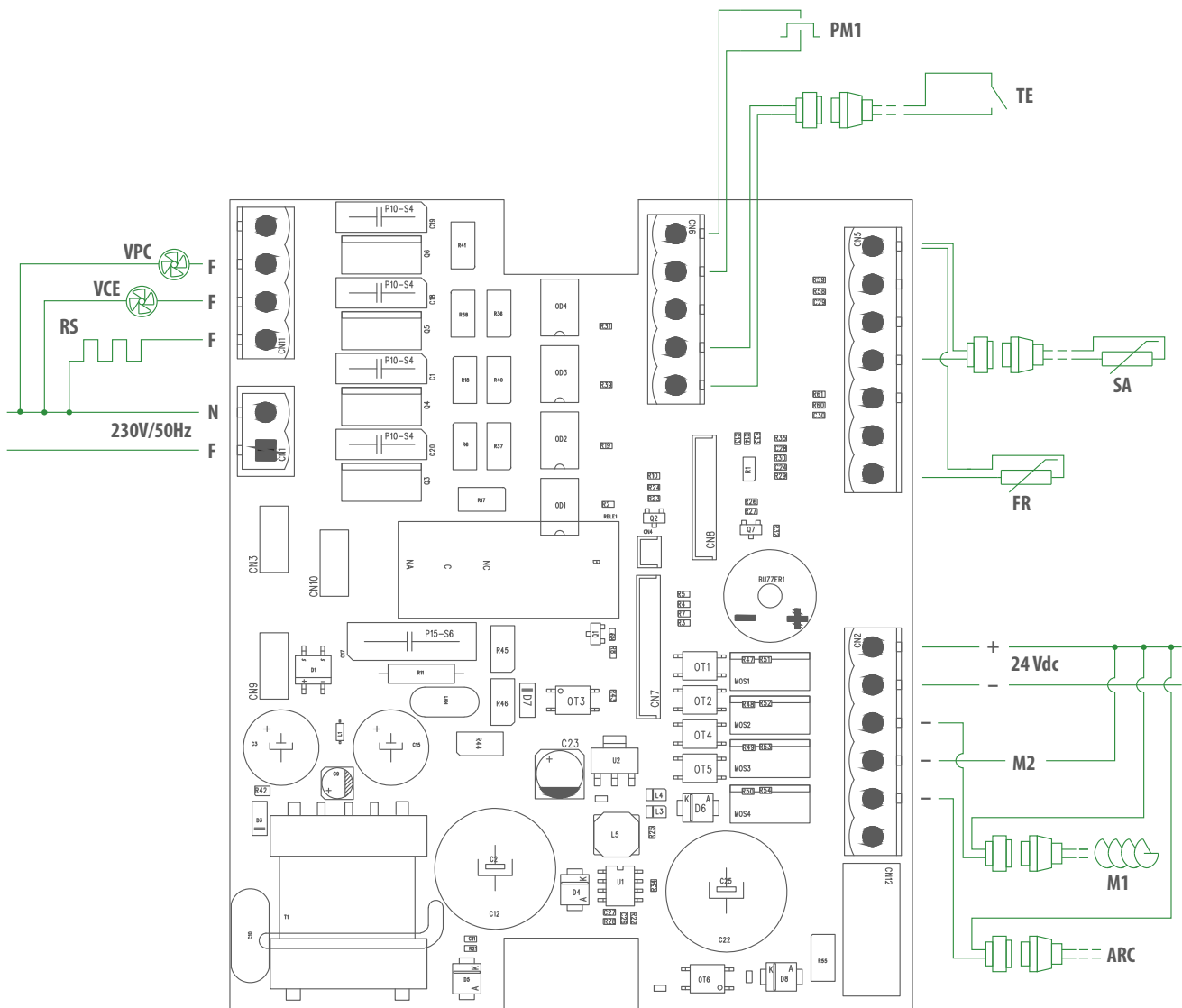


Περιγραφή	Χωριτικότητα [Kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Βάρος [Kg]
Δεξαμενή καυσίμου EBT0002-P00	180	760	460	1200	18
Δεξαμενή καυσίμου EBT0001-P01	300	800	800	1300	57

1.9 Τεχνικό εγχειρίδιο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	U/M	Bmix Digital 35	Bmix Digital 45	Bmix Digital 70
Ισχύς καυστήρα	kW	12 ÷ 35	12 ÷ 45	15 ÷ 70
Τροφοδοσία	V~Hz	230~50	230~50	230~50
Μέση κατανάλωση Ηλεκτρικής ισχύος	W	60	60	60
Ισχύς Ανάφλεξης	W	170	170	170
Ασφάλεια	A	3.15	3.15	3.15
Επίπεδο θορύβου	dBA	35	35	40
Μήκος Φλόγας	mm	250	280	390
Ελάχιστες διαστάσεις του θαλάμου	Ύψος	mm	300	400
	Πλάτος	mm	300	350
	Βάθος	mm	300	450
Απαραίτητος ελκισμός	Pa	20	20	20

1.10 Διάγραμμα καλωδίωσης



VPC	Ανεμιστήρας καύσης
VCE	Ανεμιστήρας εξωτερικού κοχλίας
RS	Αντίσταση
PM1	Διακόπτης εξωτερικού κοχλίας
TE	Εξωτερικός θερμοστάτης
SA	Αισθητήρας νερού
FR	Φωτοκύταρο
M1	Εξωτερικός κοχλίας
M2	Εσωτερικός κοχλίας
ARC	Βαλβίδα Αεροσυμπιεστή

1.11 Λειτουργία

Η λειτουργία της συσκευής ελέγχεται από ηλεκτρονικό πίνακα με μικροεπεξεργαστή ο οποίος προγραμματίζει τις παρακάτω φάσεις

-Όταν ο θερμοστάτης δώσει εντολή στο σύστημα εκκίνησης, ο κεντρικός ανεμιστήρας, ο εξωτερικός κοχλίας και ο εσωτερικός κοχλίας ξεκινούν να διοχετεύουν την απαραίτητη ποσότητα πέλετ για την ανάφλεξη. Ο εσωτερικός κοχλίας ξεκινάει οκτώ δευτερόλεπτα αργότερα από τον εξωτερικό κοχλία.

-Όταν η φόρτωση του πέλετ για την ανάφλεξη ολοκληρωθεί, η αντίσταση φορτίζεται ηλεκτρικά και ανάβει την φλόγα η ένταση της οποίας καταγράφεται από το φωτοκύταρο μέσα στο χρονικό όριο των είκοσι λεπτών (χρόνος ασφαλείας). Στην περίπτωση της μη ανάφλεξης ο καυστήρας μπαίνει στην διαδικασία της απενεργοποίησης. Σε αυτή την περίπτωση για να επανερργοποιηθεί πρέπει να αποσυνδεθεί από το ρεύμα να λυθεί το πρόβλημα της δυσλειτουργίας και να επανασυνδεθεί στο ρεύμα.

-Μόλις ανιχνευθεί φλόγα η συσκευή ξεκινά να λειτουργεί κανονικά με βαθμιαία αύξηση της ισχύος μέχρι προεπιλεγόμενη ισχύ. και συνεχίζει να λειτουργεί σε αυτή, μέχρι η θερμοκρασία νερού στο λέβητα φθάσει στην επιθυμητή που έχει επιλεγεί από τον χρήστη.

Όσο ο καυστήρας λειτουργεί ο εξωτερικός και εσωτερικός κοχλίας δουλεύουν σύμφωνα με το προγραμματισμό τους.

-Μόλις η προγραμματισθείσα θερμοκρασία επιτευχθεί ο κοχλίας (εσωτερικός και εξωτερικός) απενεργοποιείται από τον πίνακα ελέγχου έως τα εναπομένον πέλετ στο χώρο καύσης καούν ολοκληρωτικά.

-Όταν η λάμψη στο φωτοκύταρο πέσει κάτω από είκοσι LUX, ο ανεμιστήρας επιταχύνει για να καθαρίσει τον χώρο καύσης από τα υπόλειμμα και σταματάει.

Ο καυστήρας μετά είναι έτοιμος για την επόμενη εκκίνηση.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

-Ο προγραμματισμός των παραμέτρων πρέπει να γίνεται ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΕΡΜΟΔΙΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΗΣ ADTHERM.

-Εάν υπάρχει αεροσυμπιεστής ο καθαρισμός γίνεται στην αρχή και στο τέλος κάθε κύκλου εργασίας του καυστήρα.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

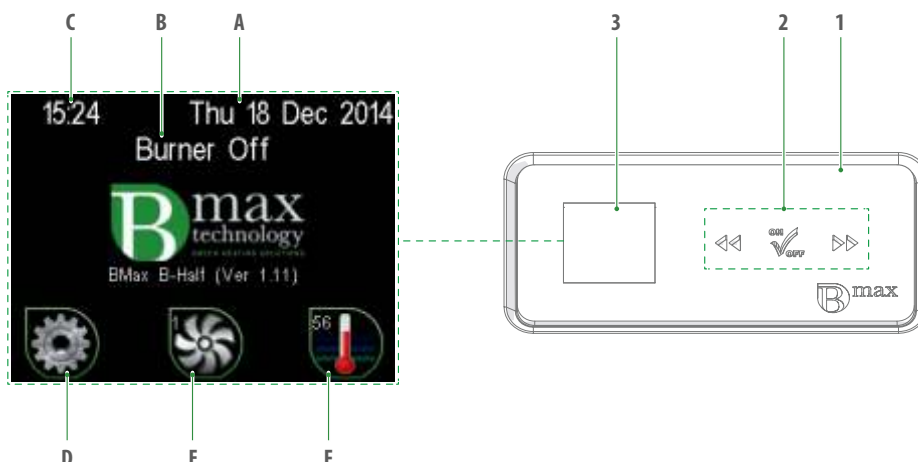
Ο προγραμματισμός των παραμέτρων από το μενού χρήστη κατά την λειτουργία .

1.12 Πέλλετ

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί ώστε να καίει πέλετ με τα παρακάτω χαρακτηριστικά

Περιγραφή	U/M	Pellet
Διάμετρος	mm	6 Din Plus
Μήκος	mm	25 (Μέγιστο)
Πυκνότητα	Kg/m ³	650
Θερμική Ισχύς	kWh/kg	5
Υγρασία	%	μέγιστο 8
Στάχτη	%	Μέγιστο 1

1.13 Πίνακας ελέγχου



1 Πίνακας ελέγχου

2 ΚΛΕΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



Στιγμιαίο πάτημα (1 δευτερόλεπτο) Εισαγωγή στο μενού χρήστη
Παρατεταμένο πάτημα (>3 δευτερόλεπτα) Έλεγχος των δεδομένων
Παρατεταμένο πάτημα (>12 δευτερόλεπτα) Επαναπροσδιορισμός όλων των παραμέτρων. **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Με αυτή την λειτουργία όλες οι προηγούμενες ρυθμίσεις θα ακυρωθούν.

Για να βγείτε από την φάση επαλήθευσης δεδομένων πατήστε το κουμπί ◀◀ για πάνω από δύο δευτερόλεπτα



Στιγμιαίο πάτημα (1 δευτερόλεπτο) Τροποποίηση της ισχύος
Παρατεταμένο πάτημα (>2 δευτερόλεπτα) Ανάφλεξη/σβήσιμο καυστήρα.



Στιγμιαίο πάτημα (1 δευτερόλεπτο) Τροποποίηση θερμοκρασίας.
Παρατεταμένο πάτημα (>2 δευτερόλεπτα) Είσοδος στο μενού εγκαταστάτη. Για να το επιτύχετε πρέπει να γνωρίζετε το password(*).

Για να βγείτε από το μενού του εγκαταστάτη πατήστε το κουμπί ◀◀

3 ΟΘΟΝΗ

- A** Ημερομηνία
- B** Κατάσταση καυστήρα
- C** Χρόνος
- D** Παράμετροι
- E** Κατανάλωση
- F** Θερμοκρασία του λέβητα

(*) Αυτή η δράση αφορά μόνο στους εξουσιοδοτημένους εγκαταστάτες.

1.13.1 Εμφανίσεις στην οθόνη



Power Ισχύς καυστήρα

Tk1 Χρόνος τροφοδοσίας εξωτερικού κοχλίου

Tk2 (NOT USED)

Lux Ένταση φωτεινότητας

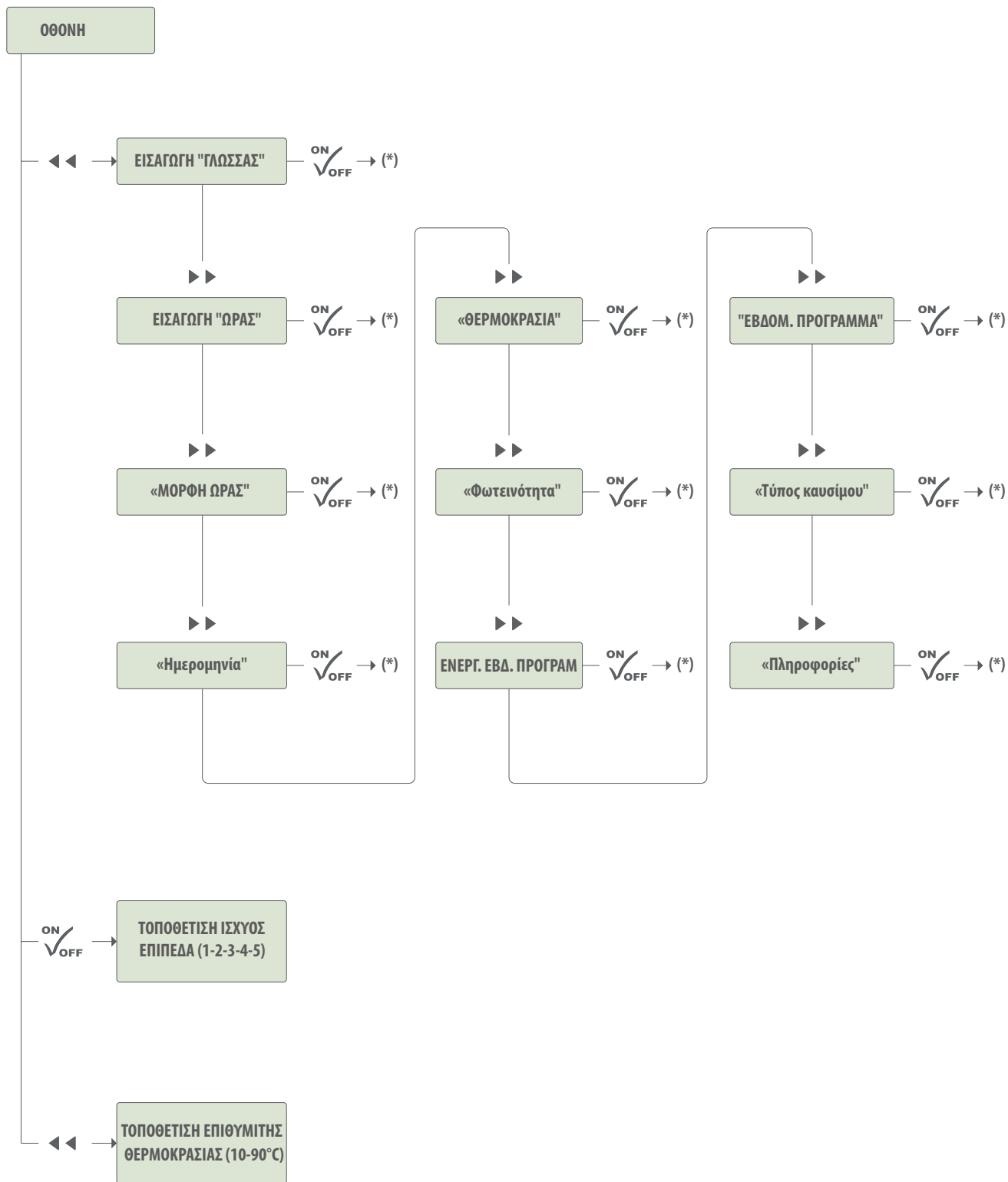
Ext Ταχύτητα ανεμιστήρα εξωτερικού κοχλίου



ΠΡΟΣΟΧΗ

Στο κάτω μέρος της οθόνης θα δείτε τα σύμβολα που είναι χρήσιμα για τον χειριστή.

1.14 Παράμετροι χρήστη

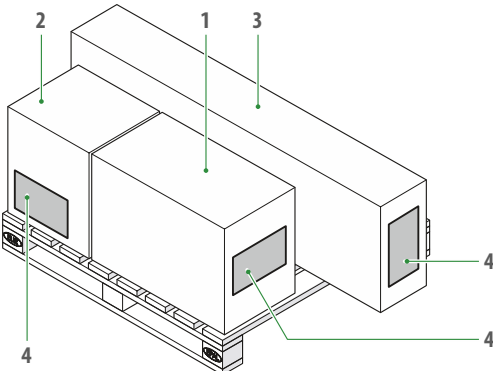


(*) Για να μπειτε στον προγραμματισμό παραμέτρων χρήστη δείτε την παράγραφο «Προγραμματισμός παραμέτρων χρήστη»

2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1 Παράδοση και ταυτοποίηση του προϊόντος

Οι συσκευές **B-MIX** παραδίδονται σε κιβώτια πάνω σε παλέτες.



Καυστήρας (1)
Παραδίδεται συσκευασμένος σε χαρτοκιβώτιο.

Βαλβίδα αντεπιστροφής φλόγας (προαιρετική) (2)
Παραδίδεται συσκευασμένη σε χαρτοκιβώτιο

Κοχλίας τροφοδοσίας καυστήρα (3)
Παραδίδεται συσκευασμένος σε χαρτοκιβώτιο χωριστά από τον καυστήρα.

Ταμπελάκι (4)
Τοποθετημένο έξω από την συσκευασία για την ταυτοποίηση του προϊόντος.

2.1.1 Ταυτοποίηση

Η ταυτοποίηση κάθε συσκευασίας γίνεται από το ταμπελάκι στο εξωτερικό της.

ΠΡΟΣΟΧΗ



Κατά την παραλαβή του προϊόντος πρέπει να ελεγχθεί ότι έχει παραληφθεί πλήρως και σε περίπτωση οποιασδήποτε μη συμμόρφωσης ελάτε σε επαφή με τον πωλητή.

2.1.2 Περιεχόμενο συσκευασίας

Καυστήρας

- Καυστήρας
- O-ring
- Υποδοχή σωλήνα
- Πλαστικός σωλήνας
- Φλάτζα καυστήρα
- Καλώδιο παροχής 220volt
- Αισθητήρας νερού
- Εγγραφα

Τα παρακάτω συμπεριλαμβάνονται στα έγγραφα:

- Εντυπο οδηγιών
- Πιστοποιητικό εγγύησης
- Δήλωση συμμόρφωσης
- Κατάλογος ανταλλακτικών
- Βίδες
- Υποδοχές ηλεκτρικών συνδέσεων

Συσκευή ασφαλείας από ενδεχόμενη επιστροφής φλόγας

- Βαλβίδα πυρασφάλειας (προαιρετική)

Κοχλίας μεταφοράς καυσίμου

- Κοχλίας:
 - Καλώδιο
 - 3.15A Ασφάλεια.

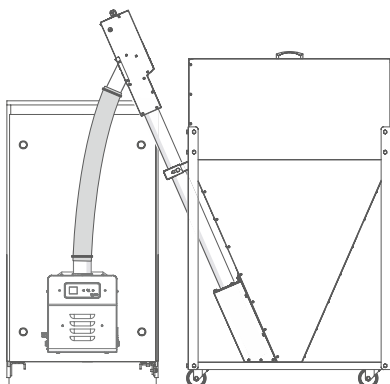
2.2 Χειρισμός

Οι καυστήρες B-MIX έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν με λέβητες που έχουν κενό θάλαμο καύσης ώστε η απαγωγή των καυσαερίων να ικανοποιεί αυτές τις απαιτήσεις. Οι ενώσεις πρέπει να είναι τέτοιες ώστε να αντέχουν στην μέγιστη θερμοκρασία που μπορεί να φτάσει το καυσαέριο

2.3 Χώρος εγκατάστασης

Ο καυστήρας πέλετ πρέπει να εγκατασταθεί σε χώρους που συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία, τους κανόνες και οδηγίες ενάντια στους κινδύνους πυρκαγιάς.

Η θέση της συσκευής και των αξεσουάρ πρέπει να είναι τέτοια ώστε να υπάρχει αρκετός χώρος για τις εργασίες συντήρησης, καθαρισμού και απομάκρυνσης της στάχτης από τον καυστήρα, τον λέβητα και την καμινάδα.



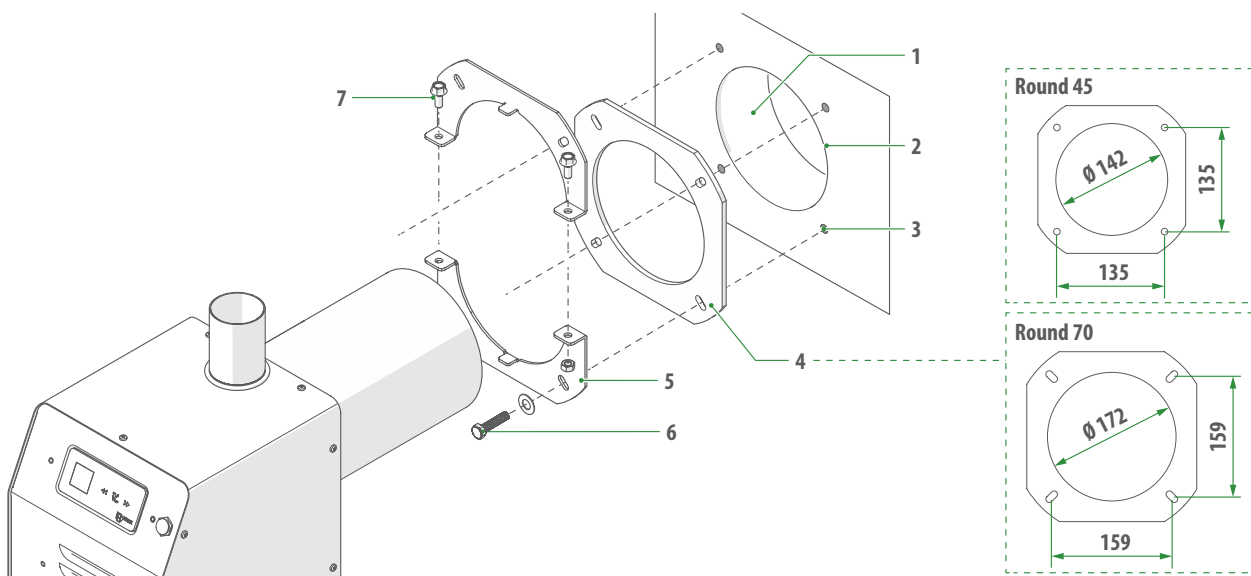
ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Ο χώρος πρέπει να αερίζεται επαρκώς και να έχει τις σωστές διαστάσεις.

2.4 Τοποθέτηση καυστήρα

Πριν τοποθετήσετε τον καυστήρα στον λέβητα

- Ελέγξτε ότι το άνοιγμα της πόρτας του λέβητα (1) και (2) είναι ικανοποιητικό ώστε να χωρέσει η μπούκα του καυστήρα. Αν όχι προσαρμόστε το στην διάμετρο της μπούκας.
- Φτιάξτε τέσσερις τρύπες M8 για να σταθεροποιήσετε την φλάτza (3).
- Σταθεροποιήστε το παρέμβυσμα (4) ανάμεσα στην φλάτza και την πόρτα του λέβητα.
- Τοποθετείστε τις τέσσερις βίδες (6) αλλά σφίξτε μόνο τις δύο που κρατούν το κάτω μέρος της φλάτzaς. Οι δύο βίδες του πάνω μέρους να τοποθετηθούν απλά (να μην σταθεροποιηθούν).
- Εισάγετε τη μπούκα του καυστήρα στον λέβητα τόσο όσο χρειάζεται.
- Σταθεροποιήστε την φλάτza με τις βίδες (7) και (6) που είχαν προηγουμένα απλά τοποθετηθεί.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



- Ο καυστήρας πρέπει να τοποθετείτε μόνο στην θέση που δείχνει το διάγραμμα. Οποιαδήποτε άλλη θέση απαγορεύεται.
- Η φλόγα θα διαδίδεται σε ευθεία γραμμή μέσω της τρύπας του θαλάμου καύσης του καυστήρα.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Ο καυστήρας πρέπει να εφαρμόζει ακριβώς στον λέβητα ώστε να μην μπορεί να βγει καπνός από τυχόν χαραμάδες. Χρησιμοποιείτε το παρέμβυσμα που συνοδεύει τον καυστήρα.

2.5 Τοποθέτηση του κοχλία και της δεξαμενής.

Η τοποθέτηση του εξωτερικού κοχλία τροφοδοσίας και της δεξαμενής είναι πολύ σημαντική για την καλή λειτουργία του καυστήρα. Προτείνουμε να χρησιμοποιείτε τα αυθεντικά αξεσουάρ γιατί έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να διασφαλίζουν την σωστή λειτουργία του καυστήρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ



Η ADTHERM δεν φέρει καμία ευθύνη για κάθε βλάβη σε άνθρωπο, ζώο ή αντικείμενο που έχει προκληθεί από την χρήση μη αυθεντικών συστατικών.

2.6 Απελευθέρωση καυσαερίων

Οι καυστήρες έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με λέβητες με κενό θάλαμο καύσης έτσι ώστε ο καπναγωγός και η καμινάδα να μπορούν να κατασκευαστούν έτσι ώστε να ικανοποιούν τις απαιτήσεις τους. Οι ενώσεις πρέπει να είναι τέτοιες ώστε να αντέχουν στις υψηλές θερμοκρασίες των καυσαερίων.

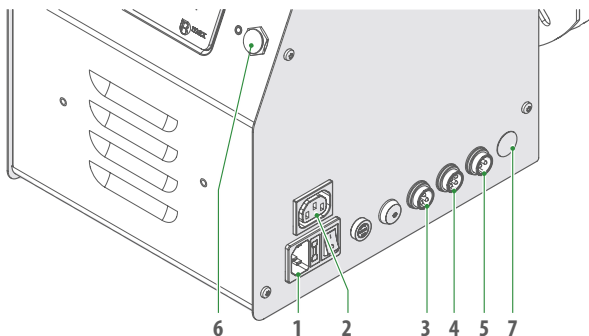


ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Κάθε εφαρμογή διαφορετική από τις υποδείξεις του παρόντος εντύπου μπορεί να προκαλέσει φωτιά.
- Μη μονωμένη καμινάδα είναι πηγή κινδύνου.
- Μπορεί να τοποθετηθεί βαλβίδα καυσαερίων η οποία να είναι σύμφωνη με την ισχύουσα νομοθεσία.

2.7 Ηλεκτρικές συνδέσεις

Η καλωδίωση των καυστήρων έχει γίνει στο εργοστάσιο και είναι απαραίτητο μόνο εξειδικευμένοι επαγγελματίες να εκτελέσουν την εργασία που περιγράφεται παρακάτω.



- 1 Πρίζα 230V-50 Hz
- 2 Πρίζα ανεμιστήρα εξωτερικού κοχλία
- 3 Κινητήρας εξωτερικού κοχλία
- 4 Καλώδιο θερμοκρασίας νερού λέβητα
- 5 Σύνδεση εξωτερικού θερμοστάτη (προσοχή)
- 6 Σύνδεση για χρήση (Ηλεκτρονικού υπολογιστή)PC
- 7 Σύνδεση προαιρετικών εφαρμογών



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

Παρακαλούμε θυμηθείτε ότι είναι **υποχρεωτικό**

- Να χρησιμοποιείτε πολυπολικό διακόπτη σε συμφωνία με τους κανονισμούς EN
- Να χρησιμοποιείτε μία L (φάση) – N (ουδέτερη) σύνδεση
- Να συνδέετε την γείωση.

Η AD THERM δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί σε άνθρωπο, ζώο ή αντικείμενο από την απουσία γείωσης και από την μη συμμόρφωση σε οτιδήποτε περιγράφεται σε αυτό το έντυπο.



ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ

Η χρήση σωλήνων νερού για την γείωση της συσκευής..

3 ΕΚΚΙΝΗΣΗ

3.1 Πριν την εκκίνηση του καυστήρα

Πριν την εκκίνηση της συσκευής ελέγξτε ότι :

- Ο καυστήρας είναι σωστά τοποθετημένος στον λέβητα και δεν υπάρχουν χαραμάδες.
- Ο κοχλίας και ο πλαστικός του σωλήνας είναι σε κάθετη θέση.
- Η δεξαμενή πέλετ είναι γεμάτη
- Ο αισθητήρας νερού είναι στη σωστή θέση
- Ο λέβητας και η εγκατάσταση είναι γεμάτη νερό.
- Οι βαλβίδες του υδραυλικού κυκλώματος είναι ανοιχτές
- Η καμινάδα έχει τοποθετηθεί σωστά

3.2 Πρώτη ανάφλεξη

Συνδέστε τον καυστήρα στο ρεύμα βάζοντας τον κεντρικό διακόπτη στο ON και ελέγξτε ότι η οθόνη ανάβει.

Ο καυστήρας έχει ρυθμιστεί για την μέγιστη ισχύ του στο εργοστάσιο οπότε για την πρώτη ανάφλεξη πιέστε το ON/OFF για δύο δευτερόλεπτα και περιμένετε μέχρι να ανάψει η φλόγα.

Αφήστε τον καυστήρα σε συνεχή λειτουργία στο MAXIMUM για δέκα πέντε λεπτά και μετά με έναν αναλυτή καυσαερίων ελέγξτε ότι οι τιμές είναι κοντά στον παρακάτω πίνακα.

Description	U/M	Correct vlaue
O ₂	%	~ 10
CO (average)	mg/cm ³	< 500
Exhaust temperature	°C	120 ÷ 200

Πιέστε το  για να σβήσετε τον καυστήρα και αφήστε τον να κρυώσει.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η εργασία πρέπει να γίνει μόνο από εξειδικευμένους – εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.

3.3 Έλεγχοι μετά την πρώτη ανάφλεξη

Μετά την πρώτη ανάφλεξη με κρύο καυστήρα :

- Αποσυνδέστε τον σωλήνα τροφοδοσίας από τον καυστήρα.
- Ανοίξτε την πόρτα του λέβητα και ελέγξτε ότι στην σχάρα δεν υπάρχει άκαυστο υλικό. Αν αυτό δεν συμβαίνει πρέπει να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις με βάση τις ιδιαίτερες συνθήκες (αέρα θαλάμου και ποσότητα καυσίμου) και να επαναλάβετε την διαδικασία της πρώτης ανάφλεξης.

3.4 Αυτόματο σβήσιμο και μεταγενέστερες εναύσεις.

Μόλις οι ανάγκες για θέρμανση ικανοποιηθούν, σταματάει η τροφοδοσία πέλετ και ο καυστήρας ρυθμίζει την ταχύτητά του για το κάψιμο των υπολειμμάτων του πέλετ που υπάρχουν στον θάλαμο καύσης μέχρι την minimum φωτεινότητα (20 LUX) στο φωτοκύταρο. Όταν φθάσει τα 20 lux ο ανεμιστήρας αναπτύσσει την μέγιστη ταχύτητα (για τέσσερα λεπτά) για να καθαρίσει τον θάλαμο καύσης από κάθε υπόλειμμα και μετά σβήνει.

3.5 Παραμετροποίηση

Για την ρύθμισή της ποσότητας του πέλετ για την ανάφλεξη και λειτουργία του καυστήρα ακολουθείστε τα παρακάτω :

- Γεμίστε την δεξαμενή
- Βγάλτε τον πλαστικό σωλήνα τροφοδοσίας από τον καυστήρα και τοποθετήστε τον σε ένα δοχείο.
- Ελέγξτε ότι δεν υπάρχει ζήτηση για θέρμανση.
- Συνδέστε τον καυστήρα στο ρεύμα βάζοντας τον κεντρικό διακόπτη στο ON και ελέγξτε ότι η οθόνη ανάβει.
- Πιέστε τον διακόπτη (χειροκίνητη τροφοδοσία) μέχρις ότου το πέλετ να πέφτει συνεχόμενα στο δοχείο (ο κοχλίας είναι γεμάτος από πέλετ)
- Αδειάστε το δοχείο και πιέστε ξανά το κουμπί χειροκίνητης τροφοδοσίας.

-Μετρήστε την μέγιστη ισχύ του καυστήρα με τον παρακάτω τύπο

$YX5/45X3,6=z$ (kW/h)

Όπου:

Y Ποσότητα πέλετ σε γραμμάρια σε έξι δευτερόλεπτα (χρόνος τροφοδοσίας στην μέγιστη ισχύ)

5 P.C.I. θερμογόνος δύναμη του πέλετ

45 μέγιστος χρόνος κοχλία

3,6 πέλετ σε κιλά ανά ώρα

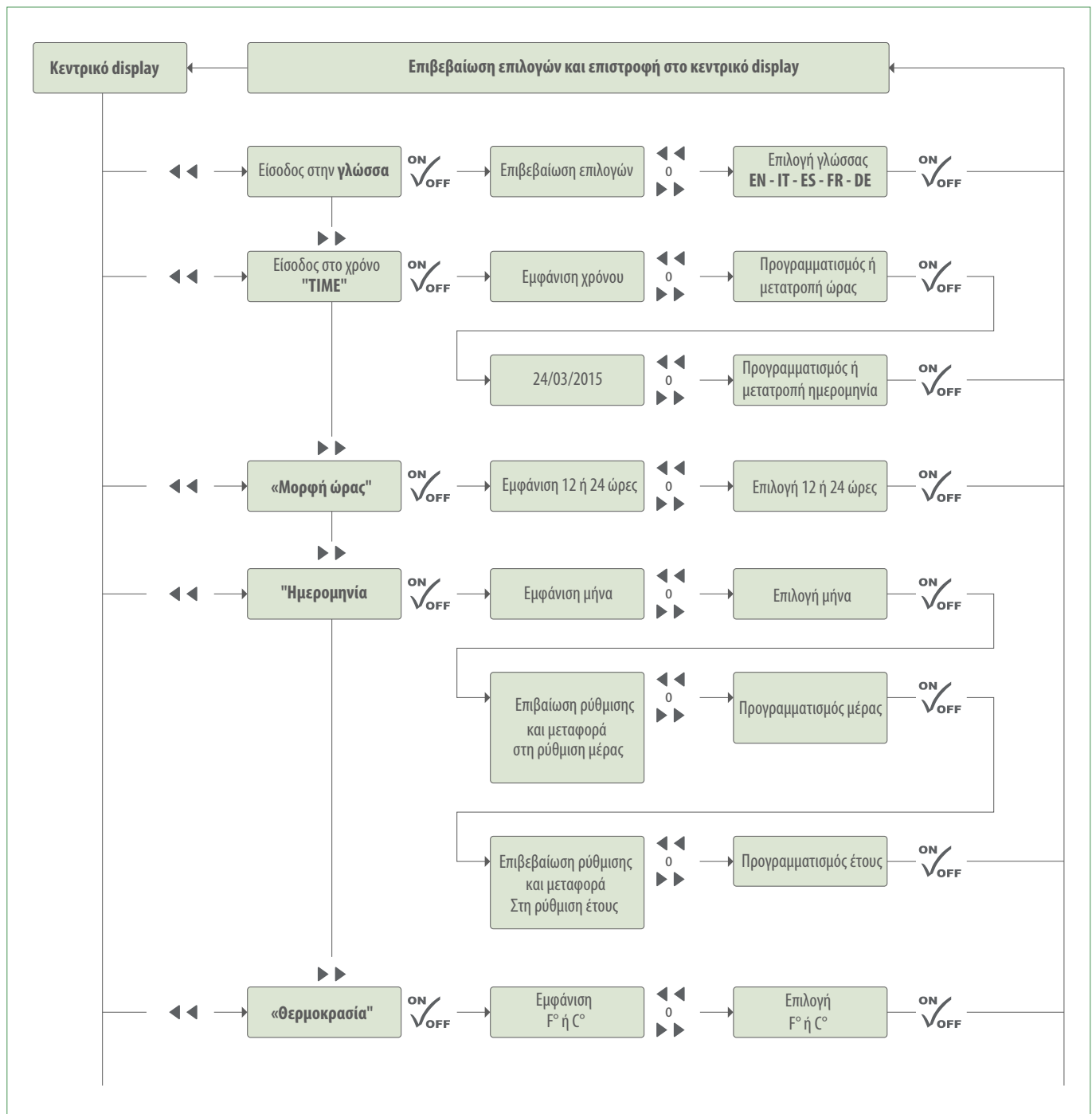


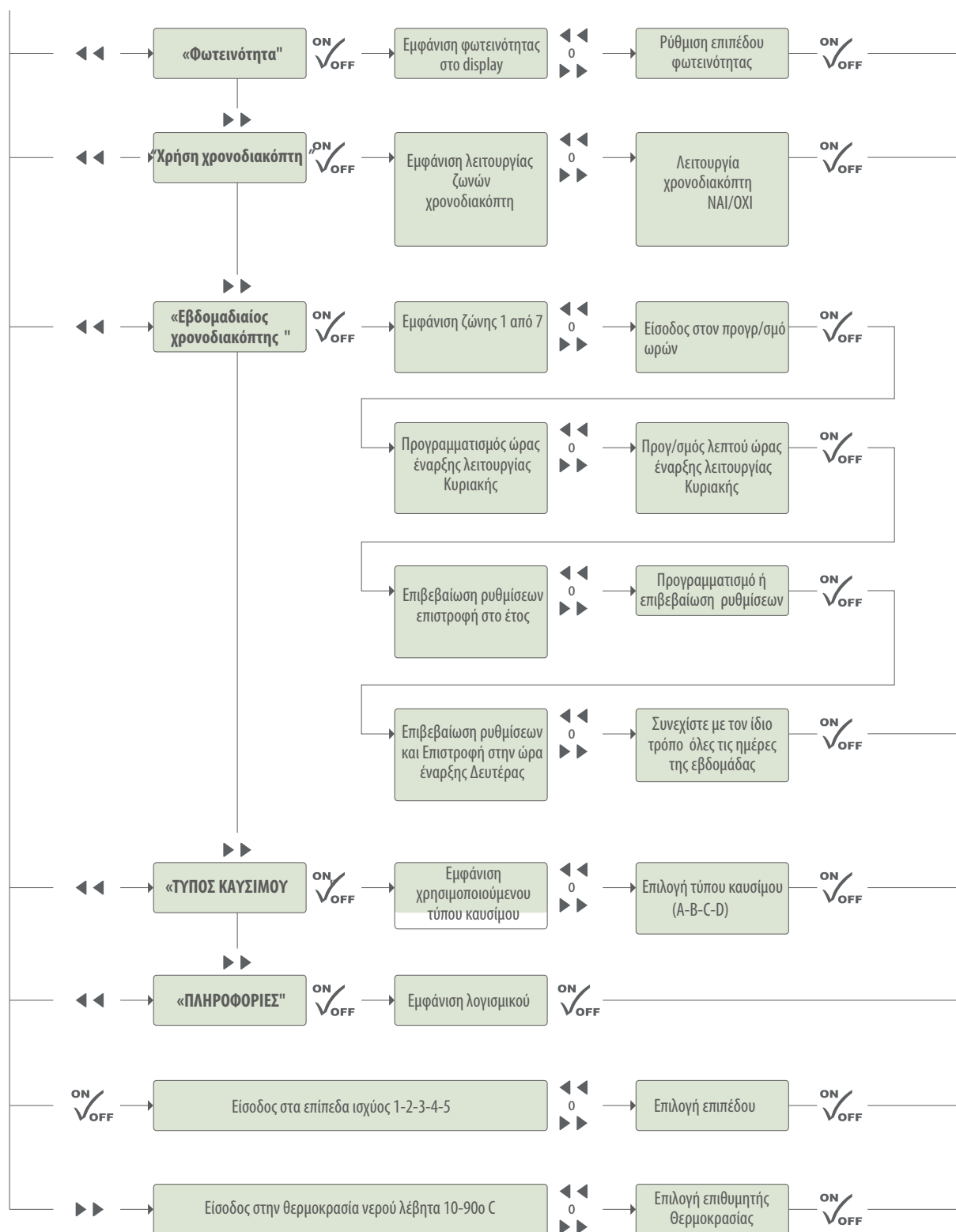
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΟΧΗ

Αν ο τύπος του πέλετ που χρησιμοποιείτε αλλάζει (δεν συνιστάται) η παραμετροποίηση πρέπει να τροποποιηθεί διότι τα χαρακτηριστικά της καύσης αλλάζουν.

3.6 Προγραμματισμός των παραμέτρων χρήστη

Για τον προγραμματισμό των παραμέτρων ακολουθείστε το παρακάτω διάγραμμα





(*)

- Εφόσον έχετε τελειώσει και με τον προγραμματισμό του Σαββάτου πιάστε on/off  για να καταχωρήσετε τις προγραμματισθείσες ώρες και ετοιμαστείτε για τον προγραμματισμό της δεύτερης ζώνης.
- Πιάστε ►► για επιλογή ζώνης 2. Πιάστε on/off για επιβεβαίωση και μπίε στο επίπεδο προγραμματισμού της εκκίνησης τέλους των ωρών λειτουργίας.
- Για να προγραμματίσετε τις ώρες ακολουθείστε ότι έχει περιγραφεί παραπάνω.
- Επαναλάβετε την διαδικασία για τον προγραμματισμό της ώρας σε όλες τις διαθέσιμες ζώνες μέχρι της έβδομης.

3.7 Λίστα παραμέτρων

3.7.1 Τεχνικές παράμετροι

Εμφάνιση οθόνης	Περιγραφή	U/M	Πεδίο	Εργοστασιακές ρυθμίσεις	
				Round 25	Round 50
ΤΕΧΝΙΚΑ					
Δ temp. -	Ρύθμιση υστέρησης θερμοκρασίας του νερού. Όταν η θερμοκρασία έχει επιτευχθεί, ο καυστήρας σβήνει. Όταν η προγραμματιζόμενη θερμοκρασία της υστέρησης πέφτει κάτω από την καθορισμένη τιμή, ο καυστήρας ξεκινά και πάλι.	°C	2 ÷ 30	2	
Δ temp. +	Η μέγιστη θερμοκρασία του νερού μπορεί να φτάσει πέρα από την επιθυμητή τιμή. Εάν η θερμοκρασία υπερβαίνει την καθορισμένη τιμή που έχει επιλεγεί (5 ° C) ο καυστήρας σβήνει και ξεκινά μόνο όταν η θερμοκρασία φτάσει "Δ temp. -»	°C	1 ÷ 5	5	
External thermostat	Ενεργοποιή τη χρήση ενός εξωτερικού θερμοστάτη »		NAI / OXI	OXI	
Viewing on display h2o	Ενεργοποιή την προβολή της θερμοκρασίας στην οθόνη που έχει προγραμματιστεί για την μέγιστη θερμοκρασία του νερού μέσα στον λέβητα.		NAI / OXI	NAI	
110V / 60Hz	Ενεργοποιή τα 110 βολτ για στις χώρες με αυτήν την τάση δικτύου.		NAI / OXI	OXI	
ΕΚΙΝΗΣΗ					
Pellet pre-loading (s)	Αυτή η παράμετρος καθορίζει το χρόνο φόρτωσης του καυσίμου κατά την έναρξη.	sec	0.0 ÷ 60.0	6	
Compressed air (s)	Διάρκεια της διαδικασίας καθαρισμού με πεπιεσμένο αέρα.	sec	0.0 ÷ 20.0	6,00	
Initial ventilation	Διάρκεια της διαδικασίας καθαρισμού με πεπιεσμένο αέρα.	rpm	0 ÷ 300	160	
Minimum lux start-up	Ελάχιστη φωτεινότητα για να επιβεβαιωθεί η φάση ανάφλεξης.	Lux	0 ÷ 1000	60	
Lux shut-down	Αν η φωτεινότητα πέσει κάτω από αυτό το επίπεδο και κατά τη διάρκεια του χρόνου που έχει ρυθμιστεί στο πλαίσιο της παραμέτρου Dead Band, ο καυστήρας σβήνει. Αν αυτό συμβεί κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας του καυστήρα, τότε εμφανίζεται στην οθόνη σφάλμα.	Lux	0 ÷ 100	20	
Dead band (s)	Αυτή τη χρονική στιγμή ο αισθητήρας φωτεινότητας πρέπει συνεχόμενα να καταγράφει τιμή υψηλότερη από αυτήν της παραμέτρου «ελάχιστη φωτεινότητα εκκίνησης» Κάθε φορά που η τιμή πέφτει το μέτρημα αρχίζει από τη αρχή.	sec	0 ÷ 600	60	
Flame stabilisation (m)	Απαραίτητος χρόνος για την σταθεροποίηση της φλόγας, μετά τον οποίο ο καυστήρας μπορεί να λειτουργεί στην τοποθετημένη ισχύ	min	0 ÷ 20	1	
ΙΣΧΥΣ					
Type	Τύπος καυσίμου που έχει επιλεγεί		A-B-C-D	A	
Fuel supply interval.	Ο χρόνος μεταξύ δύο ταισιμάτων .	Sec.	1.0 ÷ 90.0	40.0	
Start-up	Χρόνος λειτουργίας του εξωτερικού κοχλία κατά την σταθεροποίηση	Sec	0.0 ÷ 30.0	3,0	
Fan	Η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά την εκκίνηση.	rpm	0 ÷ 300	200	
Power 1	Χρόνος λειτουργίας του εξωτερικού κοχλία κατά την ισχύ 1.	Sec	0.0 ÷ 60.0	2,0	
Fan	Η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά την ισχύ 1.	rpm	0 ÷ 300	150	
Power 2	Χρόνος λειτουργίας του εξωτερικού κοχλία κατά την ισχύ 2.	Sec	0.0 ÷ 60.0	3,0	
Fan	Η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά την ισχύ 2.	rpm	0 ÷ 300	150	
Power 3	Χρόνος λειτουργίας του εξωτερικού κοχλία κατά την ισχύ 3.	Sec	0.0 ÷ 60.0	4,0	
Fan	Η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά την ισχύ 3.	rpm	0 ÷ 300	160	
Power 4	Χρόνος λειτουργίας του εξωτερικού κοχλία κατά την ισχύ 4.	Sec	0.0 ÷ 60.0	4,5	
Fan	Η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά την ισχύ 4.	rpm	0 ÷ 300	165	
Power 5	Χρόνος λειτουργίας του εξωτερικού κοχλία κατά την ισχύ 5.	Sec	0.0 ÷ 60.0	5,0	
Fan	Η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά την ισχύ 5.	rpm	0 ÷ 300	170	
ΣΗΜΕΙΩΣΗ					
Οι χρόνοι τροφοδοσίας του εξωτερικού κοχλία προγραμματίζονται σύμφωνα με το επίπεδο ισχύος και με τον τύπο του καυσίμου που επιλέγεται Η ταχύτητα του ανεμιστήρα εξαρτάται από το καύσιμο (τύπος και ποσότητα) και σχετικά με το επίπεδο ισχύος					
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ					
Cleaning intervals (m)	Το διάστημα ανάμεσα στον καθαρισμό του χώρου κάυσης του καυστήρα από τον εσωτερικό ανεμιστήρα και το καθαρισμό με συμπιεσμένο αέρα.	min	0 ÷ 300	60	
Grill cleaning (s)	Διάρκεια της διαδικασίας καθαρισμού με τον ανεμιστήρα του καυστήρα .	sec	1 ÷ 180	20	
Fan cleaning	Ταχύτητα ανεμιστήρα κατά την φάση του καθαρισμού	rpm	0 ÷ 300	300	
Compressed air	Υπαρξη αεροσυμπιεστή (προαιρετικό)		NAI /OXI	OXI	
External fan	Ταχύτητα ανεμιστήρα στον εξωτερικό κοχλία	rpm	0 ÷ 300	300	
ΤΕΛΟΣ					
Duration	Ο χρόνος κατά τον οποίο ο ανεμιστήρας λειτουργεί στη μέγιστη ισχύ όταν ο καυστήρας έχει σβήσει εξαιτίας κάποιου alarm.Ο σκοπός είναι να καεί όλο το υπόλειμμα καυσίμου που υπάρχει στη σχάρα. Αυτή η λειτουργία συμβαίνει κατά το σβήσιμο του καυστήρα.	min	0 ÷ 20	5	
Ventilation	Η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά την φάση του σβήσιματος	rpm	0 ÷ 300	300	
External thermostat.	Καθορίζει το χρόνο λειτουργίας του καυστήρα όταν θερμοστάτης χώρου κλειση	min	0 ÷ 90	0	

Εμφάνιση στην οθόνη	Περιγραφή	U/M	Field	Factory default setting	
				Bmix D 45	Bmix D 70
ΑΥΤΟΔΙΑΓΝΩΣΗ					
Resistance Start-up / Shut-down	Ανάφλεξη της αντίστασης		NAI/OXI	OXI	
Cochlea Shut-down	Εσωτερικός κοχλίας		NAI/OXI	OXI	
Tank shut-down	Εξωτερικός κοχλίας		NAI/OXI	OXI	
Internal Fan	Ανεμιστήρας καυστήρα	rpm	0 ÷ 300	0	
External Fan.	Ανεμιστήρας κοχλία	rpm	0 ÷ 300	0	
Air Start-up / Shut-down	Ενεργοποιεί την 24 Volt παροχή για την βαλβίδα αεροσυμπιεστή		NAI/OXI	OXI	
Alarm Start-up / Shut-down	Ενεργοποιεί την λειτουργία του σφ'λματος		NAI/OXI	OXI	
Σημείωση Αυτό ελέγχει ότι όλα τα μέρη του καυστήρα λειτουργούν σωστά.					
REMOTE CONTROL					
Module	Must be activated to connect the GSM module to connector 6 on the burner.		NAI/OXI	OXI	

3.8 Μηνύματα alarm

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας τα παρακάτω σύμβολα εμφανίζονται στην οθόνη

Description
Failed ignition - Αποτυχία ανάφλεξης
Blackout alarm - Διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος
Faulty water probe alarm - Πρόβλημα στον αισθητήρα νερού
Fuel finished alarm - Έλλειψη καυσίμου
TS overheating - Υπερθέρμανση
Fuel finished - Τέλος καυσίμου

3.9 Προβλήματα – πιθανές αιτίες – λύσεις

In the table below are reported the most common problems with their possible solutions.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Αποτυχία έναυσης	Άδεια δεξαμενή	Γεμίστε την δεξαμενή
	Αποσυνδεδεμένο ή κομμένο καλώδιο	Ξανασυνδέστε το καλώδιο ή βρείτε την διακοπή
	Κατεστραμμένη αντίσταση	Ελέγξτε την αντίσταση και αντικαταστήστε
	Κατεστραμμένη σχάρα η μη τοποθετημένη	Καθαρίστε την σχάρα
	Πρόβλημα στον εσωτερικό κοχλία	Ελέγξτε το εσωτερικό κοχλία και ξεμπλοκάρτε τον
Απουσία ηλεκτρικού ρεύματος	Ελέγξτε την κεντρική παροχή ρεύματος	Ελέγξτε την κεντρική παροχή ρεύματος
		Ελέγξτε ότι τα καλώδια έχουν σύνδεθεί σωστά
		Ελέγξτε τους γενικούς διακόπτες και τους διακόπτες του καυστήρα
Αισθητήρας νερού	Ο αισθητήρας δεν έχει τοποθετηθεί	Ελέγξτε την τοποθέτηση και σύνδεση
	Βλάβη στον αισθητήρα	Αντικαταστήστε τον αισθητήρα
Τέλος καυσίμου	Άδεια δεξαμενή	Γεμίστε την δεξαμενή
	Αποσυνδεδεμένο ή κομμένο καλώδιο	Διορθώστε την ένωση
	Μοτέρ κοχλίας δεν δουλεύει	Ελέγξτε το μοτέρ

4 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

4.1 Περίοδοι συντήρησης

Η συντήρηση του καυστήρα κατά περιόδους επιβάλλεται και από τον νόμο.

Η συντήρηση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένους εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.

Η συχνότητα της συντήρησης εξαρτάται από την ποιότητα του καυσίμου και από την χρήση του προϊόντος.



ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης αποσυνδέστε την συσκευή από το ηλεκτρικό ρεύμα, βάλτε όλους του διακόπτες της στην θέση OFF, καθώς επίσης και αυτούς του λέβητα εάν υπάρχουν.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Όταν εκτελείτε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης πρέπει να χρησιμοποιείτε όλα τον εξοπλισμό ασφαλείας που ορίζεται από τον νόμο.

Η συντήρηση αναφέρεται σε όλη την εγκατάσταση στην οποία ο καυτήρας είναι τοποθετημένος.

Αν χρησιμοποιείτε μη πιστοποιημένο καύσιμο, οι παρακάτω υποδείξεις δεν ισχύουν εφ' όσον τα χαρακτηριστικά του καυσίμου δεν είναι γνωστά.

Σε περίπτωση χρήσης μη πιστοποιημένου καυσίμου η ADTHERM δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί σε άνθρωπο, ζώο ή αντικείμενο.

Ο πίνακας παρακάτω αποτελεί υπόδειξη και δεν είναι δεσμευτικός.

Για το καθαρίσμα του καπακιού του καυστήρα χρησιμοποιείστε υγρό πανί με σαπούνι ή οινόπνευμα.

Περιγραφή	Συχνότητα			
	Όταν είναι απαραίτητο	Εβδομαδιαίος	Εξαμηνιαία	Ετήσιος
Καθάρισμα καυστήρα				
Θάλαμος καύσης –στάχτη		x		x
Ανεμιστήρας καυστήρα			x	x
Εσωτερικός κοχλίας Φωτοκύταρο Αντίσταση ανάφλεξης			x	x
Δεξαμενή καυσίμου	Filling	x		x
Σχάρα καύσης		x		x
Ρουλεμάν εξωτερικού κοχλίου Λίπανση				x
Ανεμιστήρας εξωτερικού κοχλίου				x
Πίνακας, καλώδια και ηλεκτρικές συνδέσεις			x	x
Έλεγχος των ευπαθών τμημάτων			x	x
Καθαρισμός εγκατάστασης				
Καμινάδα			x	x
Λέβητας			x	x
Έλεγχος των ευπαθών τμημάτων			x	x
Έξοδος καυσαερίων			x	x



ΠΡΟΣΟΧΗ

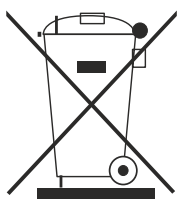
Μετά από κάθε συντήρηση έλεγχος για τη σωστή λειτουργία του καυστήρα επιβάλλονται. Η χρήση της συσκευής χωρίς συντήρηση μπορεί να προκαλέσει δυσάρεστες και επικίνδυνες ζημιές. Αν κάποιο ανταλλακτικό πρέπει να αντικατασταθεί επιβάλλεται να προτιμηθεί το γνήσιο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ADTHERM δεν φέρει καμία ευθύνη για κάθε ζημιά σε άνθρωπο, ζώο ή πράγμα, προκληθεί από την χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών. Κάθε τροποποίηση ή αλλοίωση στον καυστήρα ακυρώνει την εγγύηση καθώς και κάθε ευθύνη της ADTHERM.

4.2 Απόσυρση



Ο καυστήρας πρέπει να αποσύρεται στο τέλος της ζωής του σύμφωνα με τους νόμους απόσυρσης. Για παράδειγμα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες 2002/95/CE RoHS και 2002/95/CE RAEE

4.3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

1. Ορισμοί

1.1 Σύμφωνα με τους ορισμούς που έχουν υιοθετηθεί στο παρόν εγχειρίδιο του καυστήρα ADGREEN, 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 των καυστήρων που λειτουργούν ως 60 μήνες από τη μέρα αγοράς (όπως αυτή τεκμηριώνεται από το τιμολόγιο ή απόδειξη αγοράς). Για τα ηλεκτρονικά μέρη του καυστήρα 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 οφείλεται στον καυστήρα και όχι στον χρήστη, τότε καλύπτεται από την εγγύηση (στην εγγύηση προβλέπεται το κόστος του ανταλλακτικού και η επιδιόρθωση ώστε ο καυστήρας 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 καυστήρα ή ανταλλακτικού από και προς την έδρα της εταιρίας, όπως επίσης και ενδεχόμενο κόστος άσκοπης αποσυναρμολόγησης και επανασυναρμολόγησης του καυστήρα, 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 στην Ιταλία θα επιβαρύνει τον αγοραστή, σύμφωνα με τις τρέχουσες τιμές κατά τη στιγμή της εκτέλεσης της εντολής.

- 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 τους σε λέβητες και 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 Κανένας τρίτος δεν έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τους όρους της παρούσας εγγύησης, ούτε να εκδίδει εκθέσεις ή γραπτά έγγραφα.

Ο Ιταλικός καυστήρας πέλλετ BMIX συνοδεύεται από εργοστασιακή εγγύηση πέντε (5) ετών (* 2 για τα ηλεκτρονικά 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 επιδιορθώσει 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 καυστήρων που λειτουργούν ως 60 μήνες από τη μέρα αγοράς (όπως αυτή τεκμηριώνεται από το τιμολόγιο ή απόδειξη αγοράς). Για τα ηλεκτρονικά 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 καυστήρα και όχι στον χρήστη, τότε καλύπτεται από την εγγύηση (στην εγγύηση προβλέπεται το κόστος του ανταλλακτικού και η επιδιόρθωση ώστε ο καυστήρας 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 καυστήρα ή ανταλλακτικού από και προς την έδρα της εταιρίας, όπως επίσης και ενδεχόμενο κόστος άσκοπης αποσυναρμολόγησης και επανασυναρμολόγησης του καυστήρα, 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 στην Ιταλία 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 τους σε λέβητες και 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 καυστήρα.

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

- . Ατύχημα
 - . Παρέμβαση στον καυστήρα 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 καυστήρα, 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