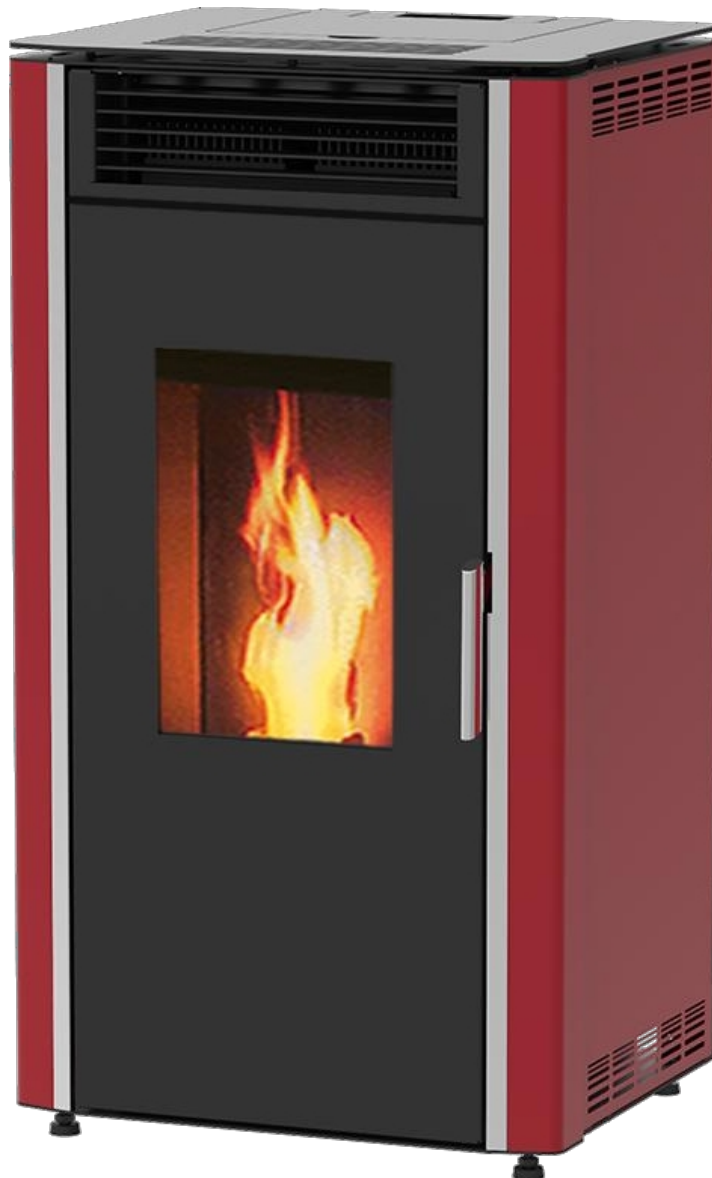


## ΦΟΥΡΝΟΣ PELLET "LUCA 12"



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ LUCA 12



*Το προϊόν αυτό πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά την απόδοση και το επίπεδο ατμοσφαιρικής ρύπανσης, προκειμένου να συμβάλει στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και των αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων.*

## Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	1
1.1 Αύξων αριθμός προϊόντος	1
1.2 Υλικά	1
1.3 Πιστοποίηση	1
1.4 Χαρακτηριστικά διαστάσεων	2
1.4.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος	2
1.5 Ιδιότητες καυσίμου	2
1.6 Συστάσεις ασφαλείας	3
1.7 Γενικές συστάσεις	4
1.8 Διατάξεις ασφαλείας	4
1.9 Περιβάλλουσα περιοχή για τη χρήση του προϊόντος	4
Εγκατάσταση	5
2. Τοποθέτηση της συσκευής	5
2.1 Ιδιότητες καπνοδόχου	6
2.2 Εξαγωγή καπνού στον εξωτερικό τοίχο	7
2.2.1 Αποχέτευση καπνού στην οροφή μέσω ενός παραδοσιακού χωνιού	7
2.2.2 Αποσυναρμολόγηση και διάθεση αποβλήτων	8
2.2.3 Ηλεκτρικές συνδέσεις	8
2.3 Μετρητής θερμοκρασίας δωματίου	8
Χρήση του προϊόντος	8
2.5 Οι απαραίτητοι έλεγχοι και οι έλεγχοι για την πρώτη ανάφλεξη	8
3. Φόρτωση του καυσίμου	9
Σύστημα ελέγχου του κλιβάνου	9
3.2 Σχέδιο ηλεκτρικής σύνδεσης	10
4. Ο πίνακας ελέγχου (οθόνη): χρήση και χαρακτηριστικά	10
4.1 Οθόνη K100	10
4.2 Συναγερμοί	11
4.2.1 Άλλα μηνύματα	11
4.2.2 Οπτικοποιήσεις	11
4.2.3 Χρόνου χρήστη 1	11
4.2.3 Chrono	12
4.2.3 Χρόνου χρήστη 2	13
4.3 Ενεργοποίηση του κλιβάνου και λειτουργία κατάστασης	14
4.3.1 Έλεγχος	14
4.4 Ανάφλεξη	14
4.5 Σταθεροποίηση	14
4.5.1 Κανονική - Λειτουργία εκτέλεσης	14
4.5.2 Διαμόρφωση	15
4.5.3 Ασφάλεια	15
4.5.4 Κατάσβεση	15
4.5.4 OFF	15
4.5.5 Μπλοκ	15
4.5.6 Ανάκτηση ανάφλεξης	15
4.5.7 Άλλες λειτουργίες	15
4.5.8 Διαχείριση της απουσίας ισχύος	15
4.5.9 Διαχείριση της βαθμονόμησης φόρτωσης σφαιριδίων	15
4.5.9 Διαχείριση της διόρθωσης του κινητήρα καυσαερίων	15
4.5.10 Θερμοστάτης ασφαλείας	15
4.6 Περιοδικός καθαρισμός του κλιβάνου	16
4.6.1 Διακοπή λειτουργίας κατά τη φάση ανάφλεξης	16
4.6.2 Ανά προβλήματα και λύσεις (Αντιμετώπιση προβλημάτων)	16
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ	18
4.6.4 Συντήρηση ρουτίνας	18
4.6.5 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	18
4.6.6 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ	18
4.6.6 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΥΠΟΥ 1	18
4.7 Ειδική συντήρηση	21
5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ 2	21
5.1 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	22
5.1.1 Έλεγχος του κλιβάνου εκτός λειτουργίας	22
5.1.2	
5.1.3	
5.2	
5.2.1	
5.2.2	
5.3	

# 1. Εισαγωγή

Πρώτον, θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για την αγορά αυτού του προϊόντος της ALFA PLAM. Ετοιμάσαμε αυτό το σύντομο εγχειρίδιο χρήσης για εσάς, προκειμένου να κάνουμε τη χρήση των προϊόντων μας πολύ πιο εύκολη.

Τα ειδικά τεχνικά προβλήματα που αναφέρονται στο παρόν πρέπει να ελέγχονται από τα άτομα που εμπλέκονται στην εγκατάσταση, συναρμολόγηση και θέση σε λειτουργία του προϊόντος, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι εργασίες εκτελούνται με τη μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια.

Το παρόν φυλλάδιο σχετικά με τη συναρμολόγηση, τη χρήση και τη συντήρηση πρέπει να διαβαστεί προσεκτικά πριν από τη συναρμολόγηση και τη χρήση του προϊόντος. Πρέπει να θεωρείται αναπόσπαστο μέρος του προϊόντος και πρέπει να φυλάσσεται σε ασφαλές μέρος.

Οι διαδικασίες συναρμολόγησης, σύνδεσης, επιθεώρησης, συντήρησης και επισκευής πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό. Συνιστάται η πρώτη ανάφλεξη ή μάλλον η θέση σε λειτουργία να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό.

Μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υγρά για τη διαδικασία ανάφλεξης.

Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές και διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και δεξιοτήτων (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών), εκτός εάν επιβλέπονται και λαμβάνουν οδηγίες από κάποιον που μπορεί να εγγυηθεί την ασφάλειά τους.

Τα παιδιά πρέπει πάντα να επιβλέπονται από έναν ενήλικα, προκειμένου να προστατεύονται από τυχαία επαφή με τις καυτές επιφάνειες του φούρνου και να αποφεύγεται η χρήση ή το άγγιγμα των ρυθμίσεων του φούρνου.

Καλέστε τον αντιπρόσωπό σας για να λάβετε πρόσθετες πληροφορίες που χρειάζεστε και οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στον παρόντα οδηγό χρήσης. Τα ακόλουθα σύμβολα χρησιμοποιούνται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης:

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προειδοποίηση ασφαλείας

🚫 **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ:** Απαγορευμένη ενέργεια

ℹ **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Σημαντικές πληροφορίες.

Η Alfa Plam δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές που προκύπτουν από τη μη συμμόρφωση με τις υποδείξεις που δίνονται και επισημαίνονται στον παρόντα οδηγό χρήσης.

## 1.1 Αύξων αριθμός προϊόντος.

Ο σειριακός αριθμός του προϊόντος βρίσκεται στην ετικέτα που είναι τοποθετημένη στο πίσω μέρος της συσκευής καθώς και στο εξώφυλλο του παρόντος οδηγού χρήσης.

Ο σειριακός αριθμός του προϊόντος θα απαιτείται κάθε φορά που ο χρήστης ζητά βοηθητικές υπηρεσίες.

## 1.2 Υλικά

Τα προϊόντα ALFA PLAM χρησιμοποιούν συχνά υλικά που έχουν τις ακόλουθες ιδιότητες:

- **Πολύ παχιά φύλλα** που παρέχουν μια σταθερή δομή της συσκευής,

- Για τα συγκεκριμένα μοντέλα η εταιρεία χρησιμοποιεί **πολύ χοντρά υλικά μαγιόλικα και χυτοσίδηρο** για να προσδώσει στο προϊόν μοναδικό σχεδιασμό και κομψό φινίρισμα,

Πριν από τη βαφή σε υψηλή, **τα μεταλλικά μέρη** εκτίθενται σε επεξεργασία με φωσφορικά άλατα, ώστε η διαδικασία βαφής να φτάσει στο καλύτερο επίπεδο και να βελτιωθεί το τελικό προϊόν,

**Οι σφραγίδες** που εξασφαλίζουν ερμητική στεγανοποίηση του θαλάμου καύσης πρέπει να ελέγχονται περιοδικά για να αποτρέπεται η ακατάλληλη καύση, η οποία μπορεί να συμβεί λόγω υπερβολικής φθοράς των σφραγίδων,

**Γυάλινα και κεραμικά στοιχεία** για την πόρτα του θαλάμου καύσης. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις διαδικασίες καθαρισμού, ανατρέξτε στην ενότητα για τη συντήρηση.

## 1.3 Πιστοποίηση

Το προϊόν αυτό τηρεί το πρότυπο EN 14785 για τις συσκευές θέρμανσης με πέλλετ ξύλου σε οικιστικούς. Επίσης, τηρεί τους νόμους που εφαρμόζονται από τις ακόλουθες ευρωπαϊκές οδηγίες:

- 2004/108/EK (οδηγία για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα),

- 2006/95/EK (οδηγία για τη χαμηλή τάση),

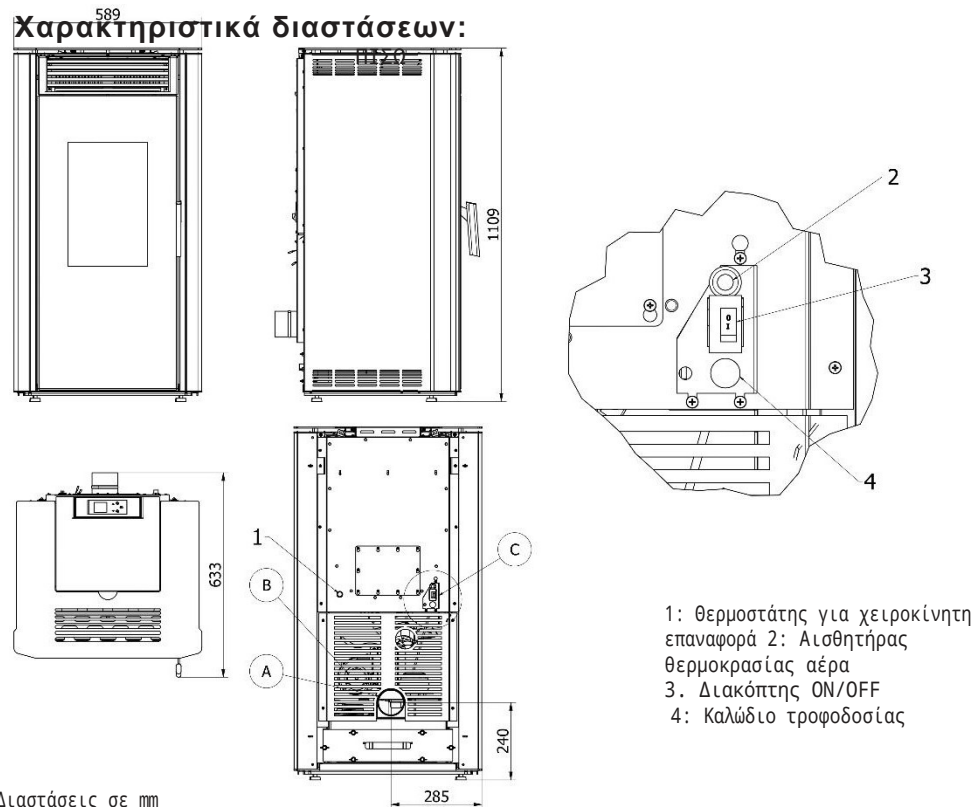
- 89/106/EOK (οδηγία για τα δομικά προϊόντα),

15a B-VG



- Πιστοποίηση που εκδίδεται στην Ελβετία

## 1.4 Χαρακτηριστικά διαστάσεων:



- A: Διάμετρος σωλήνα καυσαερίων  $\varnothing$  80  
 B: Εισαγωγή αέρα  $\varnothing$  50 cm  
 C: Ηλεκτρικές συνδέσεις

## 1.5 Τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος

Προϊόν: LUCA 12			
	Μονάδα μέτρησης	Μέγιστο	Ελάχιστο
Θερμική ενέργεια	kW	12.9	2.7
Ισχύς θέρμανσης	kW	11.8	2.6
Εκπομπή CO (ανά 13% οξυγόνου)	%	0.015	0.030
Αποδοτικότητα	%	91	95.1
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς	W	420	
Ονομαστική τάση	V	230	
Ονομαστική συχνότητα	Hz	50	
Καύσιμο		Πέλλετ ξύλου	
Κατανάλωση καυσίμου ανά ώρα	kg/h	2.7	0,9
Η ροή αερίων μαζών	g/s	9.0	3.3
Θερμοκρασία αερίου καύσης	°C	128	57
Ελάχιστη πίεση απόσυρσης	Pa	12.0	12.0
Χωρητικότητα δεξαμενής	kg	28	
Αυτονομία	h	10,3	31,1
Απαιτούμενη ενέργεια για τη λειτουργία	W	90	
Εκπομπή καυσαερίων	mm	$\varnothing$ 80	
Εισαγωγή αέρα καύσης	mm	$\varnothing$ 50	
Καθαρό βάρος	kg	158	
Όγκος θέρμανσης*	m <sup>3</sup>	337	

\*Οι τιμές υπολογίζονται σύμφωνα με το νόμο 10/91 για νοικοκυριά με θερμικές απαιτήσεις 35 W/m<sup>3</sup> και ύψος 3 m.

## 1.6 Ιδιότητες καυσίμου

Ο κλίβανος χαρακτηρίζεται κατ' αρχάς από το γεγονός ότι καίει φυσικό καύσιμο (wood pellets), το οποίο προέρχεται περιβαλλοντικά από τα απόβλητα της βιομηχανίας ξύλου (ροκανίδια/πριονίδια). Αφού τα ροκανίδια και το πριονίδι καθαριστούν και αποξηρανθούν κατάλληλα, τα οποία προκύπτουν κατά τις διαδικασίες επεξεργασίας ξύλου, συμπίεζονται υπό εξαιρετικά υψηλή πίεση για την παραγωγή μικρών κυλίνδρων καθαρού ξύλου: pellets. Κάθε μικροσκοπικός κύλινδρος μπορεί να κυμαίνεται σε μήκος και πλάτος από 1 έως 3 cm σε μήκος και από 6 έως 8 mm σε ακτίνα.

Τα pellets ξύλου χαρακτηρίζονται κυρίως από χαμηλή υγρασία (κάτω από 12%) και υψηλή πυκνότητα (= 600 kg/m<sup>3</sup>), καθώς και από την ομοιομορφία και τη συμπαγή τους μορφή, γεγονός που προσδίδει σε αυτόν τον τύπο καυσίμου υψηλή θερμογόνο δύναμη (DTV 4100- 5000 kcal/kg).



Τα συσσωματώματα ξύλου που χρησιμοποιούνται ως καύσιμο για τον εν λόγω κλίβανο πρέπει να έχουν άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά, όπως, για παράδειγμα, αυτά που ορίζονται από τα ακόλουθα πρότυπα: DIN 51731, ÖNORM M 7135 και EN plus A1, με τα βασικά αριθμητικά στοιχεία που παρατίθενται κατωτέρω

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όπως απαιτείται από τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία που διέπει τα χαρακτηριστικά των εμπορικών καυσίμων, τα pellets πρέπει να παρασκευάζονται αποκλειστικά από θραύσματα μη επεξεργασμένου ξύλου χωρίς πρόσθετη ύλη.

**Using any liquid or solid fuel except wood pellets is strictly prohibited.**

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να επιτευχθεί η λειτουργία του κλιβάνου στο υψηλότερο επίπεδο, συνιστάται η χρήση πέλλετ ξύλου πιστοποιημένων από διαπιστευμένο φορέα. Η χρήση άλλων τύπων πέλλετ σε σχέση με αυτούς που καθορίζονται από τον κατασκευαστή μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του κλιβάνου και να ακυρώσει την εγγύηση.

Πρότυπα ποιότητας για πελλέτες ξύλου	Μονάδα μέτρησης	ÖNORM M 7135	DIN 51731	DIN plus	EN συν A1
Διάμετρος	mm	από 4 έως 10	από 4 έως 10	από 4 έως 10	6± 1
Μήκος	mm	5 x P <sup>1</sup>	< 50	5 x P <sup>1</sup>	3,75<D<40 <sup>3</sup>
Πυκνότητα	Kg/dm <sup>3</sup>	> 1.12	1.0 - 1.4	> 1.12	>0.6 (μέσος όρος) όγκος μάζας)*
Υγρασία	%	< 10	< 12	< 10	< 10
Στάχτη	%	< 0.50	< 1.50	< 0.50	< 0.50
Θερμική ενέργεια	kWh/kg	> 5	4.86 - 5.42	> 5	> 4.5
Θείο	%	< 0.04	< 0.08	< 0.04	< 0.05
Άζωτο	%	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Χλώριο	%	< 0.02	< 0.03	< 0.02	< 0.02
Σκόνη	% βάρους	< 2.3	-	< 2.3	< 1
Δεσμοί	% συμπιεσμένη μάζα	< 2	<sup>2</sup>	< 2	
1 Το πολύ 20% των σφαιριδίων μπορούν να έχουν μήκος 7,5 φορές μεγαλύτερο από τη διάμετρο D					
2 Το DIN απαγορεύει τη χρήση οποιωνδήποτε προστιθέμενων ουσιών. Ωστόσο, η απαγόρευση αυτή δεν ισχύει για τα μικρά συστήματα θέρμανσης.					
3 Έως 5% των σφαιριδίων μπορεί να έχουν μήκος μεγαλύτερο από 40 mm και μέγιστο 45 mm.					

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιηθεί για αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα (περισσότερο από δύο εβδομάδες), θα πρέπει να αφαιρεθούν όλα τα εναπομείναντα σφαιρίδια από τη δεξαμενή για να αποφευχθεί η υπερβολική υγρασία της, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του προϊόντος.

Η αποθήκευση και ο χειρισμός των πελλετών ξύλου είναι σημαντικές εργασίες που πρέπει να γίνονται προσεκτικά.

- Τα καύσιμα πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό και ζεστό μέρος.
- Τα σφαιρίδια πρέπει να χειρίζονται έτσι ώστε να αποφεύγεται η υπερβολική θραύση των σφαιριδίων που μετατρέπονται σε λεπτή σκόνη.

Η συμμόρφωση με αυτούς τους δύο απλούς κανόνες θα επιτρέψει την καλύτερη απόδοση της καύσης και θα βοηθήσει ακόμη και στη διατήρηση της σωστής λειτουργίας των κινούμενων μηχανικών μερών της συσκευής.

## 1.7 Συστάσεις ασφαλείας

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε προσεκτικά τον επισυναπτόμενο οδηγό χρήσης με τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η εστία πρέπει να είναι άδεια πριν από την ενεργοποίηση της συσκευής, σε περίπτωση που παρουσιαστεί δυσκολία κατά την της συσκευής.

Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση οποιουδήποτε άλλου τύπου στερεού ή υγρού καυσίμου, εκτός από τα σφαιρίδια ξύλου με ακτίνα 6 mm για τα οποία έχει σχεδιαστεί ο κλίβανος. Αποφύγετε τη χρήση υγρών ή θρυμματισμένων συνιν πελλετών.

Για να φτάσει η λειτουργία του κλιβάνου στο υψηλότερο, συνιστάται η χρήση πέλλετ ξύλου πιστοποιημένων από διαπιστευμένο φορέα. Η χρήση άλλων τύπων πέλλετ σε σχέση με αυτούς που καθορίζονται από τον κατασκευαστή μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του κλιβάνου και να ακυρώσει την εγγύηση.

Κατά την τοποθέτηση των σφαιριδίων στον κλίβανο βεβαιωθείτε ότι δεν πέφτουν σε άλλα εσωτερικά μέρη του προϊόντος περιμένετε να μπουν στο κατάλληλο δοχείο.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον κλίβανο, θα πρέπει να αδειάσετε το θάλαμο καύσης. Η μη τήρηση αυτής της διαδικασίας μπορεί να προκαλέσει υπερβολικά έντονη καύση που μπορεί να οδηγήσει στη δημιουργία σημαντικών ποσοτήτων καπνού.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ανοίγετε την πόρτα και μην αποσυνδέετε το ηλεκτρικό καλώδιο κατά τη φάση της ανάφλεξης ή κατά τη διάρκεια του τερματισμού λειτουργίας ή ενώ ο φούρνος λειτουργεί, ακόμη και αν ο θάλαμος καύσης είναι φραγμένος ή υπερφορτωμένος- ξεκινήστε τη διαδικασία απενεργοποίησης και περιμένετε να ολοκληρωθούν οι φάσεις λειτουργίας του φούρνου πριν από την επίλυση του προβλήματος. Μην επιχειρήσετε να θέσετε ξανά σε λειτουργία τον κλίβανο μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην διαταράξετε τη διαδικασία απενεργοποίησης του κλιβάνου (για παράδειγμα, κλείνοντας το καλώδιο ρεύματος) μέχρι να ολοκληρωθεί.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν τα σφαιρίδια ξύλου συσσωρευτούν στο θάλαμο καύσης κατά τη λειτουργία της συσκευής, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή και ενεργοποιήστε την ξανά χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα μεγαλύτερου εξαερισμού. Εάν τα pellets συνεχίσουν να συσσωρεύονται, δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε άλλους τύπους pellets ξύλου ή καλέστε τη γραμμή βοήθειας.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ποτέ μην τοποθετείτε με το χέρι τα σφαιρίδια στο θάλαμο καύσης.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε πιθανά ατυχήματα, να ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες ορθής χρήσης που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής και των ηλεκτρικών εξαρτημάτων της.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι διαδικασίες εγκατάστασης, οι επιθεωρήσεις σύνδεσης, η συντήρηση και οι επισκευές μπορούν να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το προϊόν πρέπει να εγκατασταθεί με πλήρη σεβασμό των εφαρμοστέων νομικών προτύπων.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ακολουθείτε πάντοτε τις συστάσεις και τα πρότυπα ασφαλείας που υποδεικνύονται από τον παρόντα οδηγό χρήσης.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όποιος πραγματοποιεί επεμβάσεις στο προϊόν πρέπει πρώτα να διαβάσει και να κατανοήσει πλήρως τα περιεχόμενα του παρόντος οδηγού χρήσης και να γνωρίζει πλήρως το ταμπλό του προϊόντος.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, να τροποποιηθεί ή να προγραμματιστεί μόνο από ενήλικες. Λανθασμένες ή αθαιρέτες ρυθμίσεις μπορεί να σε επικίνδυνες καταστάσεις και βλάβες.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ALFA PLAM δεν φέρει καμία αστική ή ποινική ευθύνη για ζημιές σε περίπτωση που το προϊόν υποβληθεί σε μη εξουσιοδοτημένες επισκευές ή αντικατάσταση εξαρτημάτων.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ενώ το προϊόν λειτουργεί, ορισμένες από τις επιφανείες του μπορεί να φτάσουν σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες. Γι' αυτό συνιστάται στον χρήστη να λαμβάνει όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις, ιδίως όταν υπάρχουν παιδιά ή ηλικιωμένοι ή άτομα με ειδικές ανάγκες.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην μπλοκάρετε και μην φράζετε με οποιονδήποτε τρόπο την αποχέτευση θερμού αέρα. Μην καλύπτετε το προϊόν με ύφασμα ή άλλα παρόμοια υλικά.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε την τυχαία ανατροπή της συσκευής, ποτέ μην ακουμπάτε ή τοποθετείτε υπερβολικό βάρος στην ανοιχτή πόρτα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας καθαρισμού.

Συνιστάται να αποφεύγονται τέτοιου είδους πιέσεις και να λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις, ιδίως όταν υπάρχουν παιδιά ή ηλικιωμένοι ή άτομα με αναπηρία.

## 1.8 Γενικές συστάσεις

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για σκοπούς άλλους από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για μαγείρεμα.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης ή αστοχίας. Σε αυτές τις περιπτώσεις, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας του προϊόντος από την πρίζα.

**ΠΟΤΕ μην αφήνετε την πόρτα ανοιχτή ενώ το προϊόν λειτουργεί.** Οι

σωλήνες της κουζίνας πρέπει να ελέγχονται τακτικά.

**ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε ατμό για τον καθαρισμό του προϊόντος.**

Να συμβουλευόμαστε πάντοτε εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό για τυχόν αναγκαίες επεμβάσεις σέρβις. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά για την αντικατάσταση σπασμένων εξαρτημάτων.

Το καύσιμο μπορεί να φορτωθεί στον καυστήρα μόνο μέσω αυτόματης φόρτωσης και όχι απευθείας από τον .

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σε περίπτωση "ανεπιτυχούς ανάφλεξης", όλα τα σφαιρίδια που έχουν εναποτεθεί στο θάλαμο καύσης πρέπει να απομακρυνθούν πριν προσπαθήσει κανείς να αναφλέξει εκ νέου τον κλίβανο. Τα pellets που έχουν αφαιρεθεί από το θάλαμο καύσης δεν πρέπει ποτέ να επιστρέφονται στη δεξαμενή.

Ο παρών οδηγός χρήσης πρέπει να θεωρείται αναπόσπαστο μέρος του προϊόντος και πρέπει να χρησιμοποιείται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του. Πρέπει να φυλάσσεται σε ασφαλές μέρος. Σε περίπτωση που ο οδηγός χρήσης χαθεί ή καταστραφεί, μπορείτε να προμηθευτείτε ένα αντίγραφο αντικατάστασης από τον αντιπρόσωπο.

## 1.9 Διατάξεις ασφαλείας

Το προϊόν είναι εξοπλισμένο με τις ακόλουθες διατάξεις ασφαλείας:

• **Ένας θερμοστάτης για τον προσδιορισμό της θερμοκρασίας της δεξαμενής:** η συσκευή αυτή διακόπτει τη λειτουργία του προϊόντος κάθε φορά που υπερβαίνει το καθορισμένο όριο ασφαλείας,

• **Μετρητής για τον προσδιορισμό της θερμοκρασίας καπνού:** το στοιχείο αυτό προσδιορίζει τη θερμοκρασία καπνού και παρακολουθεί συνεχώς την ορθή λειτουργία του προϊόντος,

• **Διακόπτης πίεσης:** το στοιχείο αυτό καθορίζει εάν υπάρχει απόφραξη στον αγωγό,

• **Θερμόμετρο περιβάλλοντος:** το στοιχείο αυτό παρακολουθεί συνεχώς τη θερμοκρασία του χώρου όπου βρίσκεται ο κλίβανος,

• **Λειτουργία διαμόρφωσης λειτουργίας:** εάν η θερμοκρασία των καυσαερίων υπερβεί το καθορισμένο όριο ασφαλείας, η συσκευή θα μειώσει αυτόματα την ποσότητα των πελλετών για καύση μέχρι η θερμοκρασία να πέσει κάτω από το καθορισμένο όριο.

Λανθασμένες ρυθμίσεις παραμέτρων μπορεί να οδηγήσουν σε υπέρβαση των ορίων ασφαλείας και σε υπερβολική κατανάλωση πελλετών. Τα όρια ασφαλείας μπορεί επίσης να ξεπεραστούν λόγω κακού αερισμού του χώρου στον οποίο βρίσκεται ο κλίβανος, ο οποίος δεν παρέχει στη συσκευή αρκετό κρύο αέρα.

Η απενεργοποίηση των διατάξεων ασφαλείας ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ. Όταν ο χρήστης εξαλείψει την αιτία ενεργοποίησης του συστήματος ασφαλείας, η συσκευή μπορεί να επανεκκινηθεί προκειμένου να αποκατασταθεί η σωστή λειτουργία της.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί με τέτοιο τρόπο ώστε το ηλεκτρικό καλώδιο να είναι εύκολα προσβάσιμο.

**Note: The safety section is made up taking into account the normal conditions of use of the product described and καθορίζονται στο κεφάλαιο 3. Η ALFA PLAM δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές που μπορεί να προκληθούν εάν ο κλίβανος δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης. Η ALFA PLAM δεν φέρει επίσης καμία ευθύνη για τυχόν σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές που μπορεί να προκληθούν εάν ο χρήστης δεν συμμορφωθεί με τους ακόλουθους κανονισμούς:**

A) Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να διασφαλίζεται ότι κανένας δεν θα ενεργοποιεί τον εξοπλισμό τη διενέργεια επισκευών, ρυθμίσεων, αντικατάστασης εξαρτημάτων και εργασιών συντήρησης,

B) Μην αφαιρείτε ή τροποποιείτε τις διατάξεις ασφαλείας της συσκευής,

C) Η συσκευή πρέπει να είναι συνδεδεμένη με το σύστημα απομάκρυνσης καπνού που λειτουργεί σωστά,

D) Βεβαιωθείτε ότι ο περιβάλλων χώρος στον οποίο έχει τοποθετηθεί ο φούρνος αερίζεται επαρκώς, όπως προβλέπεται στον παρόντα οδηγό χρήσης.

## 1.10 Περιβάλλουσα περιοχή για τη χρήση του προϊόντος

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε περιβάλλοντα χώρο με εξαερισμό και της παρέχεται επαρκής αέρας καύσης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Αυτό είναι σημαντικό για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας της.

▲ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ο χώρος πρέπει να έχει όγκο τουλάχιστον 20 m<sup>3</sup> και να διαθέτει όλες τις απαραίτητες συνθήκες εξαερισμού, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 2 του παρόντος οδηγού χρήσης. Αυτές οι συνθήκες θα εξασφαλίσουν την απαραίτητη ροή αέρα για να επιτραπεί η σωστή καύση (40 m<sup>3</sup>/h).



**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** η χρήση του προϊόντος στα υπονομαγία και τα μπάνια.

Η χρήση του προϊόντος σε χώρους με άλλη συσκευή θέρμανσης που δεν διαθέτει δικό της σύστημα εισαγωγής αέρα είναι

**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ**.

**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** η τοποθέτηση του προϊόντος κοντά σε εύφλεκτα υλικά.

**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** η τοποθέτηση του προϊόντος στο δάπεδο από εύφλεκτο υλικό, εκτός εάν χρησιμοποιείται προστατευτική πλάκα από μη εύφλεκτα υλικά.

**ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** η χρήση του προϊόντος σε εκρηκτικές και δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες.

## 2. Εγκατάσταση

Πρέπει να συμμορφώνεστε με όλους τους τοπικούς και εθνικούς νόμους και τα ευρωπαϊκά πρότυπα κατά την εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση της συσκευής.

### 2.1 Τοποθέτηση της συσκευής

Το προϊόν μας δημιουργεί θερμότητα φέρνοντας τον απαραίτητο αέρα για τη διαδικασία της καύσης απευθείας από το περιβάλλον που πρέπει να .

Για το λόγο αυτό και για λόγους βασικής ασφάλειας των χρηστών του κλιβάνου, η συσκευή θα πρέπει πάντα να εγκαθίσταται μέσα σε έναν επαρκώς αεριζόμενο χώρο, ώστε να εξασφαλίζεται συνεχής ροή αέρα καύσης.

Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε τους αεραγωγούς εισαγωγής αέρα που συνδέονται με τον εξωτερικό αέρα (όπως φαίνεται στο σχήμα 2.1)

Σύμφωνα με τις διατάξεις του προτύπου UNI 10683, οι αεραγωγοί εισαγωγής αέρα πρέπει να έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Δεν πρέπει να έχουν εσωτερική διατομή μικρότερη από 80 cm<sup>2</sup>,

2. Πρέπει να τοποθετούνται στο ύψος του δαπέδου κατά προσέγγιση,

3. Πρέπει να προστατεύονται επαρκώς με συρματόπλεγμα ή σχάρα, ώστε να μη μειώνεται η ελάχιστη ακτίνα για τη ροή του αέρα,

4. Πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε να μην εμποδίζονται με οποιονδήποτε τρόπο.

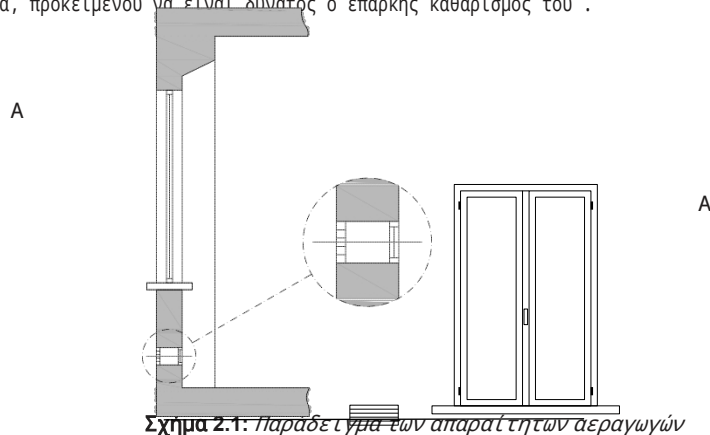
Η σωστή ροή του φρέσκου αέρα μπορεί επίσης να διασφαλιστεί με τη χρήση του ανοίγματος προς το διπλανό **δωμάτιο**, εάν αυτό το δωμάτιο είναι εξοπλισμένο με άμεσο εξαερισμό και δεν κίνδυνο πυρκαγιάς, όπως μια αποθήκη, ένα γκαράζ ή μια αποθήκη, όπως το πρότυπο UNI10683.

Συνιστάται να αποφεύγετε την τοποθέτηση μιας συσκευής θέρμανσης σε χώρους με συσκευές που δεν μπορούν να λειτουργήσουν κλειστό τρόπο σε σχέση με τον περιβάλλοντα χώρο ή σε χώρους όπου υπάρχουν συσκευές που μπορούν να μειώσουν την πίεση στον ίδιο τον χώρο σε σχέση με το εξωτερικό περιβάλλον, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα χαμηλής εισροής αέρα για το προϊόν μας (UNI 10683).

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Απαγορεύεται η απόρριψη των προϊόντων καύσης του κλιβάνου σε κοινό καπνοθάλαμο.

Κατά τον έλεγχο της συμβατότητας του συστήματος συνιστάται να προσδιορίζεται εάν η επιφάνεια στήριξης του φορέα (δάπεδο) διαθέτει επαρκή ικανότητα φορτίου (kg) για να αντέξει το βάρος του . Εάν αυτό δεν , συνιστάται η λήψη κατάλληλων μέτρων ασφαλείας (π.χ. χρήση πίνακα διανομής).

Κατά την εγκατάσταση του κλιβάνου, συνιστάται να τον τοποθετήσετε σε κατάλληλη απόσταση από τον τοίχο, ώστε να υπάρχει πρόσβαση στην πίσω πλευρά του κλιβάνου (συνιστούμε τουλάχιστον 20 cm) και στο πλάι (συνιστούμε 80 cm). Ένας τέτοιος χώρος μπορεί να είναι απαραίτητος, για παράδειγμα, προκειμένου να είναι δυνατός ο επαρκής καθαρισμός του .



Σχήμα 2.1: Παράδειγμα των απαραίτητων αεραγωγών

Ποτέ μην αφήνετε εύφλεκτα υλικά να πλησιάζουν ή και να έρχονται σε επαφή με τις εξωτερικές επιφάνειες του θαλάμου καύσης, καθώς αυτός μπορεί να φτάσει σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες όταν το προϊόν λειτουργεί.

Εάν το δάπεδο είναι κατασκευασμένο από εύφλεκτο υλικό (π.χ. σκληρό ξύλο), συνιστάται η προστασία του με την τοποθέτηση ενός στρώματος μη εύφλεκτου υλικού κάτω και γύρω από τον κλιβάνο.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ελάχιστη απόσταση ασφαλείας από εύφλεκτα υλικά (βλέπε σχήμα 2.2.α):

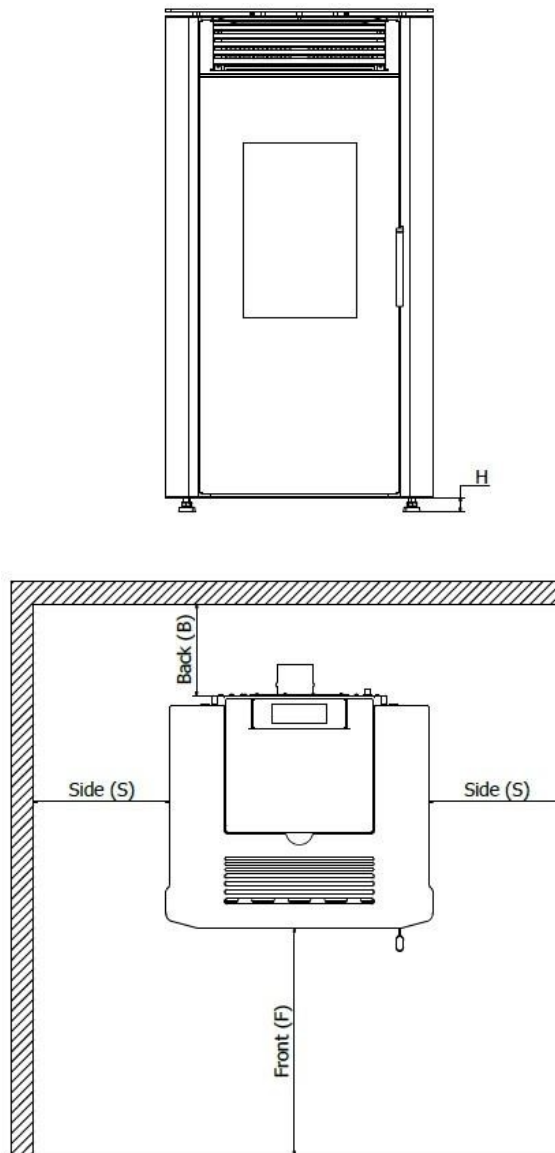
- Ελάχιστη απόσταση από εύφλεκτο δάπεδο (H= 4 cm),

- Ελάχιστη απόσταση από εύφλεκτο οπίσθιο τοίχο (B= 50 cm),

- Ελάχιστη απόσταση από εύφλεκτο πλευρικό τοίχο S= 40 cm),

- Ελάχιστη απόσταση από εύφλεκτο υλικό στην μπροστινή πλευρά (Fr= 150 cm).

Αφού καθορίσετε πού θα τοποθετήσετε τον κλιβάνο, μπορείτε να ρυθμίσετε τα πόδια του κλιβάνου για να επιτύχετε το σωστό ύψος. Η κλίση του κλιβάνου προς το πλάι απαιτεί δύο άτομα. Αφού ρυθμίσετε τα πόδια, χαμηλώστε προσεκτικά τον κλιβάνο (βλ. Εικόνα 2.2.β).



Σχήμα 2.2: Απόσταση κατά την εγκατάσταση

## 2.2 Ιδιότητες καπνοδόχου

Οι κύριες ιδιότητες του φουγάρου παρατίθενται παρακάτω, με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου:

- Η βαλβίδα επιθεώρησης (I),
- Το μέγιστο ύψος του σωλήνα που συνδέεται απευθείας με την αποχέτευση καπνού στον κλίβανο πρέπει να είναι μεταξύ 2 και 3 μέτρων,
- Εάν χρειάζεστε ένα οριζόντιο τμήμα, το μήκος του δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 1,5 m και η κλίση του να είναι 3 έως 5%, ώστε να βοηθά στην αποστράγγιση του καπνού,

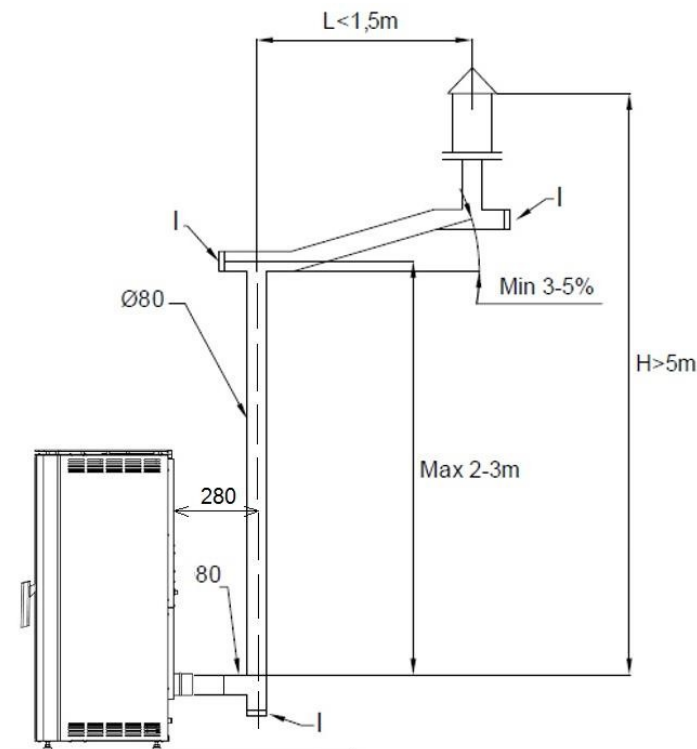
Χρησιμοποιήστε το πίσω μέρος που είναι ανθεκτικό στον άνεμο και το νερό για να αποτρέψετε την αλλαγή της κατάστασης μιας ελαφρώς υψηλότερης πίεσης στο φουγάρο (μην τοποθετείτε οριζόντιο μέρος στο τέλος του φουγάρου),

Η κατάσταση ελαφρώς υψηλότερης πίεσης στο φουγάρο είναι απαραίτητη για να διευκολυνθεί η ροή του καπνού από το θάλαμο καύσης. Λάβετε υπόψη σας ότι οποιαδήποτε απομάκρυνση της περίσσειας θερμότητας γίνεται από το ηλεκτρικό τμήμα ελέγχου (διαμόρφωση, σβήσιμο κ.λπ.).

- Ο αγωγός καυσαερίων πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υλικά που είναι ανθεκτικά στα προϊόντα καύσης και στην υγρασία (μια αναθεώρηση θα επιτρέψει την απομάκρυνση τυχόν υγρασίας),
- Οι αγωγοί πρέπει να είναι κατασκευασμένοι κατά τρόπο ώστε να αποτρέπεται κάθε διαρροή καπνού.
- Ο αγωγός πρέπει να είναι απομονωμένος, ιδίως το εξωτερικό τμήμα, το οποίο εκτίθεται σε ατμοσφαιρικές

Avoid συνθήκες. χρησιμοποιώντας πλήρως οριζόντια τμήματα.





Σχήμα 2.3: Αγωγός καυσαερίων

Ο χώρος στον οποίο θα συναρμολογηθεί η συσκευή θέρμανσης δεν πρέπει να έχει απορροφητήρες, διότι μπορεί να μειώσουν την πίεση του περιβάλλοντος .

Απαγορεύεται αυστηρά το κλείσιμο των αεραγωγών.

Ο αγωγός καυσαερίων πρέπει να καθαρίζεται τουλάχιστον μία φορά χρόνο- σας συνιστούμε να κάνετε έναν σχολαστικό καθαρισμό του αγωγού καυσαερίων και των συνδέσεών του.

Ensure there is no congestion before the ανάφλεξη μετά από μια περίοδο αδράνειας.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ο αγωγός καυσαερίων πρέπει να κατασκευάζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του προτύπου.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ελέγξτε αν η καμινάδα έχει ελάχιστη δύναμη έλξης 10 Pa χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα .

### 2.2.1 Εξαγωγή καπνού στον εξωτερικό τοίχο

Μία από τις λύσεις που μπορούν να εφαρμοστούν περιλαμβάνει την αποθήκευση του κλιβάνου που χρησιμοποιεί συσσωματώματα ξύλου κοντά στον εξωτερικό τοίχο του σπιτιού, έτσι ώστε τα καυσάδια να απελευθερώνονται απευθείας προς τα έξω (Εικόνα 2.4). Ορισμένες από τις σημειώσεις που ορίζει το πρότυπο για αυτού του είδους τις διαμορφώσεις συστημάτων παρατίθενται παρακάτω:

- Βεβαιωθείτε πάντα ότι υπάρχει βαλβίδα επιθεώρησης (I), ώστε να είναι δυνατές οι διαδικασίες τακτικού καθαρισμού, καθώς και η απομάκρυνση της υγρασίας που μπορεί να σχηματιστεί,

- Το άκρο του χωνιού (T) πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να είναι ανθεκτικό στον άνεμο και νερό,

- Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας της σύμπας είναι κατάλληλα μονωμένος στο τμήμα που διέρχεται από τον τοίχο.

Εάν ο αγωγός απαγωγής των καυσαερίων είναι εντελώς εξωτερικός, πρέπει να είναι κατασκευασμένος από διπλό τοίχωμα από ανοξείδωτο χάλυβα για να παρέχει μεγαλύτερη αντοχή στις ατμοσφαιρικές συνθήκες, καθώς και κατάλληλη θερμοκρασία των ίδιων των καυσαερίων.

### 2.2.2 Αποχέτευση καπνού στην οροφή μέσω ενός παραδοσιακού χωνιού

Τα καυσάδια του κλιβάνου μπορούν να απομακρυνθούν μέσω ενός παραδοσιακού χωνιού που είναι ήδη ενσωματωμένο (Σχήμα 2.5), εφόσον πληροί τα ισχύοντα πρότυπα και διαθέτει τα κύρια χαρακτηριστικά ενός καλού χωνιού (C), τα οποία παρατίθενται συνοπτικά παρακάτω:

- Σωστή μόνωση, πρώτα στο εξωτερικό μέρος που εκτίθεται στις ατμοσφαιρικές ,

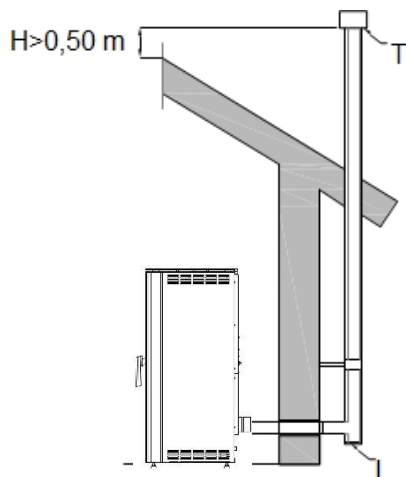
- Η σταθερή εσωτερική ακτίνα (δεν μπορούν να υπάρχουν τμήματα με μικρότερη ακτίνα),

- Πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υλικό ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες, στις επιδράσεις των προϊόντων της καύσης και στις διαβρωτικές επιδράσεις της υγρασίας που μπορεί να σχηματιστεί,

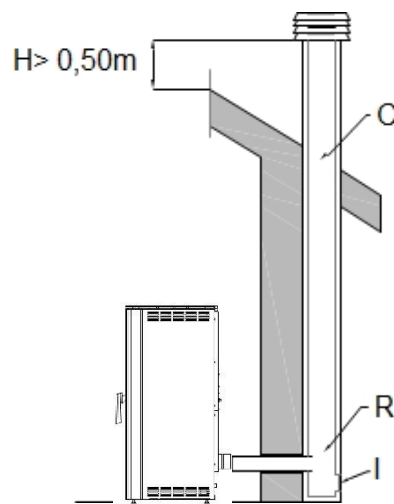
- Μια κυρίως κατακόρυφη θέση χωρίς απόκλιση από την κατακόρυφη γωνία μεγαλύτερη από 45°.

Συνιστάται η βάση του χωνιού να είναι εξοπλισμένη με θάλαμο συλλογής στερεών ουσιών και υγρασίας (R).

Ο θάλαμος πρέπει να είναι προσβάσιμος μέσω μιας ερμητικής θύρας (I).



**Εικόνα 2.4:** Αποχέτευση καπνού προς το εξωτερικό τοίχωμα της καμινάδας μέσω μιας παραδοσιακής καμινάδας

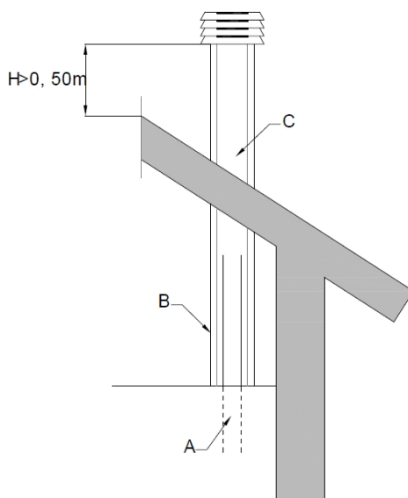


**Εικόνα .5:** Αποχέτευση καπνού προς την οροφή

Συνιστάται να ακολουθείτε τις οδηγίες που ορίζονται στα πρότυπα σε σχέση με το μέγεθος και την ακτίνα της καμινάδας. (C). Σε κάθε , μην χρησιμοποιείτε ποτέ αγωγό εξάτμισης με εσωτερική ακτίνα μικρότερη από 100 mm.

Στην περίπτωση των αγωγών καυσαερίων μεγαλύτερης ακτίνας, πρέπει να υπάρχει χαλύβδινος σωλήνας (A) μέσα στα τούβλα της χοάνης ή στο κονίαμα (Γ), όπως φαίνεται στο σχήμα 2.6.

Ο χαλύβδινος σωλήνας πρέπει να μονώνεται με κατάλληλο θερμοανθεκτικό υλικό, όπως πετροβάμβακα ή βερμικουλίτη (B), και να διαχωρίζεται από το εξωτερικό μέρος της χοάνης.



**Σχήμα 2.6:** Παράδειγμα σύνδεσης με την καμινάδα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην καμινάδα ή στο φουγάρο, απενεργοποιήστε αμέσως τον κλίβανο και αποσυνδέστε τον από το ηλεκτρικό σύστημα.

## 2.3 Αποσυναρμολόγηση και διάθεση αποβλήτων

Η συσκευασία αποτελείται από υλικά που δεν είναι τοξικά ή επιβλαβή. Δεν απαιτούνται ειδικές συνθήκες για τη διάθεσή της. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την απόρριψη των υπόλοιπων συστατικών της συσκευασίας. Ο χρήστης πρέπει να ακολουθήσει τις κατάλληλες διαδικασίες απόρριψης σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα στη χώρα όπου συναρμολογείται το προϊόν.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τα στοιχεία συσκευασίας πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά που δεν εποπτεύονται ή μακριά από άτομα με αναπηρία.

## 2.4 Ηλεκτρικές συνδέσεις

Το προϊόν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο μόνο αφού συναρμολογηθεί η ηλεκτρική μόνωση. Συνδέστε το προϊόν στο οικιακό σας ρεύμα.

Απλά πατήστε τον κεντρικό διακόπτη στο πίσω μέρος της συσκευής αν θέλετε να την ενεργοποιήσετε. Όταν το κάνετε αυτό, ο φούρνος θα είναι έτοιμος για ανάφλεξη. Για τις διαδικασίες ανάφλεξης και τον προγραμματισμό, ανατρέξτε στην ενότητα 4.

## 2.5 Μετρητής θερμοκρασίας δωματίου

Ο μετρητής θερμοκρασίας δωματίου μπορεί να ρυθμιστεί μόνο μετά τη ρύθμιση της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Αυτό το όργανο επιτρέπει τη συνεχή παρακολούθηση της θερμοκρασίας στο δωμάτιο όπου είναι τοποθετημένος ο κλίβανος. Η τοποθέτηση του μετρητή θερμοκρασίας δωματίου σε κατάλληλο σημείο θα εξασφαλίσει τη σωστή λειτουργία του προϊόντος.

## 3. Χρήση του προϊόντος

### 3.1 Οι απαραίτητοι έλεγχοι και οι έλεγχοι για την πρώτη ανάφλεξη

Κατά την πρώτη ανάφλεξη του πρέπει να ακολουθούνται οι ακόλουθες οδηγίες:

- Βεβαιωθείτε ότι πληρούνται όλες οι απαιτήσεις ασφαλείας (βλέπε ενότητα 1.8),
- Συνδέστε τη συσκευή στην παροχή ρεύματος μόνο όταν είστε βέβαιοι ότι η τάση τροφοδοσίας είναι 230 V 50 Hz. Όταν βεβαιωθείτε γι' αυτό, γυρίστε το διακόπτη στον πίσω πίνακα στη θέση "ON" - ,
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη στον πίνακα ελέγχου είναι αναμμένη, γεγονός που υποδεικνύει ότι η συσκευή είναι σωστά συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος,
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετό καύσιμο στο ρεζερβουάρ για την προγραμματισμένη περίοδο λειτουργίας.

Το καύσιμο πρέπει να είναι σύμφωνο με τις οδηγίες που δίνονται στο σχετικό τμήμα του παρόντος οδηγού.

Τα βαμμένα μέρη του κλιβάνου μπορεί να εκπέμπουν δύσσομες αναθυμιάσεις κατά τη διάρκεια πρώτων αναφλέξεων. Το φαινόμενο αυτό σχετίζεται με μια χημική διαδικασία σταθεροποίησης της χρησιμοποιημένης βαφής. Για το λόγο αυτό, κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου ο χώρος όπου βρίσκεται ο κλιβανός πρέπει να αερίζεται τακτικά και σωστά.

### 3.2 Φόρτωση του καυσίμου

Ανοίξτε την επάνω πόρτα του προϊόντος για να τοποθετήσετε τα σφαιρίδια. Πρέπει να τηρείτε τους κανονισμούς σχετικά με το καύσιμο που περιέχονται στο σχετικό μέρος αυτού του οδηγού χρήσης.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην αφήνετε τη σακούλα με τα ξύλινα σφαιρίδια να έρθει σε επαφή με καυτά μέρη του προϊόντος ενώ φορτώνετε το καύσιμο.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην αφαιρείτε το προστατευτικό πλέγμα στο εσωτερικό του εξαρτήματος για τη φόρτωση των σφαιριδίων.

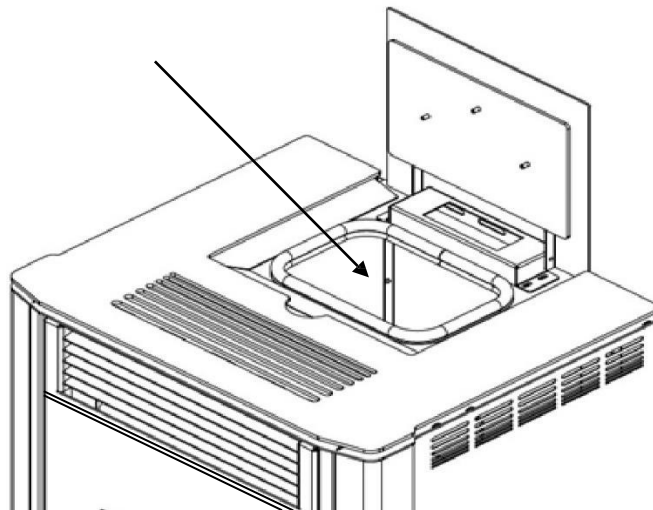
⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ακουμπάτε το πλήρες βάρος του σάκου που περιέχει το καύσιμο στο προϊόν.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κλείστε την επάνω πόρτα όταν ολοκληρώσετε τη φόρτωση των σφαιριδίων. Ελέγχετε περιοδικά την ποσότητα των πέλλετ ξύλου που περιέχονται στη δεξαμενή και γεμίστε την εγκαίρως.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η υπερβολική υγρασία μπορεί να συνθλίψει τα σφαιρίδια σε λεπτή σκόνη, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη καθίζηση στην περιοχή του λέβητα και ακόμη και να μπλοκάρει το σύστημα εισαγωγής/φόρτωσης (κοχλίας).

Κατά την τοποθέτηση των σφαιριδίων βεβαιωθείτε ότι τα σφαιρίδια δεν πέφτουν κατά λάθος στα άλλα εσωτερικά μέρη της συσκευής παρά μόνο στο κατάλληλο δοχείο.

Χρησιμοποιείτε μόνο σφαιρίδια με διάμετρο 6 έως 8 mm.



Σχήμα 3.1. Εισαγωγή των σφαιριδίων

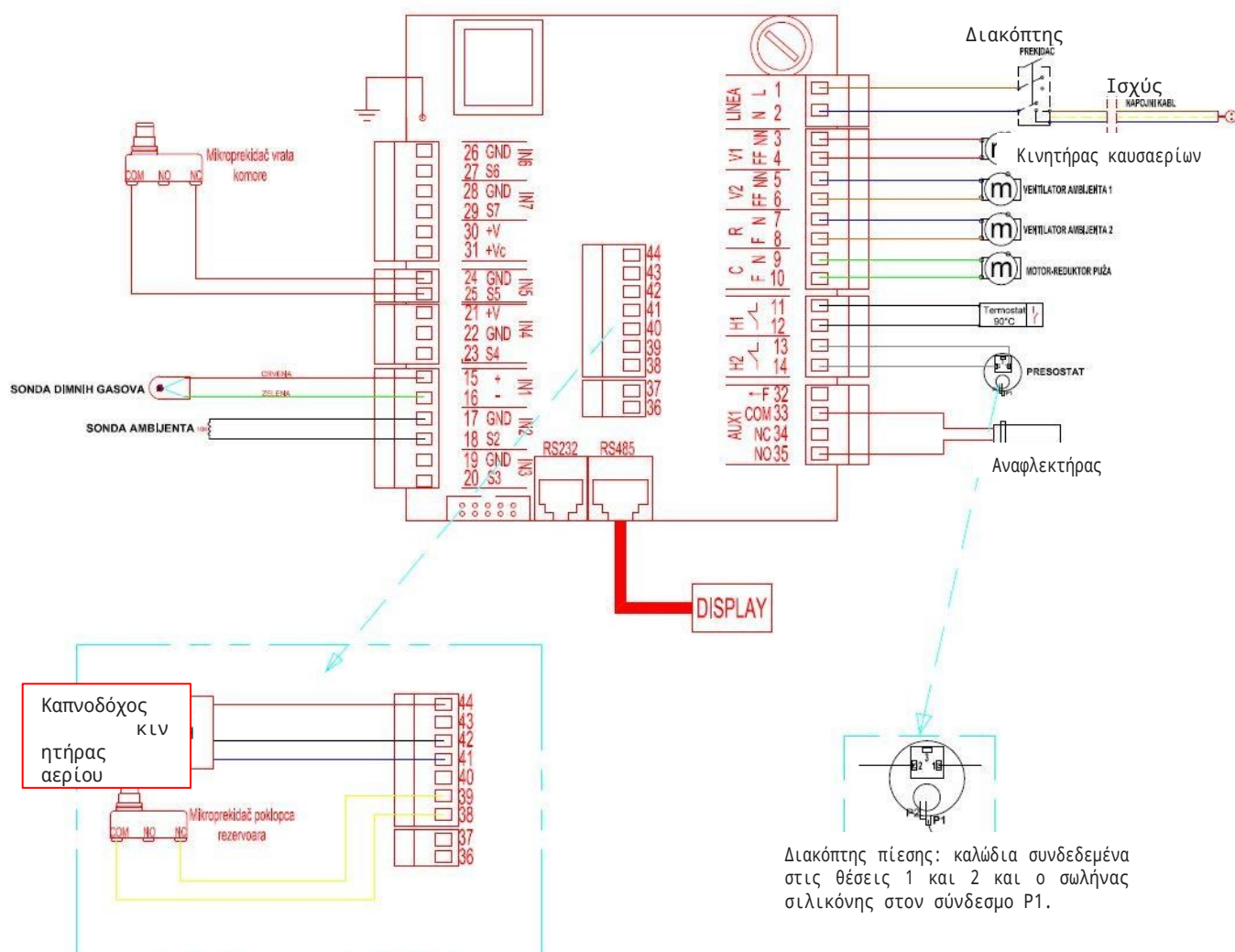
## 4. Σύστημα ελέγχου του κλιβάνου

Ο κλιβανός διαθέτει εγκατεστημένο προηγμένο σύστημα ελέγχου, το οποίο παρέχει ασφαλή, αποτελεσματικό και αξιόπιστο έλεγχο της λειτουργίας και μέγιστη λειτουργική χρήση του κλιβάνου.

Χαρακτηρίζεται από:





- ευκολία εγκατάστασης και χρήσης
- εύκολες και άμεσες λειτουργίες χρήστη,
- αξιόπιστο και ευέλικτο λειτουργικό λογισμικό ειδικά σχεδιασμένο για κλιβάνους pellet,
- προηγμένα χαρακτηριστικά διαθέσιμα για τους εγκαταστάτες προκειμένου να προσαρμόζουν διαφορετικές διαμορφώσεις και εγκαταστάσεις

## 4.1 Σχέδιο ηλεκτρικής σύνδεσης



### 4.2.1 Οθόνη K 100

<p>Στο κύριο πλαίσιο εμφανίζονται: ώρα και ημερομηνία, χρονοενεργοποίηση, ενέργεια καύσης, θερμική ενέργεια, κατάσταση λειτουργίας, τρέχουσα θερμοκρασία δωματίου, ρυθμισμένη θερμοκρασία δωματίου, λυχνίες LED.</p>	
Εμφάνιση	Σημασία
Main Temp.	Η τρέχουσα τιμή της θερμοκρασίας δωματίου
Κράτος	Λειτουργική κατάσταση του κλιβάνου
Κύρια θερμ.	Ρυθμίστε τη θερμοκρασία δωματίου
Comb. Ισχύς	Ισχύς καύσης
Ισχύς θερμότητας	Ισχύς θέρμανσης
Χρόνος	Χρόνος
Chrono	Προγραμματισμένη λειτουργία
Πλήκτρο πίεσης	Χαρακτηριστικό γνώρισμα
P1	Εξόδος από το μενού/υπομενού
P2	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (κρατήστε πατημένο για 3 δευτερόλεπτα), επαναφορά ασφαμάτων (κρατήστε πατημένο για 3 δευτερόλεπτα), ενεργοποίηση χρονομέτρου και απενεργοποίηση

P3	Είσοδος στο μενού χρήστη 1/υπομενού, είσοδος στο μενού χρήστη 2 (κρατήστε πατημένο για 3 δευτερόλεπτα), αποθήκευση δεδομένων		
P4	Εισέλθετε στο μενού απεικόνισης μεγιστοποιώντας		
P5	Εισέλθετε στο μενού απεικόνισης ελαχιστοποιώντας		
Led	Χαρακτηριστικό γνώρισμα	Led	Χαρακτηριστικό γνώρισμα
	Έλλειψη σφαιριδίων		Επίτευξη της προκαθορισμένης θερμοκρασίας δωματίου
	Η κατεύθυνση της ροής του αέρα		Απομακρυσμένο θερμοστάτης τη θερμοκρασία που έχει επιτευχθεί (εάν είναι συνδεδεμένος με τον απομακρυσμένο θερμοστάτης)

4.2.2 Συναγερμοί		
Περιγραφή	Κατάσταση συστήματος	Κωδικός
Σφάλμα ασφαλείας - θερμοστάτης ασφαλείας: σηματοδοτεί όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο	Μπλοκ	Er01
Σφάλμα ασφαλείας - διακόπτης πίεσης: σηματοδοτεί μόνο αν ο ανεμιστήρας καύσης είναι ενεργοποιημένος	Μπλοκ	Er02
Διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση θερμοκρασιών καυσαερίων χαμηλότερων από τις επιτρεπόμενες	Μπλοκ	Er03
Διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση που οι θερμοκρασίες των καυσαερίων υπερβαίνουν τις επιτρεπόμενες θερμοκρασίες	Μπλοκ	Er05
Ενεργοποιείται ο θερμοστάτης πελλετών	Μπλοκ	Er06
Σφάλμα ανεμιστήρα κωδικοποιητή: δεν υπάρχει σήμα κωδικοποιητή	Μπλοκ	Er07
Σφάλμα ανεμιστήρα κωδικοποιητή: αποτυχημένη ρύθμιση ανεμιστήρα καύσης	Μπλοκ	Er08
Η ημερομηνία και η ώρα δεν είναι σωστές λόγω παρατεταμένης διακοπής ρεύματος	Μπλοκ	Er011
Η ανάφλεξη απέτυχε	Μπλοκ	Er012
Διακοπή ρεύματος	Μπλοκ	Er15
Σφάλμα επικοινωνίας - η οθόνη αποσυνδέθηκε	Μπλοκ	Er16
Σφάλμα ρυθμιστή ροής αέρα	Μπλοκ	Er17
Όχι άλλα σφαιρίδια	Μπλοκ	Er18
Ελαττωματικός αισθητήρας ροής αέρα	Μπλοκ	Er39
Η ελάχιστη ροή αέρα δεν επιτυγχάνεται κατά τη φάση δοκιμής	Μπλοκ	Er41
Επίτευξη μέγιστης ροής αέρα (F40)	Μπλοκ	Er42
Σφάλμα: πόρτα ανοιχτή	Μπλοκ	Er44
Σφάλμα κωδικοποιητή γεωτρύπανου: δεν υπάρχει σήμα κωδικοποιητή	Μπλοκ	Er47
Σφάλμα κωδικοποιητή γεωτρύπανου: ο έλεγχος της ταχύτητας του γεωτρύπανου απέτυχε	Μπλοκ	Er48
Σφάλμα μονάδας I/O 12C	Μπλοκ	Er52
Σφάλμα υπηρεσίας. Αυτό ενημερώνει ότι η προγραμματισμένη περίοδος λειτουργίας έχει παρέλθει. επιτευχθεί (μετά την προφόρτιση): το σύστημα θα σταματήσει όταν περάσει σε κατάσταση λειτουργίας.	Μπλοκ	Υπηρεσία

4.2.3 Άλλα μηνύματα	
Περιγραφή	Κωδικός
Σφάλμα ανιχνευτή κατά τον έλεγχο κατά τη φάση δοκιμής	Πιθανότητα
Αυτό ενημερώνει ότι έχει η προβλεπόμενη περίοδος λειτουργίας. Είναι απαραίτητο να καθαριστεί ο κλίβανος ή λέβητα.	Καθαρό
Πόρτα ανοιχτή	Πόρτα
Το μήνυμα εμφανίζεται εάν το σύστημα απενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια της ανάφλεξης (μετά την προφόρτιση) από την εξωτερική : το σύστημα θα σταματήσει όταν μεταβεί σε κατάσταση λειτουργίας.	Ανάφλεξη μπλοκ
Δεν υπάρχει επικοινωνία μεταξύ της μητρικής κάρτας και της οθόνης (πληκτρολόγιο).	Σφάλμα σύνδεσης
Ο περιοδικός καθαρισμός βρίσκεται σε εξέλιξη.	Καθαρισμός On

4.2.4 Οπτικοποιήσεις		
<p>Πατώντας P4 και P5 ανοίγει το μενού απεικόνισης.</p> <p>Εδώ μπορείτε να βλέπετε ανά πάσα στιγμή την τιμή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, των καυσαερίων, της ταχύτητας του κινητήρα των καυσαερίων, του χρόνου ενεργοποίησης του κοιλία* κ.λπ. Στο μενού απεικόνισης μπορείτε να ελέγξετε τις ακόλουθες ενδείξεις της λειτουργίας του κλιβάνου:</p>		
Εμφάνιση	Περιγραφή	
T. εξάτμισης [°C]	103	Θερμοκρασία καυσαερίων
Θερμοκρασία δωματίου [°C]	25	Τοπική θερμοκρασία δωματίου
Rem. T. δωματίου [°C]	25	Απομακρυσμένη θερμοκρασία δωματίου- ορατή μόνο εάν ο απομακρυσμένος θερμοστάτης είναι ενεργός
Ροή αέρα	750	Ροή αέρα- ορατή εάν ο πρωτογενής μετρητής ροής αέρα είναι ενεργός
Ταχύτητα ανεμιστήρα [rpm]	1250	Η ταχύτητα του ανεμιστήρα καυσαερίων,
Auger [°C]	1.2	Χρόνος ενεργοποίησης του τρυπανιού,
Καθαρισμός [h]	450	Χρόνος εργασίας που απομένει πριν από τον καθαρισμό του κλιβάνου- ορατό μόνο εάν ο

		χρονοδιακόπτης είναι ενεργός.
Χρόνος εργασίας [h]	2985	Συνολικός χρόνος εργασίας του κλιβάνου στη λειτουργία εργασίας διαμορφώσεις και ασφάλεια
Ανάφλεξη [h]	106	Αριθμός προσπαθειών ανάφλεξης
Κωδικός Προϊόντος: 494-	0000	Κωδικός προϊόντος

### 4.3 Μενού χρήστη 1

<p>Πατήστε σύντομα το P3 για να ενεργοποιήσετε το μενού χρήστη 1.          Τα πλήκτρα P4 και P5 απαριθμούν διαφορετικά υπομενού (διαχείριση καύσης, διαχείριση θέρμανσης ...)- πατώντας το πλήκτρο P3 ανοίγει οποιοδήποτε επιλεγμένο υπομενού.</p>	
Διαχείριση καύσης	Ισχύς



	<p>Σε αυτό το υπομενού είναι δυνατή η τροποποίηση της ισχύος του συστήματος καύσης. Τα πλήκτρα P4 και P5 επιλέγουν μεταξύ των 5 ισχύων ( Ισχύς 1, Ισχύς 2, Ισχύς 3, Ισχύς 4 και Ισχύς 5). Όταν επιλέξετε την επιθυμητή ισχύ, πατήστε το πλήκτρο P3 για επιβεβαίωση. Έξοδος από το υπομενού με το πιέζοντας το P1.</p> <p><b>Βαθμονόμηση γεωτρύπανου</b> Επιτρέπει την τροποποίηση της καθορισμένης τιμής για τη διάρκεια του χρόνου ενεργοποίησης του κοχλία. Οι τιμές κυμαίνονται από -7 έως 7. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 0 (βλέπε ενότητα 4.6.2).</p> <p><b>Βαθμονόμηση ανεμιστήρα</b> Επιτρέπει την τροποποίηση της ρυθμισμένης τιμής για την ταχύτητα του κινητήρα καυσαερίων. Οι τιμές κυμαίνονται από -7 έως 7. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 0 (βλέπε ενότητα 4.6.3).</p>
Διαχείριση θέρμανσης	<p><b>Θερμοστάτης δωματίου</b> Αυτό το μενού επιτρέπει την τροποποίηση της τιμής της ρυθμισμένης θερμοκρασίας στον τοπικό χώρο (τον χώρο όπου είναι συναρμολογημένος ο φούρνος). Η τιμή θερμοκρασίας που σε αυτό το προϋπόθεση για τη <b>λειτουργία του κλιβάνου</b>. Δηλαδή, ο κλίβανος θα λειτουργεί στην επιλεγμένη λειτουργία μέχρι να φτάσει στην προκαθορισμένη τιμή της θερμοκρασίας του χώρου. Όταν επιτευχθεί η προκαθορισμένη τιμή, τότε ο κλίβανος μεταβαίνει σε κατάσταση διαμόρφωσης ή λειτουργεί χρησιμοποιώντας ελάχιστη ισχύ. Ο κλίβανος εξέρχεται από την κατάσταση διαμόρφωσης και επιστρέφει στον τρόπο κανονικής λειτουργίας μόλις η θερμοκρασία του χώρου πέσει κάτω από την προκαθορισμένη τιμή. Η τιμή της θερμοκρασίας ρυθμίζεται με τη χρήση των P4 και P5 και στη συνέχεια επιβεβαιώνεται η ρυθμισμένη τιμή με το πάτημα του πλήκτρου P3. Έξοδος από το υπομενού με το πλήκτρο P1.</p> <p><b>Απομακρυσμένος θερμοστάτης δωματίου</b> Αυτό το μενού σας επιτρέπει να τροποποιήσετε την τιμή του θερμοστάτη σε ένα απομακρυσμένο . Είναι ορατό μόνο εάν έχει εγκατασταθεί ο εξωτερικός θερμοστάτης, ενώ μια εγκατάσταση θέρμανσης που τον χρησιμοποιεί έχει ρυθμιστεί για τη χρήση εξωτερικού θερμοστάτη.</p>
Τηλεχειριστήριο	Αυτό το μενού επιτρέπει την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των επιλογών του τηλεχειριστηρίου.
Chrono	<p><b>Πρόγραμμα Chrono</b> Χρησιμοποιείται για τον προγραμματισμό της λειτουργίας του κλιβάνου και για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του κλιβάνου σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους.</p>
Χειροκίνητο φορτίο	Αυτή η διαδικασία ενεργοποιεί τη χειροκίνητη φόρτωση των σφαριδίων με την ενεργοποίηση της προκαθορισμένης λειτουργίας του κινητήρα του κοχλία. Η φόρτωση σταματά αυτόματα μετά από 600 δευτερόλεπτα. Το σύστημα πρέπει να είναι απενεργοποιημένη για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία.
Καθαρισμός Επαναφορά	Μενού για την επαναφορά της λειτουργίας "Συντήρηση συστήματος 2". Ορατό μόνο εάν είναι ενεργή η επιλογή "System Maintenance 2" (Συντήρηση συστήματος 2).
<b>4.3.1 Chrono</b>	
<p>Για να ρυθμίσετε την προγραμματισμένη λειτουργία του κλιβάνου είναι απαραίτητο να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού Chrono. Η πρόσβαση στο μενού Chrono γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πατήστε σύντομα το P3 για να ενεργοποιήσετε το μενού χρήστη 1.</li> <li>- Πατήστε P4 και P5 για να εμφανίσετε το υπομενού μέχρι να φτάσετε στο υπομενού Chrono.</li> <li>- Πατήστε ξανά το P3 και εισέλθετε στο υπομενού Chrono.</li> <li>- Στην οθόνη εμφανίζονται τα εξής: Τρόπος λειτουργίας</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Πρόγραμμα Chrono</b></p> <p>Πατήστε P4 και P5 για να επιλέξετε το πρόγραμμα Modality ή Chrono και στη συνέχεια πατήστε P3 για να εισέλθετε σε ένα από τα δύο υπομενού.</p>	
<b>4.3.1.1 Τρόπος λειτουργίας</b>	
Επιτρέπει την επιλογή του επιθυμητού τρόπου λειτουργίας ή απενεργοποιεί όλα τα καθορισμένα προγράμματα.	<p>Καθημερινά Εβδομαδιαία</p> <p><b>Τέλος της εβδομάδας</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ο προγραμματισμός ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται με το πάτημα <b>του P2</b></li> <li>• Χρησιμοποιήστε τα P4 και P5 για να επιλέξετε τον επιθυμητό τρόπο προγραμματισμού της λειτουργίας του κλιβάνου σε καθημερινή, εβδομαδιαία και Σαββατοκύριακο.</li> <li>• Με το πάτημα <b>του P3</b> επιβεβαιώνεται ο επιλεγμένος τρόπος προγραμματισμού της λειτουργίας του κλιβάνου.</li> <li>• Αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις σας πατώντας <b>P1</b>.</li> </ul>	

#### 4.3.1.2 Πρόγραμμα Chrono

Το πρόγραμμα Chrono παρέχει τρεις τύπους : ημερήσιο, εβδομαδιαίο και σαββατοκύριακο. Στο πρόγραμμα Chrono εμφανίζονται στην οθόνη τα ακόλουθα:

Chrono
<b>Daily</b>
Weekly
Εβδομαδ
ιαία
Σαββατοκύριακο

Το σύστημα παρέχει τρεις τύπους : ημερήσιο, εβδομαδιαίο και σαββατοκύριακο. Η επιλογή γίνεται με το πάτημα των πλήκτρων P4 και P5 και στη συνέχεια ο χρήστης εισέρχεται στο επιλεγμένο πρόγραμμα με το πάτημα του πλήκτρου P3.

1. Καθημερινός προγραμματισμός

Μόλις εισέλθετε στο υπομενού **Daily** ή στο ημερήσιο πρόγραμμα, στην οθόνη εμφανίζονται τα εξής:

Monday  
Tuesday  
Wednesday  
Thursday  
Friday

Οι ημέρες της εβδομάδας επιλέγονται πατώντας τα πλήκτρα P4 και P5. Όταν επιλέγετε την ημερομηνία, πιέστε το P3. Ο καθορισμός της ώρας ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του προγράμματος για την επιλεγμένη ημέρα γίνεται ως εξής:

- Εισάγετε την αλλαγή της ώρας (η προεπιλεγμένη ώρα αναβοσβήνει) πατώντας **P3**.
- Αλλάξτε την ώρα πατώντας **P4** ή **P5**.
- Αποθηκεύστε πατώντας **P3**.
- Ενεργοποιήστε ("•" εμφανίζεται) ή απενεργοποιήστε τη χρονική περίοδο ("ο" παραμένει) πατώντας **P2**.

**Παράδειγμα:** Για παράδειγμα, επιλέξτε Δευτέρα και πατήστε P3. Στη συνέχεια πατήστε P3 και η ώρα ON (ώρα ενεργοποίησης του φούρνου) αρχίζει να αναβοσβήνει. Πατώντας P4 και P5 μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή ώρα ON και να την επιβεβαιώσετε πατώντας P3. Με αυτόν τον τρόπο η ώρα ON μπορεί να ρυθμιστεί, για παράδειγμα, στις 9:30 π.μ. Όταν ρυθμιστεί ώρα ON πατήστε το P5 και στη συνέχεια αρχίζει να αναβοσβήνει η ώρα OFF (ώρα απενεργοποίησης του κλιβάνου). Πατώντας P4 και P5 μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή ώρα OFF και να την επιβεβαιώσετε πατώντας P3. Με αυτόν τον τρόπο η ώρα OFF μπορεί να ρυθμιστεί, για παράδειγμα, στις 11:15 π.μ. Στο τέλος πατήστε P2 προκειμένου να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα. Στην οθόνη εμφανίζονται τα ακόλουθα:

Καθημερινά	
Δευτέρα	
ON	OFF
• 09:30 -	11:15
ο 00:00 -	00:00
ο 00:00 -	00:00

Αυτό το πρόγραμμα προγραμματίζει τον φούρνο να ενεργοποιείται τη Δευτέρα στις 9:30 π.μ. και να σβήνει στις 11:15 π.μ. Αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις σας πατώντας **P1**.

Για τον ημερήσιο προγραμματισμό είναι δυνατή η εναλλαγή του προγράμματος από την προηγούμενη στην επόμενη. Η διαδικασία έχει ως εξής:

Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας για τον προγραμματισμό και τη ρύθμιση της ώρας ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. Ρυθμίστε το ρολόι σε ON την προηγούμενη ημέρα στην επιθυμητή ώρα: π.χ.

8:30 π.μ.

Ρυθμίστε το ρολόι σε OFF την προηγούμενη ημέρα στις 11:59

π.μ. Ρυθμίστε το ρολόι σε ON την επόμενη ημέρα στις

12:00 π.μ.

Ρυθμίστε το ρολόι να απενεργοποιηθεί την επόμενη ημέρα την επιθυμητή ώρα: π.χ. 6:30 π.μ.

Το σύστημα θα ενεργοποιηθεί στις 8:30 π.μ. την Τρίτη και θα απενεργοποιηθεί στις 6:30 π.μ. την Τετάρτη.

## 2. Εβδομαδιαίος προγραμματισμός

Όσον αφορά τον εβδομαδιαίο προγραμματισμό, τα προγράμματα είναι τα ίδια για όλες τις ημέρες της εβδομάδας.

Μόλις εισέλθετε στο υπομενού **Εβδομαδιαία** ή στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα, στην οθόνη εμφανίζονται τα εξής.

Τα προγράμματα ενεργοποιούνται και απενεργοποιούνται με τον ίδιο τρόπο όπως και στον ημερήσιο προγραμματισμό.

## 3. Προγραμματισμός Σαββατοκύριακου

Όσον αφορά τον προγραμματισμό του Σαββατοκύριακου, υπάρχει η δυνατότητα επιλογής μεταξύ προγραμμάτων:

- Δευτέρα-Παρασκευή
- Σάββατο-Κυριακή

Τα επιλεγμένα προγράμματα θα είναι ενεργά από Δευτέρα έως Παρασκευή ή Σάββατο και Κυριακή.

Τα προγράμματα ενεργοποιούνται και απενεργοποιούνται με τον ίδιο τρόπο όπως και στον ημερήσιο προγραμματισμό.

## Εβδομαδιαία

Δευτέρα-Κυριακή	
ON	OFF
ο 00:00	00:00
ο 00:00 -	00:00
ο 00:00 -	00:00

Mon-Fri  
Sat-Sun

## Σαββατοκύριακο

Δευτέρα-Παρασκευή	
ON	OFF
ο 00:00	00:00
ο 00:00 -	00:00
ο 00:00 -	00:00

## 4.4 Μενού χρήστη 2

Πατήστε παρατεταμένα το P3 (3 δευτερόλεπτα) για να ενεργοποιήσετε το μενού χρήστη 2.

Τα πλήκτρα P4 και P5 απαρτιθούν διαφορετικά υπομενού ((Ρυθμίσεις ηλεκτρολογίου, Μενού ηλεκτρολογίου ...). πατώντας το P3 αναφέρει οποιοδήποτε επιλεγμένο υπομενού.

### Ρυθμίσεις ηλεκτρολογίου

### Ώρα και ημερομηνία

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ημέρας, του μήνα, έτους και της τρέχουσας ώρας.

### Γλώσσα



Μετά τη φάση σταθεροποίησης αρχίζει η κανονική λειτουργία λειτουργίας. Σε αυτή τη φάση υπάρχουν πέντε επίπεδα ισχύος που μπορούν να ρυθμιστούν όπως εξηγείται στο μενού χρήστη 1. Σε αυτή τη φάση ο αναφλεκτήρας απενεργοποιείται ενώ ο κοχλίας, ο κινητήρας καυσαερίων και ο κινητήρας περιοχής είναι

ενεργές και λειτουργούν με διαφορετική ένταση ανάλογα με το επίπεδο ισχύος του κλιβάνου. Ο κλιβανός λειτουργεί με τη δεδομένη ισχύ έως ότου ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις διαμόρφωσης.

#### 4.5.5 Διαμόρφωση

Ο κλιβανός περνά στη φάση διαμόρφωσης όταν πληρούται μία από τις δύο συνθήκες:

1. Όταν ο κλιβανός φτάσει στην προκαθορισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος
2. Όταν η θερμοκρασία των καυσαερίων φτάσει σε τιμή μεγαλύτερη από 250 °C

Στη φάση διαμόρφωσης ο κλιβανός λειτουργεί με ελάχιστη ισχύ - ισχύς 1, μέχρι τη στιγμή που η θερμοκρασία πέφτει κάτω από την τιμή κατωφλίου.

#### 4.5.6 Ασφάλεια

Η κατάσταση ασφαλείας εμφανίζεται όταν η θερμοκρασία των καυσαερίων υπερβαίνει τους 275 °C. Σε αυτή τη φάση η διανομή των πελλετών σταματά μέχρι να μειωθεί η θερμοκρασία των καυσαερίων. Εάν δεν υπάρξει μείωση της θερμοκρασίας στα επόμενα 60 δευτερόλεπτα, ο κλιβανός περνά σε κατάσταση στάδιο συναγερμού και εμφανίζει το μήνυμα **Er05**.

#### 4.5.7 Κατάσβεση

Ο κλιβανός απενεργοποιείται με παρατεταμένο πάτημα του P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα. Ακολουθεί η φάση σβήσιματος, κατά την οποία σταματά η διανομή των πελλετών και ο κινητήρας καυσαερίων και ο ανεμιστήρας περιβάλλοντος λειτουργούν με τη μέγιστη δυνατή ισχύ, προκειμένου ο κλιβανός να κρυώσει το δυνατό. Η ελάχιστη διάρκεια της φάσης κατάσβεσης είναι 30 δευτερόλεπτα και η απαίτηση για την για να σβήσει εντελώς ο κλιβανός είναι η θερμοκρασία των καυσαερίων να είναι μικρότερη από 68 °C.

#### 4.5.8 OFF

Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης ο κλιβανός είναι απενεργοποιημένος, δηλαδή καμία έξοδος του κλιβάνου (κινητήρας καυσαερίων, ανεμιστήρας περιβάλλοντος, αναφλεκτήρας και κοχλίας) δεν είναι ενεργή.

#### 4.5.9 Μπλοκ

Η κατάσταση μπλοκαρίσματος εμφανίζεται σε περίπτωση σφάλματος ή συναγερμού. Στην κατάσταση μπλοκαρίσματος, ο ανεμιστήρας καυσαερίων, ο κοχλίας και ο αναφλεκτήρας είναι ενεργοποιημένοι.  
off. Για έξοδο πατήστε P2 για 3 δευτερόλεπτα: εάν δεν υπάρχει πλέον μπλοκάρισμα και δεν υπάρχει λόγος συναγερμού, το σύστημα θα απενεργοποιηθεί.

#### 4.5.10 Ανάκτηση ανάφλεξης

Ο κλιβανός μπαίνει σε αυτή τη φάση σε δύο περιπτώσεις:

1. Εάν υπάρξει διακοπή ρεύματος στην κατάσταση λειτουργίας και η θερμοκρασία των καυσαερίων είναι μεγαλύτερη από 50 °C.
2. Πατώντας κάθε φορά τον κεντρικό διακόπτη ενώ ο φούρνος βρίσκεται στη φάση της κατάσβεσης.

### 4.6 Άλλες λειτουργίες

#### 4.6.1 Διαχείριση της απουσίας ισχύος

περίπτωση απουσίας ρεύματος, το σύστημα διατηρεί τα πιο σημαντικά λειτουργικά δεδομένα. Όταν επανέλθει η ισχύς, το σύστημα αξιολογεί τα αποθηκευμένα δεδομένα και:

- Εάν ο κλιβανός είναι ενεργοποιημένος και η θερμοκρασία των καυσαερίων είναι μεγαλύτερη από 50°C, το σύστημα εισέρχεται στο **σημείο ανάκτησης**. Το πάτημα του P1 μπορεί να οδηγήσει σε ξαφνική νέα ανάφλεξη του συστήματος.
- Εάν ο κλιβανός είναι ενεργοποιημένος αλλά η θερμοκρασία των καυσαερίων είναι χαμηλότερη από 50°C, το σύστημα εισέρχεται στο **σημείο διακοπής** λειτουργίας με το σφάλμα **Er15**.
- Εάν ο κλιβανός είναι απενεργοποιημένος ή βρίσκεται σε φάση σβήσιματος ή μπλοκαρίσματος, το σύστημα επιστρέφει στην προηγούμενη κατάστασή του.
- Σε περίπτωση απουσίας ρεύματος για περισσότερο από μία εβδομάδα, το σύστημα **μπλοκάρει** με ένα μήνυμα σφάλματος **Er11** που υποδεικνύει ότι οι τιμές ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ/ΩΡΑΣ είναι λανθασμένες. Όταν το P1 είναι ενεργοποιημένο, η τιμή TIME αρχίζει να αναβοσβήνει σηματοδοτώντας την ανάγκη ενημέρωσης της ΩΡΑΣ και της ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ με τη λειτουργία CLOCK.

#### 4.6.2 Διαχείριση της βαθμονόμησης φόρτωσης σφαιριδίων

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να βαθμονομήσει τη διανομή των σφαιριδίων στο μενού χρήστη 1. Η βαθμονόμηση κυμαίνεται μεταξύ -7÷ 7. 1=5%. Κάθε βαθμονόμηση εφαρμόζεται σε όλους τους εργαζόμενους σε ποσοστά. Για παράδειγμα, εάν έχει ρυθμιστεί το -1, τότε το η διανομή των σφαιριδίων θα μειωθεί κατά 5% σε όλους τους τρόπους λειτουργίας (Ισχύς 1 - 5).

Παράδειγμα	Πριν από τη βαθμονόμηση	Ισχύς 1= 2.0	Ισχύς 2= 3.0	Ισχύς 3= 4.0	Ισχύς 4= 5.0	Ισχύς 5= 6.0
	Βήμα= -1	Ισχύς 1= 1.9	Ισχύς 2= 2.85	Ισχύς 3= 3.8	Ισχύς 4= 4.75	Ισχύς 5= 5.7

Ποτέ μη βαθμονομείτε τη διανομή των σφαιριδίων χωρίς να συμβουλευτείτε πρώτα το κέντρο εξυπηρέτησης.

#### 4.6.3 Διαχείριση της διόρθωσης του κινητήρα καυσαερίου

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να βαθμονομήσει τις στροφές του κινητήρα καυσαερίων στο μενού χρήστη 1. Η βαθμονόμηση κυμαίνεται μεταξύ -7÷ 7. 1=5%. Κάθε βαθμονόμηση εφαρμόζεται σε όλους τους εργαζόμενους σε ποσοστά. Για παράδειγμα, εάν ρυθμιστεί σε 3 τότε οι στροφές του κινητήρα καυσαερίων θα αυξηθεί κατά 15% (3x5%) σε όλες τις καταστάσεις λειτουργίας (Ισχύς 1 - 5).

Παράδειγμα	Πριν από τη βαθμονόμηση	Ισχύς 1= 1000	Ισχύς 2= 1200	Ισχύς 3= 1400	Ισχύς 4= 1600	Ισχύς 5= 1800
	Βήμα= +3	Ισχύς 1= 1150	Ισχύς 2= 1380	Ισχύς 3= 1610	Ισχύς 4= 1840	Ισχύς 5= 2070

Ποτέ μην βαθμονομείτε τις στροφές του κινητήρα καυσαερίων χωρίς να συμβουλευτείτε πρώτα το κέντρο σέρβις.

#### 4.6.4 Θερμοστάτης ασφαλείας



Σε περίπτωση που η θερμοκρασία στη δεξαμενή πελλετών φτάσει σε τιμή μεγαλύτερη από 90 °C, ενεργοποιείται ο θερμοστάτης ασφαλείας για να αποτρέψει την ανάφλεξη των πελλετών στη δεξαμενή. Το σύστημα μεταβαίνει σε κατάσταση μπλοκάριατος και εμφανίζεται μήνυμα συναγερμού **Er01**.

#### 4.6.5 Περιοδικός καθαρισμός του κλιβάνου

Όταν το σύστημα είναι σταθερό μετά από ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα (κάθε 45 λεπτά), το σύστημα εκτελεί αυτόματα περιοδικό καθαρισμό που διαρκεί 30 δευτερόλεπτα.  
Κατά τη διάρκεια του περιοδικού καθαρισμού, ο κινητήρας καυσαερίων λειτουργεί με αυξημένη ένταση, ενώ η διανομή των πελλετών σταματά.

#### 4.6.6 Διακοπή λειτουργίας κατά τη φάση ανάφλεξης

Όταν το σύστημα κατά φάση ανάφλεξης (μετά φάση προθέρμανσης) μέσω μιας εξωτερικής συσκευής ή μιας εσωτερικής συσκευής χρονομέτρησης, το σύστημα μεταβαίνει σε κατάσταση απενεργοποίησης όταν εισέρχεται σε κατάσταση λειτουργίας στο τέλος της φάσης ανάφλεξης. Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα **Μπλοκάριαμα ανάφλεξης**.  
Εάν παρουσιαστεί σφάλμα, το σύστημα τίθεται αμέσως σε κατάσταση τερματισμού λειτουργίας- εάν πατηθεί το P2, είναι δυνατή η άμεση εισαγωγή  
το σύστημα στην ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

### 4.7 Πιθανά προβλήματα και λύσεις ( Αντιμετώπιση προβλημάτων)

Μήνυμα στο η οθόνη	Περιγραφή	Πιθανές αιτίες	Επαναφορά σφαλμάτων	Πιθανή λύση του συναγερμού προκαλεί
Er01	Ενεργοποίηση του θερμοστάτη ασφαλείας	Υψηλή θερμοκρασία στο εσωτερικό του κλιβάνου	Περιμένετε μέχρι να κρυώσει ο φούρνος και στη συνέχεια ξεβιδώστε το πλαστικό καπάκι του θερμοστάτη και πατήστε το κουμπί επαναφοράς.	Ελέγξτε την ψύκτρα και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει εμπόδιο για
		Υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία στο δωμάτιο όπου το κλιβάνος συναρμολογείται		Επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης
		Ελαττωματικός θερμοστάτης		
Er02	Ενεργοποίηση του διακόπτη πίεσης ασφαλείας	Απόφραξη του καπνο αέρι αποστράγγιση δόχος ο	Πατήστε και το πλήκτρο P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα.	Ελέγξτε τη μόλυνση της καπνοδόχου
		Λανθασμένη χοάνη εγκατάσταση		Επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης
		Ελαττωματικός διακόπτης πίεσης		
Er03	Διακοπή λειτουργίας λόγω πολύ χαμηλών θερμοκρασιών καυσαερίων	Κακή καύση (πολύ λίγα ή πολλά σφαιρίδια παραμένουν στο θάλαμο καύσης)	να σβήσει ο φούρνος και στη συνέχεια πατήστε P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Ελέγξτε το μέγεθος των κόκκων των σφαιριδίων
		Αδειάστε τη δεξαμενή σφαιριδίων		Έλεγχος για μόλυνση του θαλάμου του κλιβάνου
		Ελαττωματικός αισθητήρας		Ελέγξτε την κατάσταση των σωλήνων
Er05	Διακοπή λειτουργίας λόγω πολύ υψηλών θερμοκρασιών καυσαερίων	Η θερμοκρασία του καυσαερίου	να σβήσει ο φούρνος και στη συνέχεια πατήστε P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Ανεπαρκής μεταφορά θερμότητας - επικοινωνήστε με το κέντρο σέρβις
		Απόφραξη του καπνο αέρι αποστράγγιση δόχος ο		Ελέγξτε τη ρύπανση του αγωγού καυσαερίων και του χωνιού.
		Ελαττωματικός αισθητήρας καυσαερίων		
Er07	Σφάλμα κωδικοποιητή	Έλλειψη σήματος κωδικοποιητή	να σβήσει ο φούρνος και στη συνέχεια πατήστε P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης
Er08	Σφάλμα κωδικοποιητή	Ο κινητήρας καυσαερίων δεν είναι	να σβήσει ο φούρνος και στη συνέχεια πατήστε P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης
		Ο κινητήρας καυσαερίων λειτουργεί με ταχύτητα διαφορετική		
Er011	Σφάλμα ρολογιού	Προβλήματα με το εσωτερικό ρολόι	Πατήστε κρατήστε και για P2 περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Ελέγξτε την ακρίβεια των προκαθορισμένων χρόνων
		Ανεπαρκής χωρητικότητα της εσωτερικής μπαταρίας		Ελέγξτε την ορθότητα των προγραμματισμών στη λειτουργία Chrono
Er012	Η ανάφλεξη απέτυχε	Σφάλμα ανάφλεξης	να σβήσει ο φούρνος και στη συνέχεια πατήστε P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Επικοινωνήστε με το κέντρο
		Κατά τη διάρκεια της φάσης ανάφλεξης επαρκής θερμοκρασία του καπναγωγού		Ελέγξτε την κατάσταση και την ποιότητα των
		Ελαττωματικός αισθητήρας καυσαερίων		Ελέγξτε τη ρύπανση και το ρεύμα του αγωγού καυσαερίων
Er15	Παροχή του ισχύος διακοπής	Απώλεια παροχής ρεύματος κατά τη λειτουργία του κλιβάνου	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Επικοινωνήστε με το κέντρο
				Ελέγξτε αν το σύστημα και το εγκατάσταση είναι εντάξει

Er16	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ των ηλεκτρονικών και η οθόνη	Διακοπή της οθόνης καλώδιο	Πατήστε και κρατήστε πατημένο το P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου και του καλωδίου της οθόνης

		Βλάβη στην οθόνη σύνδεσμος καλωδίου		Επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης
Er17	Σφάλμα μετρητή ροής πρωτογενούς αέρα	Ο μετρητής ροής πρωτογενούς αέρα δεν ρυθμίζει τη λειτουργία του κλιβάνου	Ο κλιβάνος συνεχίζει να λειτουργεί χωρίς ρύθμιση του πρωτεύοντος . Απενεργοποιήστε τον κλιβάνο για να ενεργοποιήσετε ξανά τον μετρητή ροής αέρα. Περιμένετε να σβήσει ο κλιβάνος και, στη συνέχεια, πατήστε P2 για επανεκκίνηση.	Ελέγξτε τη μόλυνση των σωλήνων για Ελέγξτε τη μόλυνσή και σχέδιο της αποχέτευσης και του χωνιού της καπνοδόχου Επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης
Er39	Ο αισθητήρας του μετρητή ροής πρωτογενούς αέρα έχει υποστεί ζημιά	Ελαττωματικός αισθητήρας	Ο φούρνος συνεχίζει να λειτουργεί χωρίς ρύθμιση του πρωτογενούς αέρα	Επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης
Er41	Η ελάχιστη ροή πρωτογενούς αέρα δεν επιτυγχάνεται κατά το στάδιο της δοκιμής	Υπάρχει εμπόδιο ή μεγάλη ρύπανση στο σωλήνα για την είσοδο του πρωτεύοντος αέρα Απόφραξη των καυσαερίων αποστράγγιση Οι πόρτες δεν κλείνουν σωστά κατά τη φάση της ανάφλεξης	Περιμένετε να σβήσει ο φούρνος και στη συνέχεια πατήστε P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Ελέγξτε και καθαρίστε το σωλήνα για την είσοδο του πρωτεύοντος Ελέγξτε τη ρύπανση και το ρεύμα του αγωγού καυσαερίων και του χωνιού. Ελέγξτε αν οι πόρτες κλείνουν Επικοινωνήστε με το κέντρο
Er42	Η ροή πρωτογενούς αέρα είναι μεγαλύτερη από τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή	Πάρα πολλή εισαγωγή αέρα	να σβήσει ο φούρνος και στη συνέχεια πατήστε P2 για περισσότερο από 3 δευτερόλεπτα	Ελέγξτε το σωλήνα για πρωτογενή αέρα Ελέγξτε τη μόλυνση και σχέδιο της αποχέτευσης και του χωνιού της καπνοδόχου Επικοινωνήστε με το κέντρο

Περιγραφή	Πιθανή λύση των αιτιών
σόμπα δεν λαμβάνει ηλεκτρικό ρεύμα (η ενδεικτική λυχνία δεν ανάβει)	Το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να έχει υποστεί ζημιά ή να έχει αποσυνδεθεί από την πρίζα. Η ασφάλεια στο εσωτερικό της πλακάτας κυκλώματος μπορεί να έχει καεί (σε αυτή την περίπτωση, να ζητήσετε τεχνική βοήθεια)
Πραγματοποιούνται επανειλημμένες αποτυχημένες αναφλέξεις	Ο θάλαμος καύσης μπορεί να μην έχει υποβληθεί σε τακτική συντήρηση (βλέπε τμήμα 5.1.3.4) Το θερμαντικό στοιχείο ανάφλεξης ή ο αισθητήρας θερμοκρασίας καπνού μπορεί να έχει malfunctioned (σε αυτή την περίπτωση, ζητήστε τεχνική βοήθεια)
Ο εξαερισμός δεν λειτουργεί	Ο ανεμιστήρας μπορεί να είναι μπλοκαρισμένος ή να μην λειτουργεί σωστά (σε αυτή την περίπτωση, ζητήστε τεχνική βοήθεια)
Ο καυστήρας γεμίζει με πάρα πολλά pellet (με υπερχειλίσει pellet)	Η στεγανοποίηση της πόρτας μπορεί να είναι φθαρμένη ή κατεστραμμένη. Οι οπές του καυστήρα ενδέχεται να έχουν φράξει από επικαθίσεις (βλέπε τμήμα 5.1.3.4). Η σόμπα μπορεί να μην έχει υποβληθεί σε τακτική συντήρηση (βλ. τμήματα 5.1.3 και 5.2) Μπορεί να μην υπάρχει επαρκής αέρας καύσης (εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υφίσταται μετά τον καθαρισμό της σόμπας, ζητήστε τεχνική βοήθεια) Το μοτέρ του απορροφητήρα καπνού μπορεί να μην λειτουργεί σωστά (σε αυτή την περίπτωση, να ζητήσετε τεχνική βοήθεια) Το καύσιμο μπορεί να είναι υγρό Η εισαγωγή του αέρα καύσης μπορεί να είναι φραγμένη. Η παράμετρος set pellet ενδέχεται να μην έχει ρυθμιστεί στη σωστή τιμή και να χρειάζεται να διορθωθεί (στην περίπτωση αυτή, ζητήστε τεχνική βοήθεια)
Παρουσία καπνού στο δωμάτιο	Η στεγανοποίηση της πόρτας μπορεί να είναι φθαρμένη ή κατεστραμμένη. Η σόμπα μπορεί να μην έχει υποβληθεί σε τακτική συντήρηση (βλ. τμήματα 5.1.3 και 5.2) Στον ίδιο χώρο μπορεί να υπάρχει άλλη λειτουργική (σόμπα, τζάκι, ξυλόσομπα ή απορροφητήρας) ή μη λειτουργική (ανοιχτή φωτιά) μονάδα της οποίας το ρεύμα περιορίζει ή εμποδίζει αυτό της σόμπας πελλέτας ή το αντίστροφο Ο αγωγός εξαγωγής καπνού (αγωγός καπνοδόχου και καμινάδα) μπορεί να μην είναι καθαρός ή να μην είναι αεροστεγής.

Το σημείο εισαγωγής του αγωγού καυσαερίων στην καμινάδα μπορεί να είναι λανθασμένο.

Το μέγεθος του αγωγού καπνοδόχου μπορεί να μην είναι σύμφωνο με τις ενδείξεις που προβλέπονται στο  
το παρόν εγχειρίδιο (βλ. ενότητα 2.2)

	Ο χώρος πρέπει να αερίζεται καλά κατά τις πρώτες φάσεις εκκίνησης, καθώς η βαφή απελευθερώνει συνήθως δυσάρεστες οσμές
	Μπορεί να υπάρχουν εμποδία (δέντρα, κτίρια κ.λπ.) που υπερβαίνουν το ύψος της καμινάδας και εμποδίζουν την έξοδο του καπνού- το ρεύμα στην καμινάδα μπορεί να μην είναι επαρκές.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η συνιστώμενη αντιμετώπιση προβλημάτων δεν εξαλείψει την άμεση αιτία του συναγερμού, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΕΤΕ ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΛΕΦΩΝΗΣ ALFA PLUM.

## 5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ

### 5.1 Συντήρηση ρουτίνας

Ο φούρνος θα διατηρήσει τα θερμαντικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του με την πάροδο του χρόνου με τον συνήθη καθαρισμό και τη συντήρηση.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι διαδικασίες καθαρισμού που περιγράφονται παρακάτω πρέπει να εκτελούνται μόνο όταν ο κλίβανος είναι εντελώς κρύος και αποσυνδεδεμένος από την παροχή ρεύματος (το καλώδιο ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένο από την πρίζα).

#### 5.1.1 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ

Ο καθαρισμός πρέπει να γίνεται με ένα μαλακό στεγνό πανί χωρίς απορρυπαντικά ή χημικά.

#### 5.1.2 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ

Θα πρέπει να γίνεται όποτε είναι απαραίτητο.

Η συχνότητα καθαρισμού του κεραμικού γυαλιού εξαρτάται από την ποιότητα και τον τύπο του καυσίμου, καθώς και από τον τρόπο χρήσης του κλιβάνου.

Για να καθαρίσετε σχολαστικά το κεραμικό γυαλί, συνιστούμε να ψεκάσετε ένα πανί με μικρή ποσότητα κατάλληλου απορρυπαντικού και να χρησιμοποιήσετε το πανί για να απομακρύνετε τη βρωμιά (βλ. Εικόνες 1 και 2).

**Ποτέ μην** ψεκάσετε απορρυπαντικό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό καθαριστικό απευθείας στο κεραμικό γυαλί (βλ. Εικόνα 3).

**ΠΟΤΕ ΜΗΝ** χρησιμοποιείτε λειαντικά σφουγγάρια ή παρόμοια προϊόντα για τον καθαρισμό του κεραμικού γυαλιού, διότι μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτη ζημιά.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι κλείνετε καλά την πόρτα κάθε φορά που την ανοίγετε για να καθαρίσετε το κεραμικό γυαλί.



#### 5.1.3 ΣΥΝΗΘΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΥΠΟΥ 1

Οι δραστηριότητες αυτές πρέπει να γίνονται καθημερινά, ανάλογα με τις συνθήκες.

Μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα χρήσης του κλιβάνου, ο χρήστης μπορεί να καθορίσει την κατάλληλη συχνότητα καθαρισμού και συντήρησης του κλιβάνου.

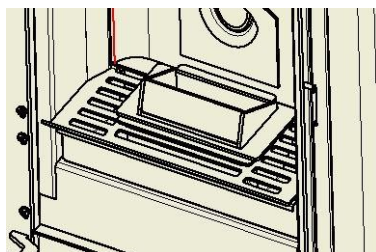
Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οποιαδήποτε δραστηριότητα καθαρισμού πρέπει να πραγματοποιείται όταν ο κλίβανος είναι εντελώς κρύος και αποσυνδεδεμένος από την παροχή ρεύματος (με αποσυνδεδεμένο καλώδιο από την πρίζα).

Ο αριθμός των δραστηριοτήτων συντήρησης αυξάνεται ανάλογα με την ένταση της χρήσης του κλιβάνου.

Δ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι η στάχτη είναι εντελώς κρύα πριν ξεκινήσετε τον καθαρισμό του κλιβάνου. Όταν βεβαιωθείτε ότι η στάχτη είναι κρύα, μπορείτε να την καθαρίσετε με ηλεκτρική σκούπα.

Η περιοδική συντήρηση τύπου 1 πραγματοποιείται σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Ανοίξτε αργά την πόρτα του κλιβάνου, ώστε η συσσωρευμένη στάχτη να μην πιτσιλιστεί λόγω της γρήγορης κίνησης.
2. Αφαιρέστε το πλέγμα.



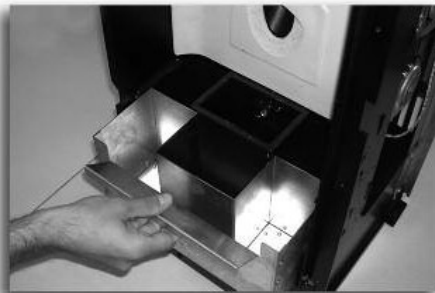
3. Αφαιρέστε τον καυστήρα.



4. Χρησιμοποιώντας ηλεκτρική σκούπα και συρμάτινη βούρτσα (ή άλλο επαρκώς λειαντικό υλικό) καθαρίστε τη στάχτη και άλλα υπολείμματα από τον καυστήρα, επειδή τα υπολείμματα αυτά εμποδίζουν τη διέλευση του αέρα.



5. Αφαιρέστε το δοχείο στάχτης με το χέρι και αδειάστε το.



6. Χρησιμοποιώντας μια ηλεκτρική σκούπα επαρκούς ισχύος (1000-1300W), αφαιρέστε όλη τη στάχτη που έχει συσσωρευτεί στο θάλαμο καύσης, στο δοχείο στάχτης και στην πόρτα.



7. Το εσωτερικό του τμήματος στο οποίο βρίσκεται το δοχείο στάχτης.

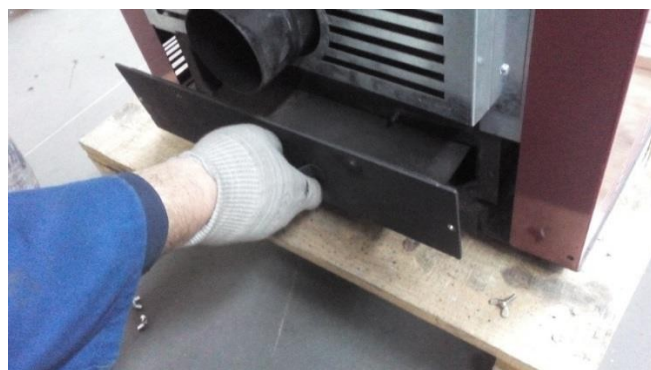


- Αφού ολοκληρώσετε τον καθαρισμό, συναρμολογήστε ξανά όλα τα στοιχεία με την αντίστροφη σειρά από τη σειρά με την οποία τα αφαιρέσατε.
8. Μια φορά την , ξεκλειδώστε το μηχανισμό ασφάλισης, αφαιρέστε και καθαρίστε το καπάκι του θαλάμου για τη συλλογή σκόνης στον εναλλάκτη θερμότητας.





9. Μια φορά μήνα, ξεκλειδώστε το μηχανισμό κλειδώματος στην πίσω πλευρά της σόμπας, αφαιρέστε και καθαρίστε το καπάκι του θαλάμου για τη συλλογή σκόνης στον εναλλάκτη θερμότητας.



## 5.2 Ειδική συντήρηση

Οι ειδικές δραστηριότητες καθαρισμού και συντήρησης (τύποι 2 και 3) βοηθούν τον κλίβανο να διατηρεί τα θερμαντικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Για να διασφαλιστεί ότι η συντήρηση του κλιβάνου δεν είναι μάταιη, είναι απαραίτητο να συντηρείται το σύστημα απομάκρυνσης του καπνού με την ίδια επιμέλεια.

### 5.2.1 ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ 2

Εκτός από τις δραστηριότητες συντήρησης τύπου 1, οι δραστηριότητες συντήρησης τύπου 2 πρέπει να εκτελούνται μετά από περίπου 350-400 ώρες εργασίας ή διαφορετικά μετά από περίπου 500~ 600 kg χρησιμοποιημένου καυσίμου.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οποιαδήποτε δραστηριότητα καθαρισμού πρέπει να πραγματοποιείται όταν ο κλίβανος είναι εντελώς κρύος και αποσυνδεδεμένος από την παροχή ρεύματος (με αποσυνδεδεμένο καλώδιο από την πρίζα).

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι η στάχτη είναι εντελώς κρύα πριν ξεκινήσετε τον καθαρισμό του κλιβάνου. Όταν βεβαιωθείτε ότι η στάχτη είναι κρύα, μπορείτε να την καθαρίσετε με ηλεκτρική σκούπα.

Οι περιοδικές δραστηριότητες συντήρησης τύπου 2 πραγματοποιούνται σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Ανασηκώστε και σύρετε την ανθεκτική στη θερμότητα πλάκα στο επάνω μέρος του κλιβάνου προς τα μέσα, έτσι ώστε το κάτω μέρος να προεξέχει.



2. Πάρτε την ανθεκτική στη θερμότητα πλάκα με τα δύο χέρια και γείρετέ την από το θάλαμο καύσης φροντίζοντας να μην χτυπήσει η πλάκα σε άλλα μέρη του κλιβάνου.



3. Καθαρίστε σχολαστικά ολόκληρο το πίσω μέρος του εναλλάκτη θερμότητας χρησιμοποιώντας τη συνημμένη βούρτσα και μια ηλεκτρική σκούπα.

4. Χαλαρώστε τις βίδες που ασφαλίζουν το μπροστινό κάλυμμα.

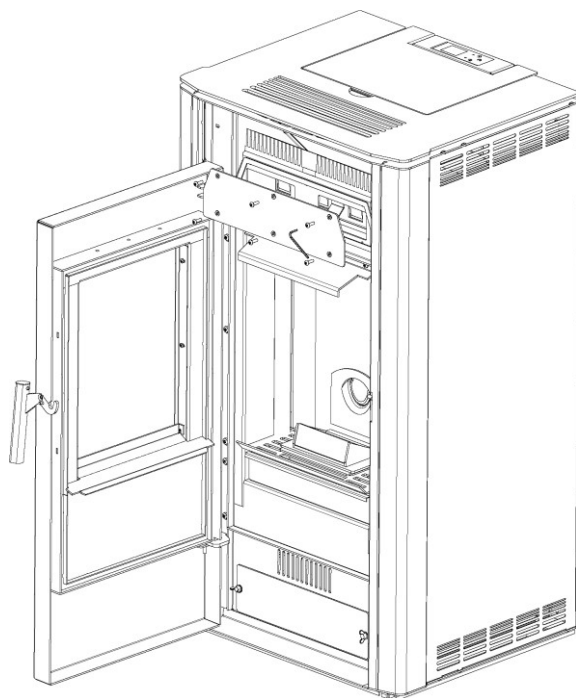


5. Καθαρίστε καλά το εσωτερικό του θαλάμου.



Αφού ολοκληρώσετε τον καθαρισμό, συναρμολογήστε ξανά όλα τα στοιχεία με την αντίστροφη σειρά από τη σειρά με την οποία τα αφαιρέσατε.

6. Το προϊόν Luca 12 είναι εξοπλισμένο με ένα άνω κάλυμμα που επιτρέπει τον καθαρισμό του σωλήνα. Ο καθαρισμός γίνεται 3-4 φορές τη σεζόν, ανάλογα με τη συχνότητα χρήσης του φούρνου. Για ενδελεχή καθαρισμό, αφαιρέστε την πλάκα (λεπτομέρεια Αξεβιδώνοντας τις βίδες με ένα κλειδί από τα εξαρτήματα, καθαρίστε τους σωλήνες με μια βούρτσα από τα εξαρτήματα και την ηλεκτρική σκούπα και τοποθετήστε ξανά την πλάκα στη θέση της, προσέχοντας τη στεγανότητα.



### 5.2.2 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ

Συνιστάται ο τακτικός καθαρισμός του σωλήνα καπνού και του καπνοδόχου.

Οι εν λόγω εργασίες καθαρισμού πρέπει να εκτελούνται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο ή συχνότερα εάν η συσκευή χρησιμοποιείται σε καθημερινή βάση ή εάν τα χαρακτηριστικά του χρησιμοποιούμενου καυσίμου διαφέρουν από τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην ενότητα 1.7.

Συνιστάται αυτές οι δραστηριότητες καθαρισμού να γίνονται από επαγγελματικό προσωπικό- ζητήστε από έναν έμπορο τα στοιχεία επικοινωνίας τους. Η παρέμβαση ενός εξουσιοδοτημένου ατόμου μπορεί να είναι ένας αποτελεσματικός και οικονομικός τρόπος για την προστασία του συστήματος από τη διάβρωση και τη διασφάλιση της αποδοτικής λειτουργίας του.

Για τα σπίτια που δεν κατοικούνται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους συνιστάται να ελέγχετε το φουγάρο και το χωνί στην αρχή της περιόδου θέρμανσης, ακόμη και αν έχουν ήδη καθαριστεί, για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμποδία, φωλιές μελισσών, πουλιών ή άλλα παρόμοια στοιχεία.

## 5.3 Θέση του κλιβάνου εκτός λειτουργίας

Συνιστάται να αφήσετε τη σόμπα να κάψει όλα τα πέλλετ ξύλου από τη δεξαμενή πριν ξεκινήσετε την τακτική και ειδική συντήρηση και τη διακοπή λειτουργίας του κλιβάνου στο τέλος της περιόδου θέρμανσης.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν δεν είναι περίοδος θέρμανσης, το καλώδιο τροφοδοσίας του φούρνου πρέπει να αποσυνδεθεί από την πρίζα.