

**Εγχειρίδιο χρήσης για εγκατάσταση και λειτουργία
της σόμπας καύση
BURNiT Comfort PM 23 kW**



*NES -NEW ENERGY SYSTEMS Ltd.
12 Madara Blvd 9700 Shumen, BULGARIA
tel.: +359 54 874 546 fax: +359 54 874 556
e-mail: ftrade@sunsystem.bg
www.sunsystem.bg*

Περιεχόμενα

1.0. Προειδοποιήσεις και ασφάλεια	3
2.0. Τεχνικά χαρακτηριστικά	4
2.1 Πρόσθετα μέρη	4
2.2 Συναρμολόγηση του πίνακα ελέγχου	5
2.3 Τεχνική περιγραφή	5
2.4 Τεχνικά δεδομένα και διαστάσεις	6
3.0 Εγκατάσταση	7
3.1 Γενικοί κανόνες	7
3.2 Σύνδεση εξωτερικού σωλήνα για αέρα	8
3.3 Σύστημα εξαγωγής καυσαερίων	9
3.4 Καυσαέρια και εγκατάσταση	9
3.5 Σωλήνες που μπορούν να χρησιμοποιούνται σόμπας	9
3.6 Απεικονίσεις εγκαταστάσεως	9
3.7 Τελικό μέρος καυσαερίων	10
3.8 Σύνδεση στο ηλεκτρικό κύκλωμα	10
4.0 Χρήση	11
4.1 Προειδοποιήσεις για την ασφάλεια	11
4.2 Καύσιμα	11
4.3 Τεχνικές προδιαγραφές	11
4.4 Εγκατάσταση	12
4.5 Έκθεση του πίνακα ελέγχου	12
4.6 Έξηγηση του πίνακα ελέγχου	12
5.0 Πελέτες	17
5.1 Διατήρηση των πελετών	17
5.2 Γέμιση με πελέτες	17
6.0 Καθάρισμα και συντήρηση	18
6.1 Καθάρισμα και συντήρηση του σωλήνα εξαγωγής	18
6.2 Καθάρισμα και συντήρηση της	18
7.0 Ηλεκτρική μονάδα ελέγχου	21
8.0 Προβλήματα/Αιτίες/Λύσεις/Προσοχή	29
9.0 Μεταπωλητική υποστήριξη	23
10.0 Εγγύηση	23

Αγαπητέ αγοραστή, σας ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτό το προϊόν BURNiT.

Αυτό το προϊόν γίνεται με προσοχή σε όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται και τις τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται. Σχεδιάστηκε για να ικανοποιήσει τις ανάγκες σας για ένα λειτουργικό και ασφαλές προϊόν.

Με τη χρήση αυτού του εγχειριδίου οδηγιών, θα μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε ίζημα θερμάστρα σας σβόλων σωστά? Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά πριν από τη χρήση.

Αυτό το προϊόν έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- 89/106 ΚΑΕ (CPD) τα υλικά παραγωγής
- 73/23 ΚΑΕ (LVD) την ηλεκτρική ασφάλεια
- 2004/108 ΚΑΕ (EMC) ηλεκτρομαγνήτη συμβατότητα και τους κανόνες: **EN14785-2006**

1.0 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Οι σόμπες που παράγονται στο εργοστάσιό μας δημιουργούνται με πλήρη προσοχή σε σχέση με κάθε μέρος τους, με σκοπό την καλύτερη προστασία του τελικού χρήστη και του εγκαταστάτη από ατυχήματα. Συνιστάται:

1. Στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό, μετά από κάθε επέμβαση στο προϊόν, να προσέξει ιδιαίτερα τα γυμνά μέρη των συρμάτων να είναι εις ολόκληρον μέσα στους ζυγούς ώστε να μην έχουν εξωτερική επαφή.
2. Η εγκατάσταση πρέπει να διεξαχθεί από εκπαιδευμένο προσωπικό, το οποίο μετά την εγκατάσταση θα αφήσει μία δήλωση στον τελικό χρήστη, με την οποία δηλώνει ότι η σόμπα έχει συνδεθεί σύμφωνα με όλους τους κανόνες και με την οποία αναλαμβάνει την ολόκληρη ευθύνη για την εγκατάσταση.
3. Είναι σημαντικό να τηρηθούν όλοι οι εθνικοί νόμοι στο μέρος όπου συναρμολογείται το προϊόν.
4. Η κατασκευαστής δεν έχει καμία ευθύνη εφόσον δεν τηρούνται οι πάνω υποχρεώσεις.
5. Το εγχειρίδιο έρχεται με το προϊόν. Σε περίπτωση κλοπής ή απώλειας, παρακαλούμε να ζητήσετε καινούργιο.
6. Αυτή η σόμπα πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τη χρήση για την οποία είναι προορισμένη.
7. Αποκλείεται κάθε ευθύνη του παραγωγού για βλάβες προσώπων, ζώων ή αντικειμένων, που προκλήθηκαν από εσφαλμένη εγκατάσταση ή χρήση, ή από χρήση για άλλους σκοπούς.
8. Αφού βγάλετε τη συσκευασία, να εξετάσετε αν όλα τα μέρη είναι εκεί και εφόσον δεν είναι, επικοινωνήστε με τον πωλητή απ' όπου αγοράσατε το προϊόν.
9. Όλα τα μέρη είναι φτιαγμένα έτσι ώστε να εγγυήσουν καλή λειτουργία της σόμπας, γι' αυτό και αν ανταλλαχθούν, αυτό πρέπει να γίνει μόνο με πρωτότυπα ανταλλακτικά που αγοράζονται από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο (κοιτάξτε την εγγύηση).
10. Με σκοπό την καλή λειτουργία του προϊόντος, η συντήρηση του πρέπει να γίνεται εγκαίρως (μετά από κάθε 1800 χιλ/μα πιστοποιημένων πελετών) ή μία φορά το χρόνο. Η συντήρηση πρέπει να επικυρωθεί για να μην προκαλέσει ακύρωση της εγγύησης.

Λόγω της ασφάλειας, είναι καλό να θυμηθείτε ότι:

- Απαγορεύεται ο χειρισμός της σόμπας από παιδιά ή άτομα που χρειάζονται βοήθεια
- Απαγορεύεται η εγκατάσταση του προϊόντος στο μπάνιο, σε υγρά δωμάτια όπως καθαριστήρια κ.τ.ό., καθώς και το άγγιγμα της σόμπας με γυμνά ή υγρά χέρια ή πόδια. Να εξασφαλιστεί ηλεκτρική σύνδεση σε ρευματοδότη με γείωση.
- Απαγορεύεται η αλλαγή των διαδικασιών ασφαλείας χωρίς εξουσιοδότηση από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.
- Να μην τραβιούνται, σχίζονται ή καίγονται τα καλώδια που βγαίνουν από τη σόμπα ακόμα και αν είναι σβηστή.
- Να μην αφήνεται η συσκευασία σε πρόσβαση παιδιών ή προσώπων που χρειάζονται βοήθεια.
- Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας του προϊόντος, η πόρτα πρέπει να είναι κλειστή συνεχώς.
- Να αποφεύγεται άμεση επαφή με τα μέρη του προϊόντος που θερμαίνονται.
- Να εξεταστούν τα ενδεχόμενα εμπόδια κατά το άναμμα του προϊόντος μετά από ένα μεγάλο διάστημα μη λειτουργίας (κοιτάξτε το κεφάλαιο 6.0).
- Η σόμπα έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να λειτουργεί και σε ακραίες καιρικές συνθήκες, σε περίπτωση όμως δυνατού αέρα ή παγωνιάς, μπορεί να ανάψουν τα συστήματα ασφαλείας και να τη σβήσουν.
- Εάν γίνει αυτό, επικοινωνήστε με το εξουσιοδοτημένο συνεργείο τεχνικής εξυπηρέτησης και μην σβήνετε τα συστήματα ασφαλείας, που μπορεί να γίνει αν βγάλετε την πρίζα από το ηλεκτρικό δίκτυο.
- Σε περίπτωση φωτιάς του σωλήνα εξαγωγής είναι απαραίτητο να διαθέτετε κατάλληλα μέσα για σβήσιμο και να καλέσετε την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

Είναι σημαντικό να διαβαστούν προσεκτικά όλα τα έγγραφα και να φυλαχθούν.

2.0. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

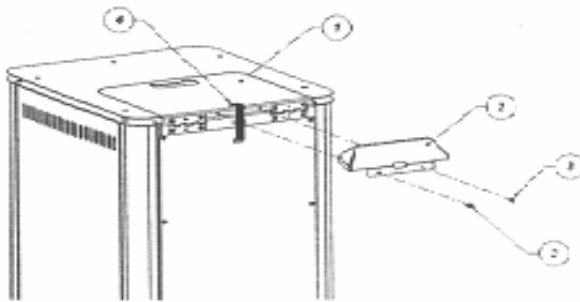
2.1 Πρόσθετα μέρη

Πριν από την εγκατάσταση της σόμπας εξετάστε αν όλα τα πρόσθετα μέρη είναι εκεί:

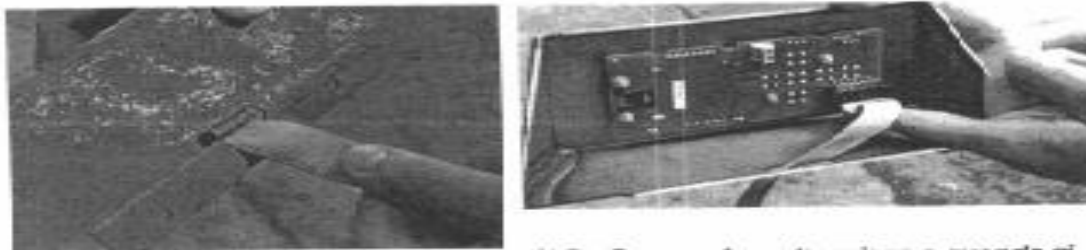
- Χειρολαβή για ξύσιμο των σωλήνων.
 - Τηλεχειριστήριο
 - Πίνακας ελέγχου και βίδες για την συναρμολόγησή του (στο μέρος αποθήκευσης πελετών)
- Έγγραφα (εγγύηση, εγχειρίδιο οδηγιών, κέντρα συντήρησης)

Είναι σημαντικό να διαβαστούν προσεκτικά όλα τα έγγραφα και να φυλαχθούν.

2.2 Συναρμολόγηση του πίνακα ελέγχου



Αφού βγάλετε τη σόμπα από τη συσκευασία, θα βρείτε στο δοχείο πελετών τον πίνακα ελέγχου (2) τυλιγμένο και βίδες M5(3) σε σακούλα για τη συναρμολόγησή του (1). Βγάλτε τον πίνακα (2), σπρώξτε το καλώδιο (4) στο άνοιγμα του πίνακα (βλ. εικόνα) και συνδέστε τον με την κάρτα. Πάρτε τις βίδες M5 από τη σακούλα και τοποθετήστε τον πίνακα στο καπάκι.



Προσοχή: Κατά τη σύνδεση του πίνακα να προσέχετε να μην κόψετε το καλώδιο!

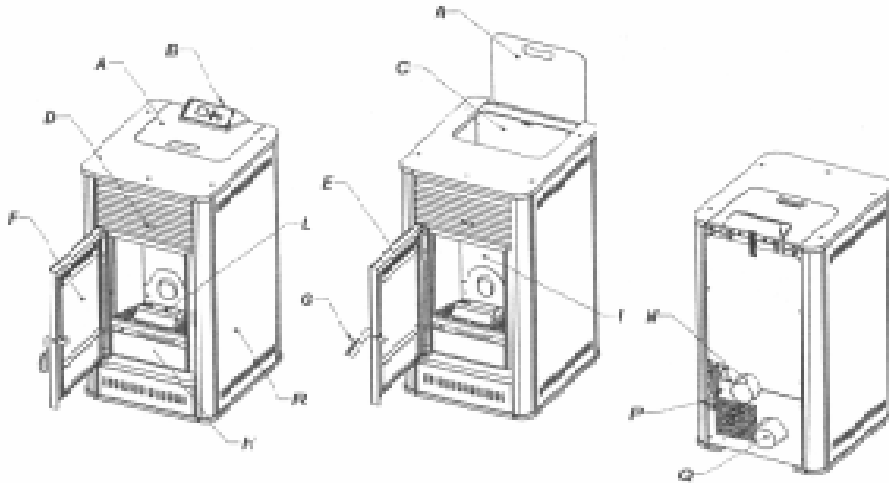
2.3 Τεχνική περιγραφή

Η σόμπα **BURNiT Comfort PM 23 kW** έχει σχεδιαστεί για θέρμανση κατοικιών ή επαγγελματικών χώρων, καθώς και για συμπλήρωση της ήδη υπάρχουσας θέρμανσης, κάνοντας ταυτόχρονα και τον ίδιο τον χώρο πιο ωραίο.

Η καρδιά της σόμπας έχει δημιουργηθεί από έλασμα μεγάλου πάχους παραγμένο με ψυχρή εξέλαση, καθώς και το στηρικτικό κατασκεύασμα το οποίο είναι βαμμένο με υψηλής ποιότητας χρωστική ουσία τύπου σκόνης που αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες. Το πάνω και το κάτω μέρος, και ο θάλαμος κάυσης είναι φτιαγμένα από έλασμα ειδικού τύπου.

Το εσωτερικό μέρος του θαλάμου καύσης επενδυμένο με διπλό έλασμα, το οποίο εγγυάται μεγαλύτερη θερμική δύναμη της σόμπας.

Ο θάλαμος καύσης έχει πόρτα με κεραμικό γυαλί που αντέχει σε θερμοκρασίες μέχρι 700 βαθμούς Κελσίου. Μ' αυτή τη λύση θέλαμε να σας δείξουμε τη φωτιά μέσα από το θάλαμο καύσης, αποφεύγοντας όμως την εδεχόμενη επαφή με επικίνδυνες σπίθες και καπνό. Η πόρτα είναι κλειστή ερμητικά.



Πίνακας

A ΚΑΠΑΚΙ ΤΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΠΕΛΕΤΩΝ

V ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

S ΔΟΧΕΙΟ ΠΕΛΕΤΩΝ

D ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

F ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΓΥΑΛΙ

G ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑ

N ΣΥΡΤΑΡΙ ΓΙΑ ΣΤΑΧΤΗ

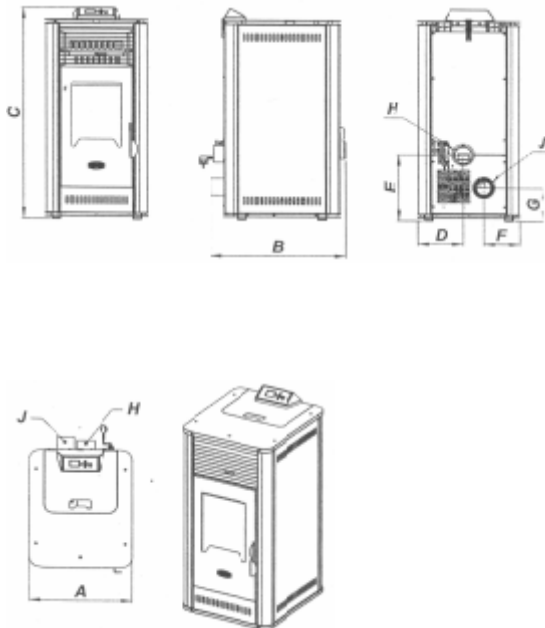
I ΔΙΠΛΟ ΕΛΑΣΜΑ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ

L ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΥΣΗΣ

P ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

R ΠΛΑΪΝΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΕΛΑΣΜΑ

2.4 Τεχνικά δεδομένα και διαστάσεις



Τύπος σόμπας:	BURNiT Comfort PM 23 kW	
Ύψος	mm	1250
Πλάτος	mm	585
Βάθος	mm	555
Βάρος	kg	160
Διάμετρος του σωλήνα για αέρα	mm	60
Διάμετρος του σωλήνα εξαγωγής καυσαερίων	mm	60
Ανώτατος(*) όγκος για θέρμανση	m ³	550
Ονομαστική θερμική ισχύς (P _{tn})	kW	23
Θερμική ισχύς στο περιβάλλον (P _{tr})	kW	3
Ονομαστική θερμική ισχύς (νερό)	kW	20
Ονομαστική κατανάλωση ανά ώρα	kg/h	2,0
Διαστάσεις της πόρτας	mm	710 x 400
Χωρητικότητα δοχείου	Kg	45
Χωρητικότητα τουθερμοσίφωνα	Liters	75
Εκμετάλλευσηονομαστική θερμική ισχύ	%	92
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς	W	340
Ονομαστική ηλεκτρική τάση	V	230
Ονομαστική συχνότητα	Hz	50

Ο πάνω πίνακας φτιάχτηκε βάσει δοκιμών με πελέτες ξύλου με θερμογόνο δύναμη 18220 KJ/kg (ίσον 4350 Kcal/kg)

(*) Αξία που εξαρτάται από τον τόπο της εγκατάστασης.

Οι πάνω αξίες είναι ενδεικτικές και όχι υποχρεωτικές. Ο παραγωγός επιφυλάσσει το δικαίωμα να αλλάξει τις αξίες με σκοπό βελτίωση των επιδόσεων του προϊόντος.

3.0 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

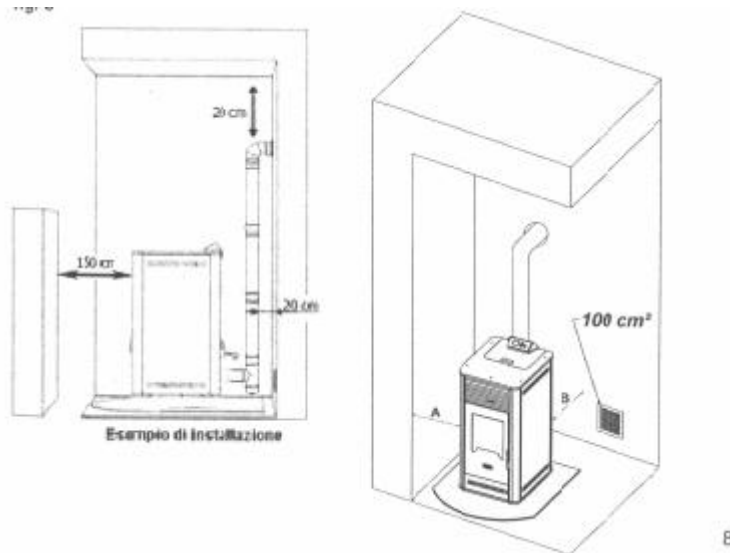
3.1 Γενικοί κανόνες

Αφού η καλή και σωστή συναρμολόγηση είναι πολύ σημαντική, καθώς και η καλή σύνδεση του συστήματος καυσαερίων, και αφού τα ενδεχόμενα σφάλματα κατά την συναρμολόγηση δεν καλύπτονται με την εγγύηση της ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, η εταιρία μας συνιστά η εγκατάσταση να γίνει μετά από τις επόμενες εξετάσεις:

- Ελάχιστος όγκος του δωματίου στο οποίο εγκαθίσταται (να αποφεύγονται δωμάτια κάτω από 40 m³).
- Να εξασφαλιστεί καλή εισροή αέρα.
- Να τηρηθούν όλοι οι κανόνες.
- Ικανότητα του συστήματος καυσαερίων.
- Πρέπει να σεβαστε και τις επόμενες νομικές διατάξεις:
- Απαγορεύσεις εγκατάστασης.
- Δικαιώματα των κατοίκων.

Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση της σόμπας σε υπνοδωμάτια, τουαλέτες και όπου ήδη υπάρχει μία άλλη θερμάστρα η χωρίς να υπάρχει αρκετή εισροή αέρα (τζάκι, σόμπα...). Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση της σόμπας σε δωμάτια με εκρηκτικούς μηχανισμούς.

Η εγκατάσταση της σόμπας πρέπει να γίνει σύμφωνα με όλες τις πρακτικές επιγνώσεις. Ο χώρος γύρω από τη σόμπα πρέπει να είναι από λίθο,τσιμέντο ή άλλο υλικό ανθεκτικό σε φωτιά. Η σόμπα παράγει θερμότητα γύρω από το θάλαμο καύσης, γι' αυτό πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του με εύφλεκτες ουσίες (οινόπνευμα, χαρτί, πλαστικό).



Ελάχιστη απόσταση από εύφλεκτα υλικά είναι 200 mm.

- Εάν το πάτωμα είναι από εύφλεκτο υλικό (π.χ. παρκέ) πρέπει να θερμομονωθεί κατάλληλα.
- Οι μεταλλικοί σωλήνες για τα καυσαέρια πρέπει να απέχουν 1,5 m από εύφλεκτα υλικά.
- Συνιστάμε η σόμπα να εγκατασταθεί τόσο πιο κοντά στο σύστημα εξαγωγής όσο είναι δυνατό, πάντα έχοντας το περισσότερο 3+1 στροφές T και ανώτατα 3 m οριζόντιας τάσης με ελάχιστη ανηφορική κλίση 3-5%.

Αφού οριστεί ο τόπος για εγκατάσταση, βγάλτε το χαρτόνι και το άλλο προστατευτικό υλικό και εξετάστε αν η πόρτα κλείνει σωστά.

3.2 ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΑΕΡΑ

Για να έχετε μια σωστή λειτουργία και καλή κατανομή της θερμοκρασίας, η σόμπα χρειάζεται να έχει αρκετή εισροή αέρα και να τοποθετηθεί σε τέτοιο μέρος (μπορείτε να φτιάξετε και ειδικό άνοιγμα για την εισροή αέρα).

Το άνοιγμα για την εισροή αέρα πρέπει να είναι το ελάχιστο 100 cm² είναι απαραίτητο να μην εμποδίζεται.

Ο αέρας μπορεί να παίρνεται και από άλλο δωμάτιο το οποίο αερίζεται συνέχεια και όπου δεν υπάρχει άλλη σόμπα ή άλλο σύστημα που να χρειάζεται εισροή αέρα. Αυτό το δωμάτιο όμως δεν μπορεί να είναι υπνοδωμάτιο μπάνιο ή ένας χώρος στον οποίο υπάρχει κίνδυνος φωτιάς, όπως γκαράζ, υπόγειο ή αποθήκη με εύφλεκτα υλικά.

Εφόσον στο δωμάτιο υπάρχει μία ανοιχτού συστήματος σόμπα φυσικού αερίου ή οποιαδήποτε άλλη πηγή επιβλαβούς αερίου, η εισροή του αέρα χρειάζεται να είναι άμεση από έξω.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟ ΕΞΩ

Με σκοπό τη σωστή λειτουργία της σόμπας είναι δυνατή άμεση σύνδεση από έξω χρησιμοποιώντας μεταλλικό σωλήνα 80 mm με παράκυκλο σιλικόνης. Είναι σημαντικό να προστατευτεί η αρχή του σωλήνα από άνεμο, νερό κ.ά. συναρμολογώντας μία στροφή 90ο προς τα κάτω.

Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ δεν υπέχει καμία ευθύνη εάν δεν ακολουθούνται οι πάνω οδηγίες .

Για τη σωστή τοποθέτηση της εισροής αέρα πρέπει να τηρηθούν οι επόμενες αποστάσεις: 1,5 m κάτω, 1,5 m οριζόντια, 0,3 m πάνω από πόρτες και παράθυρα, 2,0 m από συστήματα εξαγωγής καυσαερίων.

3.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Πάντα πρέπει να ξέρετε ότι το σύστημα εξαγωγής καυσαερίων είναι σημαντικό όσο και η ίδια ή σόμπα.

Η εγκατάστασή του πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Το εξουσιοδοτημένο πρόσωπο πρέπει να λάβει υπόψη τα επόμενα στοιχεία:

		23 kW	
Ελκυσμός του τζακιού	Pa	12	
Μάζα σε καμμένο αέρα	g/s	5.3	
CO μετρητό σε 13% οξυγόνο	%	0.0196	0.015
Θερμοκρασία καυσαερίων	C	160.7	173.8

3.4. ΤΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΑ ΚΑΙ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το σύστημα καυσαερίων λειτουργεί ως συνέπεια της πίεσης που εμφανίζεται στον χώρο καύσεως. Είναι πολύ σημαντικό ότι το σύστημα καυσαερίων (συντομογραφία ΣΚ) έχει δημιουργηθεί από πιστοποιημένα υλικά για να καλύψει τα επόμενα χαρακτηριστικά:

- Ερμητικά κλειστό, που θα πει ότι συνίσταται από ειδικούς σωλήνες με κατάλληλο παράκυκλο σιλικόνης.
 - Να μπορεί να λειτουργεί σε πίεση και σε θερμοκρασίες από 200-250 βαθμούς Κελσίου (συνιστώνται σωλήνες με πάχος όχι μικρότερο από 1 mm).
- Εάν η σόμπα συνδεθεί με ήδη υπάρχον σύστημα, το σύστημα αυτό πρέπει να ελεγχτεί από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Το σύστημα δεν μπορεί να εγκατασταθεί σε κλειστά δωμάτια. Συνιστάται περιοδικό καθαρισμό του συστήματος καυσαερίων.

3.5. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ

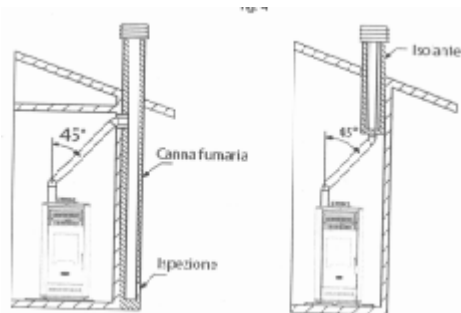
Οι σωλήνες που χρησιμοποιούνται για τα καυσαέρια πρέπει να είναι ανθεκτικοί, ομαλοί από μέσα, μεταλλικά και να έχουν παράκυκλο σιλικόνης. Η διάμετρός τους πρέπει να είναι από 80 mm ως 3 m ή 100 mm πάνω από 3 m ή πάνω από 1200 m από τη θαλάσσια στάθμη.

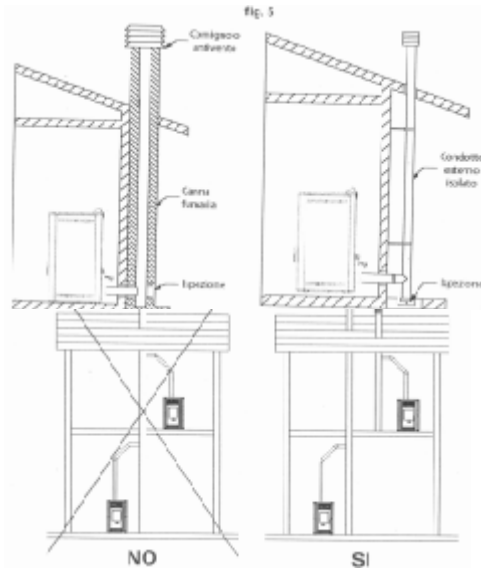
Το μήκος υπολογίζεται ανά όλο το οριζόντιο και κάθετο μήκος, συνυπολογίζοντας κάθε στροφή 90° ως 1 m σε μήκος.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην συνδέσετε το σύστημα με ήδη υπάρχον άλλο σύστημα ή εξαεριστήρα.

3.6 ΣΧΕΔΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (μη υποχρεωτικές)





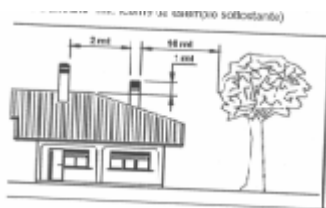
3.7 ΤΕΛΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Το τελικό μέρος καυσαερίων έχει στόχο τη σωστή απελευθέρωση των καυσαερίων στο ατμόσφαιρα, την προστασία του συστήματος από βροχές, χιόνι ή αντικείμενα, και την εγγύηση μιας άψογης απελευθέρωσης των καυσαερίων ακόμα και όταν φυσάει άνεμος.

Το τελικό μέρος καυσαερίων πρέπει να καλύψει τους παρακάτω όρους:

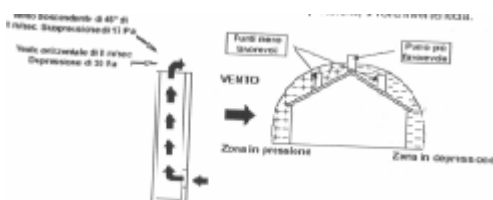
- Το εσωτερικό μέρος να είναι το ίδιο όπως και στη σόμπα.
- Το εξωτερικό μέρος να μην είναι μικρότερο από δύο φορές το αντίστοιχο μέρος της σόμπας.
- Επεξεργασία η οποία προστατεύει το σύστημα από βροχή, χιόνι και άνεμο.
- Εύκολη εξάρμωση για το καθάρισμα.
- Δυνατότητα για αισθητική απόληξη που θα είναι κατάλληλη προς το κτήριο.

Το σύστημα δεν επιτρέπεται να έχει εμπόδια έως και 10 m όπως είναι τοίχοι ή δέντρα. Σε τέτοια περίπτωση χρειάζεται να τελειώνει 1 m πάνω από τα εμπόδια, ενώ σε περίπτωση άλλων συστημάτων 2 m από αυτά. Εν πάση περιπτώση χρειάζεται το σύστημα να είναι το ελάχιστο 1 m πάνω από τη στέγη.



ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ξέχωρα από όλους τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες που επηρεάζουν, ο μεγαλύτερος παράγων κατά τη λειτουργία του συστήματος είναι ο άνεμος.





3.8 ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Χρειάζεται το σύστημα να συνδεθεί στο ηλεκτρικό δίκτυο. Οι σόμπες μας είναι εφοπλισμένες με καλώδιο ανθεκτικό σε μέσες θερμοκρασίες. Σε περίπτωση ανταλλαγής του καλωδίου, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Πριν συνδέσετε το σύστημα στο ηλεκτρικό δίκτυο πρέπει να εξεταστούν τα παρακάτω:

- Τα χαρακτηριστικά του δικτύου να ικανοποιούν τους όρους στην πινακίδα.
- Η σύνδεση να διαθέτει σωστή γείωση.
- Είναι αναγκαίο το καλώδιο να μην έχει θερμοκρασίες πάνω από 75 βαθμούς Κελσίου.

Σε περίπτωση άμεσης σύνδεσης με το δίκτυο, να κληθεί εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, ηλεκτρολόγο. Αν η σόμπα δεν λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, βγάλτε την πρίζα της. Η σύνδεση πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη.

4.0 ΧΡΗΣΗ

4.1 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Λαμβάνοντας υπόψιν το ότι η σόμπα αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία και οι νέοι και οι ηλικιωμένοι πρέπει να είναι προσεκτική, και ιδιαίτερα τα παιδιά. Απαγορεύεται το να βάζετε νερό ή άλλο υγρό που μπορεί να προκαλέσει θερμικό σοκ. Μην τοποθετείτε εύφλεκτες ουσίες κοντά στη σόμπα.

4.2 ΚΑΥΣΙΜΑ

Το μοναδικό καύσιμο που επιτρέπεται να χρησιμοποιεί η σόμπα είναι οι πελέτες ξύλου.

Για να εγγυήσουν καύση χωρίς πρόβλημα, οι πελέτες πρέπει να διατηρούνται σε ένα ξερό μέρος. Συνιστάμε τη χρήση πελετών καλής ποιότητας. Ενημερωθείτε στον προμηθευτή πελετών, ποιες πελέτες είναι οι καλύτερες. Διατηρήστε τις σε απόσταση από τη σόμπα μεγαλύτερη από 1,5 m.

(κοιτάξτε το κεφάλαιο 5.0)

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η σόμπα pellet έχει κατασκευαστεί και ελεγχθεί μόνο με τη χρήση πιστοποιημένων σφαιρίδια. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη αν χρησιμοποιείτε μη-πιστοποιημένα σφαιρίδια.

4.3 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλες οι προδιαγραφές είναι πινακογραφημένα παρακάτω.

Τροφοδοσία 230V, 50/60Hz, ανώτατη κατανάλωση 13/20mA.

Είσοδοι:	Θερμοκρασία καυσαερίων – Τύπος J Εξωτερικός θερμοστάτης – επαφής Σόντα NTC θερμοκρασία δωματίου – NTC 10 k
Έξοδοι:	Εξαεριστήρας καυσαερίων – 230 V Μεταδότης - 230 V Μειωτήρας – 230 V Θερμαστήρας - 230 V

Προδιαγραφές χώρου: Εργαζόμενη θερμοκρασία – από 0 έως 60 βαθμούς Κ.

Θερμοκρασία για διατήρηση – από -10 έως 60 βαθμούς Κ.

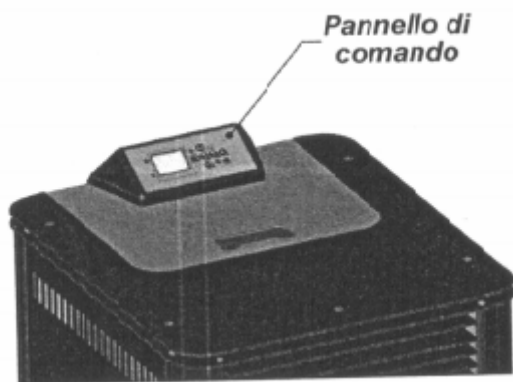
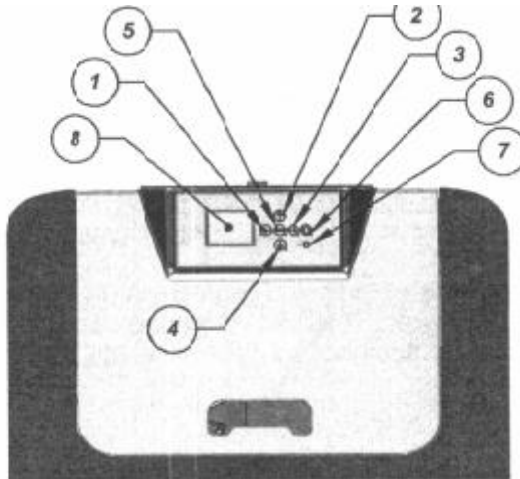
Ανώτατη σχετική υγρασία – 95%

Μηχανικές προδιαγραφές:

Διαστάσεις 125 x 101 x 35 mm

Βάρος 250 gr

Συνδέσεις:



4.4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Όλα τα απαραίτητα καλώδια και οι ζυγοί βρίσκονται μέσα στη σόμπα. Η εγκατάσταση είναι γρήγορη και απλή.

Πριν από κάθε συναρμολόγηση του συστήματος έχει διεξαχθεί αυτόματη εξέτασή του με σκοπό την καλή λειτουργία του.

Κατά την πρώτη χρήση του προϊόντος χρειάζονται τα παρακάτω:

Όταν είμαστε σίγουροι ότι η συναρμολόγηση είναι σωστή, μπορούμε να προχωρήσουμε προς το να ανάψουμε τη σόμπα για πρώτη φορά, με το οποίο αυτή θα ρυθμιστεί σωστά. Η ρύθμιση μπορεί να γίνει μέσω του πίνακα ελέγχου ή μέσω λογισμικού.

4.5 ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο πίνακας ελέγχου παρέχει εύκολο έλεγχο του συστήματος μέσω των άμεσων προσταγών. Ο πίνακας ελέγχου και τα φώτα LED γνωστοποιούν τον χρήστη για τις διαδικασίες που γίνονται. Μέσω του πίνακα ελέγχου μπορούν να αλλάξουν συγκεκριμένες διαδικασίες του συστήματος.

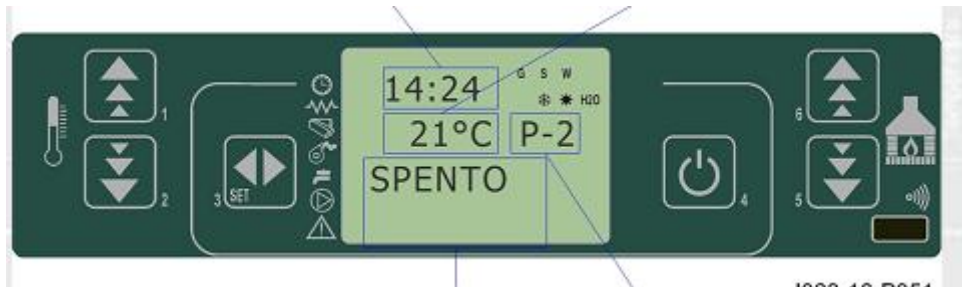
4.6 ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η γραφική εξήγηση του πίνακα ελέγχου ακολουθεί παρακάτω.

Λειτουργία (χρήστης)

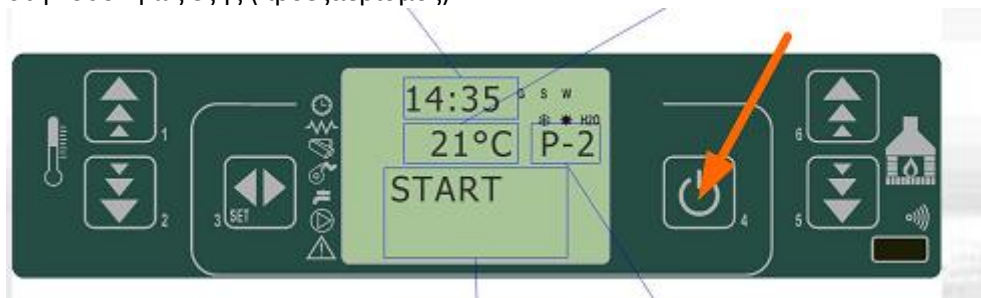
Παρακάτω περιγράφεται πως λειτουργεί η μονάδα ελέγχου που έχει εγκατασταθεί στη σόμπα Σας. Ακολουθεί μια ανάλυση της λειτουργίας του τεχνικού προγραμματισμού.

Πριν ανάψετε τη σόμπα, πάνω στην οθόνη εμφανίζεται το επόμενο στοιχείο (Off - κλειστό)



Άναμμα της σόμπας

Για να ανάψετε τη σόμπα πιάστε στο P4 λίγα δευτερόλεπτα. Το άναμμα της σόμπας εμφανίζεται στην οθόνη ως εξής (προεξαερισμός)



Σ' αυτό το στάδιο η σόμπα είναι σε φάση προεξαερισμού, ανάβουν ο θερμαστήρας και ο εξαεριστήρας.

Πρόσθεση πελετών

Μετά από 90 δευτερόλεπτα περίπου αρχίζει η πρόσθεση πελετών.

Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης, το σύστημα μεταφοράς βάζει τις πελέτες στο θάλαμο καύσης σε ταχύτητα που καθορίζεται στο στοιχείο PR04. Η δραστηριότητα του συστήματος μεταφοράς σημειώνεται με LED ON. Ο θερμαστήρας μένει αναμμένος μέχρι η θερμοκρασία των αερίων να περάσει το όριο του στοιχείου PR13.

Παρουσία φωτιάς

Όταν η θερμοκρασία των αερίων περάσει το όριο του στοιχείου PR13, το σύστημα μπαίνει στη φάση ανάμματος φωτιάς. Σ' αυτή τη φάση η θερμοκρασία μένει σταθερή για διάρκεια που καθορίζεται με το στοιχείο PR2 (άναμμα).



Λειτουργία της σόμπας

Αφού η θερμοκρασία των αερίων περάσει το όριο του στοιχείου PR13 και παραμείνει αρκετή ώρα στο στοιχείο PR2, η σόμπα μπαίνει στη φάση κανονικής λειτουργίας. Στο πάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται η δύναμη στο P5 και το P6, ενώ στο κάτω μέρος η θερμοκρασία του δωματίου (λειτουργία).

Είναι δυνατόν η σόμπα να διαβεί άμεσα από τη φάση ανάμματος στη φάση λειτουργίας πιέζοντας το P6 για 2 δευτερόλεπτα (άμεση διάβαση)

Μπορούμε να ελέγξουμε **την θερμοκρασία του δωματίου** με το κουμπί P3. Μετά από 2 δευτερόλεπτα στην οθόνη ακόμα βλέπεται η θερμοκρασία του δωματίου (λειτουργία).

Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας με το P2 μπορείτε να δείτε την πίεση (Bar) στο σύστημα για το νερό.

Ενεργοποίηση της κυκλοφορίας (αντλία)

Ο κυκλοφορητής ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία του νερού έχει αποκτήσει την αξία της παραμέτρου P15. Αυτό σημειώνεται στην οθόνη ως εξής:

Η θερμοκρασία του νερού αποκτά την προβλεπόμενη θερμοκρασία (θερμοκρασία SET). Τότε εμφανίζεται το σύμβολο Th20>Tseth2 και το μήνυμα διέρχεται σε MODULAZIONE. Αυτή τη στιγμή η αποτελεσματική ισχύς μειώνεται, ενώ στην οθόνη εμφανίζεται η στιγμιαία αποτελεσματική ισχύς.



Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΥΞΑΝΕΙ

Αν ξέχωρα από τη μειωμένη λειτουργία της σόμπας στο MODULAZIONE, η θερμοκρασία του νερού ξεπερνάει την αξία $Tseth2 - 3^{\circ}\text{C}$., για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από Pr23, η σόμπα σβήνει.



ΑΝΑΜΜΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΒΗΣΙΜΟ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Η σόμπα ανάβει αφού η θερμοκρασία του καπνού μειωθεί κάτω από την αξία Pr28 και η θερμοκρασία του νερού φτάσει κάτω από την αξία $Tseth2^{\circ} -3^{\circ}C$.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΔΩΜΑΤΙΟ

Για να αλλάξει η θερμοκρασία στο δωμάτιο φτάνει να πιάσετε το κουμπί SET (P3) περισσότερες φορές μέχρι να δείτε την προβλεπόμενη θερμοκρασία. Τροποποιείται το SET με τα κουμπιά P1 και P2.



ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας (stufainlavoro) μπορείτε να τροποποιήσετε την ισχύ με το κουμπί P6 (αύξηση) και το P7 (μείωση).

Η θερμοκρασία του δωματίου φτάνει την προκαθορισμένη θερμοκρασία (θερμοκρασία SET)

Όταν η θερμοκρασία του δωματίου φτάνει την προκαθορισμένη θερμοκρασία, η σόμπα διαβαίνει σε MODULAZIONE και η θερμογόνος δύναμη μειώνεται. Ως συνέπεια η θερμοκρασία του νερού επίσης μειώνεται μέχρι να πέσει κάτω από την παράμετρο Pr15 σταματώντας τη λειτουργία της αντλίας.

Σβήσιμο της σόμπας

Για να σβήσετε τη σόμπα φτάνει να κρατήσετε το κουμπί P4 δύο δευτερόλεπτα περίπου. Στο πάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται το μήνυμα OFF, σβήνει ο κινητήρας του συστήματος μεταφοράς και αυξάνει η ταχύτητα του ανεμιστήρα.

Η αντλία συνεχίζει να λειτουργεί μέχρι η θερμοκρασία του νερού να πέσει κάτω από την αξία της παραμέτρου Pr15. Μετά από 10 λεπτά ο ανεμιστήρας σβήνει.



ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΕΩΣ

Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας της σόμπα, περιοδικά, σύμφωνα με την παράμετρο Pr03 ανάβει το καθάρισμα του θαλάμου καύσης και διαρκεί σύμφωνα με το χρόνο που έχει καθοριστεί στην παράμετρο Pr24



Τι θα γίνει εάν...

Δεν πέφτουν οι πελέτες

Αν συμβεί αυτό εμφανίζεται το μήνυμα NO FIRE.



Πρέπει να πιέσετε το κουμπί P4 για να επιστρέψει η σόμπα στις κανονικές συνθήκες.

Δεν υπάρχει ρεύμα για μερικά δευτερόλεπτα

Αν γίνει διακοπή ρεύματος, η σόμπα γυρίζει αυτόματα στη φάση στην οποία βρισκόταν πριν τη διακοπή. Σε μερικές παραλλαγές δεν υπάρχει αυτή η δυνατότητα και αυτή η περίπτωση εξηγείται παρακάτω.

Διακοπή ρεύματος

Αν γίνει διακοπή ρεύματος για αρκετή ώρα, με αποτέλεσμα τη μείωση της θερμοκρασίας των αερίων κάτω από τις αξίες της παραμέτρου PR13, η σόμπα θα εμφανίσει STOP FIRE. Η ταχύτητα εξαεριστήρα αυξάνει ως την ανώτατη αξία μέχρι ο ίδιος να γίνει ψυχρός και ο συναγερμός STOP FIRE, μετά το οποίο ακολουθεί το μήνυμα NO FIRE.



5.0 ΠΕΛΕΤΕΣ



Οι πελέτες αποτελούν μια ισχυρή εναλλακτική λύση παρά τις παραδοσιακές πηγές ενέργειας για θέρμανση. Οι πελέτες είναι ένα εντελώς φυσικό προϊόν και εις ολόκληρον τηρούν το περιβάλλον. Παράγονται από καθαρό ξύλο, απορρίπτοντας τον φλοιό, και χωρίς χρωστικές ουσίες.

Σ' αυτό το προϊόν δεν χρησιμοποιείται καμία κόλλα. Την στερεότητα των πελετών την εγγυάται ένα συστατικό που βρίσκεται στο ξύλο: LIGNIT.

Όχι μόνο οικολογικό καύσιμο, αλλά καίοντας εντελώς το ξύλο οι πελέτες έχουν και τεχνικά πλεονεκτήματα.

Ενώ το ξύλο έχει ενεργειακή δύναμη 4,4kW/kg (σε υγρασία 15%, δηλαδή μετά από διατήρηση 18 μηνών), οι πελέτες έχουν δύναμη 5,3 kW/kg.

Η πυκνότητα των πελετών είναι 650kg/m³, και η υγρασία τους 8% του βάρους, γι' αυτό και δεν χρειάζεται να φυλάσσονται, αλλά χρησιμοποιούνται κατευθείαν.

Οι πελέτες πρέπει να τηρούν έναν από τους κάτω κανόνες:

- O - Norm M 7135
- DIN plus 51731
- UNI CEN/TS 14961

Η κατασκευαστής συνιστά για τα προϊόντα της πάντα να χρησιμοποιείτε πιστοποιημένο πελέτες με διάμετρο 6 mm και μήκους 24-36 mm.

5.1 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΛΕΤΩΝ

Με σκοπό την καλύτερη καύση των πελετών αυτές πρέπει να φυλάγονται σε ξερό μέρος.

5.2 ΓΕΜΙΣΗ ΜΕ ΠΕΛΕΤΕΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Πολλοί πελάτες μας μας ρωτάνε πώς να γνωρίσουν τις καλές και τις κακές πελέτες. Μερικοί λένε ότι πρέπει να ληφθεί υπόψιν το χρώμα τους (αν είναι σκούρο το χρώμα υποτίθεται ότι είναι καλές, κι αν είναι ανοιχτό – είναι κακές), άλλοι θεωρούν ότι εφόσον έχουν κακή οσμή, είναι και χαμηλής ποιότητας (αφού είναι μουχλιασμένες από την υγρασία), κι άλλοι πάλι προτείνουν να βαλθούν μερικές πελέτες στη φωτιά για να δουν πόση στάχτη θα αφήσουν.

Πρόκειται βέβαια για γνώμες σχετικές με διάφορους μύθους, οι οποίες μπορεί να έχουν συγκεκριμένη βάσιμη σημασία, το κύριο κριτήριο όμως για πελέτες υψηλής ποιότητας είναι η υγρασία: λιγότερη υγρασία – καλύτερη ποιότητα. Το χρώμα και η οσμή έχουν στην ουσία μικρή σημασία. Όλες οι πελέτες παράγονται από τα υπόλοιπα ξύλου, το χρώμα και η οσμή επομένως εξαρτώνται από το είδος του ξύλου.

Γενικά μπορούμε να πούμε ότι όταν διαλέγουμε πελέτες πρέπει να προσέξουμε τα παρακάτω:

- Να είμαστε σίγουροι ότι το προϊόν συμπληρώνει έναν από τους επόμενους κανόνες: -O-Norm M 7135, DIN plus 51731, UNI CEN/TS 14961.
- Να ελέγξουμε το χρώμα βάσει του δηλωμένου ξύλου από το οποίο παράχθηκαν οι πελέτες.
- Να κοιτάξουμε αν πάνω στη συσκευασία αναγράφονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία (ενεργειακή δύναμη, προέλευση κ.τ.λ.)
- Να κοιτάξουμε αν στη συσκευασία υπαράρχει πολλή σκόνη, που σημαίνει ότι το προϊόν δεν είναι συμπαγές επειδή πιθανόν περιέχει μεγάλο ποσοστό υγρασίας. **Οι πελέτες πρέπει να είναι ομαλές, συμπαγείς και γυαλιστερές.**
- Να εξετάσουμε την στερεότητα της συσκευασίας – αν δηλαδή επιτρέπει να δεχτούν υγρασία.
- Να εξετάσουμε αν οι διαστάσεις των πελετών είναι οι ίδιες οι οποίες δηλώνονται στη συσκευασία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΝ

χρήση πελετών κακής ποιότητας μπορεί να βλάψει τη λειτουργία της σόμπας Σας και συνεπάγεται ακύρωση της εγγύησης.

5.1 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΛΕΤΩΝ

Με σκοπό την καλύτερη καύση των πελετών αυτές πρέπει να φυλάγονται σε ξερό μέρος.

5.2 ΓΕΜΙΣΗ ΜΕ ΠΕΛΕΤΕΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

Πολλοί πελάτες μας μας ρωτάνε πώς να γνωρίσουν τις καλές και τις κακές πελέτες. Μερικοί λένε ότι πρέπει να ληφθεί υπόψιν το χρώμα τους (αν είναι σκούρο το χρώμα υποτίθεται ότι είναι καλές, κι αν είναι ανοιχτό – είναι κακές), άλλοι θεωρούν ότι εφόσον έχουν κακή οσμή, είναι και χαμηλής ποιότητας (αφού είναι μouxλιασμένες από την υγρασία), κι άλλοι πάλι προτείνουν να βαλθούν μερικές πελέτες στη φωτιά για να δουν πόση στάχτη θα αφήσουν.

Πρόκειται βέβαια για γνώμες σχετικές με διάφορους μύθους, οι οποίες μπορεί να έχουν συγκεκριμένη βάσιμη σημασία, το κύριο κριτήριο όμως για πελέτες υψηλής ποιότητας είναι η υγρασία: λιγότερη υγρασία – καλύτερη ποιότητα. Το χρώμα και η οσμή έχουν στην ουσία μικρή σημασία. Όλες οι πελέτες παράγονται από τα υπόλοιπα ξύλου, το χρώμα και η οσμή επομένως εξαρτώνται από το είδος του ξύλου.

Γενικά μπορούμε να πούμε ότι όταν διαλέγουμε πελέτες πρέπει να προσέξουμε τα παρακάτω:

- Να είμαστε σίγουροι ότι το προϊόν συμπληρώνει έναν από τους επόμενους κανόνες: -O-Norm M 7135, DIN plus 51731, UNI CEN/TS 14961.
- Να ελέγξουμε το χρώμα βάσει του δηλωμένου ξύλου από το οποίο παράχθηκαν οι πελέτες.
- Να κοιτάξουμε αν πάνω στη συσκευασία αναγράφονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία (ενεργειακή δύναμη, προέλευση κ.τ.λ.)
- Να κοιτάξουμε αν στη συσκευασία υπαράρχει πολλή σκόνη, που σημαίνει ότι το προϊόν δεν είναι συμπαγές επειδή πιθανόν περιέχει μεγάλο ποσοστό υγρασίας. **Οι πελέτες πρέπει να είναι ομαλές, συμπαγείς και γυαλιστερές.**
- Να εξετάσουμε την στερεότητα της συσκευασίας – αν δηλαδή επιτρέπει να δεχτούν υγρασία.
- Να εξετάσουμε αν οι διαστάσεις των πελετών είναι οι ίδιες οι οποίες δηλώνονται στη συσκευασία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΝ

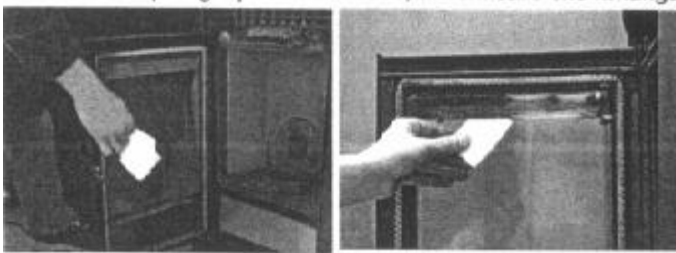
χρήση πελετών κακής ποιότητας μπορεί να βλάψει τη λειτουργία της σόμπας Σας και συνεπάγεται ακύρωση της εγγύησης.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Χρησιμοποιήστε μαλακό ξεσκονόπανο με ουδέτερα απορρυπαντικά.

ΓΥΑΛΙ

Το γυαλί καθαρίζεται μόνο του με την ίδια τη λειτουργία της σόμπας. Μπορεί όμως μετά από περισσότερες ώρες να γίνει βρώμικο από μέσα, που εξαρτάται από την ποιότητα των πελετών και από το σύστημα εξαγωγής. Σ' αυτή τη περίπτωση χρησιμοποιήστε ένα βαμβακερό ξεσκονόπανο ή χαρτί ενός περιοδικού με λίγο απορρυπαντικό για να το καθαρίσετε. Αυτό μπορείτε να το κάνετε μόνο αφού η σόμπα έχει ψυχράνει. Μετά από κάθε καθάρισμα του γυαλιού εξετάστε αν η απόσταση ανάμεσα στο γυαλί και το πάνω όριο είναι 2mm (βλ. εικόνα).



ΤΟ ΣΧΟΙΝΙ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

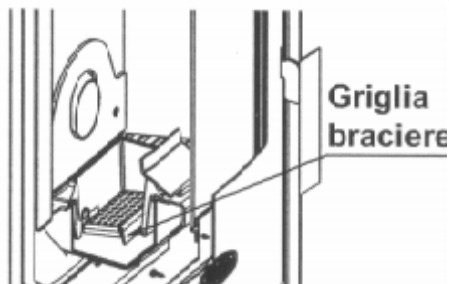
Το σχοινί εγγυάται ερμητικότητα της πόρτας και την καλή λειτουργία της σόμπας. Καλό είναι να εξετάζετε περιοδικά το σχοινί και εφόσον το βρείτε βλαμμένο να το ανταλλάξετε. Αυτή τη διαδικασία πρέπει να την κάνει ένα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

ΣΥΡΤΑΡΙ ΓΙΑ ΣΤΑΧΤΗ

Όταν χρειάζεται βγάλτε το συρτάρι και αδειάστε το. Αυτή η διαδικασία πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την κατανάλωση των πελετών και την ποσότητα της στάχτης.

ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΥΣΗΣ

Η στάχτη από το θάλαμο καθαρίζεται με ειδική ηλεκτρική σκούπα. Αυτή τη διαδικασία πρέπει να την κάνετε **μία φορά σε 50 μέρες**. Μόνο ένας καθαρός θάλαμος καύσης εγγυάται την καλή λειτουργία της σόμπας. Εάν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της σόμπας, εκτός από τις πελέτες υπάρχει και σκόνη καθαρίστε το δοχείο πελετών αμέσως.



Εάν αυτό επαναλαμβάνεται πολύ συχνά, χρειάζεται να αλλάξετε τις πελέτες με πελέτες υψηλότερης

ποιότητας

Εάν οι τρύπες του θαλάμου γεμίζουν βρομιά, χρειάζεται να ανοίξετε το θάλαμο και να τον καθαρίσετε.

ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΜΕΤΑΔΟΤΗΣ

Το καθάρισμα του θερμικού μεταδότη εγγυάται τη σωστή λειτουργία της σόμπας. Αυτό πρέπει να το κάνετε **μια φορά την ημέρα**, χρησιμοποιώντας τη λαβή που βρίσκεται στο εμπρός μέρος της σόμπας.

ΔΟΧΕΙΟ ΠΕΛΕΤΩΝ

Συνιστάται περιοδικό καθάρισμα (τουλάχιστον μια φορά το μήνα) του δοχείου πελετών. Αφού το αδειάσετε, καθαρίστε το με ηλεκτρική σκούπα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΩΝ

Μια φορά το χρόνο συνιστάται καθάρισμα του γενικού συστήματος των αερίων. Γι' αυτό χρειάζεται:

- Να ανοίξετε την πόρτα, να βγάλετε το συρτάρι στάχτης και να ξεβιδώσετε το καπάκι.



Έπειτα μπορείτε να καθαρίσετε το σύστημα με ηλεκτρική σκούπα.



Μετά το καθάρισμα κλείστε το σύστημα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΣΡΟΗΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΑΕΡΑ

Στην αρχή της εποχής θέρμανσης ελέγξτε το σύστημα για καθαρό αέρα μήπως έχει κανένα εμπόδιο.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Στην αρχή της εποχής θέρμανσης καθαρίστε το σύστημα εξαγωγής καυσαερίων.

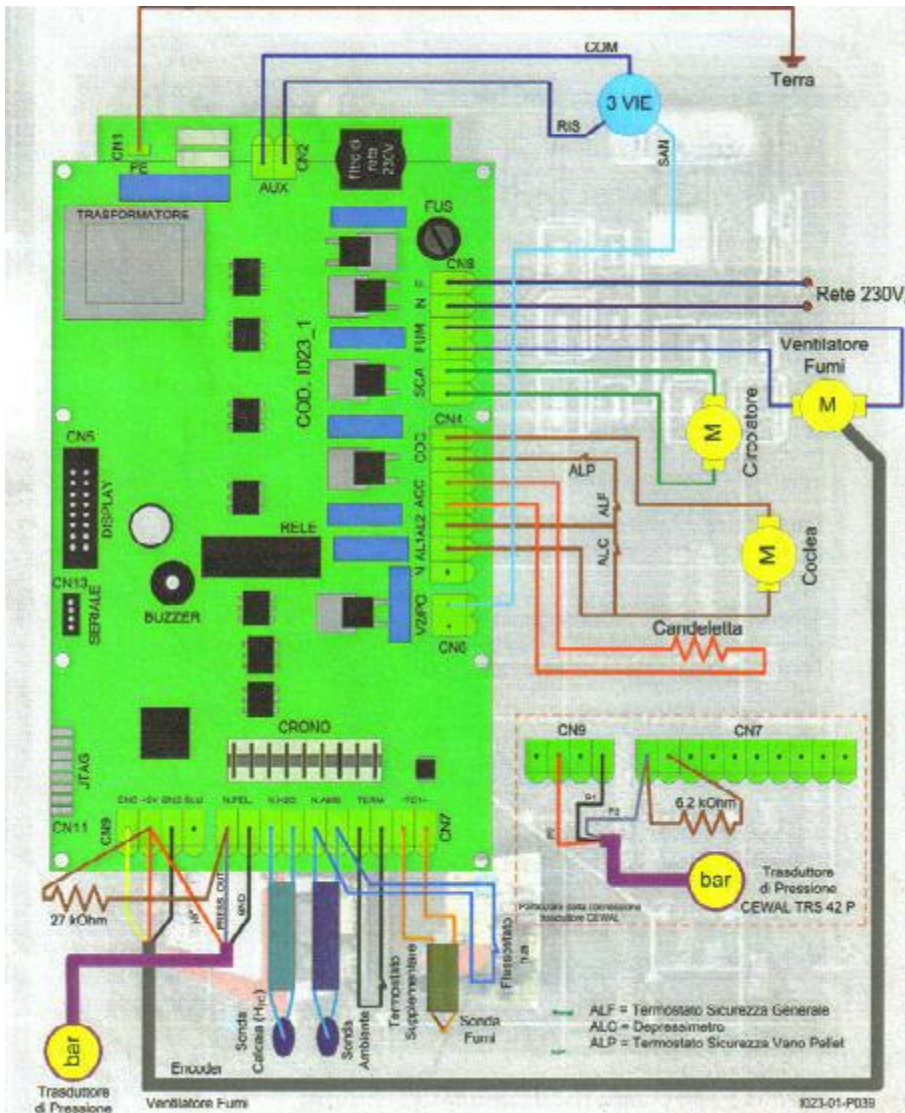
Εφόσον το ηλεκτρικό καλώδιο είναι βλαμμένο, ανταλλάξτε το.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Για το καθάρισμα των βαμμένων επιφανειών, μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά που περιέχουν οξύ.

7.0 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Εικόνα της μονάδας ελέγχου



8.0. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ / ΑΙΤΙΕΣ / ΛΥΣΕΙΣ / ΠΡΟΣΟΧΗ

Όλες τις διωρθώσεις πρέπει να τις κάνει ένα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Προβλέπονται οι επόμενοι συναγερμοί

ΕΙΔΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	ΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ
Σόντα θερμοκρασία καπνός	ALARM SOND FUMI
Ψηλή θερμοκρασία καπνού	ALARM HOT TEMP
Μηάναμμα	ALARM NO FIRE
Ανεμιστήρας καπνού δεν λειτουργεί	ALARM FAN FAIL
Σβήσιμο κατά τη λειτουργία	ALARM NO FIRE
Διακοπήρεύματος	ALARM STOP FIRE
Πιεσοστάτ ησα σφάλεια ς	ALARM DEP FAIL
Θερμοστάτ ησα σφάλεια ς	ALARM SIC FAIL
Πίεση στο σύστημα νερού	ALARM PRES

Επί κάθε συναγερμού η σόμπα σβήνει και ο συναγερμός ρυθμίζεται εκ νέου με το κουμπί P4.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΣΟΝΤΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΑΠΝΟΥ



ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΚΑΠΝΟΥ



ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΜΗ ΑΝΑΜΜΑΤΟΣ



ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΣΒΗΣΙΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑ



ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΚΑΠΙΝΟΥ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ



9.0 ΜΕΤΑΠΩΛΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Όταν αγοράζετε τη σόμπα ενημερωθείτε για το κέντρο συντήρησης που είναι κοντά Σας.

10.0 ΕΓΓΥΗΣΗ

Η κατασκευαστής εγγυάται το προϊόν της, εκτός από τα μέρη που φθείρονται κανονικά, μέσα σε προθεσμία δύο χρόνων από την ημερομηνία της αγοράσης, η οποία θα αποδειχθεί με την απόδειξη, το χαρτί εγγύησης επικυρωμένο από τον πωλητή και με την εγκατάσταση της σόμπας από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

Περιορισμοί

Δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγγύηση των 2 χρόνων όλα τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά ανταλλακτικά και ο ανεμιστήρας, για τα οποία η προθεσμία της εγγύησης είναι ένας χρόνος. Επίσης δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγγύηση τα μέρη που φθείρονται κατά την κανονική λειτουργία όπως είναι: το σχοινί, το γυαλί και όλα τα μέρη του θαλάμου καύσης που μπορούν να αποσυναρμολογηθούν.

Εξαιρέσεις

Η παραλλαγές του χρώματος των βαμμένων μερών, αφού είναι φυσικά χαρακτηριστικά των υλικών. Δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη για τις συνέπειες της κακής χρήσης του προϊόντος, της έλλειψης προσοχής και συντήρησης και της ακατάλληλης εγκατάστασης.