

## **Αγαπητέ πελάτη, Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν της EVERGRIN-ENERGY Ε.Π.Ε.**

Αυτό το προϊόν, φτιαγμένο με φροντίδα σχετικά με όλα τα συνιστώμενα μέρη του, σχεδιάστηκε και δημιουργήθηκε με σκοπό να ικανοποιήσει τις ανάγκες Σας ενός λειτουργικού και ασφαλούς προϊόντος.

Με το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών θα μάθετε τη σωστή χρήση της δικής Σας σόμπας με πελέτες. Σας παρακαλούμε να το διαβάσετε προσεκτικά πριν από τη χρήση.

Αυτό το προϊόν της **EVERGRIN-ENERGY Ε.Π.Ε.** έχει παραχθεί σύμφωνα με τις παρακάτω νόρμες:

- 89/106 89/106 EEC (CPD) υλικά παραγωγής
- 73/23 EEC (LVD) ηλεκτρική ασφάλεια
- 2004/108 EEC (EMC) ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Καθώς και κατά τους κανόνες:

- **EN14785, 2006**

Περιεχόμενα

### **1.0 Προειδοποιήσεις και ασφάλεια**

### **2.0 Τεχνικά χαρακτηριστικά**

- 2.1 Πρόσθετα μέρη
- 2.2 Συναρμολόγηση του πίνακα ελέγχου
- 2.3 Τεχνική περιγραφή
- 2.4 Τεχνικά δεδομένα και διαστάσεις

### **3.0 Εγκατάσταση**

- 3.1 Γενικοί κανόνες
- 3.2 Σύνδεση εξωτερικού σωλήνα για αέρα
- 3.3 Σύστημα εξαγωγής καυσαερίων
- 3.4 Καυσαέρια και εγκατάσταση
- 3.5 Σωλήνες που μπορούν να χρησιμοποιούνται σόμπας
- 3.6 Απεικονίσεις εγκαταστάσεως
- 3.7 Τελικό μέρος καυσαερίων
- 3.8 Σύνδεση στο ηλεκτρικό κύκλωμα

### **4.0 Χρήση**

- 4.1 Προειδοποιήσεις για την ασφάλεια

### 4.2 Καύσιμα

### 4.3 Τεχνικές προδιαγραφές

### 4.4 Εγκατάσταση

### 4.5 Έκθεση του πίνακα ελέγχου

### 4.6 Έξηγηση του πίνακα ελέγχου

### **5.0 Πελέτες**

#### 5.1 Διατήρηση των πελετών

#### 5.2 Γέμιση με πελέτες

### **6.0 Καθάρισμα και συντήρηση**

#### 6.1 Καθάρισμα και συντήρηση του σωλήνα εξαγωγής

#### 6.2 Καθάρισμα και συντήρηση της

### **7.0 Ηλεκτρική μονάδα ελέγχου**

### **8.0 Προβλήματα/Αιτίες/Λύσεις/Προσοχή**

### **9.0 Μεταπωλητική υποστήριξη**

### **10.0 Εγγύηση**

-----

**Η EVERGRIN-ENERGY** σχεδίασε την **SOLARA**, από την καρδιά των Gemini, και χρησιμοποιώντας μια καινούργια ηλεκτρική μονάδα ελέγχου για να βελτιώσει την εκμετάλλευση και να μειώσει τα καυσάερια.

## **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 EVERGRIN-ENERGY Ε.Π.Ε. 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 λειτουργείας (**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.

## 2.0 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

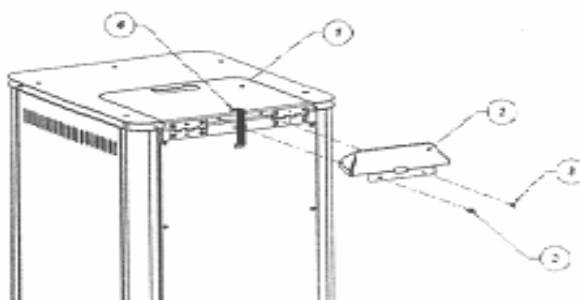
### 2.1 Πρόσθετα μέρη

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!**

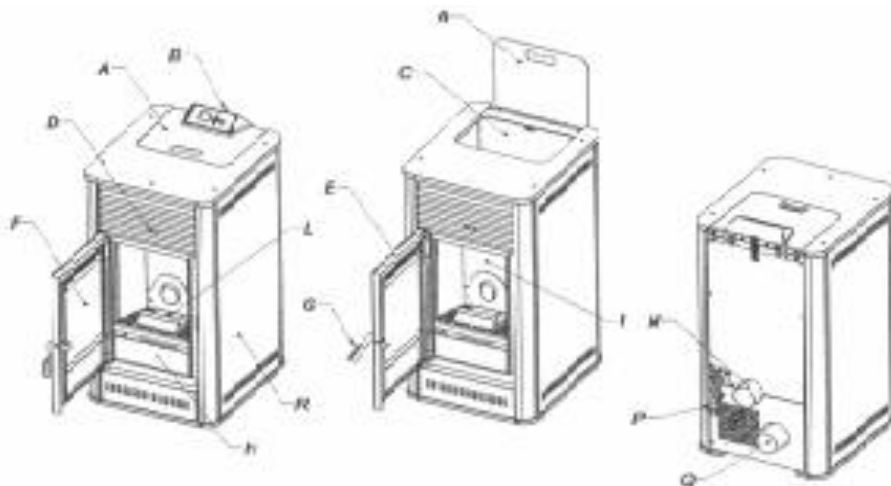
### 2.3 Τεχνική περιγραφή

Η σόμπα SOLARA 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 κάυσης επενδυμένο με διπλό έλασμα, το οποίο εγγυάται μεγαλύτερη θερμική δύναμη της σόμπας.

Ο θάλαμος κάυσης 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 κάυσης, αποφεύγοντας όμως την εδεχόμενη επαφή με επικίνδυνες σπίθες και καπνό. Η πόρτα είναι κλειστή ερμητικά.



Πίνακας

**A** ΚΑΠΑΚΙ ΤΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΠΕΛΕΤΩΝ

**B** ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

**C** ΔΟΧΕΙΟ ΠΕΛΕΤΩΝ

**D** ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

**F** ΚΕΡΑΜΕΙΚΟ ΓΥΑΛΙ

**G** ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑ

**N** ΣΥΡΤΑΡΙ ΓΙΑ ΣΤΑΧΤΗ

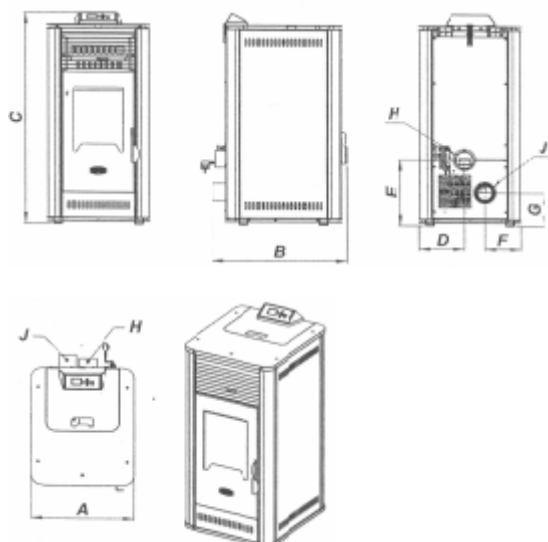
**I** ΔΙΠΛΟ ΕΛΑΣΜΑ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ

**L** ΘΑΛΑΜΟΣ ΚΑΥΣΗΣ

**R** ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

**R** ΠΛΑΪΝΟ ΒΑΜΜΕΝΟ ΕΛΑΣΜΑ

### 2.4 Τεχνικά δεδομένα και διαστάσεις



### Πίνακας

**Τύπος σόμπας:** Solara 6 kW

Ύψος	mm	800
Πλάτος	mm	470
Βάθος	mm	500
Βάρος	kg	95
Διάμετρος του σωλήνα για αέρα	mm	80
Διάμετρος του σωλήνα εξαγωγής καυσαερίων	mm	80
Ανώτατος(*) όγκος για θέρμανση	m <sup>3</sup>	130
Ονομαστική θερμική ισχύς (P <sub>tn</sub> )	kW	6
Μειωμένη θερμική ισχύς (P <sub>tr</sub> )	kW	1.8
Ανώτατη κατανάλωση ανά ώρα	kg/h	1.50
Ελάχιστη κατανάλωση ανά ώρα	kg/h	0.4
Χωρητικότητα του δοχείου	kg	12.5
Αυτονομία με ονομαστική θερμική ισχύ	h	7.7
Αυτονομία με μειωμένη θερμική ισχύ	h	25
Εκμετάλλευση με ονομαστική θερμική ισχύ	%	90
Εκμετάλλευση με μειωμένη θερμική ισχύ	%	85
Ονομαστική ηλεκτρική ισχύς	W	340
Ονομαστική 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 EVERGRIN-ENERGY**, η εταιρία μας συνιστά η εγκατάσταση να γίνει μετά από τις επόμενες εξετάσεις:

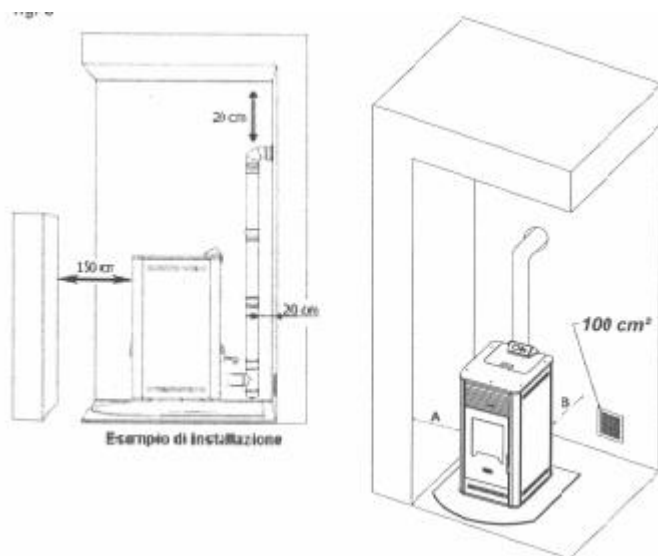
- Ελάχιστος όγκος του δωματίου στο οποίο εγκαθίσταται (να αποφεύγονται δωμάτια κάτω από 40 m<sup>3</sup>).
- Να εξασφαλιστεί καλή εισροή αέρα.
- Να τηρηθούν όλοι οι κανόνες.
- Ικανότητα του συστήματος καυσαερίων.

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 cm<sup>2</sup> 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 EVERGRIN-ENERGY Ε.Π.Ε. 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 υπόψιν τα επόμενα στοιχεία:

6kw

<b>Ελκυσμός του τζακιού</b>	<b>Pa</b>	<b>12</b>
<b>Μάζα σε καμμένο αέρα</b>	<b>g/s</b>	<b>5.1</b>
<b>CO μετρητό σε 13% οξυγόνο</b>	<b>%</b>	<b>0.0193</b>
<b>Θερμοκρασία καυσαερίων</b>	<b>C</b>	<b>160.7</b>

### 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 καθαρίσμα του συστήματος καυσαερίων.

### 3.5 ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ

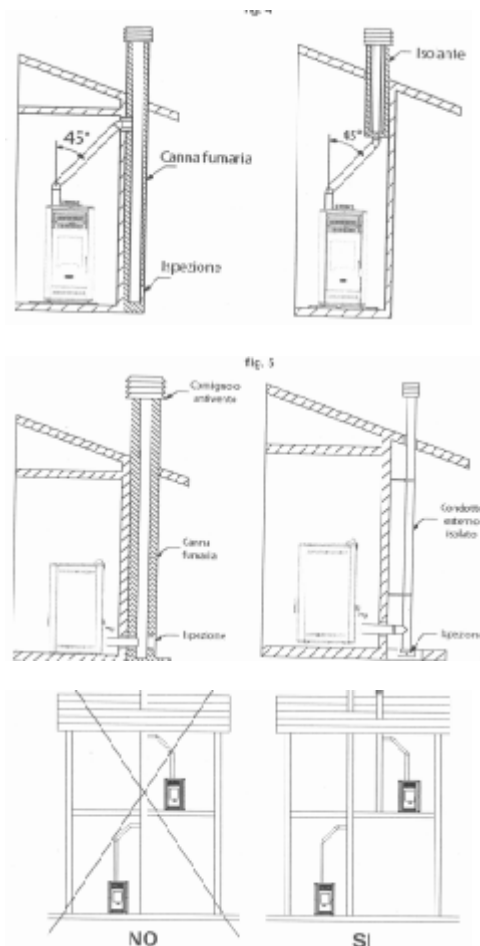
Οι σωλήνες που χρησιμοποιούνται για τα καυσαέρια πρέπει να είναι ανθεκτικοί, ομαλοί από μέσα, μεταλλικά και να έχουν παράκυκλο σιλικόνης. Η διάμετρός τους πρέπει να είναι από 80 mm έως 3 m ή 100 mm πάνω από 3 m ή πάνω από 1200 m από τη θαλάσσια στάθμη.

Το μήκος υπολογίζεται ανά όλο το οριζόντιο και κάθετο μήκος, συνυπολογίζοντας κάθε στροφή 90ο 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 σκόπο τη σωστή απελευθέρωση των καυσαερίων στο ατμόσφαιρα, την προστασία του συστήματος από βροχές, χιόνι ή αντικείμενα, και την εγγύηση μιας άφογης απελευθέρωσης των καυσαερίων ακόμα και όταν φυσάει άνεμος.

Το τελικό μέρος καυσαερίων πρέπει να καλύψει τους παρακάτω όρους:

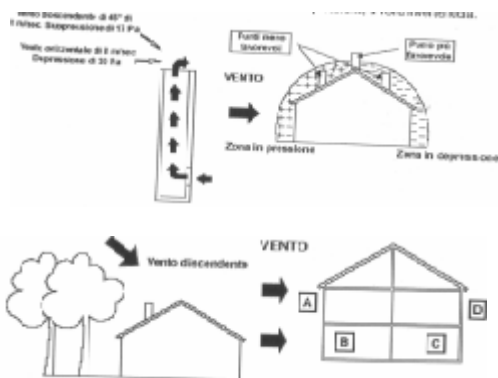
- Το εσωτερικό μέρος να είναι το ίδιο όπως και στη σόμπα.
- Το εξωτερικό μέρος να μην είναι μικρότερο από δύο φορές το αντίστοιχο μέρος της σόμπας.
- Επεξεργασία η οποία προστατεύει το σύστημα από βροχή, χιόνι και άνεμο.
- Εύκολη εξάρμωση για το καθάρισμα.
- Δυνατότητα για αισθητική απόληξη που θα είναι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

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 έχει παραχθεί και δοκιμαστεί μόνο με πιστοποιημένες πελέτες Eco Spar. Ο παραγωγός δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη εφόσον χρησιμοποιούνται μη πιστοποιημένες πελέτες.**

##### **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 δωμάτιο – 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 K.

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

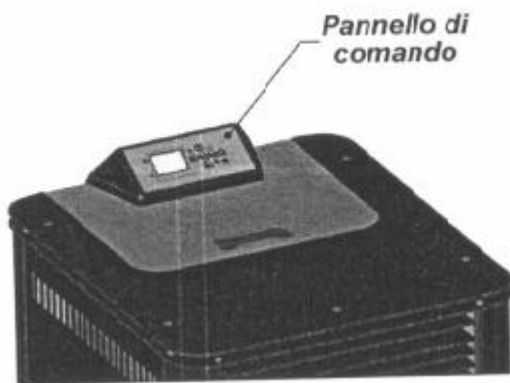
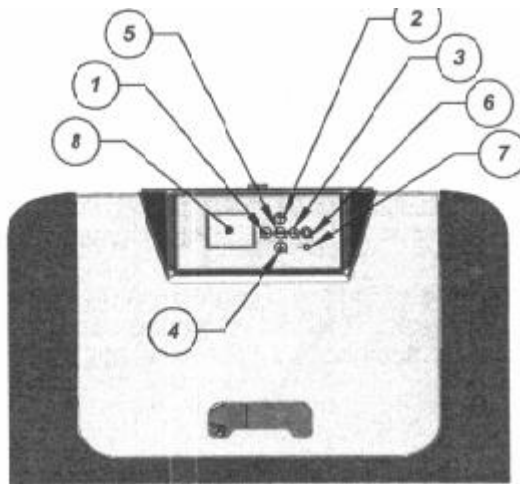
Ανώτατη σχετική υγρασία – 95%

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 προσαγών. 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.

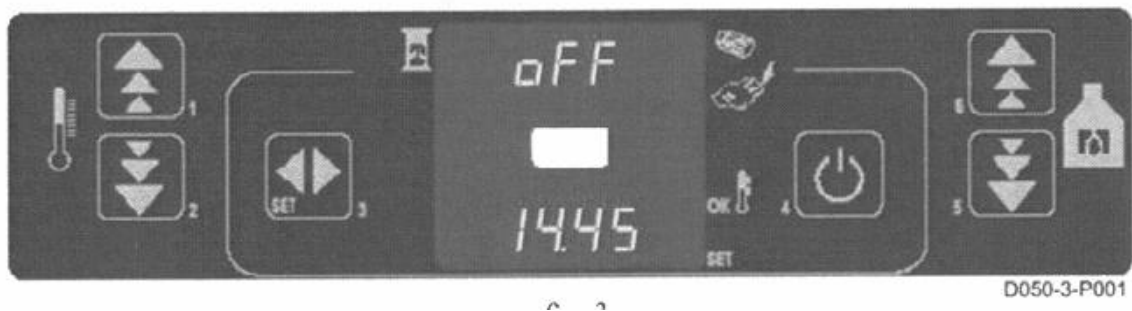
#### 4.6 ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η γραφική εξήγηση του πίνακα ελέγχου ακολουθεί παρακάτω.

##### Λειτουργία (χρήστης)

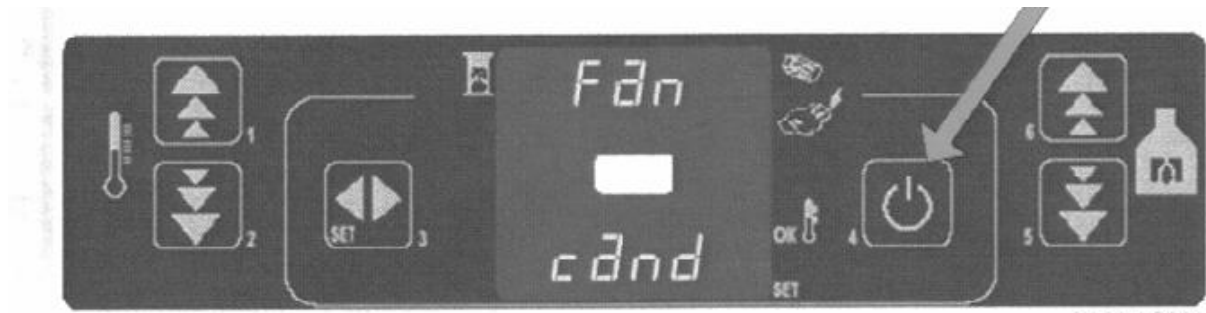
Παρακάτω περιγράφεται πως λειτουργεί η μονάδα ελέγχου που έχει εγκατασταθεί στη σόμπα Σας. Ακολουθεί μια ανάλυση της λειτουργίας του τεχνικού προγραμματισμού.

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



##### Άναμμα της σόμπας

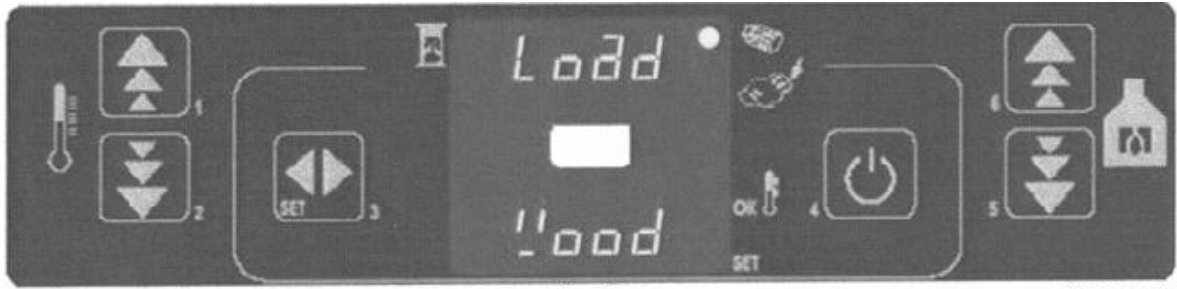
Για να ανάψετε τη σόμπα πιέστε στο P4 λίγα δευτερόλεπτα. Το άναμμα της σόμπας εμφανίζεται στην οθόνη ως εξής (προεξαερισμός)



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

##### Πρόσθεση πελετών

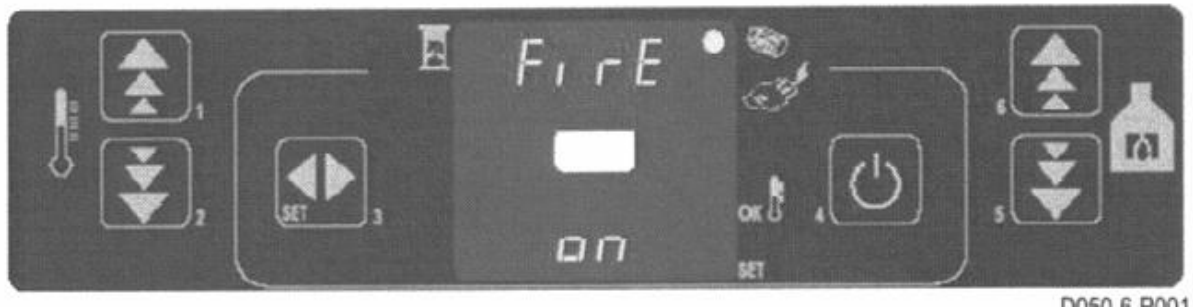
Μετά από 90 δευτερόλεπτα περίπου αρχίζει η πρόσθεση πελετών.



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 θερμοαστήρας μένει αναμμένος μέχρι η θερμοκρασία των αερίων να περάσει το όριο του στοιχείου PR13.

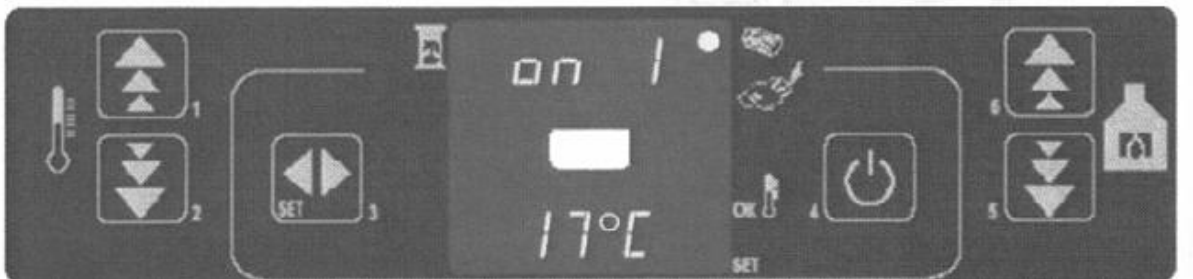
### Παρουσία φωτιάς

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

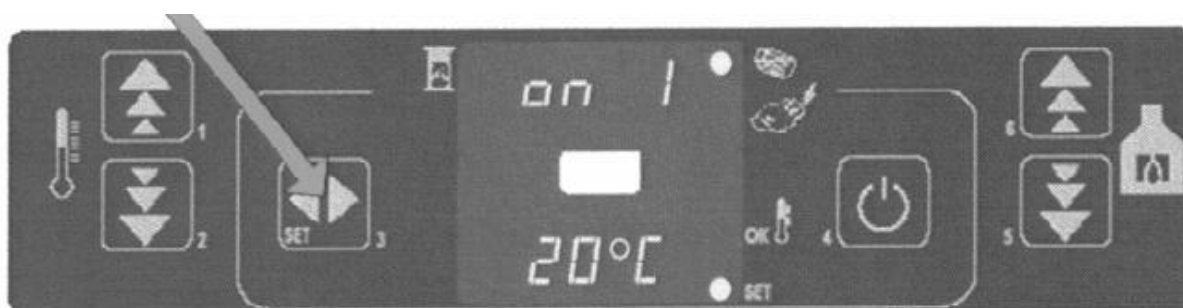
Αφού η θερμοκρασία των αερίων περάσει το όριο του στοιχείου PR13 και παραμένει αρκετή ώρα στο στοιχείο PR2, η σόμπα μπαίνει στη φάση κανονικής λειτουργίας. Στο πάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται η δύναμη στο P5 και το P6, ενώ στο κάτω μέρος η θερμοκρασία του δωματίου (λειτουργία).



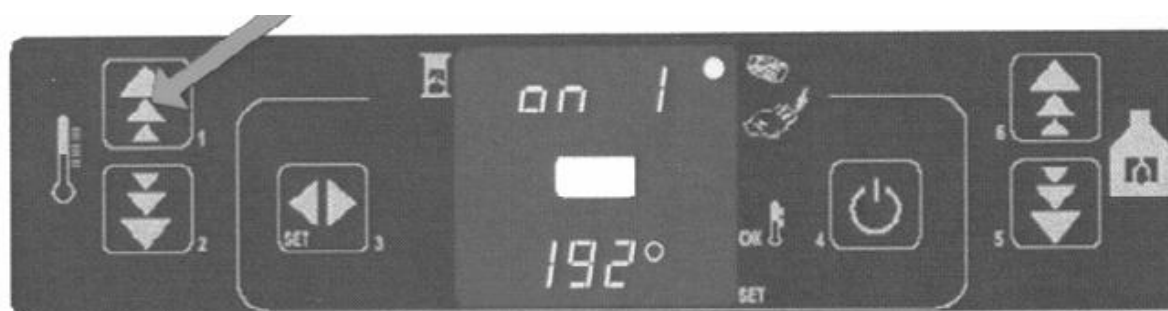
Είναι δυνατόν η σόμπα να διαβεί άμεσα από τη φάση ανάμματος στη φάση λειτουργίας πιέζοντας το P6 για 2 δευτερόλεπτα (άμεση διάβαση)



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

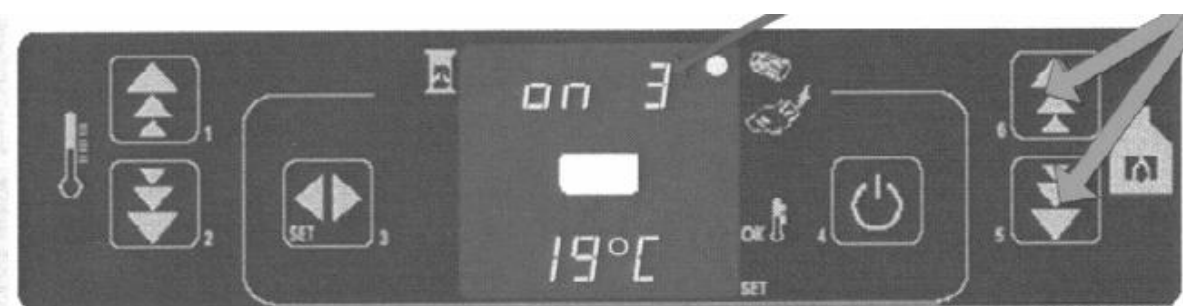


Για να δείτε την θερμοκρασία του καπνού είναι αρκετό να πιέσετε το κουμπί P1 (λειτουργία). D050-9-P001



### Αλλαγή του βαθμού της θερμογόνου δύναμης

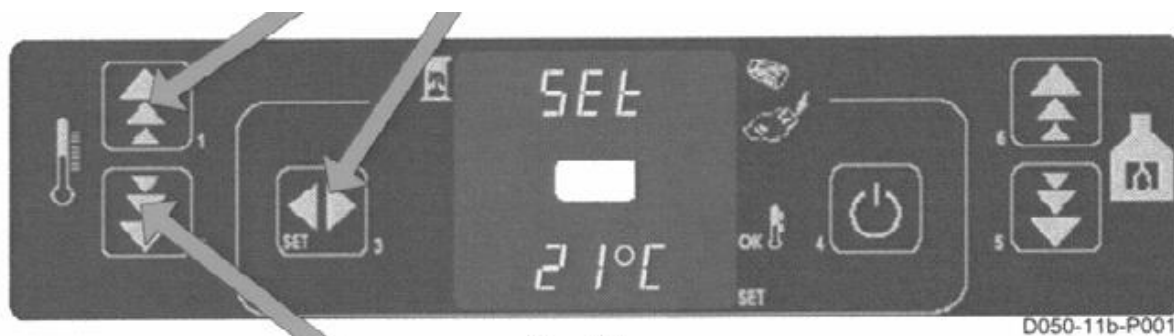
Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας μπορείτε να αλλάξετε το βαθμό της θερμογόνου δύναμης με το κουμπί P6 (αύξηση) και το P7 (μείωση). Ο βαθμός της δύναμης βλέπεται στο πάνω μέρος της οθόνης (λειτουργία).



### Αλλαγή της θερμοκρασίας

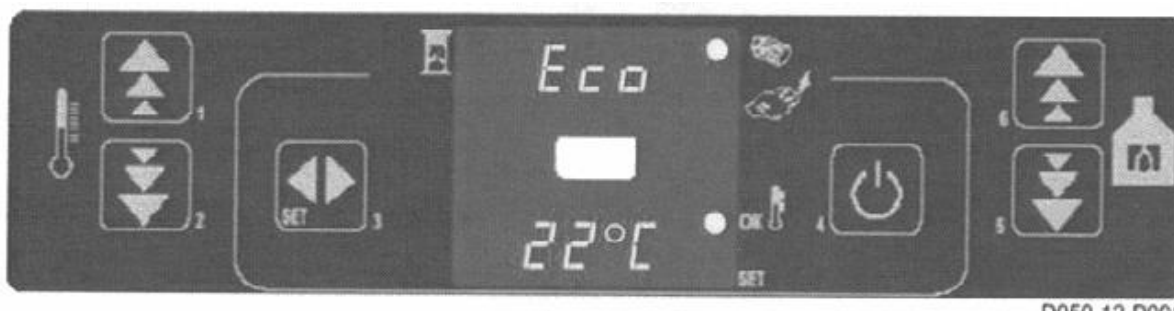
Για να αλλάξει η θερμοκρασία στο δωμάτιο φτάνει να πιέσετε το κουμπί SET (P3) που σημειώνει τη θερμοκρασία στο δωμάτιο. Στο κουμπί P1 (αύξηση) και P2 (μείωση) μπορείτε

να αλλάξετε την αξία. Μετά από 3 δευτερόλεπτα η αξία διασώζεται και η οθόνη γυρίζει σε κανονική λειτουργία.



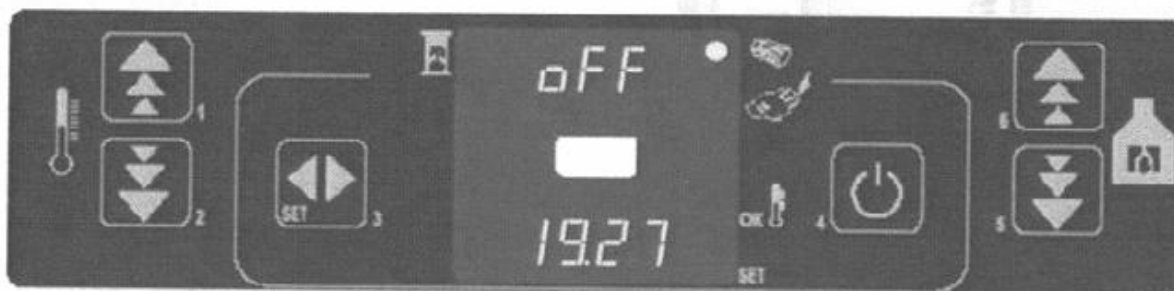
**Η θερμοκρασία του δωματίου φτάνει την προκαθορισμένη θερμοκρασία (θερμοκρασία SET)**

Όταν η θερμοκρασία του δωματίου φτάνει την προκαθορισμένη θερμοκρασία, η δύναμη της σόμπας γυρίζει αυτόματα στις χαμηλότερες αξίες. Υπό τις συνθήκες αυτές το πάνω μέρος της οθόνης παρουσιάζει το μήνυμα ECO (οικονομία) και ο θερμοστάτης LED για το δωμάτιο ενεργοποιείται (λειτουργία με φτασμένο SET).



**Σβήσιμο της σόμπας**

Για να σβήσετε τη σόμπα φτάνει να κρατήσετε το κουμπί P4 δύο δευτερόλεπτα. Στο πάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται το μήνυμα OFF, πάνω από το ρολόι.



Σβήνει το σύστημα μεταφοράς και η ταχύτητα των εξαεριστηρών αυξάνει. Ο εξαεριστήρας του μεταδότη μένει αναμμένος μέχρι η θερμοκρασία των αερίων να γίνει μικρότερη από την αξία καθορισμένη στο PR15. Μετά από 10 λεπτά ο εξαεριστήρας σβήνει.

Σε κάποιες παραλλαγές χρειάζεται να περάσουν 10 λεπτά πριν να ανάψει η σόμπα ξανά.

**Χρονοθερμοστάτης**

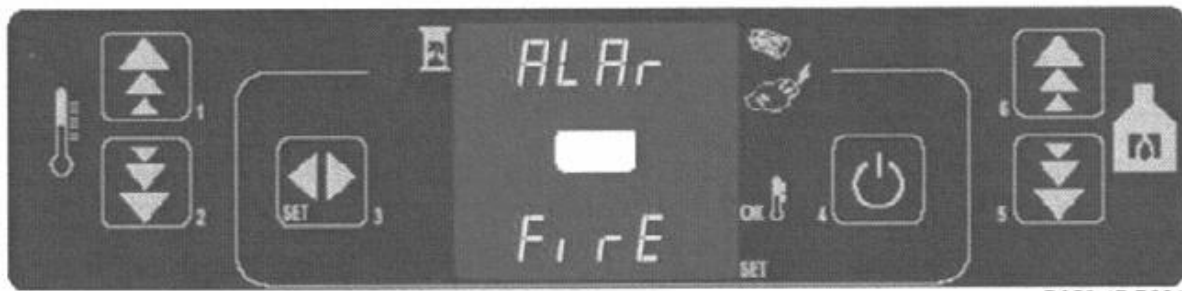
Ο χρονοθερμοστάτης επιτρέπει να προγραμματιστούν το άναμμα και το σβήσιμο της σόμπας με διαφορετικό τρόπο για κάθε μέρα. Με περισσότερες πιέσεις του κουμπιού SET(P3) εισέρχεστε στην προγραμματίση (χρονοθερμοστάτης, παράμετροι προγραμματίσης).

Για την δυνατότητα αυτή επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη.

**Τι θα γίνει εάν...**

### **Δεν πέφτουν οι πελέτες**

Αν συμβεί αυτό εμφανίζεται το μήνυμα NO FIRE.



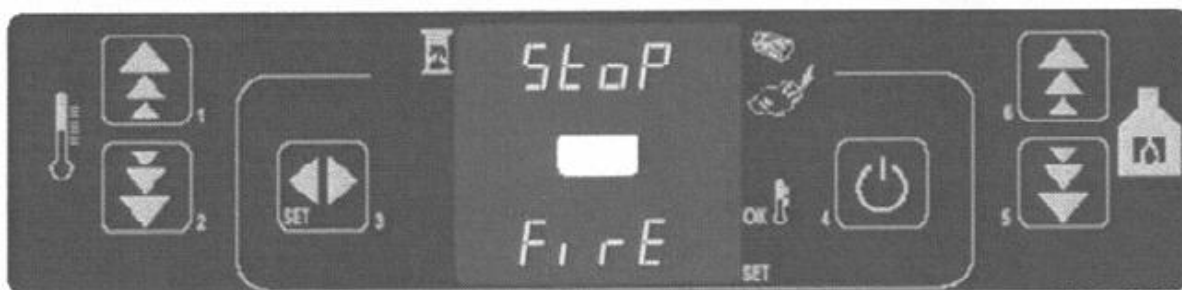
Πρέπει να πιέσετε το κουμπί P4 για να επιστρέψει η σόμπα στις κανονικές συνθήκες.

### **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.



D050-18-P001



## 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 πικνότητα των πελετών είναι 650kg/m<sup>3</sup>, 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 EVERGRIN-ENERGY** συνιστά για τα προϊόντα της πάντα να χρησιμοποιείτε **πελέτες Eco Spar 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 ΠΕΛΕΤΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΟΜΑΛΕΣ, ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΚΑΙ ΥΑΛΙΣΤΕΡΕΣ.**
- 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.

#### **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ**

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

#### **6.0 ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Το τακτικό καθάρισμα της σόμπας και του συστήματος εξαγωγής καυσαερίων είναι σημαντικό για την αποτελεσματική λειτουργία της.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

**Πριν την καθαρίσετε, η σόμπα και όλοι οι σωλήνες του συστήματος εξαγωγής πρέπει να ψυχράνουν. Κατά το καθάρισμα μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτες ουσίες.**

#### **6.1 ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ**

Η πίσσα είναι ένα υγρό που εμφανίζεται εξαιτίας της κακής καύσης, ως αποτέλεσμα της χαμηλής θερμοκρασίας στο σωλήνα. Στην περίπτωση αυτή συνιστάται καλύτερη μόνωση του σωλήνα. Η δημιουργία ιζήματος αυτού του υγρού μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Το σύστημα εξαγωγής καυσαερίων λοιπόν πρέπει να εξεταστεί και να καθαριστεί τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

**Ένα καθαρό σύστημα εξαγωγής καυσαερίων αποτελεί εγγύηση για το κτήριο καθώς και για την καλή λειτουργία των προϊόντων Eco Spar. Το τακτικό του καθάρισμα είναι πολύ σημαντικό. Το σύστημα εξαγωγής χρειάζεται να εξεταστεί και να καθαριστεί πριν από το πρώτο άναμμα της σόμπας.**

#### **6.2 ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΟΜΠΑΣ**

Το καθάρισμα και η συντήρηση της σόμπας είναι σημαντικά για την καλή λειτουργία της. Η συντήρηση της σόμπας πρέπει να γίνεται εγκαίρως, ενώ το κύριο καθάρισμα συνιστάται μετά από κάθε 1800kg καμμένων πελετών, και τουλάχιστον μια φορά το χρόνο.

**Κατάλογος των πιο σημαντικών εξετάσεων τις οποίες χρειάζεται να τις κάνει το κέντρο συντήρησης κατά τον κύριο έλεγχο της σόμπας:**

- Καθάρισμα του εξαεριστήρα και του ανεμιστήρα
- Καθάρισμα όλων των απρόσιτων μερών στο θάλαμο καύσεως
- Εξέταση όλων των κιγκλιδωμάτων
- Εξέταση του συστήματος ανάμματος και μεταφοράς των πελετών
- Εξέταση και ενδεχόμενη ανταλλαγή του σχοινιού της πόρτας
- Αποσυναρμολόγηση και καθάρισμα της σύνδεσης T του συστήματος εξαγωγής καυσαερίων
- Εξέταση όλων των παραμέτρων των ηλεκτρικών μερών
- Έκδοση βεβαίωσης για το διεξαχθέντα έλεγχο

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

**Μην καθαρίζετε το σύστημα πριν ψυχράνει εντελώς.**

Περιοδικό καθάρισμα: ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ, ΤΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΧΟΙΝΙΟΥ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ, ΤΟΥ ΣΤΑΧΤΟΔΟΧΕΙΟΥ

Καθημερινό καθάρισμα: ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ, ΤΟΥ ΜΕΤΑΔΟΤΗ

Μηνιαίο καθάρισμα: ΤΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΠΕΛΕΤΩΝ

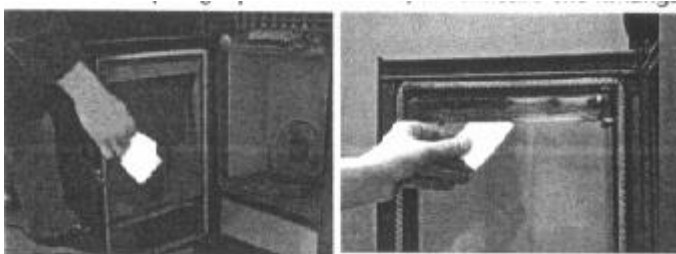
Καθάρισμα μετά από κάθε 1800kg καμμένων πελετών: ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΙΣΡΟΗΣ ΑΕΡΑ

#### **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**

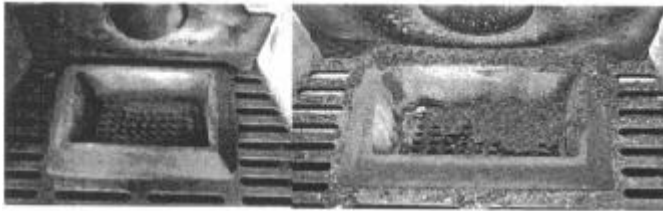
Το σχοινί εγγυάται ερμητικότητα της πόρτας και την καλή λειτουργία της σόμπας. Καλό είναι να εξετάζετε περιοδικά το σχοινί και εφόσον το βρείτε βλαμμένο να το ανταλλάξετε. Αυτή τη διαδικασία πρέπει να την κάνει ένα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

## ΣΥΡΤΑΡΙ ΓΙΑ ΣΤΑΧΤΗ

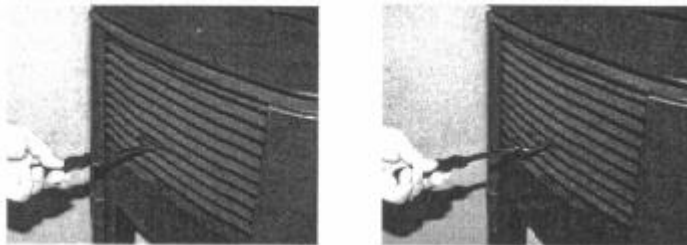
Όταν χρειάζεται βγάλτε το συρτάρι και αδειάστε το. Αυτή η διαδικασία πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την κατανάλωση των πελετών και την ποσότητα της στάχτης.

## 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.



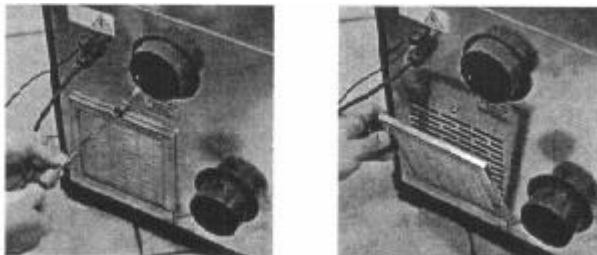
Εάν αυτό επαναλαμβάνεται πολύ συχνά, χρειάζεται να αλλάξετε τις πελέτες με πελέτες υψηλότερης ποιότητας.



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 **μία φορά την ημέρα**, χρησιμοποιώντας τη λαβή που βρίσκεται στο εμπρός μέρος της σόμπας.



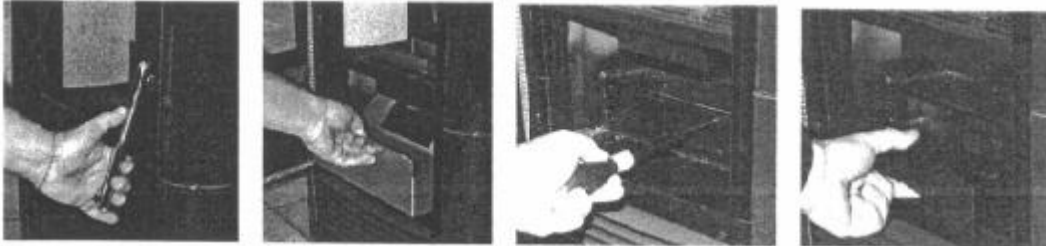
## ΔΟΧΕΙΟ ΠΕΛΕΤΩΝ

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.

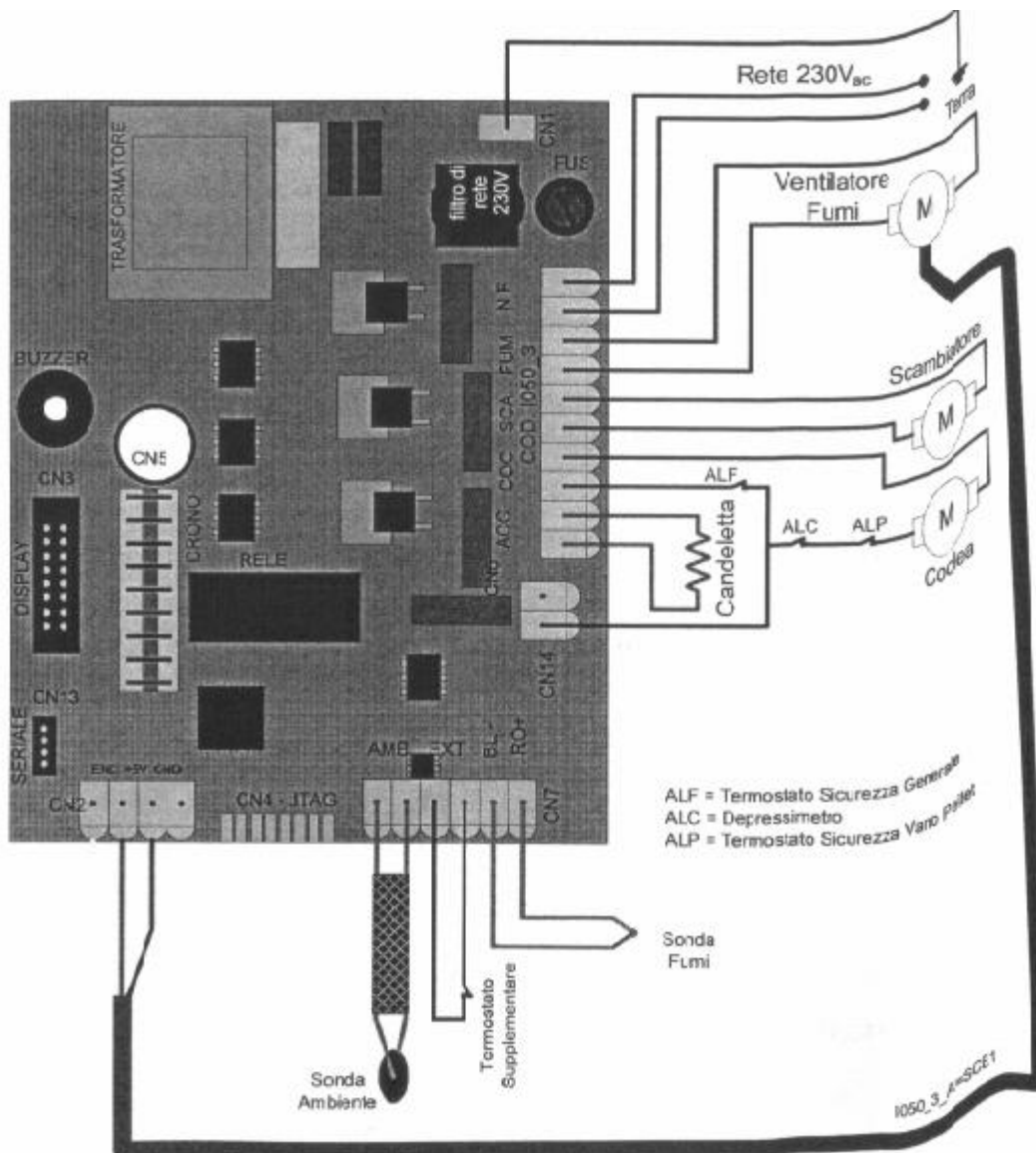
Εφόσον το ηλεκτρικό καλώδιο είναι βλαμμένο, ανταλλάξτε το.

### **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.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΙΤΙΕΣ	ΛΥΣΕΙΣ
Οι πελέτες δεν πέφτουν στο θάλαμο	<ul style="list-style-type: none"> <li>- δεν έχει πελέτες στο δοχείο</li> <li>- η σπείρα εμποδίζεται από σκόνη</li> <li>- δε λειτουργεί ο μειωτήρας</li> <li>- δε λειτουργεί ο πιεσοστάτης</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Να γεμίσετε το δοχείο</li> <li>- Να την καθαρίσετε</li> <li>- Να τον αλλάξετε</li> <li>- Επικοινωνήστε με το κέντρο συντήρησης</li> </ul>
Η φωτιά σβήνει και η σόμπα δεν λειτουργεί	<ul style="list-style-type: none"> <li>- είναι άδειο το δοχείο</li> <li>- δεν πέφτουν οι πελέτες</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Γεμίστε το δοχείο πελετών</li> <li>- Κοιτάξτε παραπάνω</li> </ul>

	- έχει ανάψει ο θερμοστάτης ασφάλειας	- Σβήστε τη σόμπα και ξανανάψτε το θερμοστάτη. Αν το πρόβλημα επαναλαμβάνεται, καλέστε το κέντρο συντήρησης
	- η πόρτα δεν είναι κλειστή καλά και το σχοινί είναι βλαμμένο	- Κλείστε την πόρτα και ανταλλάξτε το σχοινί
	- πελέτες κακής ποιότητας	- Να αλλάξετε τις πελέτες
	- άναμμα του πιεσοστάτη	- Εξετάστε τον πιεσοστάτη
	- κακή εισροή αέρα	- Εξετάστε το σωλήνα
<b>Η σόμπα λειτουργεί για μερικά λεπτά και μετά σβήνει</b>	- εμποδισμένα καυσαέρια	- Να εξετάσετε το σύστημα
	- δε λειτουργούν τα θερμόμετρα	- Έλεγχος και ανταλλαγή τους
	- κακή εισροή αέρα	- Εξετάστε το σωλήνα
<b>Οι πελέτες δημιουργούν ίζημα και η φωτιά είναι αδύνατη</b>	- δε φτάνει η εισροή αέρα για την καύση	- Εξετάστε το σωλήνα
	- υγρές και ακατάλληλες πελέτες	- Να αλλάξετε τις πελέτες και να τις διατηρείτε σε ξερό μέρος
	- δε λειτουργεί ο εξαεριστήρας	- Να εξετάσετε τον εξαεριστήρα

## 9.0 ΜΕΤΑΠΩΛΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

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

## 10.0 ΕΓΓΥΗΣΗ

Η EVERGRIN-ENERGY Ε.Π.Ε. εγγυάται το προϊόν της, εκτός από τα μέρη που φθείρονται κανονικά, μέσα σε προθεσμία δύο χρονών 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 χρονών 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 παραλλαγή 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.

