

# **ΝΤΟΝΤΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΙΔΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ : 4<sup>ο</sup> ΧΛΜ. ΤΡΙΚΑΛΩΝ – ΛΑΡΙΣΑΣ, Τ.Κ.: 42100 ΤΡΙΚΑΛΑ

Τηλ. & Fax.: 24310 56058, 24310 26959

[www.ntontos.gr](http://www.ntontos.gr)

Email: [info@ntontos.gr](mailto:info@ntontos.gr)

---

## **ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΑΣΤΡΩΝ ΞΥΛΟΥ**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

---

|  |    |
|--|----|
| 1. Στοιχεία εταιρείας .....                                  | 3  |
| 2. Οδηγίες Ασφάλειας .....                                   | 4  |
| Γενικές Συστάσεις Ασφάλειας .....                            | 4  |
| 3. Περιγραφή Προϊόντος – Τεχνικά Χαρακτηριστικά .....        | 5  |
| 4. Οδηγίες Εγκατάστασης .....                                | 5  |
| Δάπεδο .....   | 6  |
| Αποστάσεις Ασφαλείας .....                                   | 6  |
| Αποστάσεις για καπνοδόχο .....                               | 6  |
| 5. Οδηγίες Λειτουργίας .....                                 | 9  |
| Πρώτη χρήση της θερμάστρας – Άναμμα .....                    | 10 |
| 6. Καθαρισμός και Συντήρηση .....                            | 10 |
| Καθαρισμός Εξωτερικών Επιφανειών .....                       | 11 |
| Καθαρισμός Τεφροδόχου .....                                  | 11 |
| Καθαρισμός Τζαμιού Παραθύρου Παρατήρησης (Φλογοθυρίδα) ..... | 11 |
| Καθαρισμός Επένδυσης Φλογοθαλάμου .....                      | 12 |
| Καθαρισμός Καπναγωγού και Καπνοδόχου .....                   | 12 |
| Μη Χρήση της Θερμάστρας τους Καλοκαιρινούς Μήνες .....       | 12 |
| 7. Συσκευασία .....  | 12 |

## 1. Στοιχεία εταιρείας

Η εταιρεία **ΝΤΟΝΤΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.** δραστηριοποιείται για περισσότερο από 40 χρόνια (από το 1977), στον σχεδιασμό, στην κατασκευή και διάθεση θερμαστρών και κουζινών ξύλου υψηλής ποιότητας.

Με την συνεχή της ανάπτυξη, την εισαγωγή νέων τεχνολογιών, την διαρκή και αδιάκοπη ενημέρωσή της, τόσο η διοίκηση όσο και το τεχνικό προσωπικό της εταιρείας έχουν, όλα αυτά τα χρόνια, μοναδικό σκοπό την κατασκευή και διάθεση προϊόντων υψηλής αισθητικής και ποιότητας που ικανοποιούν ακόμη και το πιο απαιτητικό γούστο.

Οι βασικές απαιτήσεις ασφαλείας και υγείας σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή των θερμαστρών στερεών καυσίμων καθορίζονται από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011:

⇒ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011 του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 9<sup>ης</sup> Μαρτίου 2011 : για τη θέσπιση εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων του τομέα των δομικών κατασκευών και για την κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του συμβουλίου.

Τα πρότυπα που εφαρμόζονται από τον κατασκευαστή είναι τα ακόλουθα :

- EN 13240:2001/A2:2004 : Θερμαντήρες χώρου που λειτουργούν με στερεά καύσιμα – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής.
- EN 12815:2001/A1:2004 : Οικιακά μαγειρεία που λειτουργούν με στερεά καύσιμα – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής.

Τα προϊόντα είναι πιστοποιημένα και φέρουν τη σήμανση CE. Η εταιρεία λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε η διαδικασία κατασκευής να εξασφαλίζει την πιστότητα των κατασκευαζόμενων προϊόντων προς τις απαιτήσεις των αποφάσεων που ισχύουν για αυτά.

## Επεξήγηση Συμβόλων



Οι **προειδοποιητικές υποδείξεις** στο κείμενο επισημαίνονται με ένα προειδοποιητικό τρίγωνο

## 2. Οδηγίες Ασφάλειας

Οι παρούσες οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας απευθύνονται σε χρήστες και εξειδικευμένους τεχνικούς. Συνιστούμε στους χρήστες να διαβάσουν προσεκτικά όλες τις οδηγίες χρήσης. Οι εργασίες εγκατάστασης και η πρώτη χρήση της θερμάστρας πρέπει να διεξάγονται αποκλειστικά από ειδικό τεχνικό.

### Γενικές Συστάσεις Ασφάλειας

Η θερμάστρα μπορεί να μεταφερθεί με ασφάλεια χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα.

Τα διάφορα μέρη της συσκευής, ιδίως οι εξωτερικές επιφάνειες της, είναι υπερβολικά θερμές κατά την διάρκεια της λειτουργίας της και συνεπώς πρέπει να λαμβάνονται οι απαραίτητες προφυλάξεις. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γάντια.

Μην τοποθετείτε εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά κοντά στην θερμάστρα. Σε περίπτωση που θέλετε να πραγματοποιήσετε εργασίες με εύφλεκτα υλικά στον τριγύρω χώρο, σβήστε την θερμάστρα και περιμένετε να κρυώσει για να εκτελέσετε τις εργασίες αυτές.

Η θερμάστρα δεν πρέπει να αλλοιωθεί ή να τροποποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά από τον κατασκευαστή. Η εταιρία δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημιά που προκλήθηκε από ανταλλακτικά μη εγκεκριμένα από την εταιρία.

### 3. Περιγραφή Προϊόντος – Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά για κάθε τύπο θερμάστρας δίνονται στους ακόλουθους πίνακες:

| <b>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΘΕΡΜΑΣΤΡΕΣ ΞΥΛΟΥ</b>      | <b>N1</b>  | <b>N2</b>  | <b>N5</b>  | <b>N13</b> |
|--|------------|------------|------------|------------|
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kW)            | 9          | 11         | 15         | 9          |
| ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (kW)               | 4,5 – 13,5 | 5,5 – 16,5 | 7,5 – 22,5 | 4,5 – 13,5 |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (%)                      | 77,16      | 77,4       | 77,3       | 77,6       |
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (Kg/h)    | 2,47       | 3,01       | 4,11       | 2,45       |
| ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ (°C)         | 221        | 227        | 238        | 201        |
| ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ CO ΣΕ 13% O <sub>2</sub> (%) | 0,0867     | 0,0858     | 0,0842     | 0,0789     |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ (mm)                | 150        | 150        | 150        | 150        |
| ΠΛΑΤΟΣ (mm)                              | 475        | 480        | 610        | 475        |
| ΒΑΘΟΣ (mm)                               | 350        | 460        | 440        | 350        |
| ΥΨΟΣ (mm)                                | 770        | 900        | 780        | 785        |

| <b>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΘΕΡΜΑΣΤΡΕΣ ΞΥΛΟΥ ΜΕ ΦΟΥΡΝΟ</b> | <b>N100</b> | <b>N200</b> |
|---|-------------|-------------|
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kW)                 | 12,27       | 15,47       |
| ΕΥΡΟΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (kW)                    | 6,13 – 18,4 | 7,73 – 23,2 |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (%)                           | 77,63       | 78,24       |
| ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (Kg/h)         | 3,35        | 4,19        |
| ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ (°C)              | 200         | 227         |
| ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ CO ΣΕ 13% O <sub>2</sub> (%)      | 0,0867      | 0,0861      |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ (mm)                     | 150         | 150         |
| ΠΛΑΤΟΣ (mm)                                   | 475         | 570         |
| ΒΑΘΟΣ (mm)                                    | 455         | 480         |
| ΥΨΟΣ (mm)                                     | 970         | 970         |

### 4. Οδηγίες Εγκατάστασης

Η θερμάστρα παραδίνεται έτοιμη προς εγκατάσταση χωρίς να χρειάζεται συναρμολόγηση. Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να είναι σύμφωνη με όλους τους κατά τόπους ισχύοντες κανονισμούς συμπεριλαμβανομένων εκείνων που παραπέμπουν σε εθνικά και Ευρωπαϊκά πρότυπα.

#### Προειδοποίηση :



**Αναθέστε την εγκατάσταση της θερμάστρας σε ειδικά  
καταρτισμένο τεχνικό.**

### **Δάπεδο**

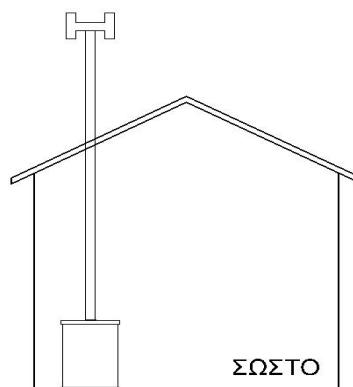
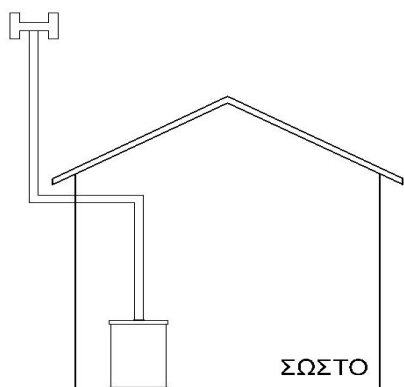
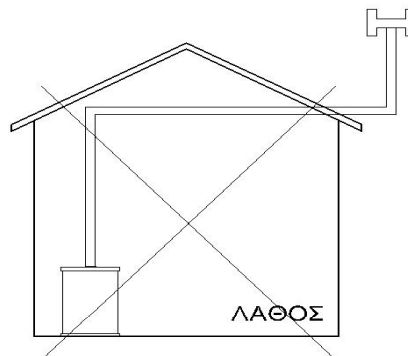
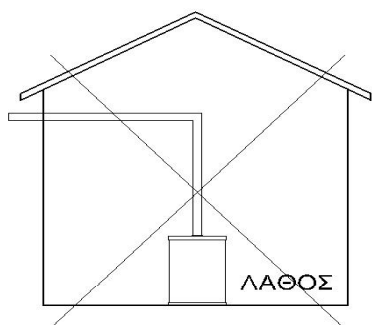
Τοποθετήστε την θερμάστρα σε δάπεδο, το οποίο να είναι επίπεδο, ανθεκτικό στην φωτιά, μη εύφλεκτο (πλακάκι, μάρμαρο κλπ) και με επαρκή φέρουσα ικανότητα.

### **Αποστάσεις Ασφαλείας**

Οι αποστάσεις ασφαλείας από εύφλεκτα υλικά, θα πρέπει να είναι σε απόσταση 50 cm περιμετρικά και 80 cm μπροστά από την θερμάστρα.

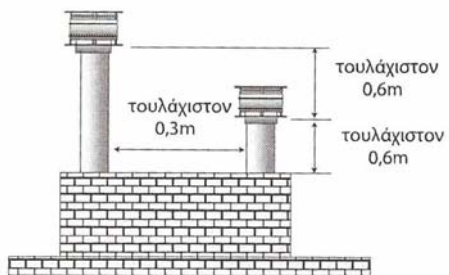
### **Αποστάσεις για καπνοδόχο**

Στα επόμενα σχήματα δίνονται οι αποστάσεις για την κατασκευή της καπνοδόχου.

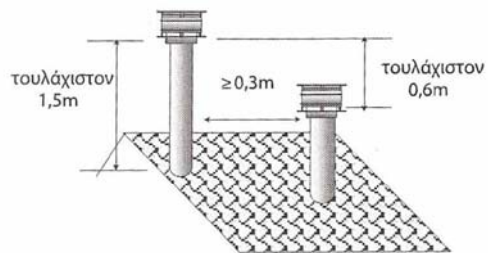


**ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ**

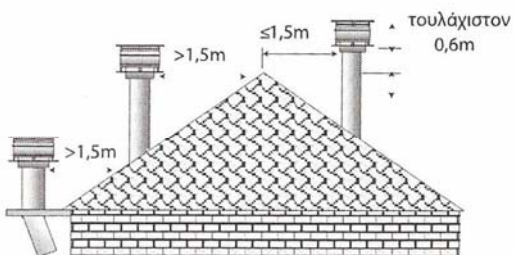
**ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ**



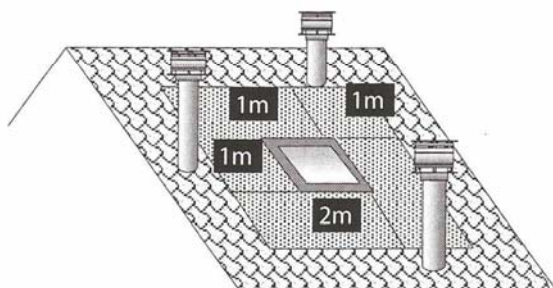
**ΕΠΙΚΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗ**



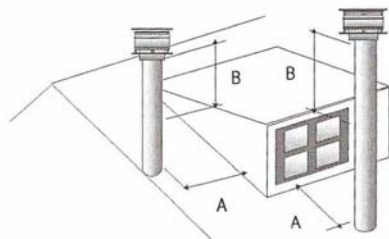
**ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΣΕ ΓΕΙΤΝΙΑΣΗ ΜΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ**



**ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΑ ΕΜΠΟΔΙΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ**



Ελάχιστες αποστάσεις

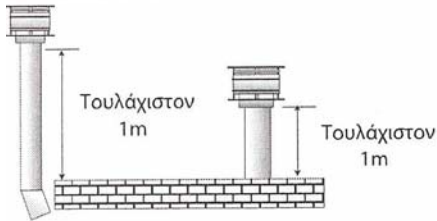


Εάν η απόσταση Α είναι μικρότερη από 1,5m τότε η Β θα πρέπει να είναι 1m τουλάχιστον

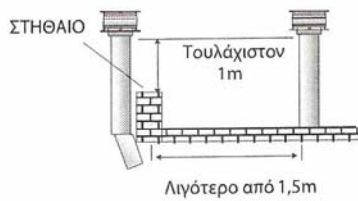


**ΣΤΗΘΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΣΤΕΓΕΣ**

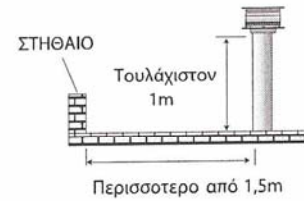
**ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ ΧΩΡΙΣ ΣΤΗΘΑΙΟ**



**ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΣΤΗΘΑΙΟ**

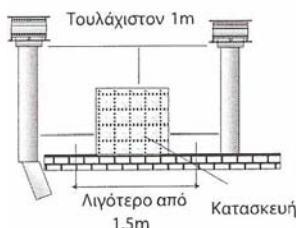


**ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΣΤΗΘΑΙΟ**

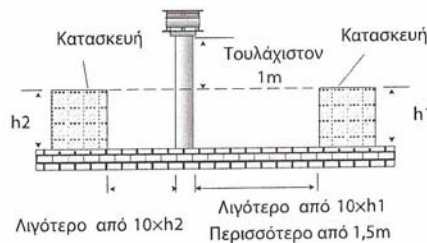


**ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΣΤΕΓΕΣ**

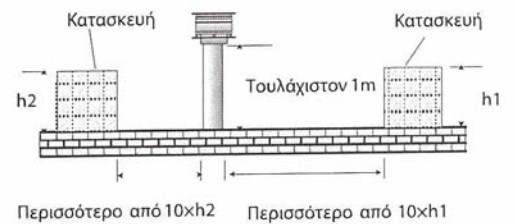
**ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ**



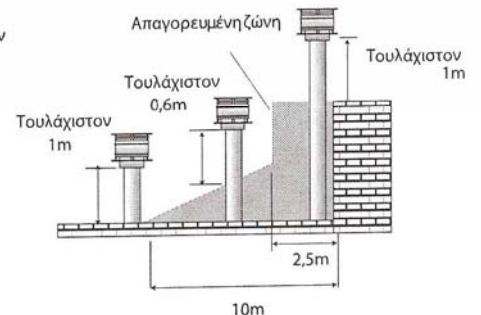
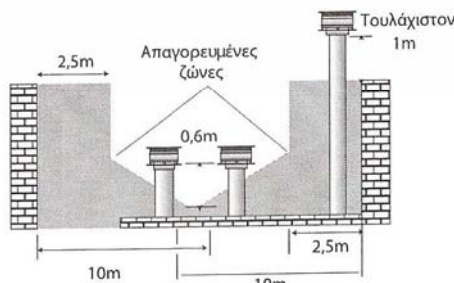
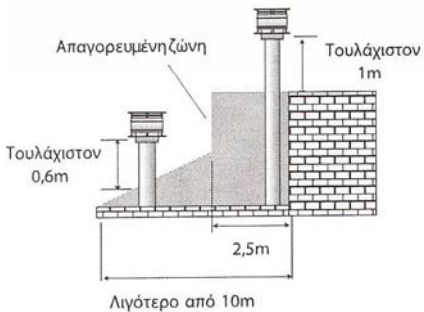
**ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**



**ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ**



**ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΓΕΙΤΝΙΑΣΗ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΣΤΕΓΕΣ**



**5. Οδηγίες Λειτουργίας**



**Μην καίτε ποτέ πλαστικά, οικιακά απορρίμματα, χημικά επεξεργασμένα υπολείμματα ξύλου, απορρίμματα φλοιών και μορισανίδων.**

Η χρήση ακατάλληλων καυσίμων μπορεί να προκαλέσει ζημία στη καπνοδόχο της θερμάστρας και επίσης μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην υγεία και στο περιβάλλον

### Προσοχή:



Χρησιμοποιείτε μόνο στεγνά καυσόξυλα.

### Πρώτη χρήση της θερμάστρας – Άναμμα

Πριν λειτουργήσετε την θερμάστρα για πρώτη φορά παρακαλούμε ελέγξτε με τον τεχνικό ότι:

- Η εγκατάσταση έχει γίνει σύμφωνα με τον κτιριοδομικό κανονισμό και όλες οι εργασίες έχουν ολοκληρωθεί.
- Η καμινάδα είναι καλά στερεωμένη και είναι ελεύθερη από εμπόδια.
- Σιγουρευτείτε ότι ο αρχικός και δευτεροβάθμιος αέρας παρέχεται στη θερμάστρα κατά το άναμμα.
- Σιγουρευτείτε ότι η θερμάστρα είναι υπό τον έλεγχό σας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάμματος.

### Κίνδυνος :



Μην αγγίζετε τα θερμά μέρη της θερμάστρας. Πάρτε προφυλάξεις (αλεξίπυρα γάντια κ.λπ.). Προειδοποιήστε τα παιδιά για τέτοιο κίνδυνο και σιγουρευτείτε ότι δεν μένουν κοντά στη θερμάστρα όταν είναι σε λειτουργία.

### Προειδοποίηση:

Όταν χρησιμοποιήσετε την θερμάστρα για πρώτη φορά θα παρατηρήσετε κάποια μυρωδιά ή αναθυμιάσεις. Μην φοβηθείτε, αυτό είναι φυσιολογικό και αναπόφευκτο λόγω του ψησίματος της βαφής και των ελαίων που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή της θερμάστρας. Εάν είναι απαραίτητο ανοίξτε το παράθυρο για μερικά λεπτά. Η μυρωδιά θα εξασθενήσει γρήγορα και θα υποχωρήσει μετά από μερικές ώρες λειτουργίας.

## **6. Καθαρισμός και Συντήρηση**

Είναι σημαντικό η θερμάστρα να συντηρείται τακτικά και σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες. Η συντήρηση πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο από ειδικευμένο τεχνικό.

### Κίνδυνος:



**Η θερμάστρα πρέπει να καθαρίζεται όταν είναι εντελώς κρύα.**

### Καθαρισμός Εξωτερικών Επιφανειών

Οι εξωτερικές επιφάνειες της θερμάστρας είναι βαμμένες με χρώμα ανθεκτικό σε υψηλή θερμοκρασία. Χρησιμοποιήστε μαλακή βούρτσα ή στεγνό πανί για τον καθαρισμό τους. Απομακρύνετε την υγρασία γιατί μπορεί να σχηματιστεί επιφανειακή σκουριά.

### Καθαρισμός Τεφροδόχου

Αδειάστε σε τακτικά χρονικά διαστήματα ή και καθημερινά εάν απαιτείται, το δοχείο της στάχτης. Μην αφήσετε την στάχτη να φτάσει στο ύψος της εσχάρας.

### Καθαρισμός Τζαμιού Παραθύρου Παρατήρησης (Φλογοθυρίδα)

Το τζάμι του παραθύρου παρατήρησης διατηρείται καθαρό μέσω της παροχής αέρα. Σε περίπτωση ρύπανσης:

- Αφαιρέστε τους ελαφριούς ρύπους του τζαμιού με ένα υγρό πανί.
- Χρησιμοποιήστε ήπιο καθαριστικό χωρίς δραστικές ουσίες.
- Αφαιρέστε την επίμονη βρωμιά του τζαμιού παρατήρησης με ειδικό καθαριστικό για τζάμια θερμαστρών - τζακιών. Να είστε προσεκτικοί και να ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης αυτών των προϊόντων γιατί μπορεί να βλάψουν την πυρίμαχη επικάλυψη.

Μια άλλη λύση καθαρισμού του πυρίμαχου τζαμιού είναι οι ίδιες οι στάχτες.

Τοποθετήστε ένα ελαφρώς βρεγμένο κομμάτι της εφημερίδας ή πανιού στις λευκές στάχτες της κρύας σόμπας και τρίψτε το πάνω στο τζάμι.

Στη συνέχεια, τρίψτε το τζάμι με ένα άλλο υγρό κομμάτι της εφημερίδας ή πανιού. Τέλος περάστε με ένα καθαρό και στεγνό πανί.

### **Καθαρισμός Επένδυσης Φλογοθαλάμου**

Η επένδυση φλογοθαλάμου αποτελείται από πυρίμαχες πλάκες.

- Αφήστε τις πυρίμαχες πλάκες να κρυώσουν.
- Μην χρησιμοποιείτε τραχιά μεταλλικά αντικείμενα για τον καθαρισμό.
- Καθαρίστε την επένδυση φλογοθαλάμου με σκούπα.

### **Καθαρισμός Καπναγωγού και Καπνοδόχου**

Τα κανάλια, η υποδοχή του καπνοσωλήνα και η καπνοδόχος θα πρέπει τουλάχιστον μια φορά το χρόνο να καθαρίζονται από ειδικό τεχνικό.

Ο τεχνικός θα πρέπει να καθαρίσει με βούρτσα όλα τα μέρη εισαγωγής αέρα και την καμινάδα από τα υπολείμματα τέφρας και να ελέγξει τις υποδοχές στεγανοποίησης.

### **Μη Χρήση της Θερμάστρας τους Καλοκαιρινούς Μήνες**

Κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού βεβαιωθείτε ότι η θερμάστρα είναι καθαρισμένη και ότι τα κινούμενα εξαρτήματα έχουν λιπανθεί.

Αφήστε τον μοχλό εισαγωγής αέρα λίγο ανοιχτό ώστε ο αέρας να μπαίνει μέσω της θερμάστρας στον καπναγωγό, αποτρέποντας έτσι την υγρασία και την συμπύκνωση στην καμινάδα.

## **7. Συσκευασία**

Η θερμάστρα είναι συσκευασμένη με τέτοιον τρόπο που να προσφέρει προστασία έναντι οποιασδήποτε φθοράς ή ζημίας. Παρόλα αυτά ενδέχεται κατά την διάρκεια της μεταφοράς να υποστεί ζημιά η συσκευασία της. Γι' αυτό παρακαλούμε όταν παραλάβετε την θερμάστρα, ελέγξτε την συσκευασία εξωτερικά και εσωτερικά για φθορές. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εταιρία σε περίπτωση φθοράς της συσκευής.

Η συσκευασία δεν προκαλεί μόλυνση στο περιβάλλον. Παρακαλούμε ανακυκλώστε τα υλικά συσκευασίας.