ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΣΤΡΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Στοιχεία εταιρείας....3

Γενικές οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης……...4

1. Οδηγίες ασφάλειας 4
2. Οδηγίες εγκατάστασης....5
3. Καπνοδόχος 6
4. Αέρας καύσης 10
5. Οδηγίες λειτουργίας 11
6. Πρώτη χρήση / ‘Εναυση……12
7. Καθαρισμός και συντήρηση……15
8. Οδηγίες για την υδραυλική θερμάστρα……..16
9. Συσκευασία....20
10. Εγγύηση 21

Η THERMIKI TSALIKIS, με έδρα τη ΒΙ.ΠΕ. Ωραιοκάστρου, ειδικεύεται εδώ και 40 χρόνια στην παραγωγή τζακιών και θερμαστρών υψηλής ποιότητας και αντοχής στο χρόνο. Η διοίκηση και το τεχνικό προσωπικό, με αδιάκοπη εξέλιξη και υιοθέτηση νέων τεχνολογιών, υλοποιούν ένα όραμα: κατασκευή προϊόντων αξεπέραστης αισθητικής και αντοχής, ικανά να ικανοποιήσουν κάθε σύγχρονη απαίτηση για θέρμανση.

Εγγύηση ποιότητας:

Η επιλογή άριστων υλικών, ο λεπτομερής έλεγχος σε όλα τα στάδια παραγωγής και η αυστηρή τήρηση προδιαγραφών διασφαλίζουν την άψογη ποιότητα των προϊόντων THERMIKI TSALIKIS.

Επιπρόσθετα, ο συνεχής εκσυγχρονισμός, η υιοθέτηση καινοτόμων τεχνολογιών, η άψογη εξυπηρέτηση και η άριστη οργάνωση, σε συνδυασμό με έμπειρο προσωπικό και σύγχρονο εξοπλισμό, Ως αποτέλεσμα, τα τζάκια και οι θερμάστρες της THERMIKI TSALIKIS διακρίνονται για την εργονομία, την άψογη λειτουργία, την ανθεκτικότητα, την ασφάλεια και την απλότητα στη χρήση έχοντας καταξιώσει την THERMIKI TSALIKIS ως μια από τις πιο αξιόπιστες εταιρείες στην Ελλάδα.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

Η THERMIKI TSALIKIS τηρεί απαρέγκλιτα τις αυστηρές απαιτήσεις ασφαλείας και υγείας του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011, καθώς και τα πρότυπα EN 13329:2001/A2:2004, ενώ όλα τα προϊόντα φέρουν τη σήμανση CE, διασφαλίζοντας την πιστότητά τους στις ισχύουσες προδιαγραφές.

Επιλέγοντας THERMIKI TSALIKIS, επενδύετε σε αξιοπιστία και ασύγκριτη ποιότητα θέρμανσης.

Επεξήγηση συμβόλων



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

Οι **προειδοποιητικές υποδείξεις** επισημαίνουν τη σοβαρότητα του κινδύνου που προκύπτει εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο για την αποφυγή υλικών ζημιών ή / και σωματικών βλαβών.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ

1. Η εγκατάσταση της θερμάστρας, όπως και η πρώτη έναυση και συντήρησή της, πρέπει να πραγματοποιηθεί από πιστοποιημένο τεχνικό προσωπικό.

2. Η τοποθέτηση της καπνοδόχου πρέπει να γίνει σύμφωνα με τον κανονισμό Ε.Λ.Ο.Τ. 447 DI N4705, να τοποθετούνται κάθετα μέχρι 1,30 μέτρα ύψος, οριζόντια μέχρι 1,5 μέτρα μήκος και να εξέρχονται από το υψηλότερο σημείο του σπιτιού για να διασφαλίσουν την αποτελεσματική απομάκρυνση των καυσαερίων. .

3. Οι αγωγοί καυσαερίων που βρίσκονται στο εσωτερικό της οικίας πρέπει να στεγανοποιούνται στις ενώσεις τους με αλουμινοταινία, για να αποφεύγονται τυχόν διαρροές.

4. Τα στερεά καύσιμα πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό και στεγασμένο χώρο.

5. **Ο κατασκευαστής δε φέρει καμία ευθύνη για ζημίες ή βλάβες που οφείλονται σε κακή εγκατάσταση και μη τήρηση των οδηγιών εγκατάστασης και τη χρήσης που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο**.

6. Για την επιλογή θερμάστρας είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί μελέτη για τον χώρο από αδειούχο μηχανικό, ο οποίος θα φέρει και την ευθύνη της επιλογής.

7. Ο κατασκευαστής εγγυάται για τη συσκευή και είναι υποχρεωμένη από τον νόμο να καλύπτει οποιαδήποτε αστοχία υλικού σύμφωνα με την παρεχόμενη εγγύηση.

8. **Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας, εγκατάστασης και χρήσης που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο**.

1. 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 εξειδικευμένο τεχνικό.

- Η συσκευή αυτή προορίζεται για τη θέρμανση εσωτερικών χώρων. Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση πέραν αυτής για την οποία προορίζεται.

- Είναι απαραίτητη η επίβλεψη της θερμάστρας από ενήλικα όταν βρίσκεται σε λειτουργία.

- Η θερμάστρα πρέπει να είναι τοποθετημένη σε απόσταση ασφαλείας τουλάχιστον1 μέτρου από οποιοδήποτε εύφλεκτο υλικό.

- Η θερμάστρα δεν πρέπει να τοποθετείται πάνω σε εύφλεκτη επιφάνεια. Τοποθετήστε άφλεκτο υλικό στο σημείο που είναι εγκατεστημένη η θερμάστρα.

- Η θερμάστρα μπορεί να μεταφερθεί με ασφάλεια χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα. ΠΟΤΕ μην επιχειρήσετε τη μεταφορά της θερμάστρας όταν βρίσκεται σε χρήση.

- Τα προσβάσιμα μέρη της συσκευής είναι υπερβολικά θερμές κατά την διάρκεια της λειτουργίας της, όπως και για αρκετό χρόνο μετά τη λειτουργίας της και συνεπώς πρέπει να λαμβάνονται οι απαραίτητες προφυλάξεις. **Κρατήστε τα παιδιά μακριά**.

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

- Η θερμάστρα και τα μέρη της δεν πρέπει να τροποποιηθούν 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.

2. 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.

Προσοχή :



Η θερμάστρα δεν είναι κατάλληλη για εγκατάσταση σε σύστημα διαμοιραζόμενου καπνοδόχου.

Προειδοποίηση :



Αναθέστε την εγκατάσταση της θερμάστρας σε ειδικά καταρτισμένο τεχνικό.

Δάπεδο

Τοποθετήστε την συσκευή σε δάπεδο το οποίο να είναι επίπεδο, σταθερό, άφλεκτο, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες και με δυνατότητα να φέρει το βάρος της συσκευής.

Προειδοποίηση :



Κίνδυνος πυρκαγιάς λόγω ακατάλληλου δαπέδου!

Σε περίπτωση το δάπεδο δεν είναι άφλεκτο, τοποθετείστε την συσκευή επάνω σε μια σταθερή, ανθεκτική βάση από άφλεκτο υλικό (π.χ. κεραμικό ή χάλυβα), με διαστάσεις τέτοιες ώστε να προεξέχει περιμετρικά από τη συσκευή τουλάχιστον 30 cm και τουλάχιστον 50 cm από το εμπρός μέρος που βρίσκεται η πόρτα του θαλάμου καύσης.

Αποστάσεις ασφαλείας

Οι αποστάσεις ασφαλείας από εύφλεκτα υλικά, θα πρέπει να είναι σε απόσταση τουλάχιστον 1 μέτρου περιμετρικά της θερμάστρας.

Προειδοποίηση :



Μην τοποθετείτε εύφλεκτα αντικείμενα και υλικά μέσα στην απόσταση ασφαλείας. Κίνδυνος πυρκαγιάς!

3. Καπνοδόχος:

Βασικός παράγοντας για την σωστή λειτουργία της θερμάστρας είναι η επιλογή της καπνοδόχου. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στους ακόλουθους παράγοντες:

1. Διαστασιολόγηση: Η καπνοδόχος πρέπει να είναι κατάλληλων διαστάσεων για να μπορεί να απομακρύνει αποτελεσματικά τα καυσαέρια από τη θερμάστρα.
2. Ύψος: Η καπνοδόχος πρέπει να έχει επαρκές ύψος ώστε να αποφεύγεται η είσοδος καυσαερίων στο εσωτερικό του κτιρίου.
3. Μόνωση: Η καπνοδόχος πρέπει να είναι καλά μονωμένη για να μειωθεί ο κίνδυνος διαρροής καυσαερίων και να βελτιωθεί η απόδοση της θερμάστρας.
4. Κατασκευή και υλικά: Πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικά και άκαυστα (μεταλλικά) υλικά, ενώ ο δείκτης πυραντίστασης πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 ώρες.
5. Στήριξη: Πρέπει να στηρίζεται με ασφάλεια καθ' όλο το μήκος της σε τοίχο, δάπεδο ή έδαφος για να αποφευχθούν πιθανοί κίνδυνοι.

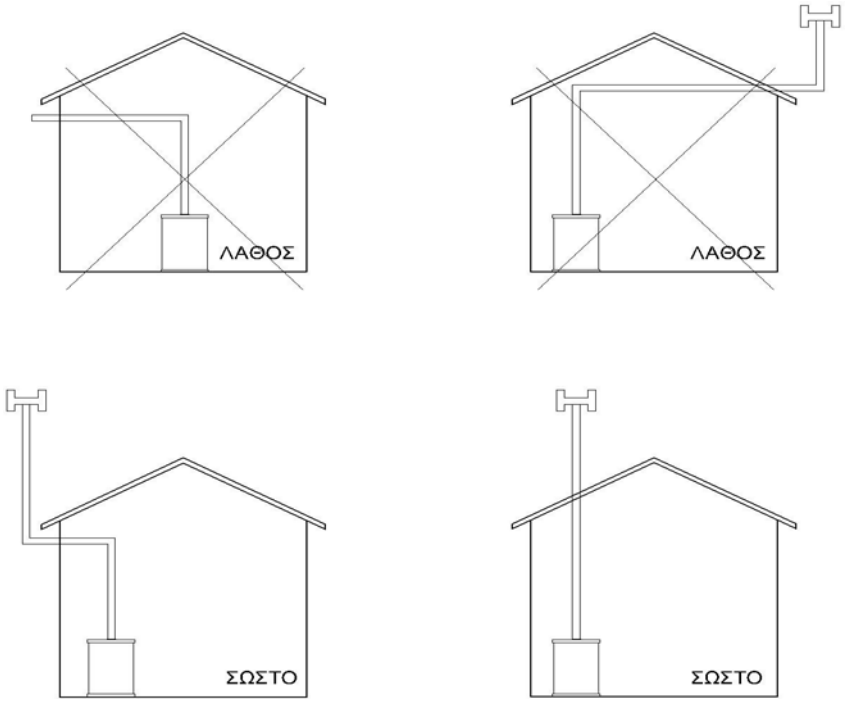
Η κατασκευή της καπνοδόχου πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να εξασφαλίζεται:

- Η ομαλή απαγωγή καυσαερίων σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας
- Η στεγανότητα των τοιχωμάτων, ώστε να μη διαφεύγουν καπναέρια σε εσωτερικό χώρο.
- Η αντοχή στα θερμικά και μηχανικά φορτία που δέχεται.
- Η αντοχή σε συνθήκες που δημιουργούνται από τυχόν ανάφλεξη αποθέσεων στο εσωτερικό των καπνοδόχων.
- Η αντοχή τους σε χημικές προσβολές που προκαλούνται από τα προϊόντα της καύσης.
- Η θερμική μόνωση, ώστε η θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας να είναι κάτω των 50^{o} C στη βάση της καπνοδόχου, ανεξάρτητα αν αυτή είναι ή όχι προσβάσιμη.
- Τα εσωτερικά τοιχώματα της καπνοδόχου πρέπει να είναι λεία χωρίς ρωγμές και διαβρώσεις.
- Σε εσωτερικές καπνοδόχους πρέπει να εξασφαλίζεται η ελεύθερη διαστολή. Η καπνοδόχος πρέπει να βρίσκεται κατά το δυνατό στο εσωτερικό του κτιρίου για μέγιστη θερμομόνωση και να εξέρχεται στο υψηλότερο σημείο του.
- Στη διαδρομή της καπνοδόχου πρέπει να αποφεύγονται οι καμπές. Η σύνδεση του οριζόντιου τμήματος της καπνοδόχου με το κατακόρυφο τμήμα της πρέπει να γίνεται υπό γωνία τουλάχιστο 100 μοιρών.
- Η κυκλική ή ορθογωνική διατομή είναι η πλέον κατάλληλη για την καπνοδόχο και πρέπει να διατηρείται σταθερή σε όλο το μήκος της καπνοδόχου. Απαγορεύεται για οποιονδήποτε λόγο η αυθαίρετη μεταβολή της διατομής. Σε ορθογώνιες διατομές καπνοδόχων η σχέση πλευρών πρέπει να είναι το πολύ 1/1,5. Ο υπολογισμός της διατομής καπνοδόχου γίνεται σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ 447.
- Η καπνοδόχος πρέπει να καταλήγει τουλάχιστον 1 μ. από το σημείο εξόδου της, 0,70 μ. από οποιαδήποτε ακμή κτιρίου που βρίσκεται σε ακτίνα μικρότερη των 3 μ. από αυτή και 1,50 μ. από εύφλεκτα υλικά.
- Για κάθε καπνοδόχο προβλέπεται άνοιγμα καθαρισμού στη βάση της, που να κλείνει ερμητικά. Ο ελάχιστος ελκυσμός της καμινάδας πρέπει να είναι 12 Pa ή 0,12 mbar.
- Κάθε ενεργειακή εστία ιδανικά θα πρέπει να διαθέτει τη δική της ανεξάρτητη καπνοδόχο για βέλτιστη λειτουργία. Η σύνδεση πολλαπλών εστιών στο ίδιο σύστημα αγωγών καπνοδόχου, επιτρέπεται μόνο με τη χρήση μηχανικών μέσων απαγωγής καυσαερίων. Σε κάθε περίπτωση, η σύνδεση εστιών στην ίδια καπνοδόχο πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις.

Η κατασκευαστική διαμόρφωση του τελικού τμήματος της καπνοδόχου που βρίσκεται έξω από το κτίριο πρέπει να είναι τέτοια, ώστε:

α) Να υπάρχει κατάλληλη υψομετρική διαφορά για να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος ελκυσμός (ελάχιστη απόσταση του σημείου εξόδου των καυσαερίων από την θερμάστρα 1,5m).
β) Το εξωτερικό οριζόντιο τμήμα να έχει το κατά το δυνατό ελάχιστο μήκος και να εξέχει από εξωτερικό τοίχο σε μήκος μικρότερο από το τριπλάσιο της διαμέτρου του σωλήνα.
γ) Το τελικό σημείο εξόδου των καυσαερίων να είναι προστατευμένο με ειδικό εξάρτημα.

Σε περίπτωση που υπάρχουν ανοίγματα (πόρτες ή παράθυρα) σε υψηλότερο σημείο από την απόληξη της καπνοδόχου και σε οριζόντια απόσταση μικρότερη των 6 μέτρων θα πρέπει να εξασφαλιστεί ο περιορισμός της ενόχλησης από τα καπναέρια (π.χ. με την ανύψωση της καπνοδόχου επάνω από τα ανοίγματα). Δείτε το παρακάτω σχεδιάγραμμα με ενδεικτικά παραδείγματα τοποθέτησης καπνοδόχου.



Σύνδεση θερμάστρας με καπνοδόχο.

Η θερμάστρα έχει σχεδιαστεί για να δουλεύει σε καπνοδόχους που βρίσκονται κοντά στην τελική έξοδο. Η θερμάστρα καθώς και η καπνοδόχος της πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ευθεία, και με ελάχιστη οριζόντια σωλήνωση ή ελαφρώς με μια κλίση. Οι σωληνώσεις πρέπει να είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους με τρόπο που να εξασφαλίζει τη στεγανότητα των συνδέσεων. Η θερμάστρες ξύλου διαθέτουν καπναγωγό με σύστημα ρύθμισης εξόδου καπναερίων (κλαπέ), όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Το κλαπέ είναι κατασκευασμένο με τρόπο που δεν φράζει τελείως την έξοδο τον καπναερίων, ακόμα και στην κλειστή του θέση.



Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην καπνοδόχο

1. Κλείστε όλες τις οπές αέρα ώστε να διακοπεί η παροχή οξυγόνου που τροφοδοτεί τη φωτιά.
2. Καλέστε ΑΜΕΣΑ την πυροσβεστική υπηρεσία.
3. Καθαρίστε τις οδούς πρόσβασης ώστε να διευκολυνθεί η πρόσβαση των πυροσβεστών στην καμινάδα.
4. Μετακινήστε εάν είναι δυνατόν τα εύφλεκτα αντικείμενα για να μειωθεί ο κίνδυνος επέκτασης της φωτιάς.
5. Μετά την κατάσβεση και πριν η θερμάστρα τεθεί και πάλι σε λειτουργία, αναθέστε σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό τον έλεγχο της καμινάδας και τη συσκευής και την επισκευή τυχόν ζημιών που έχουν προκληθεί.
6. Εξειδικευμένος τεχνικός θα πρέπει να διερευνήσει την αιτία της πυρκαγιάς και να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη μελλοντικών προβλημάτων..

4. Αέρας καύσης

Η θερμάστρα για την καύση χρησιμοποιεί τον αέρα του περιβάλλοντος. Αν η ροή αέρα από τα κενά και τις χαραμάδες δεν είναι αρκετή, ένας ανεμιστήρας παροχής αέρα (τουλάχιστον 4mm^3 ανά kW για ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 5kW), ο οποίος θα πρέπει να τοποθετείται κοντά στην θερμάστρα και σε τοίχο που να συνδέεται με το εξωτερικό περιβάλλον, μπορεί να εξασφαλίσει τον απαραίτητο αέρα προσαγωγής για την καύση. Σημαντικό είναι τα μέσα εισαγωγής αέρα (όπως π.χ. περσίδες, ανεμιστήρας κλπ) να μην είναι φραγμένα, να είναι ανοιχτά κατά την λειτουργία της θερμάστρας.

Κίνδυνος :



Σε καμία περίπτωση μην εισάγετε αέρα που περιέχει πτητικές ή εύφλεκτες ουσίες. Κίνδυνος πυρκαγιάς!

Προειδοποίηση :



Μην εγκαθιστάτε απορροφητήρα στο ίδιο δωμάτιο με την θερμάστρα. Ο καπνός μπορεί να διαρρεύσει στο χώρο παρά την κλειστή πόρτα.

Ειδικά για την υδραυλική θερμάστρα

Η υδραυλική θερμάστρα που λειτουργεί ***με ανοιχτό σύστημα θέρμανσης νερού*** πρέπει να συνδέεται με τον ατμοσφαιρικό αέρα μέσω ενός ανοιχτού δοχείου διαστολής, τοποθετημένο πάνω από την υψηλότερη συσκευή θέρμανσης. Μεταξύ του δοχείου και της συσκευής δεν πρέπει να παρεμβάλλεται κανένα εμπόδιο (π.χ. βαλβίδες, ή φίλτρα).
Στην υδραυλική θερμάστρα που λειτουργεί ***με κλειστό σύστημα θέρμανσης νερού*** πρέπει στην εγκατάσταση να ενσωματωθούν συστήματα ασφαλείας που δεν θα επιτρέπουν την υπέρβαση της πίεσης λειτουργίας της συσκευής πάνω από 2 bar.

5. Οδηγίες λειτουργίας

Η θερμάστρα δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να χρησιμοποιείται για καύση οικιακών αποβλήτων / απορριμμάτων. Οποιοσδήποτε την χρησιμοποιεί για να κάψει οικιακά απορρίμματα, χημικά επεξεργασμένα υπολείμματα ξύλου, πλαστικές ή άλλες συσκευασίες μπορεί να διωχθεί ποινικά.

Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για την καύση υγρών ή άλλων καυσίμων πέρα από αυτών που προορίζονται για τη χρήση της. Εκτός από την εκπομπή βλαβερών ρύπων, η καύση ακατάλληλων καυσίμων προκαλεί φθορές, έχει αρνητική επίδραση στη απόδοση και τη διάρκεια ζωής της συσκευής και της καπνοδόχου, ενώ μπορεί να είναι αιτία πρόκλησης πυρκαγιάς.

Τα αποδεκτά καύσιμα είναι τα **φυσικά καυσόξυλα** που έχουν στεγνώσει στον αέρα, δηλαδή να είναι αποθηκευμένα για 2 έτη και με ποσοστό υγρασίας ≤ 20%. Τα στεγνά καυσόξυλα με τη μέγιστη υγρασία 20% μπορούν να ληφθούν μετά από τουλάχιστον ένα έτος (μαλακό ξύλο) ή δύο έτη (σκληρό ξύλο) κατάλληλης αποθήκευσης. Τα ξύλα δεν είναι αργά καύσιμα καύσης και έτσι η συνεχής θέρμανση καθ' όλη τη διάρκεια της νύχτας δεν είναι δυνατή με τον κάψιμο των ξύλων. Η θερμάστρα έχει διαλείπουσα λειτουργία.

Τα καυσόξυλα προτείνεται να είναι κομμένα με μήκος έως 25cm και διάμετρο έως 30cm.

Αποφεύγετε τη χρήση πολύ μικρών καυσόξυλων, καθώς καίνε μόνο για ένα πολύ μικρό χρονικό διάστημα. Διαφορετικά είδη ξύλων έχουν διαφορετική θερμογόνο δύναμη. Ιδιαίτερα ενδείκνυνται γιακαύση τα σκληρά ξύλα, όπως η δρυς και η οξιά, που καίγονται αργά με χαμηλή φλόγα και δημιουργούν μεγαλύτερης διάρκειας καύση. Τα ρητινούχα ξύλα καίγονται πιο γρήγορα και έχουν την τάση να δημιουργούν σπινθήρες.

Προειδοποίηση :



Απαγορεύεται η καύση πλαστικών, οικιακών απορριμμάτων, χημικά επεξεργασμένων υπολειμμάτων ξύλου, φλοιών και μοριοσανίδων ή άλλων ακατάλληλων υλικών. Η χρήση ακατάλληλων καυσίμων μπορεί να φέρει σοβαρές συνέπειες, όπως ζημιές στην καπνοδόχο, πυρκαγιά, βλάβες στην υγεία και ρύπανση του περιβάλλοντος.

Προσοχή :



Χρησιμοποιείτε μόνο στεγνά καυσόξυλα.

6. Πρώτη χρήση της θερμάστρας – Έναυση

Πριν λειτουργήσετε την θερμάστρα για πρώτη φορά παρακαλούμε ελέγξτε με τον εξουσιοδοτημένο 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.
- Παρέχεται στη θερμάστρα ο απαιτούμενος αέρας καύσης.
- Η θερμάστρα είναι υπό τον πλήρη έλεγχό σας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας έναυσης και λειτουργίας.

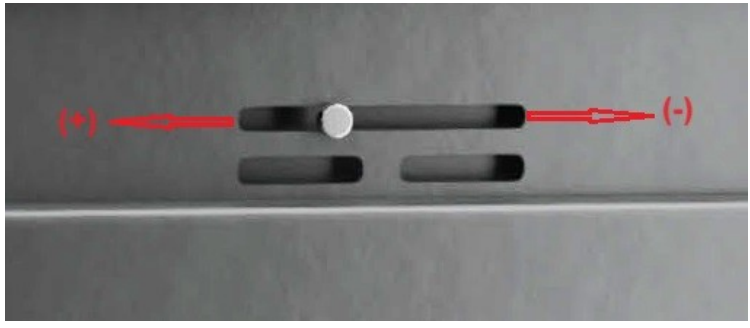
Κίνδυνος :

Μην αγγίζετε τα θερμά μέρη της θερμάστρας. Πάρτε προφυλάξεις (ειδικά πυρίμαχα γάντια κ.λπ.). Κρατήστε τα παιδιά μακριά, προειδοποιήστε τα για τον κίνδυνο εγκαύματος και να τα έχετε υπό συνεχή επίβλεψη κατά τη διάρκεια λειτουργίας της συσκευής.

Οδηγίες έναυσης.

Για να ανάψετε την θερμάστρα ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα :

1. Ανοίξτε τον θάλαμο καύσης και τοποθετήστε προσάναμμα στο κέντρο τηεστίας. Ανοίξτε το σύστημα του καπναγωγού (κλαπέ) τραβώντας τη λαβή (στα μοντέλα με κλαπέ).
2. Ανοίξτε πλήρως (τέρμα αριστερά) τον μοχλό εισαγωγής αέρα.
3. Ανάψτε το προσάναμμα και κλείστε την πόρτα του θαλάμου καύσης.
4. Μόλις το προσάναμμα αρχίζει να καίγεται, ανοίξτε την πόρτα και προσθέστε τα ξύλα.
5. Μόλις η φωτιά αρχίσει να καίει, χρησιμοποιήστε τον μοχλό ελέγχου εισαγωγής αέρα για να αυξομειώσετε την ένταση της καύσης (+ αριστερά, ή – δεξιά).



Κίνδυνος :



Μην χρησιμοποιείτε ποτέ οινόπνευμα, βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα υλικά ως προσανάμματα. Χρησιμοποιήστε τα ειδικά προσανάμματα του εμπορίου.

Προειδοποίηση :

Η μυρωδιά που αναδύεται κατά την πρώτη λειτουργία είναι φυσιολογική και προκύπτει από την καύση υπολειμμάτων των υλικών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή της θερμάστρας. Ενώ αυτό μπορεί να είναι λίγο ενοχλητικό στην αρχή, συνήθως εξαφανίζεται μετά από λίγες ώρες λειτουργίας. Μπορείτε να θέσετε τη θερμάστρα σε λειτουργία για μερικές ώρες σε έναν καλά αεριζόμενο χώρο, έτσι ώστε η μυρωδιά να να μειωθεί φυσικά.

.

Προσοχή :



- **Η θερμάστρα πρέπει να χρησιμοποιείται με την πόρτα του θαλάμου καύσης κλειστή. Κίνδυνος εκπομπής καπναερίων**
- **Μην υπερφορτώνετε την θερμάστρα με ξύλα καύσης.**

Προειδοποίηση :

Όταν χρησιμοποιήστε την υδραυλική θερμάστρα ξύλου για πρώτη φορά, θα παρατηρήσετε σταγονίδια νερού (υγροποίηση) στο κάτω τμήμα της. Αυτό είναι φυσιολογικό και συμβαίνει μόνο κατά την πρώτη έναυση της θερμάστρας. Σκουπίστε τα νερά με ένα πανί.

Λειτουργία φούρνου - Ψήσιμο

Εφόσον έχετε προμηθευτεί θερμάστρα με φούρνο (μασίνα) μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε για να ζεσταίνετε ή να ψήνετε το φαγητό σας. Είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε στην βάση του φούρνου την σχάρα. Προστατέψτε την επισμαλτωμένη επιφάνεια του φούρνου από τα λίπη χρησιμοποιώντας βαθιά ταψιά ή τηγάνια με καπάκι. Η πτώση χυμών φρούτων η λαχανικών από τα τηγάνια μπορεί να αφήσει σημάδια στο σμάλτο. Εάν είναι δυνατόν μην χρησιμοποιήστε ταψιά φτιαγμένα από επικασσιτερωμένο (άσπρο) μέταλλο.

Προσοχή :



Για να λειτουργήσει ο φούρνος ο μοχλός ελέγχου αέρα πρέπει να είναι κλειστός.

Απενεργοποίηση θερμάστρας.

Για να μειώσετε ή για να σβήσετε την φωτιά στην θερμάστρα ρυθμίστε τον μοχλό προσαγωγής αέρα σε χαμηλό επίπεδο ή κλείστε τον εντελώς (τέρμα δεξιά). Με αυτόν τον τρόπο η θερμάστρα δεν τροφοδοτείται με αέρα, οπότε η φωτιά χαμηλώνει και σταδιακά σβήνει.

ΜΗΝ ΣΒΗΝΕΤΕ ΤΗΝ ΦΩΤΙΑ ΜΕ ΝΕΡΟ !

Προσοχή :



Όταν το ξύλο καίγεται σιγά σε μια κλειστή θερμάστρα, παράγεται υγρασία και πίσσα, η οποία θα δημιουργήσει συμπυκνώματα και επικαθήσεις στην καπνοδόχο. Αυτό το φαινόμενο μπορεί να ελαχιστοποιηθεί καίγοντας τη θερμάστρα σε μεγάλη ένταση και για χρονικό διάστημα 15 έως 20 λεπτά δύο φορές την ημέρα.

.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Η θερμάστρα δεν εκπέμπει αναθυμιάσεις ή καπναέρια στην κατοικία εφόσον έχει γίνει η σωστή εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης, έχει εγκατασταθεί σωστά η καμινάδα και εφαρμόζονται οι οδηγίες καθαρισμού και συντήρησης της θερμάστρας. Περιστασιακά και μόνο κατά την διάρκεια απομάκρυνσης της τέφρας ή της τροφοδότησης με καύσιμη ύλη μπορεί να υπάρχουν κάποια καπναέρια για μικρό χρονικό διάστημα.

Κίνδυνος :



Σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη θερμάστρα εάν υπάρχουν αναθυμιάσεις ή καπναέρια και αερίστε άμεσα το χώρο.

Σε περίπτωση εκπομπής καπναερίων :

- Ανοίξτε τις πόρτες και τα παράθυρα για να αεριστεί ο χώρος.
- Σβήστε τη φωτιά και απομακρύνετε με ασφάλεια την καύσιμη ύλη από την θερμάστρα.
- Ελέγξτε τον καπναγωγό και την καμινάδα εάν υπάρχει κάποιο εμπόδιο που αποτρέπει την ομαλή απαγωγή των καπναερίων.
- Ζητήστε την βοήθεια εξειδικευμένου τεχνικού.
- Μην επιχειρήσετε να λειτουργήσετε ξανά την θερμάστρα εάν δεν διερευνηθεί και διορθωθεί η αιτίαεκπομπής καπναερίων.

Λειτουργία κατά την μεταβατική περίοδο

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πάνω από 14^0C μπορεί να προκληθούν διαταραχές στην καύση και να μειωθεί ο ελκυσμός της καπνοδόχου και το καυσαέριο να μην μπορεί να εκκενωθεί εντελώς.

Προειδοποίηση :



Χρησιμοποιείτε μόνο μικρές ποσότητες καυσίμων και έχοντας ανοιχτούς τους αγωγούς παροχής αέρα έτσι ώστετα καύσιμα να καίγονται γρηγορότερα.

Απομακρύνετε προσεκτικά την τέφρα ώστε να ενισχυθεί η κυκλοφορία του αέρα κάτω από την θερμάστρα.

7. Καθαρισμός και συντήρηση

Είναι σημαντικό η θερμάστρα να συντηρείται τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο από εξειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τις οδηγίες.

Κίνδυνος :



Εργασίες καθαρισμού και συντήρησης της θερμάστρας θα πρέπει να πραγματοποιούνται όταν η συσκευή 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 δοχείου στάχτης

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

Καθαρισμός κεραμικού τζαμιού του θαλάμου καύσης (φλογοθυρίδα)

Το κρύσταλλο του θαλάμου καύσης διατηρείται καθαρό μέσω της σωστής παροχής αέρα στο θάλαμο καύσης. Σε περίπτωση ρύπανσης:

- Αφαιρέστε τους ελαφριούς ρύπους του τζαμιού με ένα υγρό πανί.

- Χρησιμοποιήστε ήπιο καθαριστικό χωρίς δραστικές ουσίες.

- Σε περίπτωση επίμονης βρωμιάς, αφαιρέστε την με ειδικό καθαριστικό.

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 με τη χρήση στάχτης:

- Τοποθετήστε ένα ελαφρώς βρεγμένο κομμάτι της εφημερίδας ή πανιού στις λευκές στάχτες της κρύας σόμπας και τρίψτε το πάνω στο τζάμι.
- Τρίψτε το τζάμι με ένα άλλο υγρό κομμάτι της εφημερίδας ή πανιού.
- Στεγνώστε με καθαρό και στεγνό πανί.

Καθαρισμός επένδυσης θαλάμου καύσης

Η επένδυση του θαλάμου καύσης αποτελείται από πυρίμαχες πλάκες. Για τον καθαρισμό τους:

- Περιμένετε μέχρι οι επιφάνειες με τις πυρίμαχες πλάκες κρυώσουν.

- Καθαρίστε τις επιφάνειες του θαλάμου καύσης με μαλακή βούρτσα ή σκουπάκι.

Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα ή σύρμα για τον καθαρισμό των επιφανειών

Καθαρισμός καπναγωγού και καπνοδόχου

Η συντήρηση και η καθαριότητα των αγωγών της καπνοδόχου και της υποδοχής του καπνοσωλήνα είναι σημαντική για την ασφαλή λειτουργία και την σωστή απόδοση της θερμάστρας. Η καθαριότητα αυτών των μερών εξασφαλίζει την απρόσκοπτη απαγωγή των του καπναερίων και την αποφυγή πιθανών προβλημάτων όπως πυρκαγιά ή η δημιουργία καπναερίων σε εσωτερικούς χώρους. Θα πρέπει να προγραμματίζεται επίσκεψη ενός ειδικού τεχνικού τουλάχιστον μία φορά το χρόνο για τον καθαρισμό και τον έλεγχο αυτών των μερών.

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.

8. Οδηγίες για την υδραυλική θερμάστρα

Η υδραυλική θερμάστρα, που διαθέτει ενσωματωμένο δοχείο νερού (λέβητα), είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί σε ένα σύστημα θέρμανσης νερού υπό μέγιστη πίεση λειτουργίας:

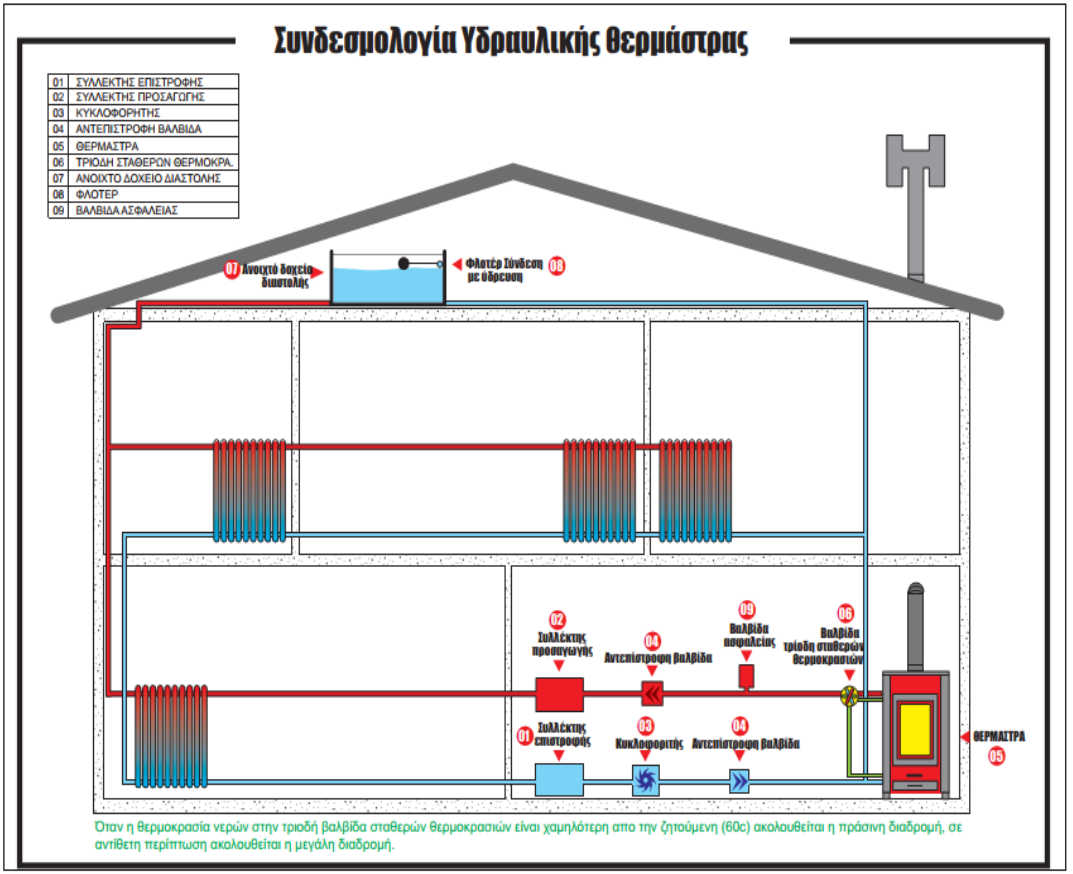
Για ανοιχτό σύστημα 1 bar.

Για κλειστό σύστημα 2 bar.

Στο θάλαμο καύσης της συσκευής υπάρχει ενσωματωμένος λέβητας. Η μέγιστη θερμοκρασία του νερού στον λέβητα πρέπει να είναι 85^0C.

Όταν συνδέετε το σύστημα θέρμανσης πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι κανόνες καισυστάσεις :

- Η εγκατάσταση της υδραυλικής θερμάστρας θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό.
- Πριν συνδεθεί η εγκατάσταση, είναι σκόπιμο να υπολογιστεί η απώλεια θερμότητας στον χώρο. Βεβαιωθείτε ότι η απαιτούμενη θερμική ισχύ δεν υπερβαίνει την ονομαστική θερμική ισχύ του λέβητα, κάτι που μπορεί να οδηγήσει σε συστολή και ρήξη των επιφανειών του.
- Στο ανοιχτό κύκλωμα θέρμανσης νερού, στην εγκατάσταση θα πρέπει να τοποθετηθεί ανοιχτό δοχείο διαστολής. Μην συνδέετε κανένα εξάρτημα που να εμποδίζει την σύνδεση ανάμεσα στην συσκευή και το δοχείο διαστολής. Το σύστημα ανοιχτού κυκλώματος λειτουργεί υπό πίεση 1 bar.
- Στο κλειστό κύκλωμα θέρμανσης νερού, πρέπει να ενσωματωθούν στην εγκατάσταση προστατευτικά εξαρτήματα, τα οποία θα εξασφαλίζουν πως η πίεση λειτουργίας δεν θα υπερβαίνει τα 2 bar.
- Θα πρέπει να εξασφαλίζεται εξαέρωση σε κάθε τμήμα και εξάρτημα του κυκλώματος, κάθε στιγμή της λειτουργίας.
- Κατά την εγκατάσταση θα πρέπει να τοποθετηθεί πολύ κοντά στον ενσωματωμένο λέβητα, στο χαμηλότερο σημείο, ένα πώμα στους αγωγούς, διαμέτρου τουλάχιστον 1/2".
- Όλα τα εξαρτήματα της εγκατάστασης θα πρέπει να προστατεύονται από τον παγετό, ειδικά εάν το δοχείο διαστολής ή άλλα μέρη έχουν τοποθετηθεί σε δωμάτια που δεν θερμαίνονται.
- Όταν χρησιμοποιείται παλιά εγκατάσταση, θα πρέπει όλο το κύκλωμα να καθαριστεί από τις συσσωρευμένες βρωμιές που μπορεί να έχουν επικαθήσει στα τμήματά του.
- Θα πρέπει να τοποθετείται από τον τεχνικό της εγκατάστασης βαλβίδα πλήρωσης και εκκένωσης. Το νερό του κυκλώματος δεν θα πρέπει να αποστραγγίζεται από την εγκατάσταση κατά την διάρκεια της εποχής που δεν χρησιμοποιείται η συσκευή.
- Απαιτείται η τοποθέτηση UPS για την τροφοδοσία του κυκλοφορητή σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος με διάρκεια τουλάχιστον 3 ώρες.
- Οι επιφάνειες της υδραυλικής θερμάστρας θα πρέπει να καθαρίζονται από την κάπνα και τις ρητινώδεις επικαθήσεις τουλάχιστον μια φορά τον μήνα.



Προσοχή:

Κίνδυνος βλάβης του συστήματος λόγω διαρροής στις συνδέσεις!

- Υποστηρίξτε τις σωληνώσεις του λέβητα για να τις αποτρέψετε από το να είναι κάτω από την πίεση.
- Τοποθετήστε τη βαλβίδα εκτόνωσης της πίεσης μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου διαρροής και σε κατακόρυφη θέση.
- Στεγανοποιήστε τους μετρητές θερμοκρασίας και πίεσης.

Προσοχή:



Ζημιές στην εγκατάσταση λόγω συμπύκνωσης!
Η διάρκεια ζωής του λέβητα μπορεί να τεθεί σε κίνδυνο

• Τοποθετήστε μια θερμοστατική βαλβίδα που εμποδίζει την επιστροφή της θερμοκρασίας προσαγωγής.

Προειδοποίηση:



Τηρείτε πάντα τους κανόνες και τα πρότυπα που ισχύουν στη χώρα σας για την πρόληψη της μόλυνσης του πόσιμου νερού!

Προειδοποίηση:



Κίνδυνος ζημιών στην εγκατάσταση λόγω υπερβολικής πίεσης στο κύκλωμα θέρμανσης!

Η διαδικασία ελέγχου για πιθανές διαρροές είναι απαραίτητη για την ασφάλεια του κυκλώματος θέρμανσης. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου, είναι σημαντικό να διασφαλίσετε ότι δεν υπάρχει εγκατεστημένη καμία πίεση ή εξοπλισμός ελέγχου ασφαλείας που δεν μπορεί να απομονωθεί από το θάλαμο νερού του λέβητα. Αυτό είναι σημαντικό για να αποφευχθούν προβλήματα και να διασφαλιστεί ότι η δοκιμή διαρροής μπορεί να διεξαχθεί με ασφάλεια.

Η δοκιμή διαρροής πρέπει να πραγματοποιείται υπό πίεση 1,5 φορές την κανονική πίεση λειτουργίας του συστήματος. Αυτό εξασφαλίζει ότι το σύστημα μπορεί να αντέξει τυχόν υπερβολική πίεση και να προστατεύσει από πιθανές διαρροές ή βλάβες. Επιπλέον, είναι σημαντικό να τηρούνται όλοι κανονισμοί και οι οδηγίες που διέπουν τον έλεγχο ασφαλείας του συστήματος θέρμανσης.

Οι επιφάνειες του λέβητα πρέπει να καθαρίζονται τουλάχιστον μια φορά το μήνα.

Προσοχή :



Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος και δεν μπορεί να εγγυηθεί για την λειτουργία της εγκατάστασης θέρμανσης. Σε περίπτωση λανθασμένης σύνδεσης και εσφαλμένης πίεσης λειτουργίας, μπορεί να προκύψουν βλάβες και φθορές στη θερμάστρα οι οποίες δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Για τα αερόθερμα μοντέλα (AERO):

Οι θερμάστρες ξύλου της σειράς AERO, διαθέτουν επιπλέον ανεμιστήρα που, με τη σύνδεση σε παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, διοχετεύουν τον θερμό αέρα στο χώρο, συμβάλλοντας στην ομοιόμορφη θέρμανσή του. Η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα με ροοστάτη (συμπεριλαμβάνεται ενσωματωμένος στο καλώδιο παροχής), όπως επισημαίνεται στην παρακάτω εικόνα 1.



9. <u>Συσκευασία</u>

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 ρύπανση στο περιβάλλον εφόσον ανακυκλώστε τα υλικά της.

10. Εγγύηση

Ο κατασκευαστής εγγυάται την άριστη ποιότητα των προϊόντων της και την άριστη λειτουργία τους. Για οποιαδήποτε κατασκευαστικά ελαττώματα ή δυσλειτουργίες η εταιρεία δεσμεύεται να εκτελέσει όλες τις απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες για την αποκατάστασή τους.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

- Η εγγύηση του προϊόντος έχει ισχύ 1 έτους από την ημερομηνία αγοράς ανεξαρτήτως της ημερομηνίας εγκατάστασης.
- Το τιμολόγιο / απόδειξη πρέπει να φυλάσσεται με το παρόν Δελτίο προκειμένου νααποδεικνύεται η ημερομηνία αγοράς.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΙΣΧΥΟΣ

Η παρούσα εγγύηση ισχύει με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Το προϊόν έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Το προϊόν έχει συνδεθεί με την καπνοδόχο σύμφωνα με τις οδηγίες και τους σχετικούς κανονισμούς σε ισχύ.
- Το προϊόν δεν έχει φθαρεί μηχανικά από εξωτερική δύναμη και δεν έχει υποστεί τροποποιήσεις, επισκευές και αναρμόδιο χειρισμό.
- Το κόστος των μεταφορικών από και προς την έδρα της εταιρείας επιβαρύνουν τονπελάτη.

Η εγγύηση του κατασκευαστή ισχύει μόνο για οικιακή και σύμφωνα με τον προορισμό της (θέρμανση εσωτερικού χώρου) χρήση της συσκευής. Ζημιές που προκλήθηκαν από κακή χρήση, κατάχρηση, ακατάλληλη εγκατάσταση, έλλειψη συντήρησης, υπερφόρτωση καυσίμου, αμέλεια ή ατύχημα κατά τη μεταφορά, διακοπές ρεύματος, αυξομειώσεις ηλεκτρικού ρεύματος, ή προβλήματα εξαερισμού δεν καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση.

Αυτή η εγγύηση δεν καλύπτει τυχόν γρατζουνιές, διάβρωση, παραμόρφωση, ή αποχρωματισμό. Οποιαδήποτε δυσλειτουργία ή ζημία που προκαλείται από τη χρήση εξαρτημάτων πέρα από τα γνήσια ανταλλακτικά, καθιστά άκυρη την παρούσα εγγύηση.

Εξουσιοδοτημένος και ειδικευμένος τεχνικός πρέπει να εκτελέσει την εγκατάσταση σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται με αυτό το προϊόν και όλους τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς κτηρίων. Κάθε κλήση υπηρεσίας που σχετίζεται με ακατάλληλη εγκατάσταση δεν καλύπτεται από την παρούσα εγγύηση.

Ο κατασκευαστής μπορεί να απαιτήσει την επιστροφή τυχόν ελαττωματικών προϊόντων προς έλεγχο, ή την αποστολή φωτογραφιών από την πλευρά του χρήστη για την υποστήριξη κάθε απαίτησης. Εάν ένα προϊόν έχει βρεθεί να είναι ελαττωματικό, ο κατασκευαστής θα το επισκευάσει ή θα το αντικαταστήσει εάν η κατάστασή του θεωρηθεί πέραν επισκευής. Έξοδα μετάβασης από και προς τον αγοραστή θα πρέπει να καταβληθούν από τον πελάτη.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή.



GKecoenergy | Εξυπηρέτηση πελατών
Τηλ.: 2312 955450
info@gkecoenergy.gr
www.gkecoenergy.gr