



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΤΖΑΚΙΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Για τον κατασκευαστή	2
2. Οδηγίες ασφαλείας	3
3. Περιγραφή προϊόντος	4
4. Οδηγίες εγκατάστασης	5
5. Οδηγίες λειτουργίας	20
6. Καθαρισμός και συντήρηση	25
7. Επίλυση προβλημάτων	28
8. Συσκευασία	29
9. Εγγύηση	30



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.

2. Οδηγίες ασφάλειας

Οι παρούσες οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας απευθύνονται σε χρήστες και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Συνιστούμε στους χρήστες και τους εγκαταστάτες να διαβάσουν προσεκτικά όλες τις οδηγίες χρήσης που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο. Οι εργασίες εγκατάστασης και η πρώτη έναυση του ενεργειακού τζακιού πρέπει να διεξάγονται αποκλειστικά από εξειδικευμένο τεχνικό.

Κίνδυνος :



Η παράβλεψη των υποδείξεων ασφαλείας ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς – ακόμη και θάνατο – καθώς και υλικές ζημιές και καταστροφές στο περιβάλλον. Διαβάστε τις υποδείξεις ασφαλείας και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχουν.

- Διαβάστε προσεκτικά τις παρούσες οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας των ενεργειακών τζακιών.
- Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες ώστε να ανατρέξετε σε αυτές οποτεδήποτε χρειαστεί.

Γενικές προειδοποιήσεις ασφάλειας

- Δώστε ιδιαίτερη προσοχή και χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα για την ασφαλή μεταφορά του ενεργειακού τζακιού στο χώρο εγκατάστασης.
- Τα διάφορα μέρη της συσκευής είναι υπερβολικά θερμά κατά την διάρκεια της λειτουργίας της, όπως και αρκετό χρόνο μετά τη λειτουργία της και συνεπώς πρέπει να λαμβάνονται οι απαραίτητες προφυλάξεις.
- Κρατήστε τα παιδιά μακριά όταν το ενεργειακό τζάκι βρίσκεται σε λειτουργία και εφόσον βρίσκονται στο χώρο λειτουργίας της συσκευής βεβαιωθείτε ότι παραμένουν σε ασφαλή απόσταση, επιβλέποντάς τα συνεχώς.

- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 10 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, **ΜΟΝΟ κάτω από επίβλεψη και έχοντας οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανόηση των πιθανών κινδύνων κατά τη χρήση της.**
- Η συσκευή αυτή προορίζεται για τη θέρμανση εσωτερικών χώρων. Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση πέραν αυτής για την οποία προορίζεται.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα που δεν είναι ανθεκτικά στη θερμότητα κοντά στην συσκευή.
- Μην τοποθετείτε εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά κοντά ή μέσα στην συσκευή. Σε περίπτωση που θέλετε να πραγματοποιήσετε εργασίες με εύφλεκτα υλικά στον χώρο λειτουργίας της συσκευής, απενεργοποιήστε την και περιμένετε να κρυώσει για να εκτελέσετε τις εργασίες αυτές.
- Μην επιχειρήσετε να τροποποιήσετε τη συσκευή ή τα μέρη της με οποιονδήποτε τρόπο.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά από τον κατασκευαστή σε κάθε περίπτωση επισκευής. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημιά που προκλήθηκε από ανταλλακτικά μη εγκεκριμένα από αυτόν.

3. Περιγραφή προϊόντος

Το ενεργειακό τζάκι μπορεί να είναι αερόθερμο ή υδραυλικό και αξιοποιεί τρεις βασικές μεθόδους για την εκπομπή θερμότητας:

1. Ακτινοβολία:

Η ακτινοβολούμενη θερμότητα απελευθερώνεται απευθείας από τις θερμές επιφάνειες της συσκευής, ζεσταίνοντας άμεσα τον περιβάλλοντα χώρο, προσφέροντας μια αίσθηση ζεστασιάς σε κοντινή απόσταση.

2. Συναγωγή:

Ο αέρας θερμαίνεται καθώς διαπερνά τον θάλαμο καύσης και μεταφέρεται στο χώρο μέσω αγωγών, συμβάλλοντας στην ομοιόμορφη θέρμανσή του.

3. Εναλλαγή θερμότητας

Η θερμότητα που παράγεται κατά τη διαδικασία καύσης, μεταφέρεται απευθείας στο σύστημα κεντρικής θέρμανσης (καλοριφέρ) μέσω θέρμανσης νερού σε εναλλάκτη.

Σκοπός χρήσης:

Η συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για τη θέρμανση εσωτερικών χώρων (**ΕΚΤΟΣ υπνοδωματίων**) που πληρούν τις προδιαγραφές κατασκευής του κτιρίου και σε συμφωνία με τους σχετικούς κανονισμούς και διατάξεις.

Σημαντικές σημειώσεις:

- Η σωστή εγκατάσταση και χρήση του ενεργειακού τζακιού είναι απαραίτητη για την αποδοτική θέρμανση και την ασφάλεια.
- Συμβουλευτείτε πάντα το εγχειρίδιο χρήσης και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Σε περίπτωση αμφιβολίας για τη χρήση της συσκευής, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό.

5. Οδηγίες εγκατάστασης

Η συσκευή παραδίδεται έτοιμη προς εγκατάσταση, χωρίς να απαιτείται συναρμολόγηση.

Συμμόρφωση με κανονισμούς:

Η εγκατάσταση οφείλει να τηρεί αυστηρά όλους τους ισχύοντες κανονισμούς στην περιοχή σας, συμπεριλαμβανομένων Εθνικών και Ευρωπαϊκών προτύπων.

Προσοχή :



Η καπνοδόχος της συσκευής δεν θα πρέπει να συνδέεται με καπνοδόχους άλλων συσκευών θέρμανσης ή άλλα συστήματα αγωγών (εξαερισμού, απαγωγής καυσαερίων, κλπ.).

Προειδοποίηση :



Η εγκατάσταση της συσκευής θα πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο τεχνικό.

Προειδοποίηση :



Κίνδυνος πυρκαγιάς λόγω τοποθέτησης σε ακατάλληλο δάπεδο! Τοποθετήστε την συσκευή σε δάπεδο το οποίο να είναι επίπεδο, σταθερο, άφλεκτο και ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες και με δυνατότητα να φέρει το βάρος της συσκευής.

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

Τα εύφλεκτα υλικά και αντικείμενα θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση τουλάχιστον 50 cm περιμετρικά και 80 cm από το εμπρός μέρος της συσκευής.

Προειδοποίηση :



Κίνδυνος πυρκαγιάς λόγω εύφλεκτων αντικειμένων εντός των αποστάσεων ασφαλείας! Μην τοποθετείτε εύφλεκτα αντικείμενα και υλικά σε απόσταση μικρότερη από αυτήν που ορίζεται ως απόσταση ασφαλείας.

Καπνοδόχος:

Η επιλογή της κατάλληλης καπνοδόχου είναι ζωτικής σημασίας για την ομαλή λειτουργία του ενεργειακού σας τζακιού. Οι βασικοί παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση (ελκυσμό) της καμινάδας είναι:

1. Διαστασιολόγηση:

Η διάμετρος και το ύψος της καπνοδόχου παίζουν σημαντικό ρόλο στο ελκυσμό της, δηλαδή στην ικανότητά της να απομακρύνει τα καυσαέρια. Ο κτιριοδομικός κανονισμός θέτει συγκεκριμένες απαιτήσεις για τη διαστασιολόγηση της καπνοδόχου, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύ της εστίας και το ύψος του κτιρίου. Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή για τον υπολογισμό της κατάλληλης διαμέτρου και ύψους για το τζάκι σας.

2. Μόνωση:

Η σωστή μόνωση της καπνοδόχου συμβάλλει στην αποφυγή απώλειας θερμότητας και στην πρόληψη δημιουργίας συμπυκνωμάτων. Επιλέξτε υλικά μόνωσης υψηλής ποιότητας και αντοχής κατάλληλα για χρήση σε καπνοδόχους, ή σύστημα μονωμένων ανοξεϊδωτων αγωγών.

3. Κατασκευή και υλικά:

Η καπνοδόχος πρέπει να κατασκευάζεται από ανθεκτικά και άφλεκτα υλικά, όπως ανοξείδωτο χάλυβα ή πυρίμαχα τούβλα. Ο δείκτης πυραντίστασης της καπνοδόχου δεν πρέπει να είναι μικρότερος από δύο ώρες για μέγιστη ασφάλεια. Η σωστή στήριξη της καπνοδόχου σε όλο το μήκος της είναι απαραίτητη

Σύνδεση καπνοδόχων:

Κάθε ενεργειακό τζάκι ιδανικά θα πρέπει να διαθέτει τη δική του ανεξάρτητη καπνοδόχο για βέλτιστη λειτουργία. Η σύνδεση πολλαπλών τζακιών στο ίδιο σύστημα αγωγών καπνοδόχου, επιτρέπεται **μόνο με τη χρήση μηχανικών μέσων απαγωγής καυσαερίων**. Σε κάθε περίπτωση, η σύνδεση τζακιών στην ίδια καπνοδόχο πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις.

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 αέρια 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 διάβρωση που μπορεί να προκληθεί από τα προϊόντα της καύσης.
- Η θερμική μόνωση, ώστε η θερμοκρασία εξωτερικής επιφάνειας να είναι κάτω των 50° C στη βάση της καπνοδόχου, ανεξάρτητα αν αυτή είναι προσβάσιμη ή όχι.
- Τα εσωτερικά τοιχώματα της καπνοδόχου πρέπει να είναι λεία χωρίς ρωγμές και διαβρώσεις.

Ιδανικά, όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος της καπνοδόχου θα πρέπει να τοποθετείται στο εσωτερικό του κτιρίου, για μέγιστη θερμομόνωση και αποφυγή απώλειας θερμότητας. Η έξοδος της καπνοδόχου οφείλει να βρίσκεται στο υψηλότερο σημείο του κτιρίου. Συνιστάται να αποφεύγονται οι καμπές στην πορεία της καπνοδόχου, για ομαλή ροή των καυσαερίων, ενώ η σύνδεση του οριζόντιου με το κατακόρυφο τμήμα της θα πρέπει να γίνεται με γωνία τουλάχιστον 100 μοιρών.

Η κυκλική ή ορθογωνική διατομή είναι η πλέον κατάλληλη για την καπνοδόχο και πρέπει να

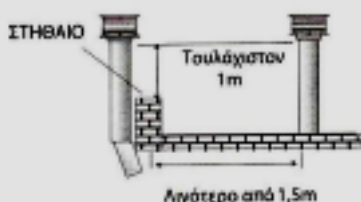
διατηρείται σταθερή σε όλο το μήκος της καπνοδόχου. Απαγορεύεται για οποιονδήποτε λόγο η αυθαίρετη μεταβολή της διατομής. Σε ορθογώνιες διατομές, η αναλογία πλευρών δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1/1,5 ενώ ο υπολογισμός της διατομής γίνεται βάσει του προτύπου ΕΛΟΤ 447. Η καπνοδόχος πρέπει να εκτείνεται τουλάχιστον 1 μ. από το σημείο εξόδου, 0,70 μ. από ακμές κτιρίου σε ακτίνα 3 μ. και σε απόσταση τουλάχιστον 1,50 μ. από εύφλεκτα υλικά. Πρέπει να προβλεφθεί άνοιγμα στη βάση της καπνοδόχου για τον καθαρισμό της, το οποίο να κλείνει ερμητικά. Ο ελάχιστος ελκυσμός της καμινάδας πρέπει να είναι 12 Pa ή 0,12 mbar

ΣΤΗΘΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΣΤΕΓΕΣ

ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ ΧΩΡΙΣ ΣΤΗΘΑΙΟ



ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΣΤΗΘΑΙΟ



ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΚΟΝΤΑ ΣΕ ΣΤΗΘΑΙΟ

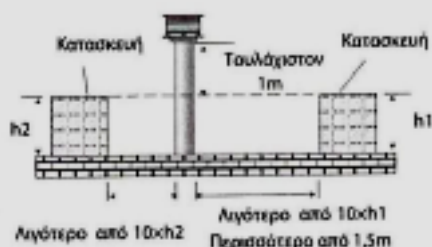


ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΣΤΕΓΕΣ

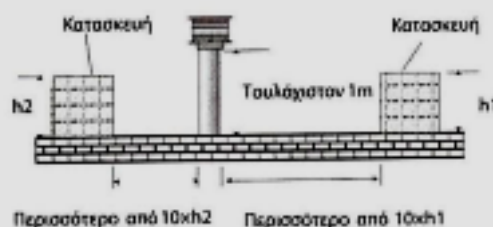
ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ



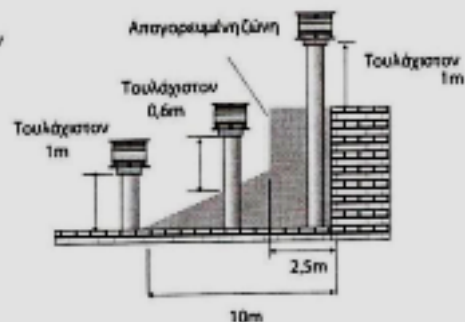
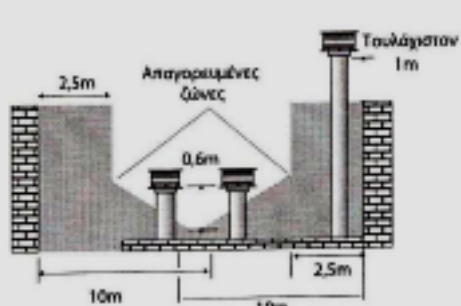
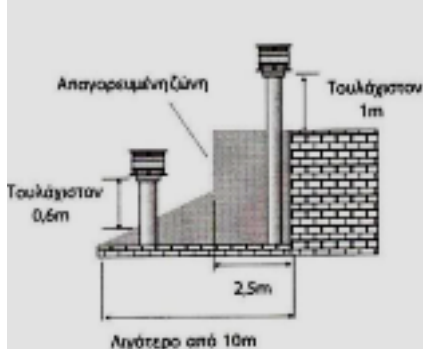
ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ



ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ

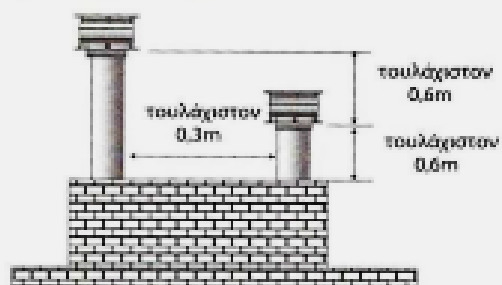


ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΓΕΙΤΝΙΑΣΗ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΣΤΕΓΕΣ

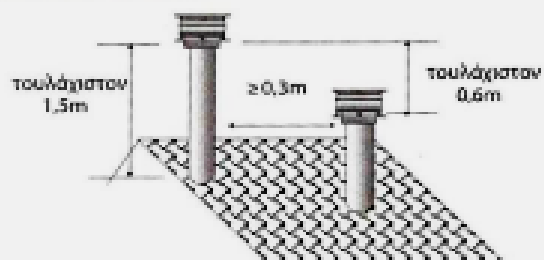


ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ

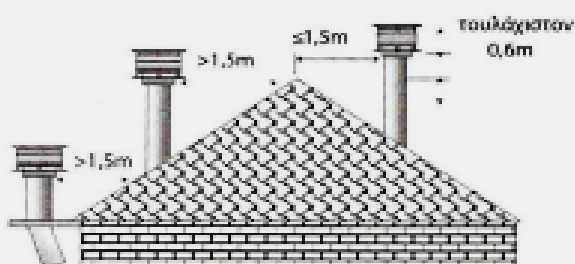
ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΕΓΗ



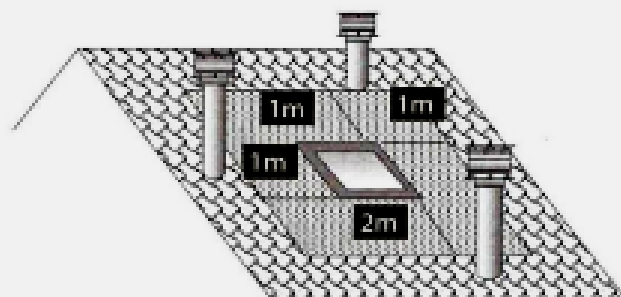
ΕΠΙΚΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗ



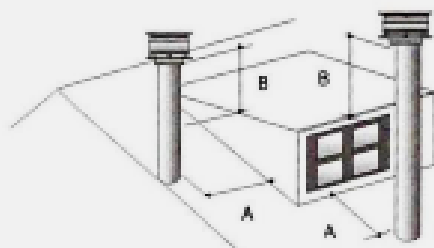
ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ ΣΕ ΓΕΙΤΝΙΑΣΗ ΜΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΣΤΕΓΗ



ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΑ ΕΜΠΟΔΙΑ ΣΕ ΣΤΕΓΕΣ



Ελάχιστες αποστάσεις



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

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ

1. Κλείστε όλες τις οπές αέρα ώστε να μειωθεί η παροχή οξυγόνου και να περιοριστεί η εξάπλωση της φωτιάς.
2. Καλέστε την πυροσβεστική υπηρεσία στο 199. **Μην επιχειρήσετε να σβήσετε μόνοι σας τη φωτιά εάν δεν είστε εκπαιδευμένοι και εξοπλισμένοι.**
3. Καθαρίστε τις οδούς πρόσβασης στα ανοίγματα καθαρισμού.
4. Μετακινήστε όλα τα εύφλεκτα αντικείμενα μακριά, όπως έπιπλα, κουρτίνες και οτιδήποτε άλλο μπορεί να τροφοδοτήσει την πυρκαγιά.
5. Μη χρησιμοποιήσετε το τζάκι μέχρι να ελεγχθεί, ενώ η αιτία της πυρκαγιάς οφείλει να διερευνηθεί και να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή μελλοντικών προβλημάτων.

Ως μέτρα πρόληψης, χρησιμοποιήστε μόνο κατάλληλα και ξηρά καύσιμα για το τζάκι σας, ελέγχετε τακτικά την καπνοδόχο για φθορές, φροντίστε για τον καθαρισμό της από εναποθέσεις και μην αφήνετε εύφλεκτα αντικείμενα σε αποστάσεις μικρότερες από αυτές που θεωρούνται ως αποστάσεις ασφαλείας.

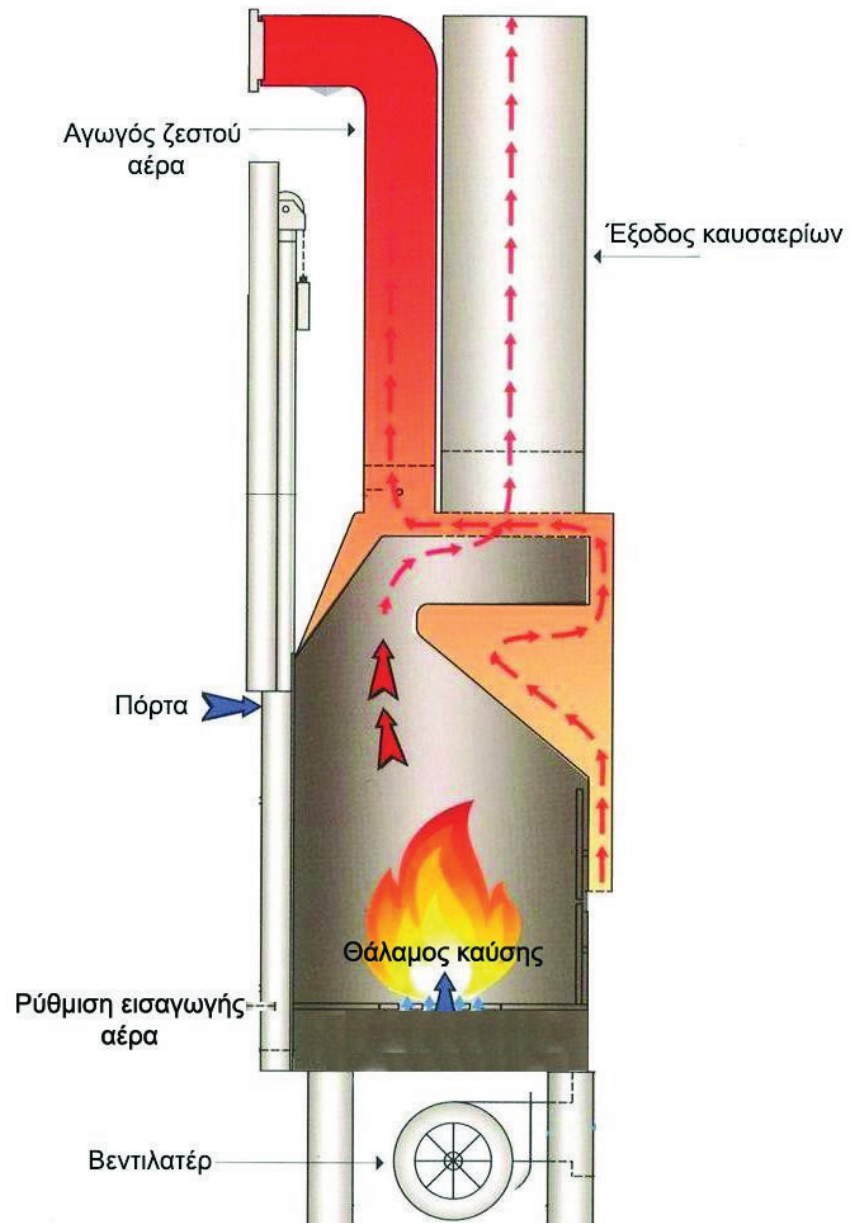
Προειδοποίηση :



Μην ρίξετε νερό στην πυρκαγιά!! Η ρίψη νερού δεν σβήνει μια πυρκαγιά σε καπνοδόχο και μπορεί να προκαλέσει ρωγμές στην καπνοδόχο, λόγω της απότομης αλλαγής θερμοκρασίας.

Αεραγωγοί ζεστού αέρα

Η συσκευή σας προσφέρει τη δυνατότητα σύνδεσης δύο αεραγωγών για την εξαγωγή του θερμού αέρα. Ο αέρας εξέρχεται με τη βοήθεια φυγοκεντρικού ανεμιστήρα, εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη κι αποτελεσματική θέρμανση.



Οι έξοδοι των αεραγωγών μπορούν να τοποθετηθούν πάνω από το τζάκι ή σε άλλο απομακρυσμένο χώρο στον οποίο απαιτείται θέρμανση (**εκτός υπνοδωματίων**). Η απόσταση από την εστία για βέλτιστη απόδοση, πρέπει να είναι μικρότερη των 5m. Σε μεγαλύτερες αποστάσεις, η θερμοκρασία του αέρα μειώνεται ανάλογα.

Η εστία διαθέτει δύο στόμια για τη σύνδεση των αεραγωγών στο επάνω κάλυμμά της.

- Στερεώστε το ένα άκρο του αεραγωγού στο στόμιο του τζακιού.
- Τοποθετήστε το άλλο άκρο στις περσίδες εξόδου αέρα που προσαρμόζονται στα δομικά στοιχεία του κτιρίου.
- Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση είναι ασφαλής.

Προειδοποίηση :



Εάν οι αεραγωγοί βρίσκονται σε μικρή απόσταση από εύφλεκτα υλικά θα πρέπει να ληφθεί πρόβλεψη για την κατάλληλη μόνωσή τους προς αποφυγή ανάφλεξης.

Οι αεραγωγοί πρέπει να έχουν ίδιο μήκος ώστε να αποφεύγονται διαφορές στον όγκο και τη θερμοκρασία του αέρα που διανέμεται από κάθε έξοδο. Στην περίπτωση που απαιτείται να θερμανθούν δυο διαφορετικοί χώροι με τη χρήση αεραγωγών διαφορετικού μήκους, είναι αναμενόμενο η θερμοκρασία του εξερχόμενου θερμού αέρα να παρουσιάζει διαφορές (οι χώροι που τροφοδοτούνται από αεραγωγούς μεγαλύτερου μήκους ενδέχεται να λαμβάνουν αέρα χαμηλότερης θερμοκρασίας σε σύγκριση με τους χώρους που θερμαίνονται από αεραγωγούς μικρότερου μήκους).

Περσίδα για την εξαγωγή θερμού αέρα με φυσική ροή

Ο επαρκής αερισμός του χώρου εντός της διακοσμητικής επένδυσης του τζακιού, αποτελεί ζωτικής σημασίας παράγοντα για την ασφαλή και αποδοτική λειτουργία του. Ο αερισμός του χώρου βοηθάει στην αποφυγή υπερθέρμανσης της συσκευής ενώ παράλληλα ο θερμός αέρας διαχέεται στο χώρο με φυσική ροή, μέσω της περσίδας αερισμού (εκροής). Η περσίδα θα πρέπει να τοποθετείται στο επάνω μέρος της διακοσμητικής επένδυσης του τζακιού και να έχει επαρκές μέγεθος για να επιτρέπει την άνετη ροή του θερμού αέρα στο χώρο.

Διακοσμητική επένδυση

Το υλικό κατασκευής της διακοσμητικής επένδυσης πρέπει να είναι κατάλληλο για τις υψηλές θερμοκρασίες που αναμένεται να αναπτύσσονται στο εσωτερικό της χωρίς να αλλοιώνεται ή να φθείρεται, ενώ θα πρέπει επίσης να έχει πυρίμαχες ιδιότητες ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

Προσοχή :



Η διακοσμητική επένδυση ΔΕΝ πρέπει να στηρίζεται στο τζάκι αλλά η στήριξή της θα πρέπει να γίνεται με ανεξάρτητο τρόπο, π.χ. σε μεταλλικό πλαίσιο.

Εγκατάσταση θερμοστάτη / ανεμιστήρα (όπου απαιτείται)

Σε περίπτωση που η συσκευή απαιτεί εγκατάσταση θερμοστάτη, ή ανεμιστήρα, ή άλλων εξαρτημάτων που για τη λειτουργία τους απαιτείται να συνδεθούν με το ηλεκτρικό ρεύμα, η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του εξαρτήματος, λαμβάνοντας υπόψη την σχετική νομοθεσία.

Προσοχή :



Η συσκευή θα πρέπει να τίθεται σε λειτουργία μόνο εφόσον λειτουργεί και η διάταξη του ανεμιστήρα που εξασφαλίζει τη προώθηση του ζεστού αέρα εντός του χώρου όπου έχει εγκατασταθεί η συσκευή. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας του ανεμιστήρα (π.χ. διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος, βλάβη του μοτέρ κ.λ.π.), θα πρέπει ταυτόχρονα να διακόπτεται και η λειτουργία της συσκευής όπως και η τροφοδοσία της με καύσιμη ύλη.

Αέρας καύσης

Η σωστή προσαγωγή αέρα καύσης αποτελεί σημαντικό παράγοντα για την ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία του τζακιού. Ο αέρας που τροφοδοτεί την καύση των ξύλων, θα πρέπει να παρέχεται απευθείας από το εξωτερικό περιβάλλον κι όχι από τον εσωτερικό χώρο λειτουργίας της συσκευής. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με την τοποθέτηση του κατάλληλου στομίου εισαγωγής αέρα συνήθως στην πίσω ή πλάγια πλευρά της συσκευής, το οποίο θα επικοινωνεί με το εξωτερικό περιβάλλον και το οποίο πρέπει να επενδυθεί με κατάλληλη περσίδα που αφενός να επιτρέπει την προσαγωγή επαρκούς ποσότητας αέρα και αφετέρου να εμποδίζει την είσοδο πουλιών, τρωκτικών κ.λπ. .

Εάν η απευθείας επικοινωνία με το εξωτερικό περιβάλλον δεν είναι δυνατή, το στόμιο μπορεί να επικοινωνεί με παράπλευρους χώρους, λαμβάνοντας υπόψη πως ο παράπλευρος χώρος οφείλει να αερίζεται επαρκώς, διασφαλίζοντας την ύπαρξη αέρα για την καύση.

Κίνδυνος :



Σε καμία περίπτωση μην εισάγετε στη συσκευή αέρα που περιέχει πτητικές ή εύφλεκτες ουσίες καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη ή πυρκαγιά.

Προσοχή :



Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να εισάγετε αέρα από παράπλευρους χώρους που χρησιμοποιούνται ως τουαλέτες, κουζίνες, λεβητοστάσια ή γκαράζ. Κίνδυνος αναθυμιάσεων.

Προειδοποίηση :



Μην εγκαθιστάτε απορροφητήρα στο ίδιο δωμάτιο με τη συσκευή θέρμανσης. Ο καπνός μπορεί να διαρρεύσει στο δωμάτιο παρά την κλειστή πόρτα, θέτοντας σε κίνδυνο την υγεία των ατόμων που βρίσκονται στον χώρο.

Πριν από την τοποθέτηση της διακοσμητικής επένδυσης:

Θέστε τη συσκευή για επτά (7) ημέρες σε δοκιμαστική λειτουργία και κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας, βεβαιωθείτε για τα ακόλουθα:

Λειτουργία: Η συσκευή λειτουργεί σωστά και σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Σύνδεση καπνοδόχου: Δεν υπάρχουν εκπομπές καυσαερίων στο χώρο.

Στεγανότητα: Δεν υπάρχουν διαρροές νερού.

Σύνδεση θέρμανσης: Δεν υπάρχουν διαρροές από τα σημεία σύνδεσης με το κύκλωμα θέρμανσης.

Εάν σε αυτό το διάστημα η συσκευή λειτουργεί σωστά προχωρήστε στην επένδυσή της, σε κάθε άλλη περίπτωση επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό για έλεγχο.

Ειδικές οδηγίες για την υδραυλική εγκατάσταση της ενεργειακής εστίας

Για τη λειτουργία της ενεργειακού τζακιού με λέβητα που λειτουργεί **με ανοιχτό σύστημα θέρμανσης νερού** πρέπει να γίνει εγκατάσταση ενός **ανοιχτού δοχείου διαστολής**. Τοποθετήστε το ανοιχτό δοχείο διαστολής στο υψηλότερο σημείο του συστήματος και συνδέστε το δοχείο διαστολής με σωλήνωση. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια (π.χ. βαλβίδες, φίλτρα) μεταξύ του δοχείου και της συσκευής θέρμανσης.

Ο εξοπλισμός που προορίζεται για εγκατάσταση και λειτουργία με τη συσκευή ως ενιαίο σύστημα κεντρικής θέρμανσης, οφείλει να είναι συμβατός με αυτήν. Ακολουθήστε τις οδηγίες των κατασκευαστών του εξοπλισμού για την ορθή εγκατάσταση και λειτουργία του. Ο εξοπλισμός και η εγκατάστασή του οφείλει να συμμορφώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές των σχετικών Οδηγιών της Ε.Ε. και των εθνικών διατάξεων και όπου απαιτείται, οφείλει να φέρει τη σήμανση CE ή άλλη κατάλληλη σήμανση βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

Προσοχή :



Η τοποθέτηση και η εγκατάσταση του συστήματος κεντρικής θέρμανσης οφείλουν να γίνονται με ασφάλεια και σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με όλες τις απαραίτητες δικλείδες ασφαλείας, όπως ορίζονται στη μελέτη εγκατάστασης. Η εγκατάσταση του συστήματος κεντρικής θέρμανσης πρέπει να διενεργείται μόνο από αδειοδοτημένο τεχνικό προσωπικό και σύμφωνα ισχύουσα νομοθεσία και τους κανονισμούς.

Κίνδυνος :



Απαγορεύεται η χρήση της συσκευής χωρίς την εγκατάσταση των απαραίτητων στοιχείων ασφαλείας (π.χ. βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης, θερμοστατική βαλβίδα ασφαλείας, ανοιχτό δοχείο διαστολής, σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος UPS κ.τ.λ.) και με τρόπο διαφορετικό από αυτόν που ορίζεται από τις προδιαγραφές στην σχετική μελέτη εγκατάστασης.

Το ενεργειακό τζάκι, που διαθέτει ενσωματωμένο δοχείο νερού (λέβητα), είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί σε ένα κύκλωμα θέρμανσης νερού σε μέγιστη πίεση λειτουργίας:

- 1 bar για ανοιχτό κύκλωμα
- 2 bar για κλειστό κύκλωμα

Στην παρακάτω εικόνα φαίνονται οι είσοδοι για τις συνδέσεις ζεστού νερού (επιλογή για σύνδεση από δεξιά ή αριστερά) και του αισθητηρίου θερμοκρασίας (κυάθιου), στο επάνω μέρος του τζακιού:



Για τη σύνδεση της επιστροφής των νερών του κυκλώματος (κρύα) μπορεί να γίνει επιλογή της δεξιάς ή αριστερής αναμονή στις πλευρές της συσκευής, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



Στο θάλαμο καύσης της συσκευής υπάρχει ενσωματωμένος λέβητας, με μέγιστη θερμοκρασία του νερού στον λέβητα στους 85°C.

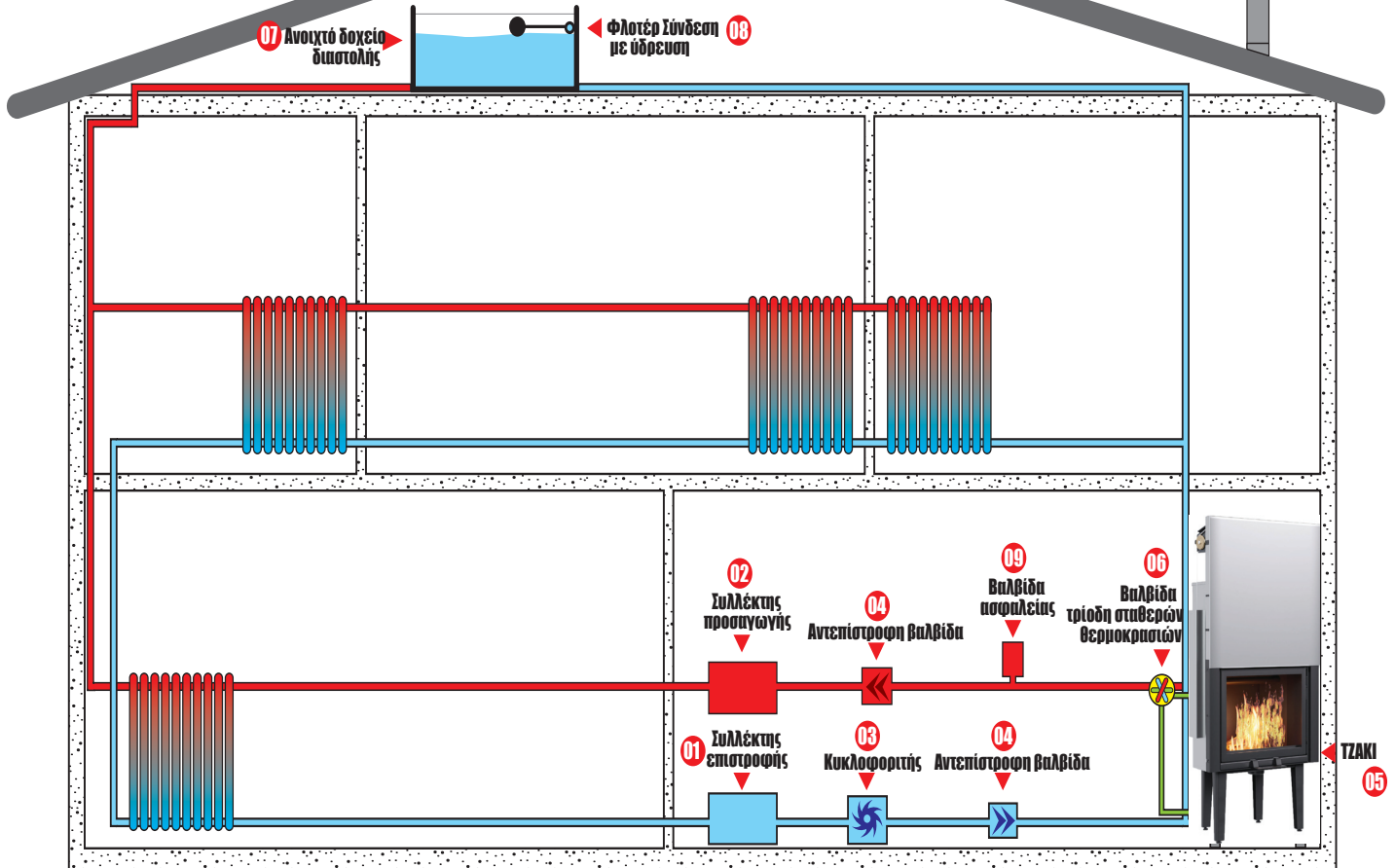
Κατά την εγκατάσταση του κυκλώματος θέρμανσης πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι κανόνες και οδηγίες :

- Η εγκατάσταση της συσκευής οφείλει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό, με την τήρηση όλων των σχετικών κανονισμών.
- Πριν συνδεθεί η εγκατάσταση, υπολογίστε την απώλεια θερμότητας για τον χώρο σας και 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.

- Σε ανοιχτό κύκλωμα θέρμανσης νερού (πίεση λειτουργίας 1 bar), χρησιμοποιήστε ανοιχτό δοχείο διαστολής, χωρίς τη χρήση ενδιάμεσων εξαρτημάτων που μπορεί να εμποδίζουν τη σύνδεση μεταξύ του λέβητα και του δοχείου διαστολής.
- Σε κλειστό κύκλωμα θέρμανσης νερού (πίεση λειτουργίας 2 bar), ενσωματώστε προστατευτικά εξαρτήματα ασφαλείας, τα οποία δεν θα επιτρέπουν την υπέρβαση της πίεσης λειτουργίας πάνω από 2 bar.
- Θα πρέπει να εξασφαλίζεται εξαέρωση σε κάθε τμήμα και εξάρτημα του κυκλώματος κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του λέβητα.
- Θα πρέπει να τοποθετηθεί πολύ κοντά στον λέβητα και στο χαμηλότερο σημείο, ένα πώμα στους αγωγούς, με Φ τουλάχιστον 1/2".
- Όλα τα εξαρτήματα της εγκατάστασης θα πρέπει να προστατεύονται από παγετό, ειδικά εάν το δοχείο διαστολής ή άλλα τμήματα έχουν τοποθετηθεί σε δωμάτια που δεν θερμαίνονται.
- Σε περίπτωση σύνδεσης του τζακιού σε παλιά εγκατάσταση, θα πρέπει το κυκλωμα να καθαριστεί σχολαστικά από τις συσσωρευμένες βρωμιές που μπορεί να έχουν επικαθίσει στα τμήματα του υπάρχοντος κυκλώματος.
- Θα πρέπει να γίνει τοποθέτηση βαλβίδας πλήρωσης και εκκένωσης. Το νερό του κυκλώματος δεν θα πρέπει να αποστραγγίζεται κατά την διάρκεια του διαστήματος που δεν χρησιμοποιείται η συσκευή.
- Τοποθετήστε συσκευή αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) για τροφοδοσία του κυκλοφορητή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με διάρκεια τουλάχιστον 3 ώρες.
- Οι επιφάνειες της ενεργειακής εστίας με λέβητα καλό είναι να καθαρίζονται από κάπνα και ρητινώδεις επικαθίσεις τουλάχιστον μια φορά τον μήνα.

Συνδεσμολογία Υδραυλικού τζακιού

01	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
02	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ
03	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
04	ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
05	ΤΖΑΚΙ
06	ΤΡΙΟΔΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑ.
07	ΑΝΟΙΧΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
08	ΦΛΟΤΕΡ
09	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Όταν η θερμοκρασία νερών στην τριοδή βαλβίδα σταθερών θερμοκρασιών είναι χαμηλότερη από την ζητούμενη (60c) ακολουθείται η πράσινη διαδρομή, σε αντίθετη περίπτωση ακολουθείται η μεγάλη διαδρομή.

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 στην ενεργειακή εστία. Ο κατασκευαστής δεν εγγυάται τη λειτουργία της ενεργειακής εστίας σε περίπτωση λανθασμένης εγκατάστασης.

Σημειώσεις για την ορθή λειτουργία

- Εκτός από την αρχική εγκατάσταση, η σωστή λειτουργία και απόδοση του συστήματος εξαρτώνται από τακτικούς ελέγχους και συντήρηση τόσο του τζακιού και του λέβητα, όσο και των επιμέρους ασφαλιστικών στοιχείων του κυκλώματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης εγκατάστασης, τις οδηγίες των κατασκευαστών των επιμέρους εξαρτημάτων και τις οδηγίες του αδειοδοτημένου εγκαταστάτη.

- Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να γίνει έλεγχος για τυχόν διαρροές σε κάθε σημείο σύνδεσης του κυκλώματος, ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητά του. Θα πρέπει να προβλεφθεί η εγκατάσταση ξεχωριστού θερμαντικού σώματος ή κυλίνδρου ζεστού νερού (heat sink), παράλληλα με το σύστημα κυκλοφορητών και το οποίο θα λειτουργεί με φυσική κυκλοφορία νερού, για αποβολή θερμότητας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή βλάβης του κυκλοφορητή.

- Προτείνεται η τοποθέτηση εφεδρικού θερμοστάτη με μπαταρία και βομβητή στην έξοδο του τζακιού. Ρυθμίστε τη θερμοκρασία ασφαλείας βάσει της μελέτης εγκατάστασης, ώστε να υπάρχει ηχητική προειδοποίηση σε περίπτωση αύξησης της θερμοκρασίας άνω του ορίου ασφαλείας.

- Ρυθμίστε σωστά τον μηχανισμό αυτόματης πλήρωσης και αφήστε την κεντρική βάνα πλήρωσης ανοιχτή για άμεση αναπλήρωση του νερού στο κύκλωμα σε περίπτωση διαρροής.

- Προτείνεται το σύστημα πλήρωσης νερού να συνδέεται με δεξαμενή και όχι απευθείας με το δίκτυο, ώστε να επιτυγχάνεται μεγαλύτερη ασφάλεια σε περίπτωση διακοπής στην υδροδότηση ή διαρροής.

- Αποφύγετε τη χρήση βανών στην είσοδο και έξοδο του κυκλοφορητή. Εάν η χρήση τους είναι απαραίτητη, βεβαιωθείτε ότι μπορούν να ασφαλιστούν στην ανοικτή θέση.

- Για την προστασία των στοιχείων της εγκατάστασης και την πρόληψη φθοράς στον κυκλοφορητή, συνιστάται η χρήση ειδικού αντιπηκτικού – αντιδιαβρωτικού υγρού στο νερό του κυκλώματος.

- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η χρήση υγρών τύπου PARAFLOU ή άλλων αντιψυκτικών οχημάτων. Έχουν αντιθερμικές ιδιότητες και εμποδίζουν τη λειτουργία της συσκευής. Χρησιμοποιήστε μόνο ειδικό αντιπηκτικό – αντιδιαβρωτικό υγρό για τζάκια.

- Προτείνεται η τοποθέτηση θερμομανομέτρου σε εύκολα προσβάσιμο σημείο, για να παρακολουθείτε ανα πάσα στιγμή την πίεση και θερμοκρασία του κυκλώματος. Επίσης προτείνεται η χρήση πλωτηροδιακόπτη (float switch) τοποθετημένου στο κάτω μέρος του ανοιχτού δοχείου διαστολής (dry Run), ώστε να ενεργοποιείται βομβητής ή προειδοποιητική λυχνία σε περίπτωση χαμηλής στάθμης νερού.

6. Οδηγίες λειτουργίας

Το ενεργειακό τζάκι 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 κ.λ.π., μολύνει το περιβάλλον και 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 ανεξέλεγκτη 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 επίσης να είναι αιτία πρόκλησης πυρκαγιάς.

Αποδεκτή καύσιμη ύλη

Το ενεργειακό τζάκι προορίζεται για χρήση με αποδεκτή καύσιμη ύλη τα **φυσικά καυσόξυλα** που έχουν στεγνώσει στον αέρα, με ποσοστό υγρασίας $\leq 20\%$. Τα αποξηραμένα στον αέρα ξύλα μπορούν να έρθουν σε ποσοστό υγρασίας 20% μετά από αποθήκευση για 2 έτη (σκληρό ξύλο) ή 1 έτος (μαλακό ξύλο). Τα ξύλα δεν είναι αργά καύσιμα καύσης και έτσι η συνεχής θέρμανση καθ' όλη τη διάρκεια της νύχτας δεν είναι δυνατή. Η ενεργειακή εστία έχει διαλείπουσα λειτουργία.

Συμβουλή :

Αποφύγετε τα πολύ μικρά ξύλα, καθώς καίγονται γρήγορα χωρίς να παράγουν θερμότητα για μεγάλο διάστημα. Προτιμήστε ξύλα με μήκος έως 25 cm και διάμετρο έως 30 cm για βέλτιστη καύση. Κάθε είδος ξύλου έχει διαφορετική θερμογόνο δύναμη. Ιδανικά για καύση είναι τα σκληρά ξύλα, όπως η δρυς και η οξιά, που καίγονται αργά με χαμηλή φλόγα, προσφέροντας μεγαλύτερης διάρκειας καύση και περισσότερη θερμότητα. Τα ρητινούχα ξύλα καίγονται πιο γρήγορα και δημιουργούν σπινθήρες, οπότε είναι κατάλληλα για χρήση ως προσάναμμα.

Προειδοποίηση :



Η καύση πλαστικών, οικιακών απορριμμάτων, χημικά επεξεργασμένων υπολειμμάτων ξύλου, φλοιών και μορισανίδων ή άλλων ακατάλληλων υλικών στο ενεργειακό τζάκι απαγορεύεται αυστηρά. Η χρήση ακατάλληλων καυσίμων μπορεί να φέρει σοβαρές συνέπειες, όπως ζημιές στην καπνοδόχο, πυρκαγιά, βλάβες στην υγεία και ρύπανση του περιβάλλοντος.

Προσοχή :

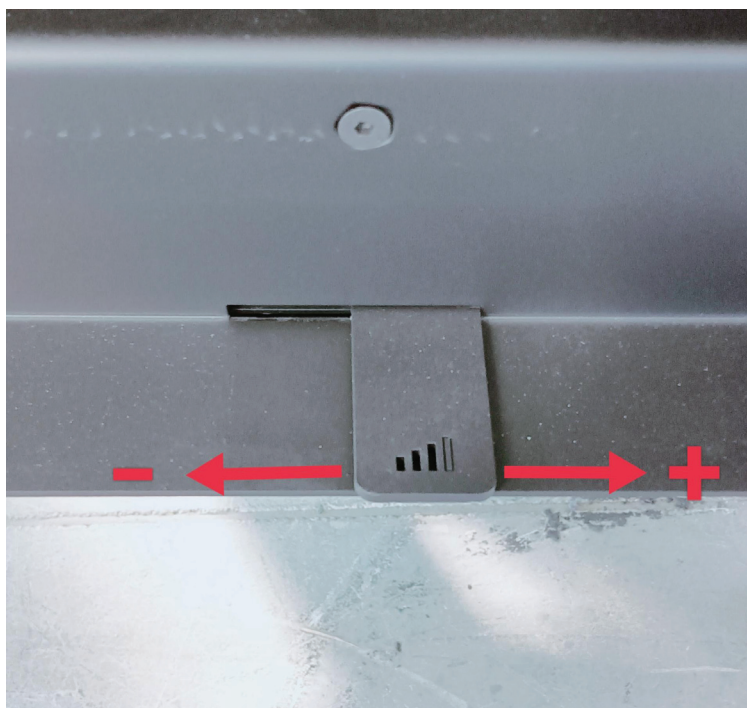


Χρησιμοποιείτε μόνο στεγνά καυσόξυλα.

Μοχλός εισαγωγής και ρύθμισης αέρα

Ο μοχλός κάτω από την πόρτα του θαλάμου καύσης ρυθμίζει την ποσότητα του αέρα καύσης που εισέρχεται στην εστία. Ο αέρας εισέρχεται στον θάλαμο καύσης πίσω από το πυρίμαχο κρύσταλλο της θύρας, μέσω ειδικών οπών που βρίσκονται στο κάτω μέρος του πλαισίου της.

Κατά το άναμμα του τζακιού, τοποθετήστε το μοχλό στην πλήρως ανοικτή του θέση (τέρμα δεξιά στη θέση + όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα) ώστε να εξασφαλίζεται η εισροή μεγάλης ποσότητας αέρα για γρήγορη και αποτελεσματική έναυση.



Κατά τη διάρκεια λειτουργίας μπορείτε να ρυθμίσετε τον μοχλό ανάλογα με τις ανάγκες θέρμανσης ανάμεσα στις θέσεις:

- Θέση + (δεξιά): Μεγαλύτερη ποσότητα αέρα, εντονότερη καύση.
- Θέση - (αριστερά): Μικρότερη ποσότητα αέρα, πιο ήπια καύση.

Κατά τη λειτουργία της εστίας μην αφήνετε τον μοχλό στην πλήρως κλειστή θέση (-) για μεγάλο χρονικό διάστημα καθώς η διαρκής ροή αέρα μπροστά από το πυρίμαχο κρύσταλλο της θύρας το προστατεύει από τα καυσαέρια και κατ' επέκταση, αποτρέπει το σύντομο μαύρισμά του.

Πρώτη χρήση του ενεργειακού τζακιού – Έναυση

Πριν την πρώτη λειτουργία της συσκευής, ελέγξτε με τον αδειοδοτημένο τεχνικό τα ακόλουθα :

- **Συμμόρφωση με τον κτιριοδομικό κανονισμό:** Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση έγινε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και ότι οι εργασίες έχουν ολοκληρωθεί σωστά.
- **Κατάσταση καπνοδόχου:** Βεβαιωθείτε ότι η καπνοδόχος είναι καλά στερεωμένη και δεν υπάρχουν εμπόδια στην έξοδο των καυσαερίων.
- **Άνοιγμα μοχλού αέρα:** Ρυθμίστε τον μοχλό εισαγωγής και ρύθμισης του εισερχόμενου αέρα στην πλήρως ανοικτή θέση.
- **Επίβλεψη:** Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να ελέγχετε πλήρως τη συσκευή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας έναυσης και λειτουργίας.

Κίνδυνος :



Μην αγγίζετε τα θερμά μέρη της συσκευής χωρίς προφυλάξεις (προστατευτικά πυρίμαχα γάντια κ.λπ.). Κρατήστε τα παιδιά μακριά και υπό συνεχή επίβλεψη όταν η συσκευή είναι σε λειτουργία.

Οδηγίες έναυσης.

Βήμα 1:

- Ανοίξτε την πόρτα του τζακιού σηκώνοντας τη λαβή προς τα πάνω και τοποθετήστε τα προσανάμματα στον θάλαμο καύσης.
- Ανοίξτε πλήρως το σύστημα ρύθμισης του καπναγωγού τραβώντας τη λαβή.

Βήμα 2:

- Ανοίξτε πλήρως (θέση +) τον μοχλό εισαγωγής και ρύθμισης αέρα.

Βήμα 3:

- Ανάψτε το προσάναμμα.

Βήμα 4:

- Κλείστε την πόρτα και βεβαιωθείτε ότι έχει κλείσει σωστά.
- Αφήστε τη φωτιά να ανάψει.

Βήμα 5:

- Μόλις το προσάναμμα αρχίσει να καίγεται, ανοίξτε την πόρτα και προσθέστε τα ξύλα.

Βήμα 6:

- Μόλις η φωτιά αρχίσει να καίει καλά, ρυθμίστε την επιθυμητή ένταση καύσης χρησιμοποιώντας τον μοχλό εισαγωγής και ρύθμισης αέρα.

Κίνδυνος :



Μην χρησιμοποιείτε ποτέ οινόπνευμα, βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα υλικά ως προσανάμματα. Χρησιμοποιήστε χαρτί, μικρά ξύλα και δαδί ή τα ειδικά προσανάμματα του εμπορίου.

Είναι φυσιολογικό να παρατηρήσετε μυρωδιά ή αναθυμιάσεις κατά την πρώτη χρήση της συσκευής. Αυτό οφείλεται στο ψήσιμο της βαφής και των ελαίων που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή της και δεν αποτελεί λόγο ανησυχίας. Ανοίξτε το παράθυρο για μερικά λεπτά, εάν είναι απαραίτητο. Η μυρωδιά θα εξασθενήσει γρήγορα και θα υποχωρήσει τελείως μετά από μερικές ώρες λειτουργίας.

Προσοχή :



- Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται με την πόρτα του θαλάμου καύσης πάντα κλειστή. Κίνδυνος εκπομπής επικίνδυνων αερίων
- Μην υπερφορτώνετε την συσκευή με ξύλα καύσης.

Απενεργοποίηση

Για να σβήσετε την φωτιά στην συσκευή, ρυθμίστε τον μοχλό εισαγωγής αέρα στη χαμηλή θέση ή κλείστε τον εντελώς. Με αυτόν τον τρόπο η συσκευή δεν τροφοδοτείται με αέρα, οπότε η φωτιά χαμηλώνει και σταδιακά σβήνει. **ΜΗ ΣΒΗΝΕΤΕ ΤΗΝ ΦΩΤΙΑ ΜΕ ΝΕΡΟ !**

Προσοχή:



Κατά την καύση ξύλου σε χαμηλή ένταση μέσα σε μια κλειστή συσκευή, παράγεται υγρασία και πίσσα, η οποία θα δημιουργήσει συμπυκνώματα και επικαθίσεις στην καπνοδόχο. Για την ελαχιστοποίηση του φαινομένου, λειτουργήστε τη συσκευή σε υψηλή ένταση και για χρονικό διάστημα 15 έως 20 λεπτά, δύο φορές την ημέρα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Η σωστή εγκατάσταση από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, η τοποθέτηση καπνοδόχου σωστής διάστασης και η τήρηση των οδηγιών καθαρισμού και συντήρησης, διασφαλίζουν ότι το ενεργειακό τζάκι σας δεν θα εκπέμπει αναθυμιάσεις ή καπναέρια στο χώρο λειτουργίας.

Περιστασιακά και μόνο κατά την διάρκεια απομάκρυνσης της τέφρας ή της τροφοδότησης με καύσιμη ύλη, μπορεί να διαφύγει μικρή ποσότητα καπναερίων.

Κίνδυνος :



Σε περίπτωση που παρατηρήσετε καπναέρια ή αναθυμιάσεις στο χώρο, απενεργοποιήστε άμεσα τη συσκευή κι αερίστε το χώρο.

Σε περίπτωση εκπομπής καπναερίων από τη συσκευή:

- Ανοίξτε πόρτες και παράθυρα για άμεσο αερισμό του χώρου.
- Απενεργοποιήστε τη συσκευή και απομακρύνετε την καύσιμη ύλη από την εστία.
- Ελέγξτε τον καπναγωγό και την καμινάδα για τυχόν εμπόδια που εμποδίζουν την ομαλή ροή των καυσαερίων.
- Ζητήστε την συνδρομή εξειδικευμένων τεχνικών.
- Μη θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία έως ότου διερευνηθεί η αιτία, επιλυθεί το πρόβλημα και βεβαιωθείτε για την ασφαλή χρήση της.

Λειτουργία κατά την μεταβατική περίοδο (ανοιξη ή φθινόπωρο)

Σε περιόδους που η εξωτερική θερμοκρασία είναι σχετικά υψηλή, η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ καυσαερίων και περιβάλλοντος είναι μικρότερη, με αποτέλεσμα ο ελκυσμός της καπνοδόχου να μειώνεται. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ανεπαρκή εκκένωση καυσαερίων, ατελή καύση και τελικά στη συσσώρευση καπνού και μονοξειδίου του άνθρακα στο θαλάμου καύσης τα οποία μπορεί να διαρρεύσουν στον χώρο λειτουργίας της συσκευής. Για να αποφύγετε κάτι τέτοιο, ανοίξτε τελείως τη ρύθμιση εισαγωγής αέρα και χρησιμοποιήστε μικρότερες ποσότητες καύσιμης ύλης ώστε να επιτύχετε γρηγορότερη καύση. Επίσης, απομακρύνετε την τέφρα ώστε να ενισχυθεί η παροχή αέρα στο εσωτερικό του θαλάμου καύσης και να επιτύχετε τελειότερη καύση.

7. Καθαρισμός και συντήρηση

Είναι σημαντικό η να γίνεται συντήρηση της συσκευής τουλάχιστον μια φορά το χρόνο, κατά προτίμηση πριν την περίοδο χρήσης και πάντοτε σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν. Η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό.

Προσοχή :



Η συντήρηση και ο καθαρισμός θα πρέπει να πραγματοποιούνται όταν η συσκευή είναι εντελώς κρύα.

Καθαρισμός εξωτερικών επιφανειών

Για να απομακρύνετε τη σκόνη και την βρωμιά, χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα ή ένα στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιείτε σκληρά σφουγγάρια ή ξύστρες, καθώς μπορεί να ξεφλουδίσετε το χρώμα το οποίο είναι ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες. Στεγνώστε καλά το τζάκι με ένα καθαρό πανί για να αποφύγετε το σχηματισμό σκουριάς.

Βήματα για τον καθαρισμό από τη στάχτη:

- Χρησιμοποιήστε μια μικρή σκούπα για να συγκεντρώσετε τη στάχτη από την επιφάνεια του θαλάμου καύσης.
- Αδειάστε τη στάχτη σε ένα κατάλληλο, άφλεκτο δοχείο. Συνιστάται η χρήση ειδικής σκούπας καθαρισμού στάχτης τζακιού για την αποφυγή διασποράς της σκόνης.
- **Προσοχή:** Πριν απορρίψετε τη στάχτη, βεβαιωθείτε ότι έχει κρυώσει πλήρως και βρίσκεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η ζεστή στάχτη μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

Καθαρισμός κεραμικού κρυστάλλου της πόρτας (φλογοθυρίδας)

Η παροχή αέρα στο χώρο λειτουργίας της συσκευής από εξωτερικό χώρο, βοηθά στην πρόληψη της ρύπανσης του κρυστάλλου της φλογοθυρίδας.

Σε περίπτωση ρύπανσης:

Για ελαφρούς ρύπους χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί για να σκουπίσετε τους από το τζάμι. Εάν οι ρύποι είναι πιο επίμονοι, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ήπιο καθαριστικό χωρίς δραστικές ουσίες.

Επίμονη βρωμιά:

Για επίμονη βρωμιά, χρησιμοποιήστε ένα ειδικό καθαριστικό για τζάμια θερμοαστρών - τζακιών. **Προσοχή:** Ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης για να αποφύγετε ζημιά στην πυρίμαχη επικάλυψη.

Μια εναλλακτική λύση για τον καθαρισμό του κρυστάλλου της πόρτας, είναι με χρήση στάχτης:

1. Περιμένετε μέχρι η συσκευή να κρυώσει τελείως και βρέξτε ελαφρώς ένα κομμάτι εφημερίδας ή πανί και τοποθετήστε το στις λευκές στάχτες που έχουν συγκεντρωθεί στο θάλαμο καύσης.
2. Τρίψτε το τζάμι με το πανί ή εφημερίδα με τις στάχτες.

3. Σκουπίστε το τζάμι με ένα άλλο υγρό πανί ή εφημερίδα.
4. Στεγνώστε με ένα καθαρό και στεγνό πανί.

Για τον καθαρισμό του κρυστάλλου ακολουθείστε τα παρακάτω βήματα:.

1. Τραβήξτε προς τα εσάς τον μοχλό που βρίσκεται στην κάτω δεξιά πλευρά της πόρτας.
2. Ανοίξτε την πόρτα προς τα έξω, τραβώντας την προς το μέρος σας, ώστε το το κρύσταλλο να είναι στραμμένο προς εσάς για ευκολότερο καθαρισμό.
3. Αφού ολοκληρώσετε τον καθαρισμό, κλείστε και πάλι την πόρτα.
4. Σπρώξτε προς τα μέσα τον μοχλό στην κάτω δεξιά πλευρά της πόρτας ώστε η πόρτα να σηκωθεί και να ασφαλίσει.
5. **Προσοχή:** Βεβαιωθείτε ότι η πόρτα έχει κλείσει σωστά πριν την ασφαλίσετε.
6. Μην ασφαλίσετε την πόρτα αν ταλαντεύεται, γιατί υπάρχει κίνδυνος ρωγμής στο κρύσταλλο.

Καθαρισμός και συντήρηση μηχανισμού πόρτας (μόνο εάν υπάρχει θυρίδα πρόσβασης)

Η κάθετη κίνηση της πόρτας του τζακιού, γίνεται επάνω σε μεταλλικούς οδηγούς στους οποίους ολισθαίνει κατά το άνοιγμα / κλείσιμό της. Για να εξασφαλιστεί η σωστή και αθόρυβη κίνηση της πόρτας, οι οδηγοί αυτοί χρειάζονται λίπανση. Με την πάροδο του χρόνου και την συχνή χρήση, το λιπαντικό χάνει τις ιδιότητές του, με αποτέλεσμα η πόρτα να δυσκολεύεται να ανοίξει και να κλείσει, ενώ παράλληλα παράγει θόρυβο.

Για τη διατήρηση της σωστής και αθόρυβης λειτουργίας της πόρτας πρέπει να γίνεται τακτικά λίπανση των οδηγών με χρήση του κατάλληλου λιπαντικού μέσου.

Για τη λίπανση των οδηγών ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. **Ανοίξτε πλήρως την πόρτα:** Σηκώστε την πόρτα μέχρι να φτάσει στο μέγιστο ύψος της.
2. **Εντοπίστε τους οδηγούς:** Αναζητήστε τις μεταλλικές ράγες στις οποίες ολισθαίνει η πόρτα για να ανοίξει και να κλείσει.
3. **Εφαρμόστε το λιπαντικό:** Ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή, βάλτε μια μικρή ποσότητα λιπαντικού στους οδηγούς. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πινέλο ή ένα πανί για να απλώσετε το λιπαντικό ομοιόμορφα.
4. **Κατανέμετε το λιπαντικό:** Κλείστε και ανοίξτε την πόρτα αρκετές φορές. Η κίνηση της πόρτας θα βοηθήσει το λιπαντικό να απλωθεί ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια των οδηγών.

Καθαρισμός καπνοδόχου

Πριν τον καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή και η καπνοδόχος έχουν κρυώσει πλήρως. Ο καθαρισμός είναι αναγκαίος ώστε να απομακρύνεται η αιθάλη που συσσωρεύεται σε διάφορα σημεία της καπνοδόχου και μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία της συσκευής ή/και πυρκαγιά στην καπνοδόχο.

Ο καθαρισμός πρέπει να διενεργείται τακτικά, τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο ή σε μικρότερα χρονικά διαστήματα ανάλογα με τη χρήση ή όταν κριθεί αναγκαίο από τον χρήστη Συνιστάται να γίνεται μετά το τέλος της περιόδου χρήσης και πριν τους θερινούς μήνες, καθώς οι υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος μπορεί να προκαλέσουν αυτανάφλεξη της συσσωρευμένης αιθάλης στην καπνοδόχο.

Ο καθαρισμός πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος εκτός από τον καθαρισμό, θα πρέπει να ελέγξει και να βεβαιώσει τον ικανοποιητικό ελκυσμό της καπνοδόχου.

Κατά τον καθαρισμό της καπνοδόχου, υπάρχει πιθανότητα πτώσης αιθάλης, Κρατήστε κλειστή την πόρτα της συσκευής, ώστε να εμποδίζει την αιθάλη να εισέλθει στο χώρο.

Μετά από τον αρχικό καθαρισμό και όταν διαπιστώσετε πως η ποσότητα αιθάλης έχει μειωθεί αισθητά, μπορείτε να ανοίξετε την πόρτα ώστε να αυξηθεί ο ελκυσμός της καπνοδόχου, κάτι που θα βοηθήσει στη συντομότερη απομάκρυνση των υπολειμμάτων της αιθάλης.

Χειρισμός κατά τους θερινούς μήνες

Κατά τους θερινούς μήνες που δεν γίνεται χρήση της συσκευής και μετά τον καθαρισμό της καπνοδόχου και του θαλάμου καύσης, κλείστε τους ρυθμιστές εισόδου αέρα και απαγωγής καπναερίων και ασφαλίστε την πόρτα του τζακιού μέχρι την επόμενη περίοδο χρήσης.

Ο καθαρισμός της καπνοδόχου συνιστάται να γίνεται μετά το τέλος μιας περιόδου χρήσης, και πριν τους θερινούς μήνες.

8. Επίλυση προβλημάτων

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Προβληματική καύση - ο χώρος δεν θερμαίνεται.	Χρήση υγρών καυσόξυλων.	Χρησιμοποιήστε καυσόξυλα με υγρασία <20%.
	Λανθασμένη καύσιμη ύλη.	Χρησιμοποιείτε σωστή καύσιμη ύλη (καυσόξυλα).
	Πρόβλημα στον ελκυσμό της καπνοδόχου.	Ελέγξτε τον μοχλό απαγωγής των καπναερίων ώστε να είναι ανοιχτός. Κλείστε τυχόν ανοιχτές θυρίδες άλλων συσκευών που είναι συνδεδεμένες στην καπνοδόχο. Κλείστε τα ανοίγματα καθαρισμού. Εάν είναι απαραίτητο καθαρίστε τους καπναγωγούς.
	Ανεπαρκής αέρας καύσης.	Ελέγξτε την παροχή αέρα και ανοίξτε τον μοχλό εισαγωγής και ρύθμισης αέρα. Φροντίστε για την εισαγωγή αέρα στο χώρο λειτουργίας. Καθαρίστε τη στάχτη από τον θάλαμο καύσης.
Υπερβολικός καπνός.	Ανεπαρκής αέρας καύσης.	Όπως και παραπάνω
	Αχρησιμοποίητη καύσιμη ύλη	Μην τοποθετείτε επιπλέον ξύλα όταν η φωτιά έχει πορτοκαλί φλόγα.
Πυρκαγιά στην καπνοδόχο.	Λανθασμένη καύσιμη ύλη. Υπερφόρτωση με καυσόξυλα. Ανεπαρκής συντήρηση.	Κλείστε τις διατάξεις εισαγωγής αέρα και καλέστε αμέσως την πυροσβεστική.

Το τζάμι λερώνεται πολύ γρήγορα.	Χρήση υγρών καυσόξυλων.	Ελέγξτε το ξύλο. Η υγρασία πρέπει να είναι <20%.
	Λανθασμένη καύσιμη ύλη.	Τα μέγεθος των ξύλων είναι αρκετά μεγάλο. Χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα ξύλα.
	Υπερφόρτωση με καυσόξυλα.	Μην χρησιμοποιείτε περισσότερα από 2 με 3 ξύλα ταυτόχρονα.
	Ανεπαρκής αέρας καύσης.	Ελέγξτε την παροχή αέρα και ανοίξτε τον μοχλό εισαγωγής και ρύθμισης αέρα. Ανοίξτε τον ανεμιστήρα ή το παράθυρο. Καθαρίστε την στάχτη από την εστία.

9. Συσκευασία

Ο κατασκευαστής έχει τη συσκευή συσκευασμένη με τρόπο που να προσφέρει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη προστασία. Παρόλα αυτά ενδέχεται κατά την διάρκεια της μεταφοράς να υποστεί ζημιά. Γι' αυτό παρακαλούμε όταν παραλάβετε τη συσκευή, ελέγξτε την προσεκτικά εξωτερικά και εσωτερικά για φθορές. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας σε περίπτωση φθοράς.

Η συσκευασία αποτελείται από ανακυκλώσιμα υλικά τα οποία δεν επιβαρύνουν το περιβάλλον. Φροντίστε για τη σωστή απόρριψη προς ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας, ώστε να μη προκαλείται ρύπανση του περιβάλλοντος..

10. Εγγύηση

Ο κατασκευαστής εγγυάται για την άριστη ποιότητα των προϊόντων και την ομαλή λειτουργία τους. Σε περίπτωση που εντοπίσετε οποιοδήποτε κατασκευαστικό ελάττωμα ή δυσλειτουργία, ο κατασκευαστής δεσμεύεται να προχωρήσει άμεσα στις απαιτούμενες ενέργειες για την αποκατάστασή τους.

- Η εγγύηση του προϊόντος έχει ισχύ ένα (1) έτος από την ημερομηνία αγοράς ανεξαρτήτως ημερομηνίας εγκατάστασης.
- Για τα ηλεκτρικά μέρη του προϊόντος η εγγύηση ισχύει για ένα (1) έτος.
- Το κρύσταλλο της πόρτας του θαλάμου καύσης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.
- Το παραστατικό αγοράς πρέπει να φυλάσσεται καθόλη τη διάρκεια της εγγύησης προκειμένου να αποδεικνύεται η ημερομηνία αγοράς.

Όροι και προϋποθέσεις της εγγύησης

Η παρούσα εγγύηση ισχύει μόνο εφόσον:

- Το προϊόν έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης του παρόντος εγχειριδίου .
- Το προϊόν έχει συνδεθεί με την καπνοδόχο ορθά και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και πρότυπα.
- Το προϊόν δεν έχει φθαρεί από εξωτερικούς παράγοντες (π.χ. χτύπημα κατά την μεταφορά) και δεν έχει υποστεί τροποποιήσεις και λανθασμένους χειρισμούς.

Το κόστος της επένδυσης του τζακιού και των μεταφορικών από και προς την έδρα της εταιρείας επιβαρύνουν τον πελάτη.

Για περισσότερες πληροφορίες και διευκρινίσεις μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή σας

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ



Τηλ: 2310 684595

info@thermiki.gr