

Περιεχομενα

1.Εισαγωγή.....	σελ.2
1.1 Γενικά.....	σελ.2
1.2 Οδηγιες χρησης.....	σελ.2
2.Γενικά για το ενεργειακό τζακι.....	σελ.3
2.1 Καυσιμα-κατασκευη.....	σελ.3
2.2 Τροπος λειτουργιας-πλεονεκτηματα.....	σελ.4
3.Εγκατασταση.....	σελ.8
3.1 Μεταφορα-χωρος τοποθετησης.....	σελ.8
3.2 Αεραγωγοι-αερισμοι.....	σελ.8
4.Καμιναδα.....	σελ.9
5.Χρηση.....	σελ.12
5.1 Καυσιμα.....	σελ.12
5.2 Πρωτο αναμμα.....	σελ.13
5.3 Πως αναβουμε την εστια.....	σελ.13
6.Συντηρηση-καθαρισμος.....	σελ.15
7.Σημεια προσοχης.....	σελ.16
8.Δελτιο και οροι εγγυησης.....	σελ.18

1. Εισαγωγή

1.1 Γενικά

Αγαπητη πελατισσα, αγαπητε πελατη, συγχαρητηρια για την επιλογη μιας ενεργειακης εστιας **Sener**. Οι εστιες **Sener** ειναι κατασκευασμενες συμφωνα με τα αυστηροτερα προτυπα και τις πιο συγχρονες τεχνικες και τεχνολογικες εξελιξεις.

Κυριως στοχος μας στην εξελιξη τους ηταν ο ευκολος και ασφαλής χειρισμος τους, ωστε να μπορεσετε να αποκομισετε την μεγιστη ωφελεια απο την εστια σας. Για την δικη σας ασφαλεια, ανεση και οικονομια, οπως επισης και για την προστασια του περιβαλλοντος σας συνιστουμε να διαβασετε προσεκτικα τις παρακατω οδηγιες.

1.2 Οδηγιες χρησης

Οι οδηγιες του παροντος φυλλαδιου ισχυουν για ολα τα μοντελα της σειρας **Sener Insert**. Για διαφοροποιηση σε οποιοδηποτε συγκεκριμενο μοντελο θα υπαρχει αντιστοιχη αναφορα. Το συνεργειο εγκαταστασης πρεπει να διαβασει προσεκτικα τις οδηγιες αυτες. Επισης ο εγκαταστατης πρεπει να ειναι εκπαιδευμενο και εμπειρο προσωπικο, οπως επισης και η εγκασταση να γινει συμφωνα με τις τελευταιες προδιαγραφες και προτυπα του τοπου και του χρονου εγκαταστασης. **Η Superkamin ΕΠΕ δεν φερει καμια ευθυνη για υλικες ή**

σωματικές ζημιές που προκύπτουν από μη σωστή εγκατάσταση ή/και χρήση ή/και συντήρηση του προϊόντος.

2.Γενικά για την ενεργειακή κασετα

2.1 Καυσίμα-Κατασκευή

Τα ενεργειακά τζακιά **Sener** σχεδιαστήκαν και κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 13229/A1 13229/A2 του ΕΛΟΤ (1915), για εντιθεμένες συσκευές περιλαμβανομένων ανοικτών εστιών που καίνε στερεά καυσίμα. Προορίζονται για οικιακή χρήση και καίνε ξύλα.

Η δομή της εστία είναι χαλυβδίνη, από χαλύβα υψηλής αντοχής στα θερμικά φορτία, κάτι που προσφέρει απόλυτη στεγνότητα μεταξύ θαλάμου καύσης και αεροθαλάμου. Η εστία είναι επενδεδυμένη από χυτοσίδηρο και Piroker (πυριμαχο κεραμικό υλικό). Η πορτα ανοίγει οριζόντια. Το τζαμί της πορτας είναι πυριμαχο κεραμικό με αντοχή έως 750 βαθμούς C.

Οι ενεργειακές κασετες είναι σχεδιασμένες να μπαίνουν ως ενθετες σε εστιες παλαιας τεχνολογιας ανοικτου τυπου και να τις αναβαθμιζουν σε ενεργειακες. Επισης μπορούν να τοποθετηθουν και απο την αρχη σε οικια που δεν υπαρχει καθολου τζακι.

2.2 Τρόπος λειτουργίας-πλεονεκτηματα

Ο χώρος καύσης των ξύλων είναι κλειστού τύπου για την μέγιστη απόδοση, οικονομία και ασφάλεια. Η πόρτα ανοίγει οριζοντία για τον καθαρισμό του υαλοκεραμικού κρυσταλλού και το φορτωμα των ξύλων.(βλεπε επομενη εικονα)



- Πρωτογενής καύση : Ρυθμιζόμενη εισαγωγή εξωτερικού αέρα στην εστία, κάτω από την καύση. Έλεγχος της έντασης της φωτιάς και της καταναλώσεως ξύλου. (βλεπε επομενες εικονες)

-Δευτερογενής καύση (μετακαύση) : Η δευτερογενής καύση είναι προρυθμισμένη και λειτουργεί αυτομάτως. Φρέσκος αέρας εισέρχεται από το πίσω μέρος της συσκευής, προθερμαίνεται και στην συνέχεια διοχετεύεται στο ανώτερο σημείο της φλόγας. Με αυτόν τον τρόπο, αυξάνεται η απόδοση, μειώνεται η κατανάλωση και οι ρυτίδες που εκλύει η εστία από την καύση.

-Αεροκουρτίνα : Νωπός αέρας διοχετεύεται πάνω από το κρύσταλλο, ανάμεσα σε αυτό και την φλόγα. Μετά τους 500 βαθμούς Κελσίου ξεκινάει η λειτουργία της αεροκουρτίνας (τριτογενής καύση)

-Αεροθάλαμος και μοτέρ : Η ροή αέρα στον αεροθάλαμο είναι μελετημένη και καθοδηγούμενη με πτερύγια και καθυστερήσεις ώστε να καταλήγει στους αεραγωγούς το μεγαλύτερο δυνατό ποσοστό της θερμότητας του αεροθαλάμου. Τα δύο φυγοκεντρικά μοτέρ (σανταρ σε όλες τις κασέτες) τραβάνε κρύο αέρα από τις δύο εισαγωγές στην κάτω δεξιά και αριστερή γωνία της προσόψεως και τον απαγουν ζεστό είτε από την ρυθμιζόμενη περσίδα πάνω από την πόρτα, είτε από τους προαιρετικούς αεραγωγούς στο επάνω μέρος της κασέτας. Η μέγιστη απόσταση αυτών των αεραγωγών μπορεί να είναι 2 μέτρα.



SUPERKAMIN
Ευρωπαϊκά Πυρίμαχα Συστήματα



Sener Insert

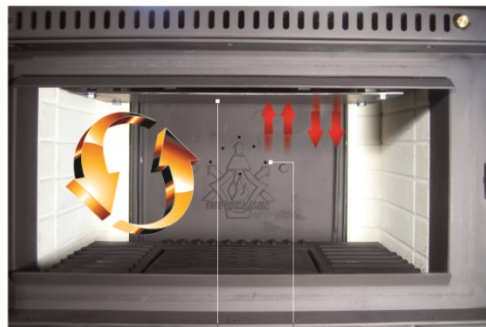


PROUDLY MADE
IN GREECE

Sener Insert 98/55



Διαστάσεις ΠχΥxB	98x55x50
Όνομαστική ισχύς	14,1kw
Απόδοση	77,6 %
Όγκος κάλυψης	295 m ³
Κατανάλωση	3,1kg/h
Εξαγωγή καμινάδας	Φ160
Μοτέρ	2 φυγοκεντρικά
Ψηφιακή αυτοματοποιημένη μονάδα ελέγχου	✓
Ρυθμιζόμενη πρωτογενής καύση	✓
Προρυθμισμένη δευτερογενής καύση	✓



Προρυθμισμένη καυστήρηση
για υψηλότερη απόδοση

Προρυθμισμένη
δευτερογενής καύση

Sener **Insert** 80/55



Διαστάσεις	ΠχΥxB	80x55x50
Όνομαστική ισχύς		13,6kw
Απόδοση		78 %
Όγκος κάλυψης		280 m ³
Κατανάλωση		2,8kg/h
Εξαγωγή καμινάδας		Φ160
Μοτέρ		2 φυγοκεντρικά
Ψηφιακή αυτοματοποιημένη μονάδα ελέγχου		✓
Ρυθμιζόμενη πρωτογενής καύση		✓
Προρυθμισμένη δευτερογενής καύση		✓

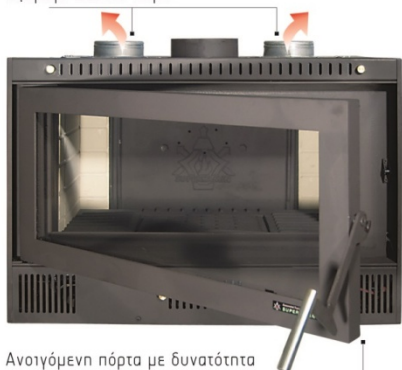


Sener **Insert** 70/55



Διαστάσεις	ΠχΥxB	70x55x50
Όνομαστική ισχύς		12,8kw
Απόδοση		78,9 %
Όγκος κάλυψης		260 m ³
Κατανάλωση		2,6kg/h
Εξαγωγή καμινάδας		Φ160
Μοτέρ		2 φυγοκεντρικά
Ψηφιακή αυτοματοποιημένη μονάδα ελέγχου		✓
Ρυθμιζόμενη πρωτογενής καύση		✓
Προρυθμισμένη δευτερογενής καύση		✓

Εξαγωγή Ζεστού Αέρα



Ανοιγόμενη πόρτα με δυνατότητα αριστερόστροφου ή δεξιόστροφου ανοίγματος

Ρυθμιζόμενη Εξαγωγή Ζεστού Αέρα



Εισαγωγές Κρύου Αέρα για την Λειτουργία του Αερόθερμου



Ανοξειδωτη λαβή, μη επηρεαζόμενη από την θερμοκρασία της κασέτας



Ρυθμιζόμενη εισαγωγή αέρα καύσης



Ψηφιακή μονάδα με δυνατότητα πλήρους αυτόματης λειτουργίας



SUPERKAMIN
Ευρωπαϊκά Πυρίμαχα Συστήματα

Νέα Σειρά
Ενεργειακών Μοντέλων

www.superkamin.gr

Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των μοντέλων της χωρίς προειδοποίηση

3.Εγκατάσταση

3.1 Μεταφορά-χωρος τοποθετησης

Το τζακι πρέπει να μεταφέρεται πάντα σε ορθία θέση. Απαγορεύεται κατά την μεταφορά να αναποδογυρίζεται ή να μεταφέρεται οριζόντια. Υπάρχει κίνδυνος για υλική ζημία της εστίας η οποία δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Το δαπέδο που θα γίνει η τελική τοποθέτηση πρέπει να μπορεί να αντέξει το βάρος της εστίας αλλά και της επένδυσης και οι τοίχοι γύρω από την εστία να είναι κατασκευασμένοι από πυραντοχά υλικά. Συμβουλευτείτε τον μηχανικό σας εάν υπάρχουν δοκαρία στηρίξης ή ευφλεκτά υλικά κοντά στο σημείο τοποθέτησης της εστίας.

3.2 Αεραγωγοί-αερισμοί

Το ενεργειακό τζακι είναι μια εγκατάσταση καύσης στο σπίτι και ως εκ τούτου είναι απαραίτητη η σωστή παροχή νωπού αέρα στον χώρο τοποθέτησης.

Ειδικότερα εάν υπάρχουν μονωτικά κουφώματα ή/και ο χώρος τοποθέτησης είναι μικρός πρέπει να υπάρχει μια ελεύθερη παροχή νωπού αέρα στον χώρο. (φ120)

Για την συνδεση και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μοτέρ θα βρείτε φυλλάδιο με οδηγίες και τεχνικά χαρακτηριστικά μέσα στην συσκευασία του πίνακα ελέγχου.

Πριν επενδύσετε της εστία σας προτείνουμε να την δοκιμάσετε για 1-2 μέρες ώστε να βεβαιωθείτε ότι όλα έγιναν καλά και σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει όπως ορίζουν οι τοπικοί νόμοι και κανονισμοί και πάντα σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες της τεχνικής, από εμπειρο εξειδικευμένο και εμπιστό προσωπικό. Η **Superkamin** περιορίζεται στο κατασκευαστικό κομμάτι της εστίας και δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που θα προέλθουν από κακή εγκατάσταση ή/και μελέτη.

4.Καμινάδα

Η καμινάδα που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι πιστοποιημένη και σύμφωνη με όλους τους τοπικούς κανονισμούς και προδιαγραφές ασφαλείας. Το καταλληλότερο υλικό είναι ανοξείδωτη λαμαρίνα με διπλό τοίχωμα και μονώση. Όλες οι εστίες **Sener Insert** έχουν ενδεδειγμένη διάτομη **φ160**. Για ειδικές περιπτώσεις μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας ή με τον μηχανικό σας. Απαγορεύεται η ελεύση ευφλεκτών υλικών ή γενικότερα οποιοδήποτε υλικού μέσα από την καμινάδα. Η ροή των καυσαερίων πρέπει να είναι ελεύθερη.

Η καμινάδα πρέπει να τοποθετηθεί από εξειδικευμένο και εμπειρο προσωπικό.

Σας παραθετουμε με εικονες τις προδιαγραφες και τους περιορισμους.

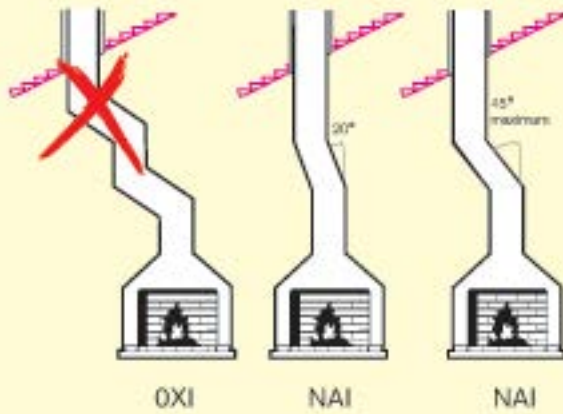
The diagram illustrates four scenarios for chimney height determination:

- Κεκλιμένη Στέγη** (Pitched Roof): Shows a chimney with a height of 40 units above the roof ridge.
- Όταν υπάρχει Ψηλότερο κτήριο δίπλα** (When there is a taller building next to it): Shows two buildings. The chimney height is 40 units above the taller building's roof, and 8m above the shorter building's roof.
- Επίπεδη Στέγη** (Flat Roof): Shows a chimney with a height of 120 units above the roof level.
- Επίπεδη Στέγη με στηθαίο περιμετρικά** (Flat roof with perimeter parapet): Shows a chimney with a height of 30 units above the parapet and 130 units above the roof level.

Προσέξτε στα σχήματα το εξωτερικό ύψος της καπνοδόχου στην περίπτωση επίπεδης στέγης, επίπεδης στέγης με γύρω στηθαίο, κεκλιμένης στέγης και όταν πλησιάζει υπάρχει υψηλότερο κτήριο.

Περισσότερα

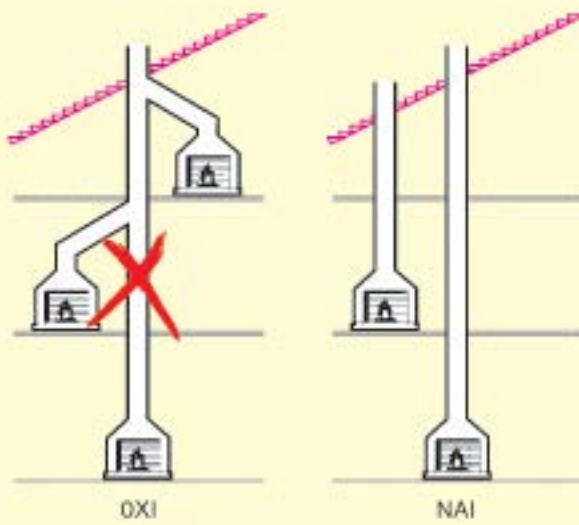
Εξωτερικό ύψος καμινάδας



ΚΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΜΕΧΡΙ 45°
ΚΑΙ ΟΧΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ

Περισσότερα

Κλίσεις Καπνοδόχων



ΤΟ ΚΑΘΕ ΤΖΑΚΙ
ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗ ΔΙΚΗ ΤΟΥ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ

Περισσότερα

Αυτόνομοι Καπνοδόχοι

5. Χρηση

5.1 Καυσιμα

Για το ενεργειακο σας τζακι **Sener** προτεινουμε ξυλα με χαμηλη υγρασια (Περιεκτικοτητα σε υγρασια - βασει την καυση- ISO 331: 1983 και ISO 687:1974, Ακατεργαστο ξυλο 12%-25% βαση πινακα ΕΛΟΤ EN 13229:2001).

Ξυλα χωρις αυτες τις προδιαγραφες μπορουν να δημιουργησουν μειωση του ελκυσμου της καμιναδας, χαμηλη αποδοση, σχηματισμο επικαθησεων στην καπνοδοχο και ιδιαιτερα στις γωνιες, οπως επισης και ζημιες στο ιδιο το τζακι.

Επισης, να αποφευγονται ξυλα με πολλες ρητινες, οπως πευκο ή ελατο, καθως οι ρητινες φθειρουν την εστια και δημιουργουν προωρο μαυρισμα του υαλοκεραμικου κρυσταλλου. Ακομα απαγορευονται αυστηρα τα βαμμενα ξυλα, πλαστικα και οποιαδηποτε χημικα καυσιμα, καθως δημιουργουν κινδυνο για την δικη σας υγεια, την δημοσια υγεια (ρυποι) και φθειρουν την εστια και την λοιπη εγκατασταση.

Η χρηση μη ενδεδειγμενων καυσιμων ακυρωνει αυτοματα την εγγυηση.

5.2 Πρωτο αναμμα

Κατα το πρωτο αναμμα υπαρχει η περιπτωση να παρατηρησετε εντονη οσμη και καπνο. Ειναι απολυτως φυσιολογικο καθως ολα τα υλικα και χρωματα της εστιας καιγονται, τα μεταλλα αρχιζουν και παιρνουν της θεσεις τους και γενικοτερα ολα τα υλικα αφυγραινονται. Αυτο θα το παρατηρησετε στα πρωτα αναμματα της εστιας. Μετα ολα τα υλικα θα παρουν τις θεσεις τους και το τζακι θα δουλευει απροβληματιστα. Ως εκ τουτου, ειναι καλυτερο τα πρωτα αναμματα να γινουν κατα την διαρκεια μιας μεταβατικης περιοδου (Ανοιξη, Φθινοπωρο) και ο χωρος της εγκαταστασης να αεριζεται επαρκως.

Την πρωτη εβδομαδα λειτουργιας της εστιας ειναι καλο να μην 'φορτωνετε' την συσκευη πολυ και αποτομα αλλα σταδιακα με αυξανομενη ενταση. Η εστια σας ειναι στην φαση του στρωσιματος, ακριβως οπως ενας καινουργιος κινητηρας αυτοκινητου. Το σωστο στρωσιμο θα σας εξασφαλισει μια μακροχρονια και απροβληματιστη λειτουργια επειτα.

5.3 Πως αναβουμε την εστια

- Ελεγχουμε οτι ολοι οι αερισμοι (μοτερ, καυσης,αεραγωγοι) ειναι ανεμποδιστοι και ανοικτοι.
- Ελεγχουμε οτι η καμιναδα ειναι ανοικτη και η ροη των καυσαεριων ελευθερη.

- Ο διακοπτής του μοτέρ είναι ανοικτός και υπάρχει ηλεκτροδότηση επαρκής.
- Ανοίγουμε την πορτα της εστιας εντελως.
- Τοποθετούμε τα ξυλα με τροπο τετοιο ωστε ο αερας να μπορεί να κυκλοφορησει αναμεσα τους. Τα ξυλα πρεπει να εχουν καταλληλο μεγεθος για την εστια μας και να βρισκοναται στο κεντρο της εστιας. Εαν το κεντρο της φωτιας μετατοπιστει πλαγια ενδεχεται να εχουμε διαφορετικη θερμοκρασια στους αεραγωγους (περσιδες).
- Βαζουμε το προσαναμμα στο πανω μερος των ξυλων και το αναβουμε.
- Αφήνουμε την πορτα ανοικτη για 5-10 λεπτα.
- Μολις ανεβει η θερμοκρασια και ενταση της φωτιας κλεινουμε εντελως την πορτα με τον πρωτογενη αερισμο της εστιας εντελως ανοικτο (βλεπε παραπανω εικονες).
- Για συμπληρωμα ξυλων ανοιγουμε την πορτα αργα, τοποθετούμε και την ξανακλεινουμε (σημειωση: εαν ανοιξουμε την πορτα αποτομα ενδεχεται να γινει επιστροφη καπνου στο χωρο. Αυτο είναι φυσιολογικο και δεν μπορεί να θεωρηθει δυλειτουργια της συσκευης)

Σημείωση : Παντα να χρησιμοποιειτε ειδικο γαντι οταν ερχεστε σε επαφη με το τζακι.

Οσο περναι ο καιρος θα εξοικιωθειτε με την ενεργειακη σας εστια και θα την χρησιμοποιειτε με τροπο που θα ικανοποιει τις δικες σας απαιτησεις.

6.Συντηρηση-Καθαρισμος

6.1 Καθαρισμος

Τα ενεργειακα τζακια **Sener** ειναι κατασκευασμενα με τροπο τετοιο ωστε να ελαχιστοποιουν τις αναγκες συντηρησης. Βεβαια οπως καθε συσκευη χρειαζεται καποια προσοχη και συντηρηση ωστε να διασφαλιζεται μακροχρονια η μεγιστη αποδοση και ασφαλεια.

Πριν προβειτε σε καποια ενεργεια καθαρισμου ή συντηρησης βεβαιωθειτε οτι η συσκευη εχει κρυωσει εντελως.

Καθημερινα πρεπει να καθαριζετε την εστια απο σταχτη χρησιμοποιωντας για την δικη σας διευκολυνση το ειδικο σταχτοδοχειο, το οποιο περιλαμβανεται σε καθε εστια **Sener**.

Για τον καθαρισμο του κρυσταλλου πρεπει να χρησιμοποιηθουν υλικα ειδικα για υαλοκεραμικο κρυσταλλο, οπως επισης και το κρυσταλλο να ειναι εντελως κρυο πριν το καθαρισμο.

Σημείωση : Το θαμπωμα του υαλοκεραμικου κρυσταλλου ειναι φυσιολογικο ανα τακτα χρονικα διαστηματα και δεν μπορει να θεωρηθει ελαττωμα της συσκευης.

7. Σημεια προσοχης

- Μια φορα τον χρονο (προτεινουμε την ανοιξη) να γινεται καθαρισμος και ελεγχος της καμιναδας απο εξειδικευμενο τεχνιτη.
- Η συσκευη δεν πρεπει να ειναι κοντα σε ευφλεκτα ή ευαισθητα υλικα οπως κουρτινες, επιπλα ξυλινα, υφασματα κ.α. Αποσταση τουλαχιστον 70cm πρεπει να υπαρχει.
- Απαγορευεται η ταυτοχρονη χρηση με την συσκευη στον ιδιο χωρο απορροφητηρων ή ανεμιστηρων ή οποιασδηποτε αλλης τετοιου ειδους συσκευης.
- Δεν πρεπει να ακουμπατε την συσκευη με γυμνα χερια οταν ειναι ζεστη. Υπαρχει κινδυνος εγκαυματων.
- Το καταλληλο και φυσιολογικο ευρος λειτουργιας της εστιας ειναι 60 με 120 βαθμοι κελσιου.
- Η συσκευη δεν πρεπει να λειτουργει εντονα και στο οριο της για μεγαλα χρονικα διαστηματα, οπως επισης δεν πρεπει να υπερθερμαινεται. Τετοιου ειδους χρηση οδηγει σε προωρη φθορα και βλαβη της συσκευης.

-Το ανναμα της συσκευης δεν μπορεί να γίνεται με εμποτισμένα υλικά, νευτη, οινόπνευμα ή πετρελαιο, οπως και το σβησιμο δεν μπορεί να γίνεται με νερο. Αυτο συνιστα κακη χρηση της συσκευης και μπορεί να οδηγησει σε βλαβη.

-Σε καθε περιπτωση κακης χρησης δεν σας καλυπτει η εγγυηση.

8. Δελτίο και οροι εγγυησης για εστιες Sener Insert

8.1 Εγγυηση

- Η **Superkamin ΕΠΕ** παρέχει 2 χρονια εγγυηση, απο την ημερομηνια λιανικης πωλησης, για το παρον προιον. (Συμπεριλαμβανομενων και των ηλεκτρονικων-ηλεκτρολογικων μερων)
- Η **Superkamin**, στο πλαισιο της εγγυησης, δεσμευεται να αντικαταστησει καθε ελλατωματικο εξαρτημα, σε περιπτωση που παρουσιαστει δυσλειτουργια στην συσκευη. Η μεταφορα απο και προς το εργοστασιο μας βαρυνει τον πελατη.

8.2 Οροι-εξαιρεσεις

- Για να ισχυει η εγγυηση πρεπει ο πελατης να φυλλαξει το παρακατω εντυπο εγγυησης καθως και την αποδειξη/τιμολογιο, καθ' ολη την διαρκεια της εγγυησης.
- Το παρακατω εντυπο πρεπει να ειναι συμπληρωμενο και με σφραγιδα.
- Το προιον δεν πρεπει να εχει υποστει τροποποιηση ή μετατροπη.

-Το προϊόν πρέπει να έχει εγκατασταθεί, χρησιμοποιηθεί και συντηρηθεί σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες. Οποιαδήποτε παρεκκλίση από τις παραπάνω οδηγίες ακυρώνει την εγγύηση.

-Η εγγύηση δεν καλύπτει εργασίες εγκατάστασης/αντικατάστασης, επενδύσεις, μη γνήσια αξεσουάρ, τζαμιά, σχαρες και σταχτοσυλλεκτές.

-Τέλος, η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές από κακή χρήση, εγκατάσταση ή μεταφορά.

Τυπος/Μοντελο :

Ημερομηνια αγορας :

Αριθμος τιμολογιου/αποδειξης :

Αντιπροσωπος :

Παρατηρησεις :

Σφραγιδα Αντιπροσωπου :

Σημειωση : Η Superkamin ΕΠΕ μπορεί να προβεί σε αλλαγές στο προϊόν ή στο παρόν φυλλάδιο χωρίς προειδοποίηση.

