



# NEAT LINE

NEAT 70 | 80 | 90

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΤΖΑΚΙ ΞΥΛΟΥ



**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
& ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**



# Πίνακας περιεχομένων

|   |    |
|---|----|
| 1. Τζάκι ARTE® Ένα Ελληνικό Προϊόν Υψηλής Ποιότητας .....                           | 2  |
| 2. Στοιχεία Σχετικά Με Το Ξύλο Και Το Περιβάλλον .....                              | 2  |
| 2.1. Γιατί να χρησιμοποιήσω ξύλο;.....  | 2  |
| 2.2. Αγοράζοντας καυσόξυλα.....   | 2  |
| 2.3. Αποθηκεύοντας τα ξύλα.....   | 2  |
| 2.4. Τύποι ξύλου και θερμογόνος δύναμη .....  | 3  |
| 2.5. Προσδιορισμός της θερμικής ισχύος .....  | 4  |
| 3. Εγκρίσεις & Πιστοποιήσεις.....   | 5  |
| 3.1. Έγκριση .....  | 5  |
| 3.2. Δήλωση απόδοσης CE .....   | 5  |
| 3.3. Πινακίδα σήμανσης χαρακτηριστικών.....   | 5  |
| 4. Συσκευασία.....  | 5  |
| 4.1. Αποσυσκευασία .....  | 5  |
| 5. Συναρμολόγηση .....  | 6  |
| 5.1. Αλλαγή Πλευράς ανοίγματος πόρτας .....   | 6  |
| 6. Πυροπροστασία .....  | 7  |
| 6.1. Αποστάσεις ασφαλείας .....   | 7  |
| 6.2. Προστασία ξύλινων δοκαριών πρόσοψης.....                                       | 8  |
| 6.3. Γενικές οδηγίες ασφαλείας .....  | 8  |
| 6.4. Οδηγίες Ασφαλείας Καπνοδόχου .....   | 8  |
| 6.4.1. Βασικές απαιτήσεις για τη σωστή λειτουργία της καπνοδόχου.....               | 8  |
| 6.4.2. Τοποθέτηση καπνοδόχου.....   | 9  |
| 6.4.3. Κεφαλή καπνοδόχου .....  | 9  |
| 6.5. Ασφαλείς χειρισμοί σε περιπτώσεις εσφαλμένης λειτουργίας.....                  | 10 |
| 7. Εγκατάσταση.....   | 10 |
| 7.1. Γενικά για την εγκατάσταση.....  | 10 |
| 7.2. Εγκατάσταση σε υπάρχων τζάκι .....   | 10 |
| 7.3. Εγκατάσταση σε βάση ARTE .....   | 13 |
| 7.4. Παροχή αέρα σε παράπλευρους χώρους (Σετ Καναλιών-Προαιρετικός Εξοπλισμός)..... | 14 |
| 7.5. Εισαγωγή αέρα καύσης .....   | 14 |
| 8. Οδηγίες Λειτουργίας .....  | 15 |
| 8.1. Πριν από την πρώτη χρήση του τζακιού ARTE® NEAT .....                          | 15 |
| 8.2. Σχετικά με το τζάκι ARTE® NEAT.....  | 16 |
| 8.3. Γενικές πληροφορίες.....   | 17 |
| 8.3.1. Όταν η βαφή του τζακιού στεγνώνει.....                                       | 17 |
| 8.3.2. Προετοιμασία καύσης.....   | 17 |
| 8.3.3. Θέρμανση κατά την εποχική αλλαγή και σε δύσκολες καιρικές συνθήκες .....     | 17 |
| 9. Άναμμα Του Τζακιού.....  | 17 |
| 9.1. Παραδοσιακός τρόπος ανάμματος .....  | 17 |
| 9.2. Άναμμα χωρίς εκπομπές CO (ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ).....                          | 17 |
| 10. Πρωτογενής και Δευτερογενής Καύση .....   | 18 |
| 11. Καθαρισμός Και Συντήρηση του Τζακιού.....                                       | 19 |
| 11.1. Εξωτερική συντήρηση .....   | 19 |
| 11.2. Εσωτερική συντήρηση .....   | 19 |
| 11.2.1. Διαχείριση & απόρριψη της στάχτης .....                                     | 19 |
| 11.2.2. Τζάμι .....   | 19 |
| 11.2.3. Τσιμούχα (υαλοκόρδονα).....   | 20 |
| 11.2.4. Εσωτερικά εξαρτήματα που χρήζουν συντήρησης.....                            | 20 |
| 11.3. Καθαρισμός του τζακιού και του καπνοσωλήνα .....                              | 20 |
| 11.3.1. Καθαρισμός καπνοδόχου .....   | 20 |
| 11.3.2. Ετήσια συντήρηση.....   | 21 |
| 11.3.3. Πώς να καθαρίσετε τα εσωτερικά μέρη του τζακιού ARTE® NEAT .....            | 21 |
| 11.4. Ανενεργό τζάκι για παρατεταμένο χρονικό διάστημα .....                        | 21 |
| 12. Συμβουλές & Τεχνάσματα Για Την Επίλυση Προβλημάτων .....                        | 21 |
| 13. Διαστάσεις.....   | 23 |
| 14. Τεχνικά χαρακτηριστικά .....  | 24 |
| 15. Εγγύηση .....   | 25 |
| 15.1. Όροι εγγύησης .....   | 25 |
| 15.2. Εκτός εγγύησης .....  | 25 |
| 15.3. Ευθύνη.....   | 25 |
| 15.4. Έκτακτη συντήρηση.....  | 25 |
| 15.5. Ευθύνη σχετικά με την εγκατάσταση.....  | 25 |
| 15.6. Χρήση.....  | 25 |
| 15.7. Νόμιμη εγγύηση.....   | 25 |

## 1. ΤΖΑΚΙ ARTE® ΈΝΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε να αγοράσετε το τζάκι ARTE®. Πιστεύουμε ότι θα αποκτήσετε τόση ικανοποίηση από το προϊόν, ακριβώς όση έχουμε αποκτήσει κι εμείς κατασκευάζοντάς το.

Το τζάκι ARTE® έχει κατασκευαστεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να ανακτά τη μέγιστη δυνατή ενέργεια από το ξύλο με τις ελάχιστες δυνατές εκπομπές καυσαερίων, χρησιμοποιώντας καινοτόμο τεχνολογία και ανθεκτικό σχεδιασμό - ένα προϊόν made in Greece!

Στις οδηγίες που ακολουθούν περιέχονται ενδιαφέρουσες πληροφορίες καθώς και όλα όσα χρειάζεται να γνωρίζετε σχετικά με τη θέρμανση, τα ξύλα και τη λειτουργία του τζακιού ARTE® που μόλις αποκτήσατε. Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά τη συσκευή και φυλάξτε τις για μελλοντική χρήση.



**Τα εγχειρίδια που εσωκλείονται στη συσκευή πρέπει να φυλάσσονται καθ' όλη τη διάρκεια κύκλου ζωής του προϊόντος.**

## 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΞΥΛΟ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

### 2.1. Γιατί να χρησιμοποιήσω ξύλο;

Με την κατάλληλη διαχείριση των δασών, η καύση του ξύλου δεν εξαντλεί τους φυσικούς πόρους. Η θέρμανση με ξύλα συνήθως δεν συμβάλλει στην υπερθέρμανση του πλανήτη. Τα νεαρά δέντρα που αντικαθιστούν τα δέντρα που καίτε στο τζάκι σας, απορροφούν το διοξείδιο του άνθρακα από την ατμόσφαιρα. Η καύση ξύλου εκλύει μόνο την ποσότητα CO<sub>2</sub> που απορρόφησε το δέντρο από την ατμόσφαιρα κατά την ανάπτυξή του. Ομοίως, η σήψη του ξύλου στο δάσος παράγει την ίδια ποσότητα CO<sub>2</sub> με το αν αυτό καιγόταν στο τζάκι.

Εκτός του ότι η καύση του ξύλου είναι φιλική προς το περιβάλλον, η θερμότητα που παράγεται από ένα τζάκι μέσω ακτινοβολίας ζεσταίνει όπως οι ζεστές ακτίδες του ήλιου κατά τις ηλιόλουστες χειμωνιάτικες μέρες. Η ακτινοβολούμενη θερμότητα είναι αυτή που μεταδίδεται μέσω ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων στο υπέρυθρο φάσμα. Ακόμη και όταν ο αέρας είναι πολύ ψυχρός, μπορείτε να νιώσετε τις ζεστές ακτίδες του ήλιου στο δέρμα σας.

Ένα άλλο πλεονέκτημα του ξύλου είναι ότι παράγεται τοπικά, γεγονός που δημιουργεί θέσεις εργασίας στον τόπο σας, ενώ ταυτόχρονα αυξάνονται τα έσοδα από φόρους για την περιοχή σας.

### 2.2. Αγοράζοντας καυσόξυλα

Από πού μπορώ να προμηθευτώ καυσόξυλα;

Τα έτοιμα προς καύση ξύλα από αναγεννημένα δάση μπορούν να αγοραστούν από διανομείς:

- ① Έτοιμα προς καύση ξύλα, αποθηκευμένα για τουλάχιστον δύο χρόνια
- ① Προξηραμένα ξύλα, αποθηκευμένα για ένα χρόνο
- ① Χλωρά ξύλα από το δάσος

Είτε κόβετε μόνοι σας ξύλα είτε τα αγοράζετε, μην ξεχνάτε: το ξύλο πρέπει να στεγνώνει για τουλάχιστον δύο χρόνια πριν από την καύση του.



**Η ιδανική υγρασία για τα καυσόξυλα είναι 12-15% και δεν πρέπει να είναι υψηλότερη.**

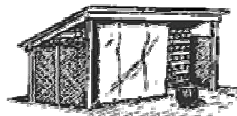
### 2.3. Αποθηκεύοντας τα ξύλα

Η ικανότητα θερμικής απόδοσης δεν θα αξιοποιηθεί στο έπακρο εάν δεν μεριμνήσετε για την απλή αλλά απαραίτητη διαδικασία που αφορά τη στοίβαξη και την προστασία των ξύλων σας. Για την αποφυγή προβλημάτων με υγρασία, βακτήρια και έντομα που ενδέχεται να προκύψουν στο σπίτι σας απαιτείται κατάλληλη αποθήκευση.

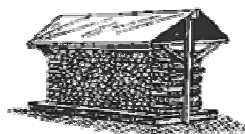
Για την αποφυγή προβλημάτων με έντομα και υγρασία, αποθηκεύστε τα ξύλα όσο το δυνατόν πιο μακριά από το σπίτι σας, ώστε να είναι και πρακτικό. Μην αποθηκεύετε ξύλα στο υπόγειο διότι μια παρτίδα ξύλων (4 m<sup>3</sup>) μπορεί να αποδεσμεύσει περισσότερα από 550 λίτρα νερού. Ο βασικός κανόνας είναι να προστατεύετε τα ξύλα από το νερό, αλλά όχι από τον ήλιο ή τον άνεμο. (Εικ. 2.3.1 & 2.3.2) Τα χλωρά ξύλα θα στεγνώσουν αργά ή και καθόλου αν δεν προστατευθούν, ενώ τα στεγνά ξύλα υπάρχει κίνδυνος να υγρανθούν.

Υπάρχουν τρεις βασικοί κανόνες για την αποθήκευση των ξύλων:

- ① Επιτρέψτε στον αέρα να κυκλοφορεί στοίβαζοντας τα ξύλα εναλλάξ (μία στρώση κατά μήκος-μία στρώση κατά πλάτος), εάν είναι εφικτό.
- ① Προστατέψτε τα ξύλα από τη βροχή και το χιόνι καλύπτοντάς τα με μουσαμά ή τοποθετώντας τα κάτω από υπόστεγο με ξύλινη οροφή.



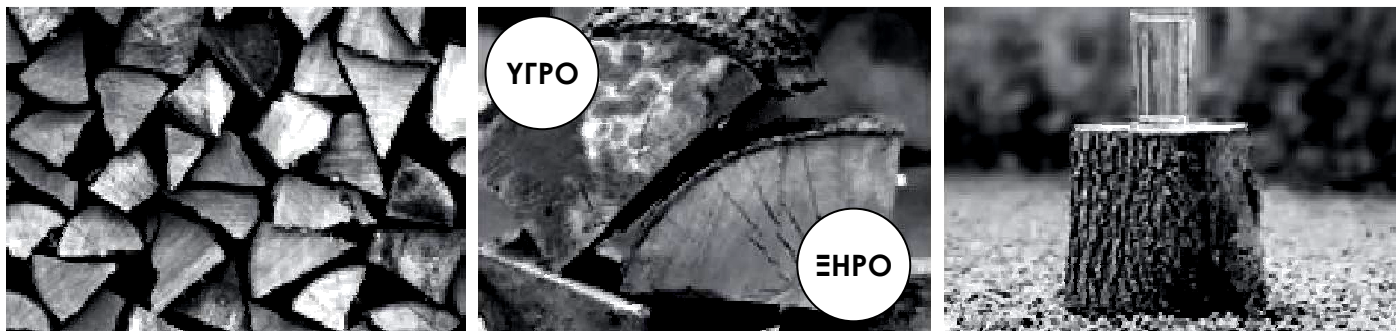
Εικ. 2.3.1



Εικ. 2.3.2

① Η κάτω στρώση των ξύλων πρέπει να ακουμπά σε άχρηστα ξύλα ή σε ξύλινες παλέτες.

Ο παραδοσιακός τρόπος προετοιμασίας των ξύλων είναι να τα τεμαχίσετε, να τα σκίσετε και να τα στοιβάξετε χωρίς να ακουμπούν στο έδαφος για έναν ολόκληρο χρόνο. Αν και η περιεκτικότητα υγρασίας του ξύλου μπορεί κατά κανόνα να μειωθεί στο 20% μέσα σε δύο έως τρεις μήνες. Το ιδανικό όριο 10 έως 15% μπορεί να χρειαστεί περισσότερο χρόνο (σχεδόν 18 μήνες).



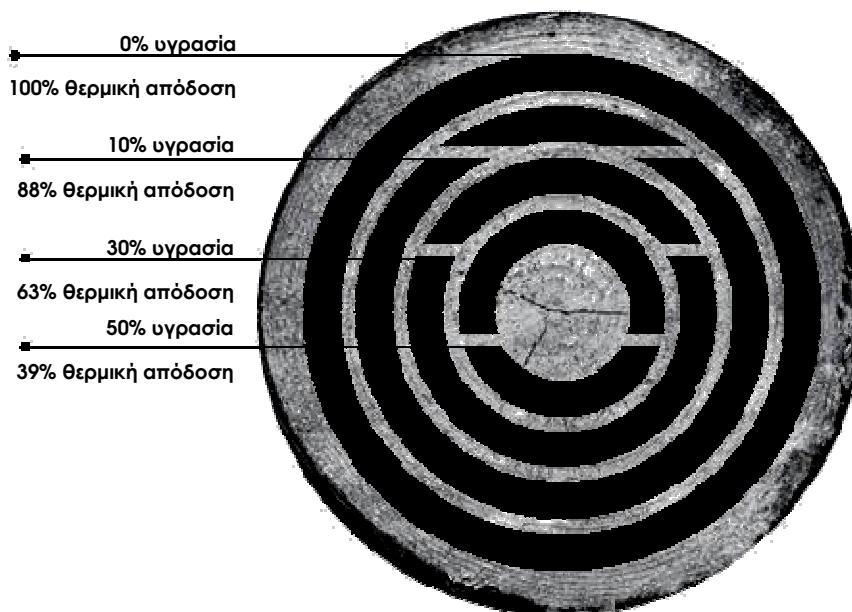
## 2.4. Τύποι ξύλου και θερμογόνος δύναμη

Η απόδοση του ξύλου δεν εξαρτάται μόνο από τον τύπο του, αλλά και από την υγρασία του καθώς και από τη θερμοκρασία του θαλάμου καύσης.

Για μεγαλύτερη απόδοση και διάρκεια καύσης, χωρίς την εκπομπή επικίνδυνων ουσιών, τα ξύλα πρέπει να είναι στεγνά. Ιδανικά, το ποσοστό υγρασίας τους πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 10% και 15%.

Εάν το ποσοστό αυτό υπερβαίνει το 20%, το ξύλο δεν καίγεται σωστά. Μάλιστα, όταν πρόκειται για ξύλα που έχουν πρόσφατα κοπεί, η υγρασία τους ξεπερνά το 60% και είναι ακατάλληλα για καύση. Κι αυτό γιατί η φωτιά δεν θα είναι δυνατή και ζωηρή, ενώ αντίθετα θα παράγει πυκνό καπνό, άκαυστη πίσσα και κρεόζωτο, ρυπαίνοντας το κεραμικό τζάμι και τον καπνοσωλήνα.

Είναι προτιμότερο να προμηθεύσετε τα ξύλα σας κατά τους καλοκαιρινούς μήνες και να τα αποθηκεύετε έτσι ώστε να διασφαλίσετε καλύτερη ποιότητα καύσης κατά τη διάρκεια του χειμώνα.



### Χρήσιμες συμβουλές

- ① Επιλέγετε πάντα στεγνά καυσόξυλα.
- ① Αποφύγετε ξύλα που «σκάνε» (φουντουκιά, κωνοφόρα όπως κέδρο, ελάτη και πεύκο), διότι μπορεί να προκαλέσουν φθορά στο τζάκι ή στον καπνοσωλήνα.
- ① Δώστε προσοχή στο μέγεθος των ξύλων. Τα καλά καυσόξυλα πρέπει να έχουν κοπεί τουλάχιστον δύο φορές.
- ① Προτιμήστε δρυ, σημύδα, ελιά, ξύλο πλατύφυλλων υψηλής πυκνότητας διότι η καύση τους διαρκεί περισσότερο.

### Μπρικότες

«Αρπάζουν» πολύ εύκολα και καίγονται αργά. Είναι οικονομικές, διότι θα χρειαστείτε μικρότερες ποσότητες σε σύγκριση με τα κοινά καυσόξυλα, ενώ επίσης αποθηκεύονται εύκολα. Επιπλέον, από την καύση τους παράγεται μικρότερη ποσότητα στάχτης σε σύγκριση με το ξύλο.

### Σημόδα

Το ξύλο πλατύφυλλων δέντρων «αρπάζει» εύκολα παράγοντας υψηλή θερμική ενέργεια. Παράγει λιγότερο καπνό και στάχτη σε σύγκριση με άλλους τύπους ξύλου και καίγεται αθόρυβα. Τα ίδια χαρακτηριστικά ισχύουν για τη φλαμουριά και την καστανιά.

### Οξιά

Το ξύλο κωνοφόρων είναι ιδανικό για καύση αλλά απαιτείται υψηλή θερμοκρασία για την ανάφλεξή του. Έχει μεγάλο βάρος, μεγάλη πυκνότητα και καίγεται παράγοντας ήρεμη φωτιά που διαρκεί περισσότερο. Για βέλτιστη απόδοση, τα ξύλα θα πρέπει να έχουν στεγνώσει καλά. Το ίδιο ισχύει για το δρυ, εφόσον έχει στεγνώσει για 2-3 χρόνια.

Κάθε τύπος ξύλου έχει διαφορετική θερμογόνο δύναμη

| Τύπος ξύλου | Θερμική Απόδοση (Kcal/h-1Kg) |
|-------------|------------------------------|
| Μπρικότα    | 5.000                        |
| Σημόδα      | 4.800                        |
| Καρυδιά     | 4.731                        |
| Δρυς        | 4.619                        |
| Οξιά        | 4.578                        |
| Έλατο       | 4.588                        |
| Βελανιδιά   | 4.548                        |
| Πεύκο       | 4.457                        |
| Ελιά        | 4.100                        |
| Λεύκα       | 4.022                        |

Πίνακας 2.4.1

$$860\text{Kcal/h} = 1\text{ kW/h}$$



Οι αναφερόμενες τιμές βασίζονται σε υπολειμματική υγρασία του ξύλου, της τάξης του 15%.



Τα τζάκια ARTE® είναι συμβατά με όλους τους παραπάνω τύπους ξύλου.

## 2.5. Προσδιορισμός της θερμικής ισχύος

Δεν υπάρχει κάποιος συγκεκριμένος κανόνας που να επιτρέπει τον υπολογισμό της απαιτούμενης σωστής ισχύος. Η ισχύς αυτή εξαρτάται από τον χώρο που απαιτείται να θερμανθεί και σε μεγάλο βαθμό από την μόνωση του. Κατά μέσο όρο η απαιτούμενη θερμική ισχύς για ένα σωστά μονωμένο δωμάτιο και εξωτερική θερμοκρασία 0° είναι 40 kCal/h ανά m<sup>3</sup>.

Δεδομένου ότι 1kW αντιστοιχεί σε 860 kCal/h, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η τιμή των 50W/m<sup>3</sup>. Για παράδειγμα, για τη θέρμανση ενός δωματίου 150 m<sup>3</sup> (10 x 6 x 2.5m) σε μια μονωμένη κατοικία, θα χρειαστούν 150m<sup>3</sup> x 50W/m<sup>3</sup> = 7500W ή 7.5 kW.

Συνεπώς για την κυρίως θέρμανση αρκεί μια συσκευή των 10kW.

| Καύσιμο                 | Μονάδα         | Ενδεικτική τιμή καύσης με απόδοση ~80% |     | Απαιτούμενη ποσότητα σε σχέση με 1kg ξερών ξύλων |
|-------------------------|----------------|--|-----|--|
|                         |                | kCal                                   | kW  |  |
| Ξέρα ξύλα (υγρασία 15%) | kg             | 3600                                   | 4.2 | 1.00   |
| Ξέρα ξύλα (υγρασία 50%) | Kg             | 1850                                   | 2.2 | 1.95   |
| Μπρικότες ξύλου         | Kg             | 4000                                   | 5.0 | 0.84   |
| Μπρικότες λιγνίτη       | Kg             | 4800                                   | 5.6 | 0.75   |
| Κοινό κάρβουνο          | Kg             | 7700                                   | 8.9 | 0.47   |
| Κοκ                     | Kg             | 6780                                   | 7.9 | 0.53   |
| Φυσικό αέριο            | m <sup>3</sup> | 7800                                   | 9.1 | 0.46   |
| Πετρέλαιο               | L              | 8500                                   | 9.9 | 0.42   |
| Ηλεκτρισμός             | kW/h           | 860                                    | 1.0 | 4.19   |

Πίνακας 2.5.1

### 3. ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

#### 3.1. Έγκριση

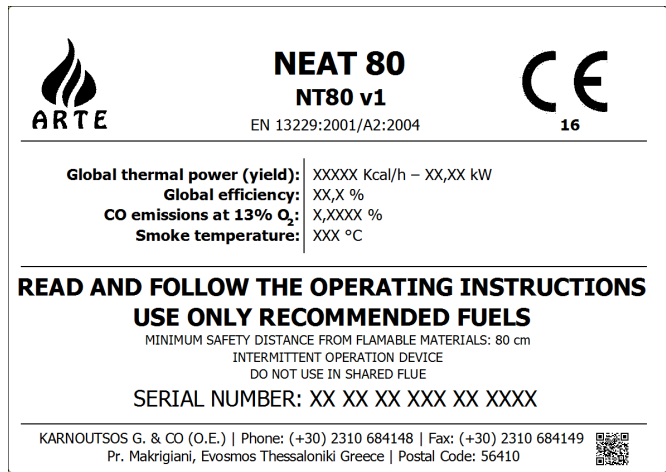
Το τζάκι ARTE® που επιλέξατε έχει δοκιμαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN13229.

#### 3.2. Δήλωση απόδοσης CE

Ο κατασκευαστής Γ. Καρνούτσος & ΣΙΑ δηλώνει ότι το τζάκι ARTE® ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13229, οι δε αποδόσεις του προϊόντος προς τις προδιαγραφές ποιότητας παρακολουθούνται επί μονίμου βάσεως.

#### 3.3. Πινακίδα σήμανσης χαρακτηριστικών

Η πινακίδα χαρακτηριστικών του τζακιού βρίσκεται στην δεξιά πλευρά της συσκευής.

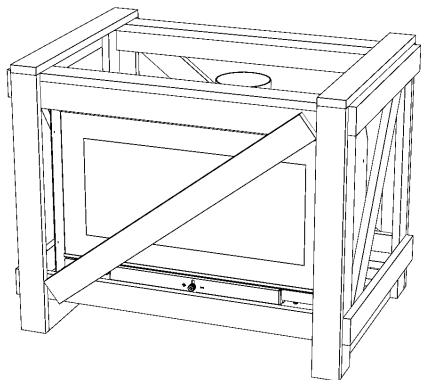


### 4. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

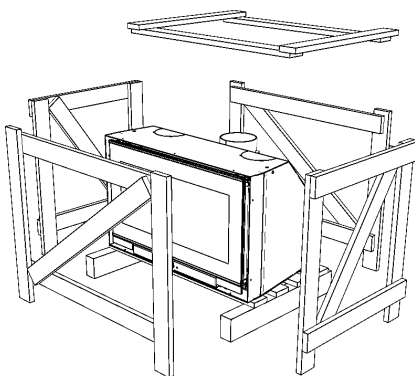
Η ARTE® αφοσιωμένη στην προστασία του περιβάλλοντος, χρησιμοποιεί όσο το δυνατό ανακυκλώσιμα και λιγότερα υλικά συσκευασίας χωρίς να κάνει συμβιβασμούς με την ασφάλεια μεταφοράς των προϊόντων της.

#### 4.1. Αποσυσκευασία

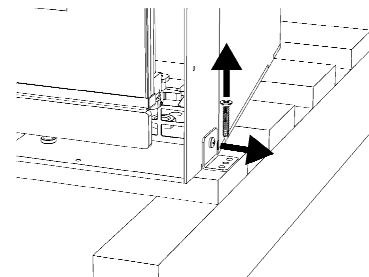
1. Το προϊόν σας παραδίδεται σε ξύλινη παλέτα που επενδύεται από ξύλινα πλαίσια. (Εικ. 4.1.1)
2. Αφαιρέστε με τη σειρά τα επιμέρους τμήματα του ξυλοκιβωτίου ξεκινώντας από το καπάκι και έπειτα μπροστινό πλαίσιο, πλαϊνά πλαίσια και τέλος το πίσω πλαίσιο. (Εικ. 4.1.2)
3. Αφαιρέστε με προσοχή στα αιχμηρά αντικείμενα τη μεμβράνη και το νάιλον αδιαβροχοποίησης καθώς και όλα τα φελιζόλ στο εξωτερικό και εσωτερικό της συσκευής.
4. Ξεβιδώστε τις βίδες που συγκρατούν τις γωνίες της συσκευασίας με την παλέτα και την συσκευή. (Εικ. 4.1.3)



Εικ. 4.1.1



Εικ. 4.1.2



Εικ. 4.1.3

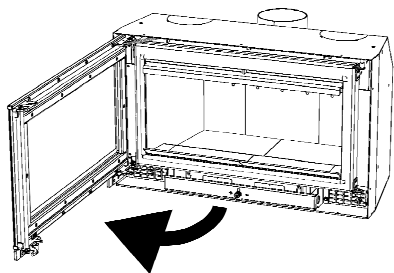
## 5. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

### 5.1. Αλλαγή Πλευράς ανοίγματος πόρτας

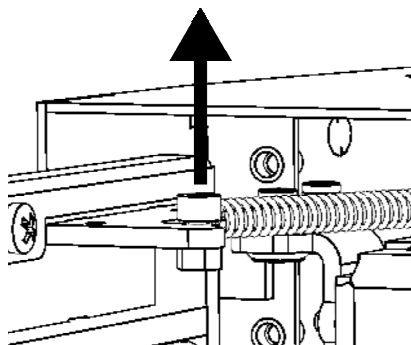
Το τζάκι ARTE® NEAT σας παραδίδεται με την πόρτα του χώρου καύσης να ανοίγει προς τα αριστερά, σας δίνει όμως τη δυνατότητα να το αλλάξετε προκειμένου να ανοίγει προς τα δεξιά.

Για να αλλάξετε τη φορά ανοίγματος της πόρτας του χώρου καύσης, πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

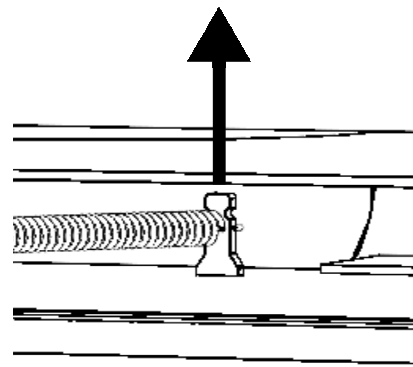
1. Ανοίξτε την πόρτα. (Εικ. 5.1.1)
2. Ξεβιδώστε το κόντρα παξιμάδι και την βίδα άλλην από την μία άκρη του ελατηρίου. (Εικ. 5.1.2)
3. Απαγκιστρώστε την άλλη άκρη και αφαιρέστε το ελατήριο. (Εικ. 5.1.3)



Εικ. 5.1.1

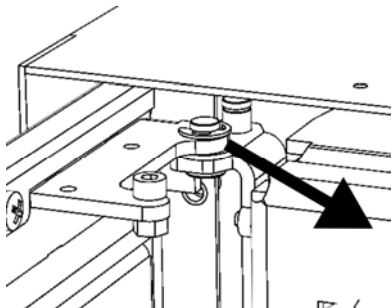


Εικ. 5.1.2

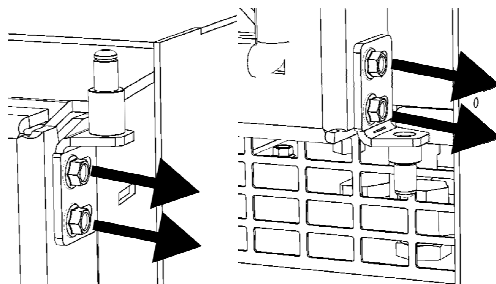


Εικ. 5.1.3

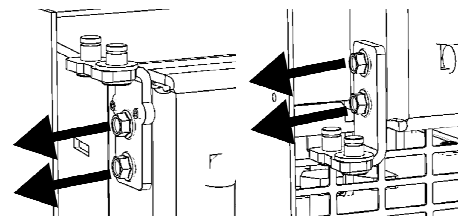
4. Αφαιρέστε την ασφάλεια από τον μεντεσέ και αφαιρέστε την πόρτα σηκώνοντας προς τα πάνω. Φροντίστε η ροδέλα (αποστάτης) να παραμείνει στον μεντεσέ. (Εικ. 5.1.4)
5. Αφαιρέστε τους πείρους κλειδώματος πάνω και κάτω ξεβιδώνοντας τις βίδες που τους στερεώνουν. (Εικ. 5.1.5)
6. Αφαιρέστε τους μεντεσέδες πάνω και κάτω ξεβιδώνοντας τις βίδες που τους στερεώνουν. (Εικ. 5.1.6)



Εικ. 5.1.4

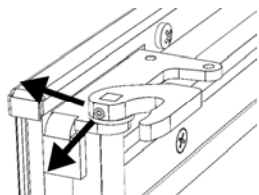


Εικ. 5.1.5

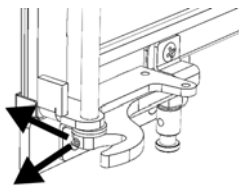


Εικ. 5.1.6

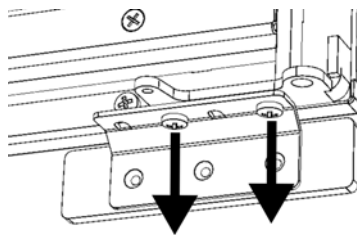
7. Ξεβιδώστε τις τέσσερις ακέφαλες άλλην βίδες από τους γάντζους και αφαιρέστε τους γάντζους και τον άξονα από την πόρτα. (Εικ. 5.1.7)
8. Ξεβιδώστε τις δυο βίδες κάτω από το διακοσμητικό χερούλι. (Εικ. 5.1.8)
9. Χαλαρώστε το κόντρα παξιμάδι, ξεβιδώστε τον πείρο για το κρύο χέρι και την βίδα. (Εικ. 5.1.9)



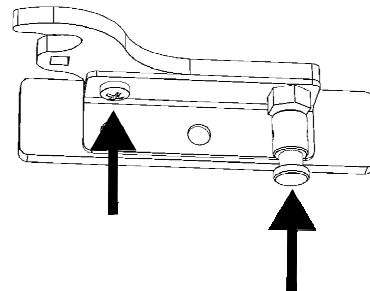
Εικ. 5.1.7



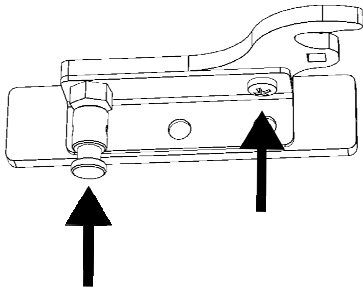
Εικ. 5.1.8



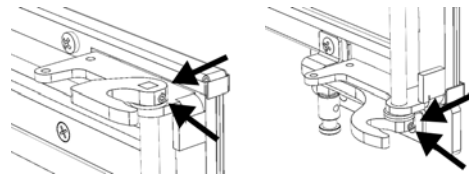
Εικ. 5.1.9



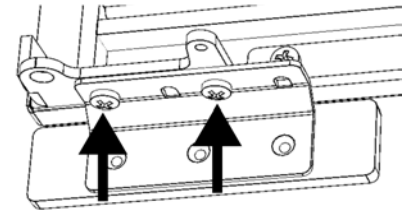
10. Αναποδογυρίστε το γάντζο όπως στην εικόνα και βιδώστε την βίδα, τον πείρο και το κόντρα παξιμάδι στις αντίθετες από τις αρχικές θέσεις. (Εικ. 5.1.10)
11. Τοποθετήστε τον άξονα στην πόρτα (στην αντίθετη από την αρχική θέση) και βιδώστε τον πάνω και κάτω γάντζο βιδώνοντας τις ακέφαλες βίδες που αφαιρέσατε νωρίτερα. (Εικ. 5.1.11)
12. Βιδώστε το διακοσμητικό χερούλι αντίθετα από την αρχική θέση. (Εικ. 5.1.12)



Εικ. 5.1.10

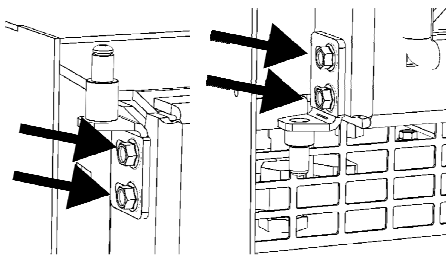


Εικ. 5.1.11

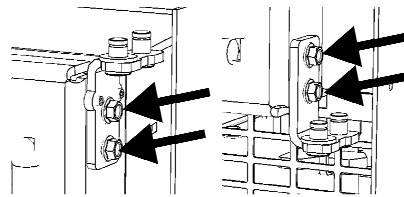


Εικ. 5.1.12

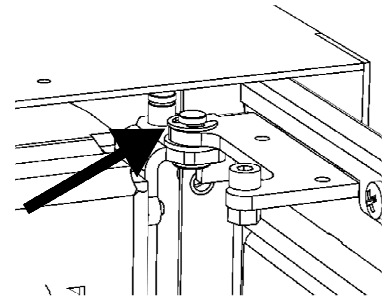
13. Τοποθετήστε τους πείρους κλειδώματος στην αριστερή πλευρά βιδώνοντας τις βίδες που αφαιρέσατε νωρίτερα. (Εικ. 5.1.13)
14. Τοποθετήστε τους μεντεσέδες στη δεξιά πλευρά βιδώνοντας τις βίδες που αφαιρέσατε νωρίτερα. (Εικ. 5.1.14)
15. Φροντίστε η ροδέλα (αποστάτης) να είναι τοποθετημένη στον πάνω μεντεσέ. Τοποθετήστε την πόρτα και την ασφάλεια που αφαιρέσατε νωρίτερα. (Εικ. 5.1.15)



Εικ. 5.1.13

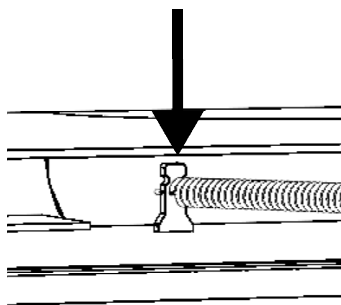


Εικ. 5.1.14

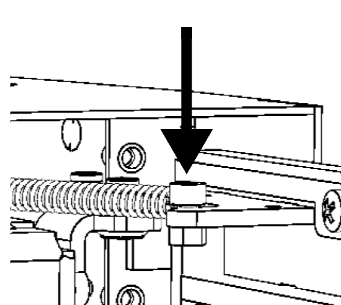


Εικ. 5.1.15

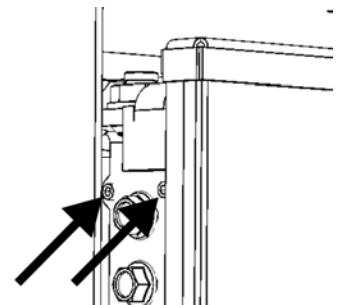
16. Τοποθετήστε την μια άκρη του ελατηρίου στην δεξιά υποδοχή. (Εικ. 5.1.16)
17. Βιδώστε στην άλλη άκρη του ελατηρίου με την βίδα άλλεν και το κόντρα παξιμάδι. (Εικ. 5.1.17)
18. Ρυθμίστε την κλίση της πόρτας (αν χρειάζεται) βιδώνοντας ή ξεβιδώνοντας τις ακέφαλες άλλεν βίδες στον πάνω μεντεσέ. (Εικ. 5.1.18)



Εικ. 5.1.16



Εικ. 5.1.17



Εικ. 5.1.18

## 6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κατά την εγκατάσταση του τζακιού εφαρμόζεται η τοπική νομοθεσία και οι κανονισμοί κάθε χώρας. Συμπεριλαμβανόμενων όλων των κανονισμών που αναφέρονται σε εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα.

Η εγκατάσταση μπορεί να τεθεί σε λειτουργία μόνο αφού ελεγχθεί από εξειδικευμένο επιθεωρητή. Πριν από την εγκατάσταση του νέου τζακιού επικοινωνήστε με τις αρμόδιες τοπικές αρχές.

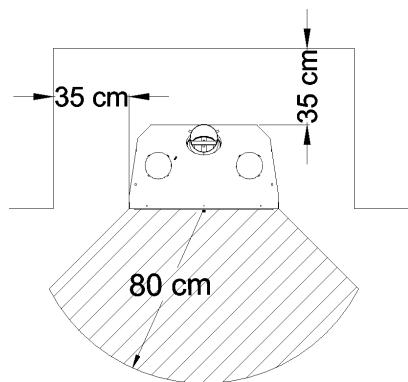
### 6.1. Αποστάσεις ασφαλείας

Το άνοιγμα του θαλάμου καύσης πρέπει να απέχει τουλάχιστον 80 cm από εύφλεκτα υλικά που βρίσκονται εντός της ζώνης ακτινοβολίας.

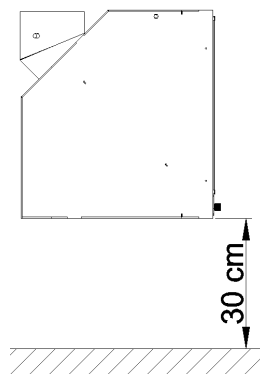


Επιπλέον η συσκευή πρέπει να έχει απόσταση τουλάχιστον 35 cm από εύφλεκτα υλικά που βρίσκονται στο πίσω και στο πλαϊνό μέρος (Εικ. 6.1.1) καθώς και απόσταση τουλάχιστον 30 cm από εύφλεκτα υλικά που βρίσκονται κάτω από αυτήν (Εικ. 6.1.2).

Για μη εύφλεκτα υλικά δεν αναφέρονται απαιτήσεις απόστασης.



Εικ. 6.1.1



Εικ. 6.1.2

## 6.2. Προστασία ξύλινων δοκαριών πρόσοψης

Δεδομένων των ιδιοτήτων της, η θερμότητα μεταφέρεται μέσω ακτινοβολίας. Αν υπάρχουν ξύλινα δοκάρια εντός της ζώνης ακτινοβολίας ή στην πορεία του θερμού αέρα, πρέπει να τα μονώσετε καθώς η συνεχής έκθεσή τους σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να τα οδηγήσει ταχύτερα σε φθορά ή ακόμα και αυτανάφλεξη του ξύλου. Χρησιμοποιείτε υλικά μόνωσης που συμφωνούν με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς ή ακόμα και μεταλλικές επενδύσεις σε περιπτώσεις υψηλής θερμικής καταπόνησης.

## 6.3. Γενικές οδηγίες ασφαλείας

- ⓘ Ποτέ μην αφήνετε παιδιά μόνα ή χωρίς επίβλεψη κοντά στο τζάκι όταν βρίσκεται σε λειτουργία.
- ⓘ Μάθετε στα παιδιά πώς να χειρίζονται σωστά και με ασφάλεια το τζάκι.
- ⓘ Μην αγγίζετε τις εξωτερικές επιφάνειες και τα κρύσταλλα όταν το τζάκι βρίσκεται σε λειτουργία, υπάρχει μεγάλος κίνδυνος εγκαύματος!
- ⓘ Λόγω της αυτοκλειόμενης πόρτας πρέπει να προσέχετε ιδιαίτερα για τυχόν ατυχήματα κατά την τροφοδοσία με καύσιμη ύλη.
- ⓘ Απαγορεύεται η χρήση του τζακιού ως αποτεφρωτής απορριμμάτων.
- ⓘ Μην καίτε χρησιμοποιημένα ή βαμμένα ξύλα.
- ⓘ Απορρίψτε την στάχτη μόνο αφότου έχει κρυώσει πλήρως.
- ⓘ Η στάχτη πρέπει να τοποθετείται σε εξωτερικό χώρο ή να απορρίπτεται σε χώρο όπου δεν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης.
- ⓘ Ενημερώστε αμέσως τον εξειδικευμένο τοπικό σας προμηθευτή αν εντοπίσετε οποιαδήποτε δυσλειτουργία.
- ⓘ Μην χρησιμοποιείτε χημικά ή υγρά για να ανάψετε φωτιά.
- ⓘ Μην χρησιμοποιείται ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ άλλα καύσιμα εκτός από τα ενδεικνυόμενα



**Τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας που συνοδεύουν το προϊόν ώστε να συμβάλετε στην πρόληψη πυρκαγιάς και στην προστασίας του περιβάλλοντος.**

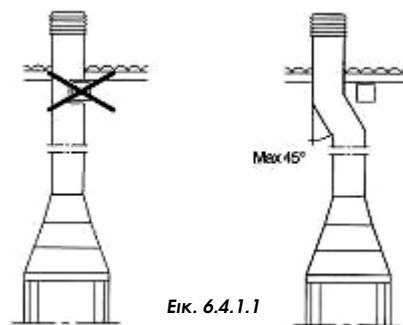
## 6.4. Οδηγίες Ασφαλείας Καπνοδόχου

Πριν από την εγκατάσταση του τζακιού ARTE® ο καπνοδοχοκαθαριστής ή κάποιος εξειδικευμένος τεχνίτης πρέπει να ελέγξει την κατάσταση και λειτουργία των καπνοδόχων σας σύμφωνα με τα πρότυπα EN 13384-1 & EN 13384-2.

Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζετε τις βέλτιστες προϋποθέσεις για θέρμανση χωρίς προβλήματα.

### 6.4.1. Βασικές απαιτήσεις για τη σωστή λειτουργία της καπνοδόχου

- ⓘ Η εσωτερική τομή της καπνοδόχου είναι προτιμότερο να είναι κυκλική. Σε διαφορετική περίπτωση (τετράγωνη ή ορθογώνια καπνοδόχος) οι εσωτερικές γωνίες πρέπει να έχουν ακτίνα κατ' ελάχιστο 20mm. Σε περιπτώσεις ορθογώνιας καπνοδόχου, ο λόγος των πλευρών της πρέπει να είναι στο μέγιστο 1:1.5
- ⓘ Η καπνοδόχος πρέπει να είναι θερμομονωμένη και υδατοστεγής και να είναι κατασκευασμένη από υλικά με θερμική αντοχή καθώς και αντοχή σε προϊόντα καύσης και ενδεχόμενες επικαθίσεις.
- ⓘ Η καπνοδόχος δεν πρέπει να εμφανίζει στενώσεις, να έχει κατακόρυφη πορεία και να μην έχει αλλαγές στην κατεύθυνση που ξεπερνούν τις 45°. (Εικ. 6.4.1.1)
- ⓘ Σε περίπτωση ήδη υπάρχουσας καπνοδόχου πρέπει να γίνει έλεγχος του υλικού κατασκευής της. Υλικά όπως τσιμέντο με ασβέστη,



Εικ. 6.4.1.1

γαλβανισμένη λαμαρίνα καθώς και τραχιά ή πορώδη υλικά αντενδείκνυνται καθώς δημιουργούν προβλήματα στην σωστή λειτουργία της συσκευής. Επίσης πρέπει να γίνει σωστή μελέτη του μεγέθους της γιατί συχνά οι παλιές καπνοδόχοι είναι υπερβολικά μεγάλες. Αυτό σημαίνει πως η ποσότητα του αέρα ελκυσμού δεν είναι ανάλογη της θερμότητας που παράγει το τζάκι και κατ' επέκταση σημαίνει πως θα καταναλώσετε περισσότερα ξύλα απ' όσο χρειάζεται και θα ξοδέψετε περισσότερο χρόνο για την συντήρησή της. Η λύση που προτείνεται σ' αυτές τις περιπτώσεις είναι η σύνδεση ενός εσωτερικού σωλήνα εντός της καπνοδόχου. Ο σωλήνας αυτός πρέπει να εκτείνεται σε όλο το μήκος της καπνοδόχου και σε κανένα σημείο του δεν πρέπει να ξεπερνά σε διάμετρο την έξοδο καπναερίων του τζακιού. Στην περίπτωση που η ήδη υπάρχουσα καπνοδόχος έχει την επιθυμητή διάμετρο θα πρέπει μόνο να γίνει σωστός καθαρισμός από εξειδικευμένο προσωπικό.

- ① Σε περίπτωση τοποθέτησης του σωλήνα κατά μήκος εξωτερικού τοίχου πρέπει να γίνει σωστή μελέτη για να αποφευχθεί η θερμική απώλεια. Η συγκεκριμένη λύση, βέβαια, αντενδείκνυται, καθώς η τοποθέτηση της καπνοδόχου εντός του σπιτιού ζεσταίνει περισσότερους χώρους καθώς όλη η θερμότητα του σωλήνα παραμένει μέσα στο σπίτι.

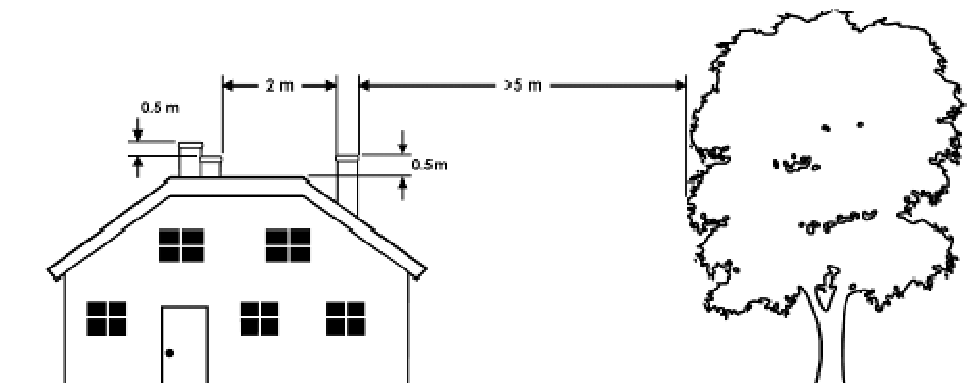
## 6.4.2. Τοποθέτηση καπνοδόχου

Η τοποθέτηση της καπνοδόχου στη στέγη αποτελεί ιδιαίτερος αποφασιστικό παράγοντα στον ελκυσμό του τζακιού.

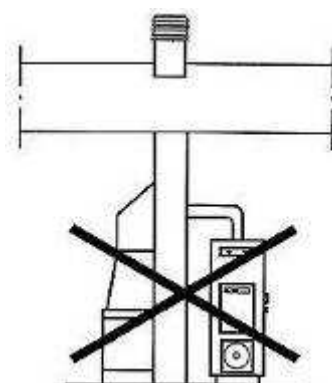
Μια εσφαλμένα τοποθετημένη καπνοδόχος ενδέχεται να δημιουργήσει επιστροφή των καυσαερίων μέσα στο χώρο θέρμανσης λόγω καθοδικής ροής του αέρα.

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να διασφαλίσετε τη σωστή απαγωγή καπνού. (Εικ. 6.4.2.1)

- ① Το τελειώμα της καπνοδόχου πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον 50cm πάνω από την κορυφή της στέγης.
- ① Σε περίπτωση που υπάρχουν παραπάνω από μια καπνοδόχοι στην στέγη πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 2m.
- ① Σε περίπτωση που υπάρχουν 2 προσκείμενοι καπνοδόχοι πρέπει τα τελειώματά τους να απέχουν σε ύψος τουλάχιστον 50cm.
- ① Αν υπάρχει κάποιο ψηλό κτίριο ή δέντρο δίπλα στο σπίτι, τότε θα πρέπει η καπνοδόχος να τοποθετηθεί σε απόσταση >5m από το εμπόδιο.
- ① Απαγορεύεται η σύνδεση περισσότερων συσκευών στην ίδια καπνοδόχο. Κάθε καπνοδόχος πρέπει να είναι αυτόνομη. (Εικ. 6.4.2.2) Σε περίπτωση επικλινούς στέγης (Εικ. 6.4.2.3) ανάλογα την κλίση της και την απόσταση της καπνοδόχου από τον κορφιά, το ύψος της



Εικ. 6.4.2.1

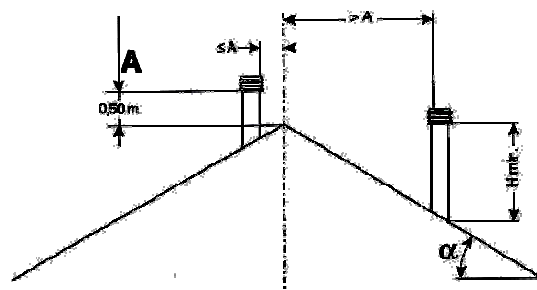


Εικ. 6.4.2.2

καπνοδόχου καθορίζεται από τον πίνακα 6.4.2.1.

| ΚΛΙΣΗ ΟΡΟΦΗΣ<br>$\alpha^\circ$ | ΑΠΟΣΤΑΣΗ<br>ΚΟΡΦΙΑ - ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ | ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΥΨΟΣ<br>ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΟΡΦΙΑ |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|                                | A (m)                           | H (m)                                |
| 15°                            | < 1,85 m                        | 0,50 m ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΟΡΦΙΑ           |
|                                | > 1,85 m                        | 1,00 m ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ                 |
| 30°                            | < 1,50 m                        | 0,50 m ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΟΡΦΙΑ           |
|                                | > 1,50 m                        | 1,30 m ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ                 |
| 45°                            | < 1,30 m                        | 0,50 m ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΟΡΦΙΑ           |
|                                | > 1,30 m                        | 2,00 m ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ                 |
| 60°                            | < 1,20 m                        | 0,50 m ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΟΡΦΙΑ           |
|                                | > 1,20 m                        | 2,60 m ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΡΟΦΗ                 |

Πίνακας 6.4.2.1



Εικ. 6.4.2.3

## 6.4.3. Κεφαλή καπνοδόχου

Ο ελκυσμός της καπνοδόχου εξαρτάται επίσης σε μεγάλο βαθμό και από την καταλληλότητα της κεφαλής.

Επομένως, σε περίπτωση που είναι χτιστή, η έξοδος της πρέπει να είναι τουλάχιστον διπλάσια από την εσωτερική διάμετρο της καπνοδόχου. Γνωρίζοντας πως είναι απαραίτητο να προεξέχει από την κορυφή της στέγης, πρέπει η κεφαλή να διασφαλίζει την απαγωγή καπνού σε περίπτωση δυνατού ανέμου.

Η κεφαλή της καπνοδόχου πρέπει να πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- ① Να έχει εσωτερική διάμετρο ίση με της καπνοδόχου.
- ① Να έχει ωφέλιμη διάσταση εξόδου τουλάχιστον διπλάσια από την εσωτερική διάμετρο της καπνοδόχου.
- ① Να είναι κατασκευασμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η είσοδος βροχής, χιονιού και οποιουδήποτε ξένου σώματος στην καπνοδόχο.
- ① Να μπορεί να ελεγχθεί, να συντηρηθεί και να καθαριστεί εύκολα.



Κεφαλή εργοστασιακού τύπου με δίχτυ προστασίας.



Κεφαλή με φτερωτή. Πολύ καλή απαγωγή καπνού ακόμα και με μικρής έντασης άνεμο.



Κεφαλή με εκτροπέα. Αλλάζει την κλίση της με τον άνεμο και προσφέρει πολύ καλή απαγωγή καπνού.

## 6.5. Ασφαλείς χειρισμοί σε περιπτώσεις εσφαλμένης λειτουργίας

Σε σπάνιες περιπτώσεις ακόμη και μια δοκιμαστική φωτιά μπορεί να μην προκαλέσει επαρκή ελκυσμό στον καπναγωγό. Στην περίπτωση αυτή απευθυνθείτε στον καπνοδοχοκαθαριστή σας.

Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει να προσπαθήσετε να ανάψετε μεγαλύτερη φωτιά. Εάν διαφεύγει καπνός από το τζάκι, αερίστε άμεσα τον χώρο και να επικοινωνήσετε με το καπνοδοχοκαθαριστή σας. ΜΗΝ ΑΝΑΒΕΤΕ ΤΟ ΤΖΑΚΙ!

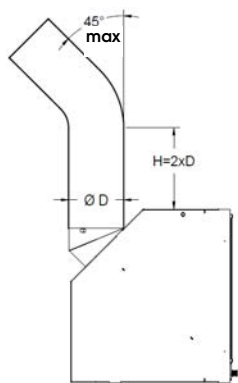
## 7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### 7.1. Γενικά για την εγκατάσταση



**Βεβαιωθείτε ότι το δάπεδο μπορεί να αντέξει το βάρος της συσκευής. Αν η υπάρχουσα κατασκευή δεν μπορεί να αντέξει το βάρος της συσκευής είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί μια πλάκα για την σωστή κατανομή του φορτίου.**

**Επιπλέον, σε περίπτωση που το δάπεδο είναι κατασκευασμένο από εύφλεκτα υλικά πρέπει να είναι κατάλληλα μονωμένο.**



Εικ. 7.1.1

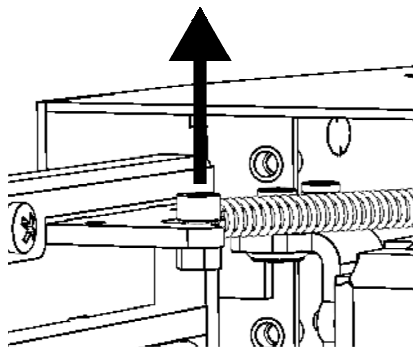
Είναι απαραίτητο ο σωλήνας καπναερίων να συνδεθεί με έναν πιστοποιημένο αγωγό με κατάλληλη διάμετρο ακολουθώντας τις διαστάσεις της διπλανής εικόνας (Εικ. 7.1.1). Για τα τζάκια NEAT η ελάχιστη εσωτερική διάμετρος του καπναγωγού είναι 150mm αν είναι μεταλλική και 180mm αν είναι τσιμεντένια, κεραμική ή από τούβλο. Ο καπναγωγός πρέπει να μονωθεί με πετροβάμβακα πάχους 4cm με εξωτερικό φύλλο αλουμινίου. Μην χρησιμοποιείτε υαλοβάμβακα ή μόνωση με βάση το χαρτί. Επίσης, μην χρησιμοποιείτε εύκαμπτους μεταλλικούς αγωγούς από λεπτό τοίχωμα ή σωλήνες αμιάντου. Ο αγωγός αυτός θα πρέπει να είναι απόλυτα σφραγισμένος και επαρκώς μονωμένος σε όλο του το μήκος.

### 7.2. Εγκατάσταση σε υπάρχων τζάκι

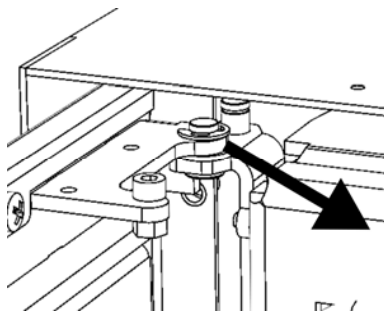
Πριν την τοποθέτηση της συσκευής βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εγκατάστασης έχει τουλάχιστον ύψος 490mm και μήκος 695/795/895mm ανάλογα με τον τύπο του τζακιού NEAT 70/80/90.

Για την εγκατάσταση του τζακιού ARTE® NEAT σε παλιό τζάκι είναι απαραίτητη η αφαίρεση της βασικής μονάδας από το μεταλλικό περίβλημα καθώς και άλλων μεταλλικών εξαρτήματα. Η διαδικασία αυτή περιγράφεται με τα παρακάτω βήματα:

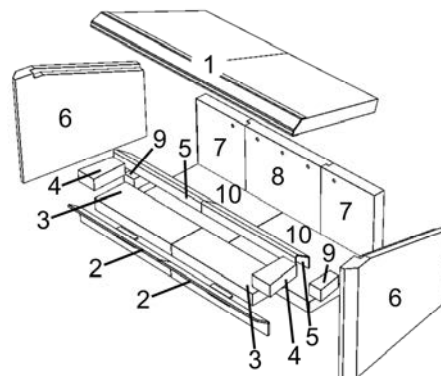
1. Απελευθερώστε την μία άκρη του ελατηρίου από την πόρτα ξεβιδώνοντας το κόντρα παξιμάδι και την βίδα άλλην (Εικ. 7.2.1). Βγάλτε την ασφάλεια από τον μεντεσέ και αφαιρέστε την πόρτα. (Εικ. 7.2.2)
2. Αφαιρέστε όλους τους βερμικουλίτες και τα ενδιάμεσα μεταλλικά εξαρτήματα από την εστία σύμφωνα με την αρίθμηση της εικόνας. (Εικ. 7.2.3)



Εικ. 7.2.1

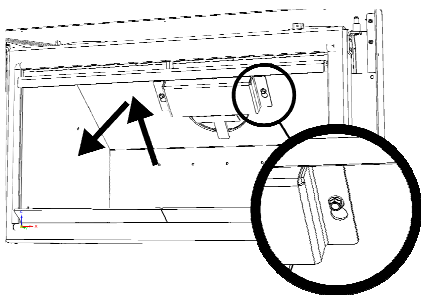


Εικ. 7.2.2

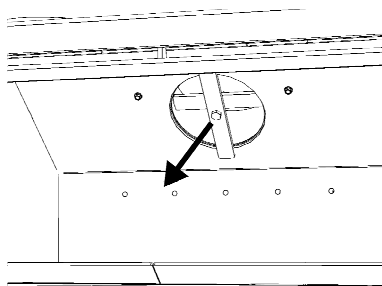


Εικ. 7.2.3

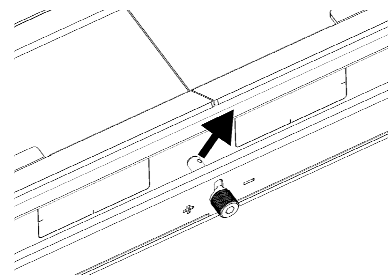
3. Αφαιρέστε τον ανοξείδωτο κόφτη που βρίσκεται στο πίσω μέρος του χώρου καύσης, σπρώχνοντας πρώτα προς τα επάνω και τραβώντας τον προς τα έξω. (Προσοχή: ο κόφτης αφαιρείται με το χέρι δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε κάποιο εργαλείο). (Εικ. 7.2.4)
4. Αφαιρέστε την φλάντζα σύνδεσης του καπναγωγού, ξεβιδώνοντας την κεντρική βίδα και αφαιρώντας την λάμα που την συγκρατούν στο σασί. (Εικ. 7.2.5)
5. Ξεβιδώστε την ακέφαλη άλλην βίδα που τον συγκρατεί τον ρυθμιστή αέρα στον άξονα. (Εικ. 7.2.6)



Εικ. 7.2.4

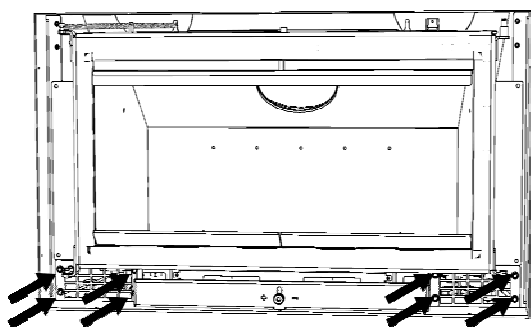


Εικ. 7.2.5

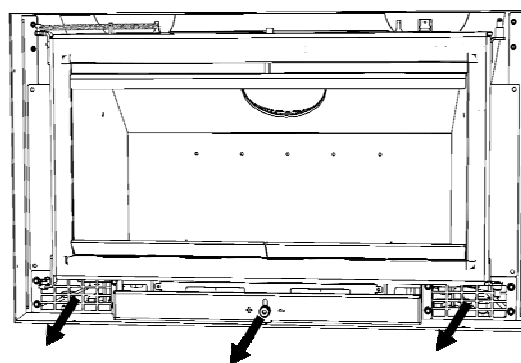


Εικ. 7.2.6

6. Ξεβιδώστε τις εξάγωνες βίδες στις κάτω γωνίες του τζακιού (Εικ. 7.2.7) και αφαιρέστε την πρόσοψη μαζί με τον ρυθμιστή και τις γρίλιες (Εικ. 7.2.8).

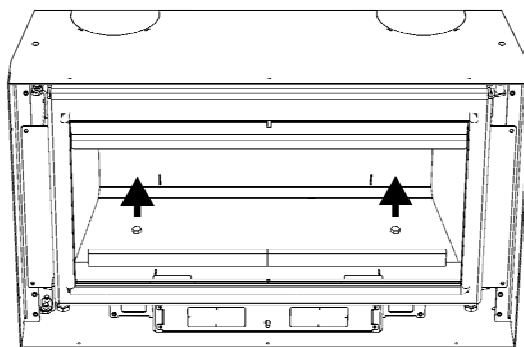


Εικ. 7.2.7



Εικ. 7.2.8

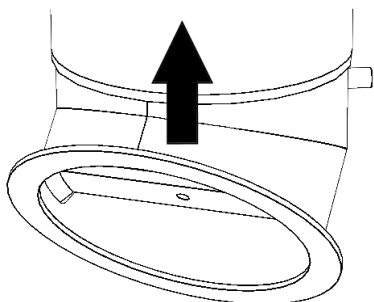
7. Αφαιρέστε την κύρια μονάδα από μεταλλικό περίβλημα ξεβιδώνοντας τις 2 βίδες που την συγκρατούν (Εικ. 7.2.9). Τοποθετήστε την στο σημείο προετοιμασίας της, σιγουρευτείτε ότι το δάπεδο μπορεί να αντέξει το βάρος της συσκευής. Αν η υπάρχουσα κατασκευή δεν μπορεί να αντέξει το βάρος της συσκευής είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί μια πλάκα για την σωστή κατανομή του φορτίου.



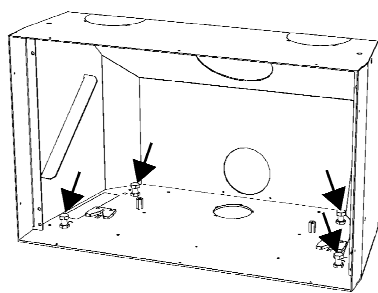
Εικ. 7.2.9

Εφόσον έχετε αποσυναρμολογήσει τα τμήματα του τζακιού όπως περιγράφεται παραπάνω προχωρήστε στα παρακάτω βήματα:

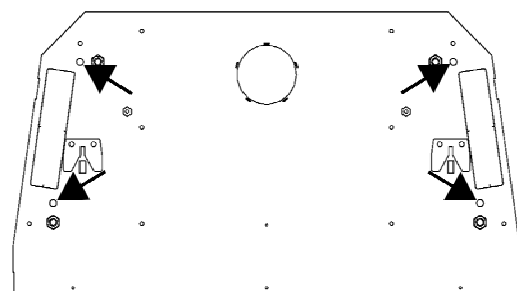
8. Επικαλύψτε τον καπναγωγό με υλικό σφράγισης και συνδέστε τον με την φλάντζα σύνδεσης. Η σύνδεση πρέπει να ασφαλιστεί με σφιγκτήρα. (Εικ. 7.2.10)
9. Τοποθετήστε το εξωτερικό περίβλημα του τζακιού στην επιφάνεια του χώρου εγκατάστασης. (Εικ. 7.2.11)
  - Ευθυγραμμίστε σε σχέση με τον καπναγωγό.
  - Ευθυγραμμίστε σε σχέση με την επιφάνεια βιδώνοντας ή ξεβιδώνοντας τις 4 βίδες που βρίσκονται στο κάτω μέρος. Αν το δάπεδο του χώρου εγκατάστασης είναι σαθρό, κάτω από τις βίδες τοποθετήστε τις τέσσερις μεταλλικές λάμες που περιλαμβάνονται στην συσκευασία.
10. Στερεώστε το εξωτερικό περίβλημα στα σημεία που φαίνονται στην Εικόνα 7.2.12.



Εικ. 7.2.10

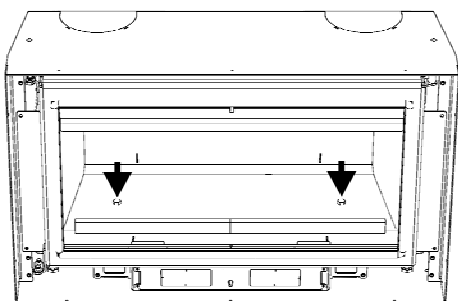


Εικ. 7.2.11

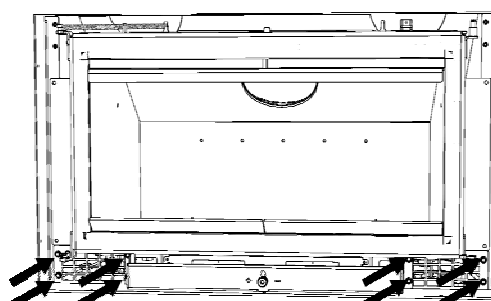


Εικ. 7.2.12

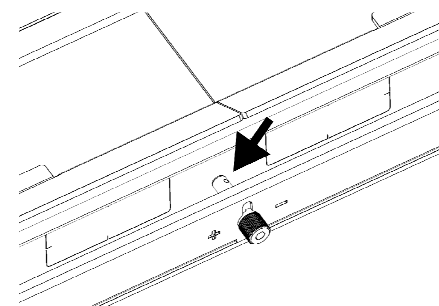
11. Τοποθετήστε την κύρια μονάδα του τζακιού μέσα στο εξωτερικό περίβλημα και στερεώστε βιδώνοντας τις 2 βίδες όπως φαίνεται στην Εικόνα 7.2.13.
12. Τοποθετήστε την πρόσοψη μαζί με τον ρυθμιστή και τις γρίλιες βιδώνοντας τις εξαγώνες βίδες στις κάτω γωνίες του τζακιού. (Εικ. 7.2.14)
13. Βιδώστε την ακέφαλη άλλην βίδα που τον συγκρατεί τον ρυθμιστή αέρα στον άξονα (Εικ. 7.2.15).



Εικ. 7.2.13

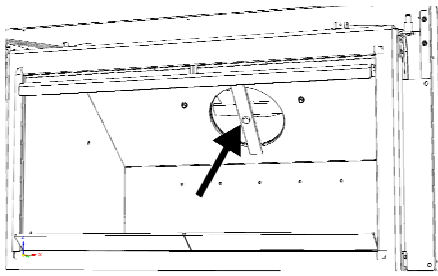


Εικ. 7.2.14

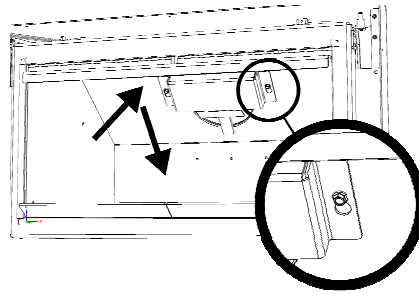


Εικ. 7.2.15

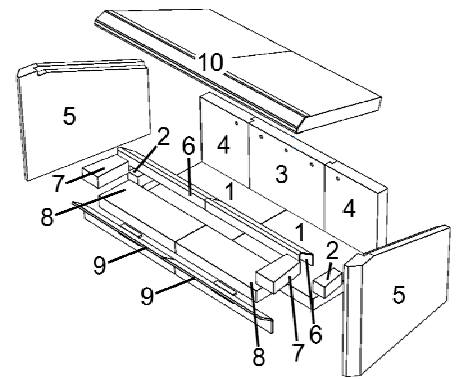
14. Τοποθετήστε τη φλάντζα σύνδεσης του καπναγωγού στο σασί και βιδώστε την κεντρική βίδα μαζί με την λάμα. (Εικ. 7.2.16)
15. Τοποθετήστε τον ανοξειδωτο κόφτη στο πίσω μέρος του χώρου καύσης απλά κρεμώντας τον στις υποδοχές. (Εικ. 7.2.17)
16. Τοποθετήστε τους βερμικουλίτες και τα ενδιάμεσα μεταλλικά εξαρτήματα σύμφωνα με την αριθμημένη σειρά που φαίνεται στην Εικόνα 7.2.18



Εικ. 7.2.16

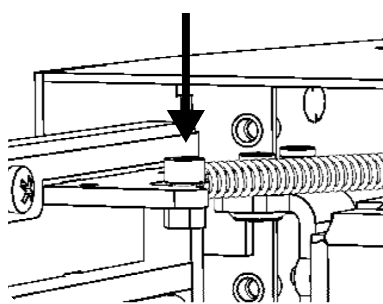


Εικ. 7.2.17

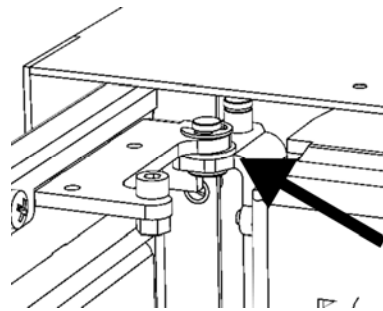


Εικ. 7.2.18

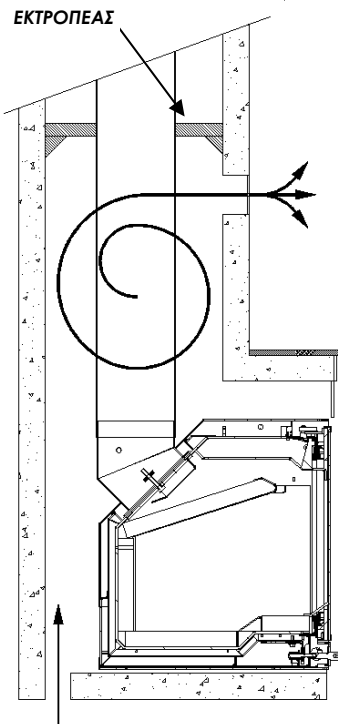
17. Επανατοποθετήστε το ελατήριο βιδώνοντας το κόντρα παξιμάδι και την βίδα άλλεν. (Εικ. 7.2.19)
18. Επανατοποθετήστε την πόρτα και κουμπώστε την ασφάλεια στον μεντεσέ. Φροντίστε η ροδέλα (αποστάτης) να είναι στην θέση της (Εικ. 7.2.20)



Εικ. 7.2.19



Εικ. 7.2.20



Εικ. 7.2.21

Πριν την τοποθέτηση του τζακιού NEAT σε υφιστάμενο τζάκι πρέπει να κλείσετε το εσωτερικό τμήμα της καπνοδόχου με έναν εκτροπέα από κατάλληλα τρυπημένη λαμαρίνα ή άλλο πυρίμαχο υλικό που μπορεί να αντέξει χωρίς φθορές τις υψηλές θερμοκρασίες.

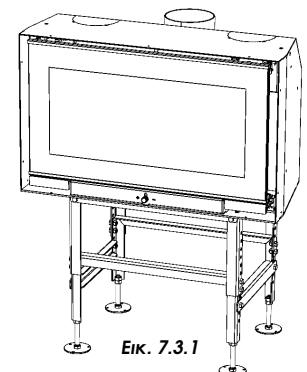
Ο χώρος που εκτείνεται γύρω και πάνω από τη συσκευή μέχρι και τον εκτροπέα πρέπει να αερίζεται συνεχώς. Για το λόγο αυτό πρέπει να επιτρέπεται η είσοδος του δροσερού αέρα από χαμηλό σημείο, για παράδειγμα, από κάτω και η έξοδος του θερμού αέρα από πάνω. (Εικ. 7.2.21)

Τα ανοίγματα αυτά πρέπει να είναι ελεύθερα και να μην μπορούν να καλυφθούν. Επίσης πρέπει να έχουν ελάχιστη επιφάνεια 300cm<sup>2</sup>, για παράδειγμα, μια γρίλια μεγέθους 30x10cm.

Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνετε:

- ① μεγαλύτερη ασφάλεια
- ① αύξηση της θερμοκρασίας του χώρου, λόγω της κυκλοφορίας αέρα γύρω από την συσκευή.

Η γρίλια απαγωγής θερμού αέρα πρέπει να τοποθετείται στο πάνω μέρος του κορμού σε απόσταση περίπου 20cm από την οροφή. Η γρίλια πρέπει να εγκαθίσταται πάντα, καθώς ο σκοπός της είναι να επιτρέπει την έξοδο στο χώρο της θερμότητας που συσσωρεύεται στο εσωτερικό του κορμού και για να εκτονώνεται η πίεση που δημιουργείται.



Εικ. 7.3.1

### 7.3. Εγκατάσταση σε βάση ARTE

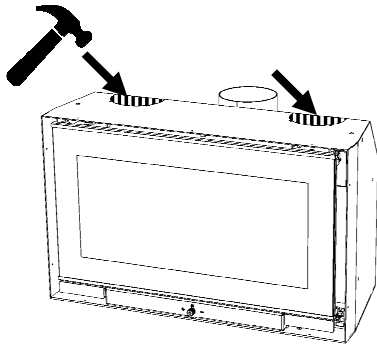
Η ARTE σας δίνει την δυνατότητα να εγκαταστήσετε το τζάκι NEAT σε ειδική βάση (Εικ. 7.3.1) (προαιρετικός εξοπλισμός). Σε αυτήν την περίπτωση δεν είναι απαραίτητη η αποσυναρμολόγηση της βασικής μονάδας από το μεταλλικό περίβλημα αφού η συσκευή μπορεί να ευθυγραμμιστεί από τα ρυθμιζόμενα πόδια που διαθέτει η βάση ARTE.

## 7.4. Παροχή αέρα σε παράπλευρους χώρους (Σετ Καναλιών-Προαιρετικός Εξοπλισμός)

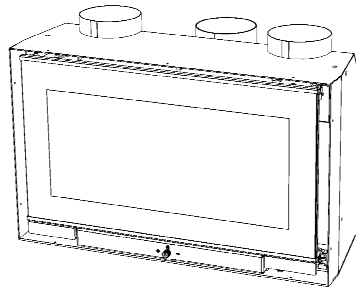
Οι συσκευές ARTE® NEAT έχουν προδιαγραφή για σύνδεση με αγωγούς μεταφοράς αέρα σε παράπλευρους χώρους. Στο άνω μέρος της συσκευής υπάρχουν δύο οπές στις οποίες μπορείτε να συνδέσετε τους εν λόγω αγωγούς.

Προκειμένου να εγκαταστήσετε τους αγωγούς πρέπει να ακολουθήσετε την παρακάτω διαδικασία:

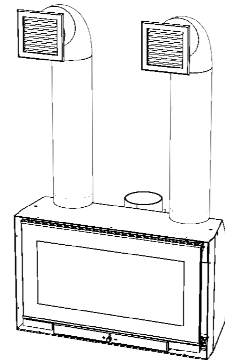
1. Διαμορφώστε κατάλληλα τους παρακείμενους τοίχους ή γυψοσανίδες προκειμένου να εγκατασταθούν οι αγωγοί αέρα, μέγιστης διαμέτρου 150mm, οι οποίοι πρέπει να είναι σωστά μονωμένοι.
2. Αφαιρέστε με τη βοήθεια ενός σφυριού τα καλύμματα από τις οπές. (Εικ. 7.4.1)
3. Τοποθετήστε τα κολάρα διαμέτρου 150mm (διατίθενται ως προαιρετικός εξοπλισμός) στις οπές της συσκευής και λυγίστε τα λαμάκια στήριξης (. (Εικ. 7.4.2)
4. Στερεώστε τους αγωγούς στα κολάρα με τη χρήση σφιγκτήρων. (Εικ. 7.4.3)



Εικ. 7.4.1



Εικ. 7.4.2



Εικ. 7.4.3

- ① Οι αγωγοί πρέπει να είναι μονωμένοι για την αποφυγή θορύβων και απαγωγής θερμότητας.
- ① Η έξοδος των αγωγών πρέπει να βρίσκεται τουλάχιστον 2m πάνω από το δάπεδο ώστε ο θερμός αέρας στην έξοδο να μην κατευθύνεται απ' ευθείας σε ανθρώπους.
- ① Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθούν αγωγοί άνω των 5m θα πρέπει να εγκατασταθούν μοτέρ επαναπρόωθησης στο τελείωμά τους.

## 7.5. Εισαγωγή αέρα καύσης



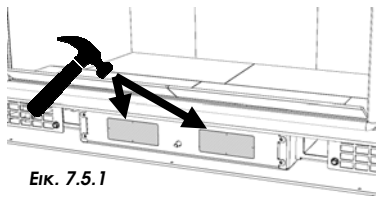
**Η διάνοιξη των οπών εισαγωγής αέρα στον χώρο καύσης είναι ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ!  
Σε περίπτωση που δεν γίνει, υπάρχει σοβαρός κίνδυνος καταστροφής της συσκευής.**

Οι συσκευές ARTE® NEAT παρέχουν δύο διαφορετικούς τρόπους εισαγωγής αέρα για το χώρο καύσης.

1. Χρήση εσωτερικού αέρα:

Για την χρήση εσωτερικού αέρα αφαιρέστε τα καλύμματα που βρίσκονται στο μπροστινό μέρος της συσκευής. (Εικ. 7.5.1)

Η παρουσία απορροφητήρων, συστημάτων εξαερισμού ή άλλων συσκευών θέρμανσης μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του τζακιού. Όταν λειτουργούν περισσότερες από μία συσκευές βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εισερχόμενος αέρας. Η λειτουργία του απορροφητήρα και του συστήματος εξαερισμού μπορεί να αναρροφήσει επικίνδυνα καυσαέρια από το τζάκι προς το εσωτερικό του δωματίου.



Εικ. 7.5.1

Σύμφωνα με τους κανονισμούς λειτουργίας, η ταυτόχρονη χρήση ανάλογων συσκευών επιτρέπεται μόνο εφόσον διατίθεται διάταξη ελέγχου των καπναερίων. Όταν τίθεται σε λειτουργία ο απορροφητήρας ή το σύστημα εξαερισμού, ένα τουλάχιστον παράθυρο του δωματίου πρέπει να παραμένει ανοιχτό.



**Χρησιμοποιείστε ένα σφυρί προκειμένου να αφαιρέσετε τα καλύμματα.**

## 2. Χρήση εξωτερικού αέρα:

Για την χρήση εξωτερικού αέρα αφαιρέστε το κάτω ή το πίσω κάλυμμα ανάλογα με το που θέλετε να προσαρμόσετε το κολάρο εισαγωγής αέρα. (Εικ. 7.5.2) & (Εικ. 7.5.3)

Παρ' όλο που το τζάκι χρησιμοποιεί εξωτερικό αέρα για την καύση, βεβαιωθείτε ότι το δωμάτιο αερίζεται επαρκώς όταν το τζάκι λειτουργεί με εξωτερικό φρέσκο αέρα. Όταν ανοίγετε την πόρτα του θαλάμου καύσης για προσθήκη καυσόξυλων δεν πρέπει να υπάρχει στο δωμάτιο διαφορά πίεσης μεταξύ εξωτερικού και εσωτερικού αέρα. Γι αυτό καλό είναι να κρατάτε την πόρτα περίπου 1.5cm ανοιχτή για 5 με 6 δευτερόλεπτα και ύστερα να την ανοίγετε.



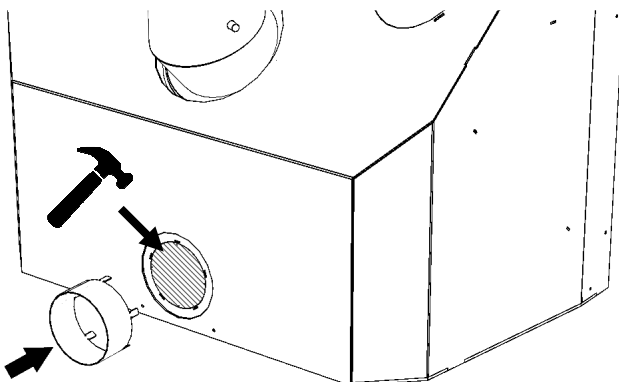
**Το στόμιο εισαγωγής αέρα πρέπει να είναι τοποθετημένο έτσι ώστε να μην επιτρέπεται η κάλυψή του.**

**Το στόμιο εισαγωγής αέρα πρέπει να επικοινωνεί με τον χώρο καύσης και να προστατεύεται από γρίλια.**

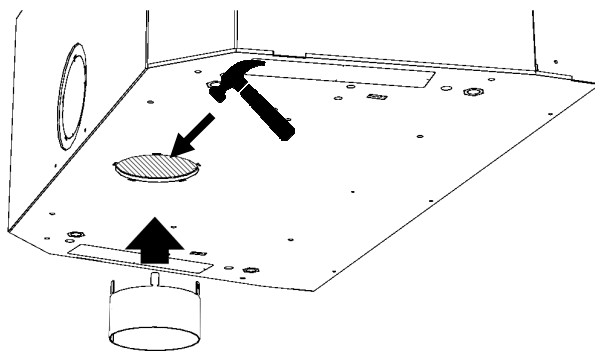
**Η ελάχιστη επιφάνεια του δεν πρέπει να είναι μικρότερη από ~110cm<sup>2</sup>**

**Πρέπει να αποφεύγεται η χρήση εισόδων αέρα που συνδέονται με γκαράζ, κουζίνες, μπάνια ή λεβητοστάσια.**

Το τζάκι ARTE® NEAT δίνει τη δυνατότητα εισαγωγής εξωτερικού αέρα από δύο διαφορετικές εισόδους:



Εικ. 7.5.2 Εισαγωγή αέρα ΠΙΣΩ



Εικ. 7.5.3 Εισαγωγή αέρα ΚΑΤΩ



**Χρησιμοποιείστε ένα σφυρί προκειμένου να αφαιρέσετε το κάλυμμα.**

**Σε περίπτωση που θέλετε να εισάγετε αέρα από εξωτερική πηγή, πρέπει να εφαρμόσετε το αντίστοιχο κολάρο διαμέτρου 100mm και με σφιγκτήρες να στερεώσετε έναν εύκαμπτο αγωγό.**

## 8. ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### 8.1. Πριν από την πρώτη χρήση του τζακιού ARTE® NEAT

Ένας από τους εξειδικευμένους αντιπροσώπους μας σας έχει ήδη δώσει οδηγίες σχετικά με το πώς να θέσετε σε λειτουργία το τζάκι ARTE® NEAT που μόλις αποκτήσατε.

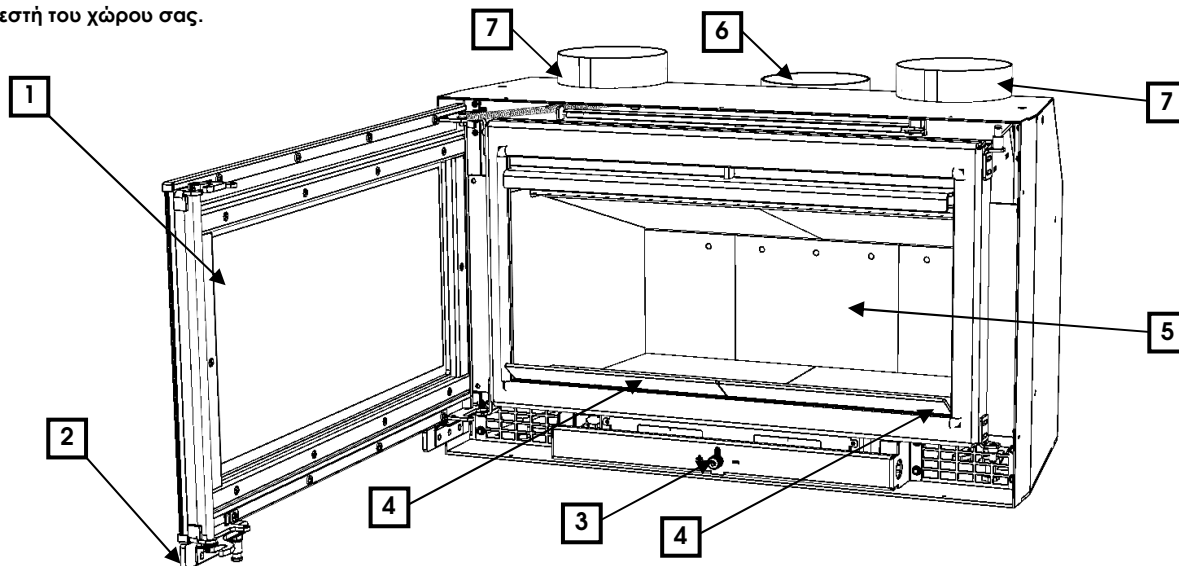


Στις οδηγίες λειτουργίας που ακολουθούν περιγράφονται αναλυτικά τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε ώστε να μην αντιμετωπίσετε προβλήματα κατά τη λειτουργία του τζακιού.

Ο εξειδικευμένος αντιπρόσωπος της περιοχής σας είναι στη διάθεσή σας για να απαντήσει σε οποιαδήποτε απορία σας. Το τζάκι NEAT είναι εφοδιασμένο με τα ακόλουθα συστήματα ελέγχου:

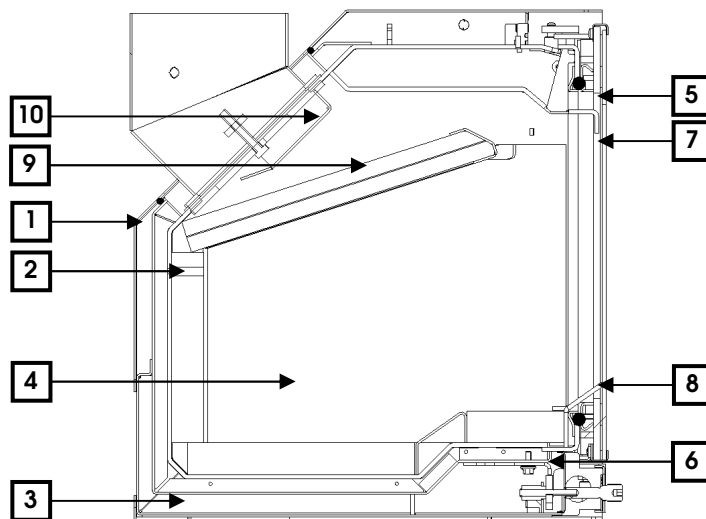
## 8.2. Σχετικά με το τζάκι ARTE® NEAT

Το τζάκι που μόλις παραλάβατε είναι μια συσκευή σχεδιασμένη να σας προσφέρει άριστη θέρμανση στον χώρο με πολύ υψηλό βαθμό απόδοσης. Είναι ένθετου τύπου, που σημαίνει πως μπορεί να τοποθετηθεί σε ένα ήδη υπάρχον τζάκι και έτσι να ανεβάσετε τον θερμικό συντελεστή του χώρου σας.



|   |                                       |   |  |
|---|---------------------------------------|---|--|
| 1 | Κεντρική θυρίδα με κεραμικό κρύσταλλο | 5 | Βερμικουλίτες                                      |
| 2 | Λαβή ανοίγματος κεντρικής θυρίδας     | 6 | Φλάντζα καπνοδόχου                                 |
| 3 | Ρυθμιστής αέρα καύσης                 | 7 | Εξαγωγές αέρα - καναλιζέ (Προαιρετικός εξοπλισμός) |
| 4 | Εκτροπέας αεροκουρτίνας               |   |  |

Πίνακας 8.2.1



|   |  |    |                                 |
|---|--|----|---------------------------------|
| 1 | Χώρος κυκλοφορίας ζεστού αέρα                  | 6  | Ρυθμιστής εισαγωγής αέρα καύσης |
| 2 | Εισαγωγές δευτερογενή αέρα                     | 7  | Αεροκουρτίνα                    |
| 3 | Χώρος κυκλοφορίας νωπού αέρα                   | 8  | Εκτροπέας αεροκουρτίνας         |
| 4 | Χώρος καύσης                                   | 9  | Εκτροπέας βερμικουλίτη          |
| 5 | Εισαγωγή πρωτογενή αέρα και αέρα αεροκουρτίνας | 10 | Ανοξειδωτος εκτροπέας           |

Πίνακας 8.2.2

### 8.3. Γενικές πληροφορίες



**ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΤΕ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΤΗΝ ΘΥΡΙΔΑ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ!!! ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΟΒΑΡΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ!!!**

#### 8.3.1. Όταν η βαφή του τζακιού στεγνώνει

Τα προϊόντα ARTE® βάφονται σε φούρνο βαφής με όσο το δυνατόν πιο φιλικά προς το περιβάλλον, οικολογικά χρώματα. Υπάρχει πιθανότητα, τις πρώτες φορές που το τζάκι τίθεται σε λειτουργία, η βαφή να αναδύει μια οσμή. Αφήστε τη φωτιά να κάψει με έντονο ελκυσμό έως ότου εξαφανιστούν όλα τα ίχνη του αερίου και δεν υπάρχει πλέον οσμή. Το αέριο δεν είναι τοξικό, το δωμάτιο όμως πρέπει να αεριστεί καλά.

#### 8.3.2. Προετοιμασία καύσης

Ετοιμάστε επαρκή ποσότητα κομμένων καυσόξυλων, οικολογικό προσάναμμα και κλαδιά ή δαδιά. Προτού χρησιμοποιήσετε τα ξύλα συνιστάται να τα αποθηκεύετε για λίγες ημέρες σε ένα ζεστό χώρο.

#### 8.3.3. Θέρμανση κατά την εποχική αλλαγή και σε δύσκολες καιρικές συνθήκες

Όταν έχει υγρασία ή ομίχλη, με θερμοκρασίες  $\geq 15^{\circ}\text{C}$ , αλλά και κατά τη μεταβατική περίοδο μεταξύ των εποχών, συνιστάται να ανάψετε μία δοκιμαστική φωτιά προτού ανάψετε κανονικά το τζάκι. Αυτό θα μετατοπίσει τον ψυχρό, βαρύ αέρα που υπάρχει μέσα στην καπνοδόχο και θα δημιουργήσει τις κατάλληλες συνθήκες για βέλτιστη απαγωγή του καπνού.

## 9. ΑΝΑΜΜΑ ΤΟΥ ΤΖΑΚΙΟΥ

### 9.1. Παραδοσιακός τρόπος ανάμματος

Κάθε φορά που ανάβετε το τζάκι απαιτείται αρχικά μεγάλος όγκος αέρα. Εφόσον το τζάκι είναι κρύο, αφήστε την πόρτα ελαφρώς ανοιχτή για τα πρώτα λεπτά και γυρίστε τον ρυθμιστή αέρα καύσης (Πίνακας 8.2.1, Γραμμή 3) στη θέση 8.



**Επιβλέπετε το τζάκι για όσο χρόνο η πόρτα παραμένει ανοιχτή  
Λόγω της αυτοκλειόμενης πόρτας πρέπει να προσέχετε ιδιαίτερα  
για τυχόν ατυχήματα κατά την τροφοδοσία με καύσιμη ύλη.**

Για να σχηματίσετε επαρκή στρώση στάχτης στη βάση του τζακιού την πρώτη φορά που θα το ανάψετε, χρησιμοποιήστε 1-2 kg ξερού προσανάματος. Εάν είναι εφικτό, διατηρήστε μόνιμως μια στρώση στάχτης πάχους 1-2 cm στη βάση του θαλάμου καύσης για πρόσθετη μόνωση.

1. Τοποθετήστε 2-4 ταμπλέτες προσανάματος ή 7-10 τυλιγμένα φύλλα εφημερίδας κάτω από 1-2 kg ξερού προσανάματος.
2. Γυρίστε τον ρυθμιστή αέρα καύσης (Πίνακας 8.2.1, Γραμμή 3) στη θέση 8.
3. Μετά την ανάφλεξη των ταμπλετών προσανάματος/τυλιγμένων φύλλων, αφήστε την πόρτα ελαφρώς ανοιχτή έτσι ώστε να εξασφαλίσετε επαρκή ελκυσμό από την καπνοδόχο.
4. Μόλις βεβαιωθείτε ότι η καπνοδόχος έχει ζεσταθεί αρκετά (μετά από 5-10 λεπτά), κλείστε ΑΜΕΣΑ την πόρτα. Εάν πληρούνται όλες οι απαραίτητες προϋποθέσεις, μετά από 15-20 λεπτά θα σχηματιστεί στον θάλαμο καύσης μια παχιά στρώση χόβολης και η θερμοκρασία θα αυξηθεί, κάτι που είναι απαραίτητο για τη συνέχιση της καύσης.
5. Εφόσον ικανοποιείται η προϋπόθεση που περιγράφεται στο σημείο 4, τοποθετήστε 2-3 ξύλα συνολικού βάρους 1-3 kg, ανάλογα με το μέγεθος του τζακιού, πάνω από τη χόβολη, με απόσταση περίπου 1cm το ένα από το άλλο.
6. Ανοίξτε την παροχή του αέρα στη μέγιστη βαθμίδα και κλείστε την πόρτα. Τα φρέσκα ξύλα θα ξεκινήσουν να καίγονται μέσα σε 2-3 λεπτά. Εάν όχι, ανοίξτε ελαφρώς την πόρτα ώστε να εισέρθει επαρκής αέρας για την ανάφλεξη. Κλείστε ξανά την πόρτα μόλις πάρουν φωτιά τα ξύλα.
7. Μειώστε τον ρυθμιστή αέρα καύσης (Πίνακας 8.2.1, Γραμμή 3) στη θέση 1 έως 4, έτσι ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η καύση και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αέρας (οξυγόνο) για τη διατήρηση διαυγούς και δυνατής φλόγας όταν μειώνετε την ποσότητα του αέρα καύσης, αλλά και μετά.
8. Μόλις η φωτιά καταλήξει σε παχιά στρώση χόβολης, μπορείτε να προσθέσετε ξανά ξύλα επαναλαμβάνοντας τα βήματα 5-7, περίπου κάθε 45-55 λεπτά αναλογα με τον τύπο της της συσκευής.



**Για να αποφύγετε την επικάλυψη αιθάλης στο τζάμι, είναι σημαντικό να μην εφάπτονται τα κούτσουρα στο τζάμι του τζακιού.**

### 9.2. Άναμμα χωρίς εκπομπές CO (ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ)

1. Γυρίστε τον ρυθμιστή αέρα καύσης (Πίνακας 8.2.1, Γραμμή 3) στη θέση 8. Εάν χρειαστεί, αφήστε την πόρτα ελαφρώς ανοιχτή.

2. Τοποθετήστε 2-3 ξύλα συνολικού βάρους 1-3 kg και μήκους 30-60cm, ανάλογα με το μέγεθος του τζακιού.
3. Τοποθετήστε 2-3 ταμπλέτες προσανάματος ή 5-8 τυλιγμένα φύλλα εφημερίδας ανάμεσα στα ξύλα.
4. Προσθέστε από πάνω λίγα ξερόκλαδα (1-2 kg) σε διάταξη ζιγκ-ζαγκ.
5. Τέλος, τοποθετήστε ένα μέτριο κούτσουρο στην κορυφή της στοίβας και ανάψτε τις ταμπλέτες/την εφημερίδα.



**Τα ανοίγματα της παροχής δευτερογενούς αέρα δεν πρέπει να καλύπτονται από ξύλα.**

6. Μόλις βεβαιωθείτε ότι η καπνοδόχος έχει ζεσταθεί αρκετά (μετά από 5-10 λεπτά), κλείστε ΑΜΕΣΑ την πόρτα.
7. Μειώστε τον ρυθμιστή αέρα καύσης (Πίνακας 8.2.1, Γραμμή 3) στη θέση 1 έως 4, έτσι ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η καύση και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αέρας (οξυγόνο) για τη διατήρηση διαυγούς και δυνατής φλόγας όταν μειώνετε την ποσότητα του αέρα καύσης, αλλά και μετά.
8. Μόλις η φωτιά καταλήξει σε παχιά στρώση χόβολης, μπορείτε να προσθέσετε ξανά ξύλα, περίπου κάθε 45-55 λεπτά αναλογα με τον τύπο της της συσκευής.

Τροφοδοτείτε το τζάκι συχνά αλλά με μικρές ποσότητες καυσόξυλων, το πολύ 1-3 kg, ανάλογα με το μέγεθος του τζακιού, κάθε φορά. Εάν το τζάκι είναι υπερβολικά γεμάτο, η παραγόμενη θερμότητα ενδέχεται να προκαλέσει υπερβολική καταπόνηση της καπνοδόχου. Η τροφοδοσία της φωτιάς με ξύλα πρέπει να γίνεται με μέτρο.



**Η φωτιά θα πρέπει να είναι ζωηρή και ο καπνός που εξέρχεται από την καπνοδόχο να είναι σχεδόν αόρατος. Η φωτιά δεν πρέπει να σιγοκαίει διότι τότε είναι που προκαλεί περισσότερη ρύπανση.**

**Εάν η πόρτα παραμείνει ελαφρώς ανοιχτή, ενδέχεται να διαφύγουν από το άνοιγμα του τζακιού αέρια και φλόγες προκαλώντας κίνδυνο πυρκαγιάς ή ασφυξίας. Συνιστάται η εγκατάσταση ανιχνευτή καπνού στο δωμάτιο όπου είναι τοποθετημένο το τζάκι.**

**Σε καμία περίπτωση μην λειτουργείτε την συσκευή με ανοιχτή την θυρίδα του θαλάμου καύσης!!! Υπάρχει σοβαρός κίνδυνος καταστροφής της συσκευής!!!**

**ΜΗΝ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΙΝΕΤΕ ΤΟ ΤΖΑΚΙ! Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή μόνιμης βλάβης. Εάν οποιοδήποτε μέρος του τζακιού αρχίζει να πυρακτώνεται, τότε η συσκευή έχει υπερθερμανθεί.**

#### Κανόνες καύσης του ξύλου

- ① Εάν επιθυμείτε λιγότερη θερμότητα, τοποθετήστε μικρότερη ποσότητα ξύλων στο τζάκι και μειώστε την ποσότητα του αέρα. Είναι ωστόσο σημαντικό να διατηρείτε επαρκή στρώση χόβολης.
- ① Λιγότερη θερμότητα = λιγότερα ξύλα = λιγότερος αέρας.
- ① Περισσότερη θερμότητα = περισσότερα ξύλα = περισσότερος αέρας.
- ① Όταν το τζάκι λειτουργεί σε υπερβολικά χαμηλή ισχύ ή αν τα ξύλα δεν είναι επαρκώς στεγνά, στο τζάμι επικάθεται αιθάλη.

## 10. ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΚΑΥΣΗ

Η καύση του ξύλου για να είναι αποτελεσματική απαιτεί μια διαδικασία πρωτογενούς και δευτερογενούς καύσης.

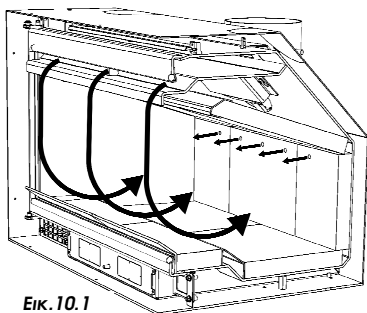
### 1. Πρωτογενής καύση

Πρωτογενής καύση είναι η αρχική καύση του ξύλου σε σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες. Κατά τη διάρκεια της πρωτογενούς καύσης, παράγονται μεγάλες ποσότητες αερίου κρεοζώτου και αιθάλης λόγω της ύπαρξης νερού στο ξύλο. Το κρεοζώτο κατά την πρωτογενή καύση εμπεριέχει το 60% του δυναμικού της ενέργειας του ξύλου, αλλά αυτό επικάθεται με μορφή καπνιάς στο εσωτερικό του τζακιού και της καμινάδας χωρίς να προσδίδει θέρμανση.

### 2. Δευτερογενής καύση

Ο θάλαμος καύσης είναι έτσι μονωμένος ώστε να αυξάνεται η θερμοκρασία του πυρήνα και παρέχοντας ακριβώς τη σωστή ποσότητα του οξυγόνου που χρειάζεται, στους 600°C το κρεοζώτο να αναφλέγεται αυθόρμητα. Αυτό δημιουργεί μια αλυσιδωτή αντίδραση που αυξάνει τη θερμοκρασία στο εσωτερικό του τζακιού από 600°C σε περίπου 870°C χωρίς να χρειασθεί να προσθέσουμε άλλο καύσιμο. Αυτή είναι η δευτερεύουσα καύση.

Έτσι όσο πιο σωστή δευτερεύουσα καύση καταφέρνουμε να πετύχουμε τόσο πιο υψηλές θερμοκρασίες πετυχαίνουμε και λιγότερα κατάλοιπα αφήνουμε (αέρια & μικροσωματίδια). Η συντριπτική πλειοψηφία δευτερογενών καύσεων όμως γίνονται μόνο στο άνω μέρος του καυστήρα, κοντά στην έξοδο της καπνοδόχου. Έτσι ένα μεγάλο μέρος της αύξησης της θερμοκρασίας που πετυχαίνουν αποβάλλεται άμεσα μέσω του ελκυσμού της καπνοδόχου στον εξωτερικό χώρο και όχι



Εικ. 10.1

στο χώρο θέρμανσης.

Ο καυστήρας της ARTE® NEAT καταφέρνει να μας δώσει τις μέγιστες αποδόσεις δευτερογενούς καύσης. Ο σχεδιασμός του χώρου καύσης με εισαγωγές αέρα στο πίσω τμήμα του χώρου καύσης καθώς και η αεροκουρτίνα του κεραμικού τζαμιού (Εικ. 10.1), εξασφαλίζει την σωστή κυκλοφορία ελεγχόμενου προθερμασμένου αέρα κατά τέτοιο τρόπο, ώστε σε κάθε σημείο του καυστήρα η φωτιά να λαμβάνει την σωστή ποσότητα προθερμασμένου οξυγόνου. Με αυτόν τον τρόπο καταφέρνουμε να μετατρέψουμε όλο τον χώρο του καυστήρα σε χώρο δευτερογενούς καύσης και όχι μόνο το άνω μέρος του, αυξάνοντας έτσι θεαματικά τις αποδόσεις του και μειώνοντας αντιστρόφως ανάλογα τα αέρια κατάλοιπα.

## 11. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΤΖΑΚΙΟΥ



Κατά τη συντήρηση τζακιού, χρησιμοποιείτε γυαλιά και γάντια ασφαλείας για την προστασία σας

### 11.1. Εξωτερική συντήρηση

Η επιφάνεια του τζακιού είναι βαμμένη με θερμοάντοχη βαφή. Σκουπίστε με ηλεκτρική σκούπα χρησιμοποιώντας το εξάρτημα με τη μαλακή βούρτσα ή σκουπίστε με πανί που δεν αφήνει χνούδι. Με την πάροδο του χρόνου, η βαμμένη επιφάνεια ενδέχεται να γίνει ελαφρώς γκρίζα. Στον προμηθευτή σας θα βρείτε σπρέι βαφής ARTE® για ανανέωση του χρώματος. Μπορείτε να το εφαρμόσετε - σύμφωνα με τις οδηγίες - μέσα σε λίγα μόλις λεπτά. Την πρώτη φορά που θα ανάψετε το τζάκι μετά την ανανέωση της βαφής, θα αναδύεται μια ελαφρά οσμή καθώς θα στεγνώνει. Βεβαιωθείτε ότι το δωμάτιο αερίζεται επαρκώς κατά τη διαδικασία αυτή.

### 11.2. Εσωτερική συντήρηση



Λόγω της αυτοκλειόμενης πόρτας πρέπει να προσέχετε ιδιαίτερα για τυχόν ατυχήματα κατά την συντήρηση.

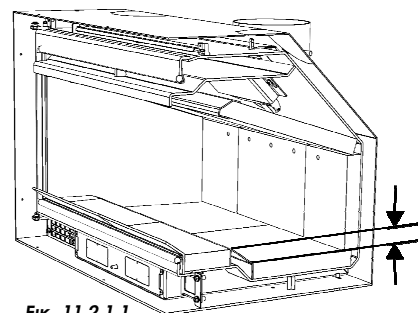
#### 11.2.1. Διαχείριση & απόρριψη της στάχτης

Αδειάζετε την περίσσια στάχτη όσο συχνά απαιτείται προκειμένου το επίπεδο της να παραμένει κάτω από το ενδεικνυόμενο (Εικ. 11.2.1.1). Το τζάκι ARTE® NEAT είναι σχεδιασμένο με τέτοιο τρόπο που να παράγει ελάχιστη στάχτη, περίπου 1 Kg ανά 100 Kg ξύλων.

Αδειάζετε τη στάχτη ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

- ① Ανοίξτε την θυρίδα του χώρου καύσης και χρησιμοποιήστε ένα φτυαράκι για να απομακρύνετε την περίσσια στάχτη
- ① Απορρίψτε τη στάχτη σε μεταλλικό δοχείο με στεγανό καπάκι

Το κλειστό δοχείο με τη στάχτη πρέπει να τοποθετείται πάνω σε άφλεκτο δάπεδο ή πάνω στο έδαφος, μακριά από εύφλεκτα υλικά, έως την οριστική απόρριψη της στάχτης. Η στάχτη πρέπει να φυλάσσεται στο κλειστό δοχείο έως ότου κρυώσει καλά, είτε θάβεται στο χώμα είτε διασκορπίζεται σε κάποιο σημείο.



Εικ. 11.2.1.1



Μην αδειάζετε τη στάχτη ενώ το τζάκι είναι σε λειτουργία.  
Μην χρησιμοποιείτε ποτέ την ηλεκτρική σκούπα του σπιτιού ή του καταστήματός σας για να απομακρύνετε τη στάχτη. Υπάρχουν ειδικές σκούπες στάχτης.  
Αφαιρείτε και απορρίπτετε τη στάχτη με τη δέουσα προσοχή.

#### 11.2.2. Τζάμι

Εάν το τζάκι λειτουργεί στην κατάλληλη θερμοκρασία, το τζάμι θα πρέπει να έχει ελάχιστες ή καθόλου ακαθαρσίες. Ακόμη όμως κι αν επικαθίσουν ακαθαρσίες κατά την έναυση, οι περισσότερες καίγονται στη συνέχεια καθώς αυξάνεται η θερμοκρασία.

Για απλό καθαρισμό, υγράνετε μια χαρτοπετσέτα με χλιαρό νερό και προσθέστε λίγη στάχτη από τον θάλαμο καύσης. Τρίψτε το τζάμι και στη συνέχεια καθαρίστε το με καθαρό νερό και στεγνώστε το καλά. Για πιο έντονες ακαθαρσίες που δεν απομακρύνονται εύκολα, χρησιμοποιήστε καθαριστικό για τζάμια το οποίο θα εφαρμόσετε σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του προϊόντος, μόνο όταν το τζάμι είναι κρύο.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά στην επιφάνεια του τζαμιού.

Λόγοι για την παρουσία ακαθαρσιών στο τζάμι

- ① Υπερβολικά υγρά καυσόξυλα
- ① Υπερβολικά μεγάλα ή μη σχισμένα κούτσουρα
- ① Καύση σε υπερβολικά χαμηλές θερμοκρασίες



Για να μειώσετε τον κίνδυνο θραύσης του τζαμιού, μην χτυπάτε το τζάμι και μην κλείνετε δυνατά την πόρτα.

Το τζάκι δεν πρέπει να λειτουργεί εάν το τζάμι παρουσιάζει φθορές

Εάν πρέπει να αντικαταστήσετε το τζάμι, αντικαταστήστε το με το θερμοάντοχο κεραμικό τζάμι της ARTE®. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ARTE® της περιοχής σας.

### 11.2.3. Τσιμούχα (υαλοκόρδονα)

Η τσιμούχα γύρω από την πόρτα μπορεί να σκληρύνει με την πάροδο του χρόνου και πρέπει να αντικατασταθεί όταν είναι πλέον δύσκολο να κλείσετε την πόρτα ή αν διαφεύγει αέρας περιμετρικά, γεγονός που δεν σας επιτρέπει να ελέγχετε τόσο καλά τη φωτιά. Στον προμηθευτή σας θα βρείτε τα σετ τσιμούχας της ARTE®.

### 11.2.4. Εσωτερικά εξαρτήματα που χρήζουν συντήρησης

Ο εξοπλισμός που εμπλέκεται στη διαδρομή της φλόγας και αποτελείται από τους βερμικουλίτες, το τζάμι, ο ανοξείδωτος εκτροπέας και το κολάρο του καπνοσωλήνα υπόκειται σε ακραίες συνθήκες λειτουργίας λόγω της υψηλής θερμοκρασίας της φωτιάς. Κατά περιόδους, κάποιο από τα μέρη αυτά θα πρέπει ενδεχομένως να αντικατασταθεί στο πλαίσιο της συντήρησης ρουτίνας.



Ο εξοπλισμός που εμπλέκεται στη διαδρομή της φλόγας, η τσιμούχα του κεραμικού τζαμιού και η βαφή φινιρίσματος δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Όλα αυτά τα ανταλλακτικά διατίθενται από τον τοπικό σας προμηθευτή της ARTE® και, για την αποφυγή παρεπόμενων φθορών, συνιστάται η άμεση αντικατάσταση των κατεστραμμένων εξαρτημάτων.

Εάν ο εκτροπέας παραμορφωθεί λόγω υπερθέρμανσης, το τζάκι θα συνεχίσει να λειτουργεί, μολονότι η απόδοσή του θα είναι μειωμένη. Αντικαταστήστε τον το συντομότερο δυνατόν.

Παράγοντες επιτάχυνσης της εσωτερικής φθοράς

- ① Συστηματική υπερθέρμανση
- ① Συσσωρευμένη αιθάλη και στάχτες

## 11.3. Καθαρισμός του τζακιού και του καπνοσωλήνα

Όταν το ξύλο καίγεται αργά, παράγει πίσσα και άλλους οργανικούς ατμούς που, σε συνδυασμό με την εκλυόμενη υγρασία, σχηματίζουν κρεοζώτο. Όταν η φωτιά σιγοκαίει, οι ατμοί κρεοζώτου συμπυκνώνονται στον σχετικά ψυχρό καπνοσωλήνα της καπνοδόχου, με αποτέλεσμα τα υπολείμματα κρεοζώτου να συσσωρεύονται στο εσωτερικό του καπνοσωλήνα. Όταν αναφλέγεται το κρεοζώτο παράγει φωτιά εξαιρετικά υψηλής θερμοκρασίας.

Αρχικά, ελέγχετε κάθε μήνα για τυχόν παρουσία αιθάλης πάνω από την πλάκα του εκτροπέα και γύρω από την έξοδο του καπνοσωλήνα. Εάν το τζάκι αρχίσει ξαφνικά να λειτουργεί αργά, ελέγξτε για τυχόν έντονη παρουσία αιθάλης γύρω από το κολάρο του καπνοσωλήνα ή στο εσωτερικό του καπνοσωλήνα/της καπνοδόχου.



Η καπνοδόχος και ο σύνδεσμος της πρέπει να ελέγχονται τουλάχιστον μια φορά κάθε δύο μήνες κατά την περίοδο λειτουργίας του τζακιού για ενδεχόμενο σχηματισμό κρεοζώτου. Εάν έχει συσσωρευτεί κρεοζώτο, πρέπει να απομακρυνθεί. Ειδάλλως, υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης της καπνοδόχου.

Καθαρίστε τον καπνοσωλήνα/την καπνοδόχο, από το τζάκι έως το τερματικό σημείο του καπνοσωλήνα πάνω στη στέγη. Μια καλή συνήθεια είναι να καθαρίζετε τον καπνοσωλήνα ούτως ή άλλως μετά από κάθε περίοδο λειτουργίας του τζακιού και να τον ελέγχετε πριν από την έναρξη της νέας περιόδου ώστε να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν φωλιές πουλιών ή άλλα εμπόδια τα οποία μπορεί να εμφανιστούν στο μεσοδιάστημα.

### 11.3.1. Καθαρισμός καπνοδόχου

Ελέγχετε συστηματικά το τζάκι κατά την περίοδο λειτουργίας στο πλαίσιο τακτικού προγράμματος συντήρησης.

Για τον έλεγχο της καπνοδόχου, αφήστε το τζάκι να κρυώσει τελείως. Στη συνέχεια, τοποθετήστε έναν καθρέφτη στο εσωτερικό του κολάρου του καπνοσωλήνα και στρέψτε τον προς τα επάνω για να ελέγξετε το εσωτερικό του καπνοσωλήνα.

Καθαρίστε την καπνοδόχο χρησιμοποιώντας μια βούρτσα ίδιου μεγέθους και σχήματος με το εσωτερικό της. Σπρώξτε τη βούρτσα πάνω-κάτω στο εσωτερικό της καπνοδόχου ώστε όλα τα ιζήματα να πέσουν στο κάτω μέρος της από όπου μπορούν να εκκενωθούν από τον χώρο καύσης.

Αν δεν μπορείτε να επιθεωρήσετε ή να καθαρίσετε μόνοι σας την καπνοδόχο, απευθυνθείτε στον τοπικό προμηθευτή της ARTE® ή σε κάποιον

επαγγελματία καπνοδοχοκαθαριστή.

Εάν ωστόσο εκδηλωθεί πυρκαγιά στην καπνοδόχο, ενεργήστε αμέσως και:

- ① Κλείστε τη διάταξη ελέγχου του αέρα
- ① Εκκενώστε το σπίτι
- ① Καλέστε την Πυροσβεστική

### 11.3.2. Ετήσια συντήρηση

Πριν από την περίοδο λειτουργίας, εκτελέστε εξονυχιστικό καθαρισμό, επιθεώρηση και επισκευή του τζακιού:

- ① Καθαρίστε προσεκτικά την καπνοδόχο και τον σύνδεσμο της καπνοδόχου
- ① Επιθεωρήστε την καπνοδόχο για ενδεχόμενες ζημιές και φθορά. Σε περίπτωση προκατασκευασμένης (μεταλλικής) καπνοδόχου, αντικαταστήστε τα φθαρμένα τμήματά της. Σε περίπτωση χτιστής καπνοδόχου, απευθυνθείτε σε χτίστη για τις απαραίτητες επισκευές.
- ① Ελέγξτε τον σύνδεσμο της καπνοδόχου και αντικαταστήστε τυχόν φθαρμένα τμήματα
- ① Ελέγξτε την τσιμούχα για ενδεχόμενες ενδείξεις φθοράς ή συμπίεσης, και αντικαταστήστε την, εφόσον χρειάζεται
- ① Ελέγξτε το τζάμι για ρωγμές και αντικαταστήστε το, εφόσον χρειάζεται
- ① Ελέγξτε τη στεγανότητα της πόρτας και της χειρολαβής. Επιδιορθώστε τυχόν προβλήματα.

### 11.3.3. Πώς να καθαρίσετε τα εσωτερικά μέρη του τζακιού ARTE® NEAT

Στο πλαίσιο της ετήσιας επίσκεψης του τοπικού καπνοδοχοκαθαριστή σας, και κατά τον καθαρισμό των εσωτερικών μερών του τζακιού, συνιστάται η αφαίρεση όλων των εσωτερικών μερών από τον χώρο καύσης. Να είστε προσεκτικοί διότι τα μέρη από βερμικουλίτη είναι πορώδη και, άρα, εύθραυστα.

Για την αφαίρεση των εσωτερικών μερών ακολουθήστε τα βήματα 2 & 3 του κεφαλαίου 7.2. Μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού επανατοποθετήστε τα μέρη που αφαιρέσατε



**Ο καθαρισμός του τζακιού πραγματοποιείται μόνο όταν το τζάκι είναι κρύο.**

### 11.4. Ανενεργό τζάκι για παρατεταμένο χρονικό διάστημα

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Εάν το τζάκι δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για κάποιο διάστημα, καθαρίστε το προσεκτικά και αφήστε τη διάταξη ελέγχου του αέρα ελαφρώς ανοιχτή για να κυκλοφορεί ο αέρας. Βεβαιωθείτε ότι από τον καπνοσωλήνα δεν μπορεί να διεισδύσει το νερό της βροχής. Τοποθετήστε καπέλο καπνοδόχου το οποίο όμως δεν πρέπει να φράσει τελείως τον καπνοσωλήνα.

Τα μέτρα αυτά πρέπει να διασφαλίζουν ότι υπάρχει μια ελαφρά κίνηση του αέρα μέσω του τζακιού, και ότι το σώμα του τζακιού παραμένει στεγνό, όπως και οι γωνίες του.

Η στάχτη που παραμένει σε ένα τζάκι όταν αυτό δεν χρησιμοποιείται μπορεί να απορροφήσει την υγρασία σαν στυπόχαρτο. Εάν η υγρασία επικαθίσει στο εσωτερικό του τζακιού, σχηματίζεται σκουριά. Όσο η σκουριά εγκαθίσταται τόσο πιο πολύ διογκώνεται. Αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερβολική πίεση στις αρθρώσεις του τζακιού, με αποτέλεσμα την πρόκληση φθορών.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να καθαρίζετε προσεκτικά το τζάκι αφότου ολοκληρωθεί η περίοδος λειτουργίας του. Η προσθήκη αφυγραντικού στο χώρο καύσης, όπως άμμου για γάτες, βοηθά στην απορρόφηση της υγρασίας κατά τους θερινούς μήνες. Φροντίστε να το αφαιρέσετε πριν από την έναρξη της περιόδου λειτουργίας.



Σας ευχόμαστε να απολαύσετε για πολλά χρόνια και χωρίς προβλήματα τη ζεστή θαλπωρή του τζακιού ARTE® NEAT. Πειραματιστείτε αρχικά με τις τεχνικές τροφοδοσίας και λειτουργίας της συσκευής έως ότου επιλέξετε τη δική σας ρουτίνα. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα μετά τους αρχικούς σας πειραματισμούς, απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας. Εάν δεν είναι σε θέση να σας βοηθήσει για κάποιον λόγο, επικοινωνήστε μαζί μας στη διεύθυνση που αναγράφεται στο εξώφυλλο του εντύπου που κρατάτε.

## 12. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ & ΤΕΧΝΑΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Το ξύλο δεν αναφλέγεται με το άναμμα του τζακιού. Η φωτιά απλά καπνίζει. Η φωτιά σβήνει

- ① Ανοίξτε την παροχή αέρα

- ① Ακατάλληλο προσάναμμα
- ① Υπερβολικά υγρά ξύλα
- ① Υπερβολικά χοντρά καυσόξυλα
- ① Υπερβολική ποσότητα στάχτης πάνω από το επιτρεπτό όριο

Έντονο κάπνισμα στον θάλαμο καύσης, έντονη καπνιά στο τζάμι

- ① Ανοίξτε την παροχή αέρα
- ① Υπερβολικά μικρή ποσότητα ξύλου
- ① Υπερβολικά υγρά ξύλα
- ① Υπερβολικά χοντρά καυσόξυλα

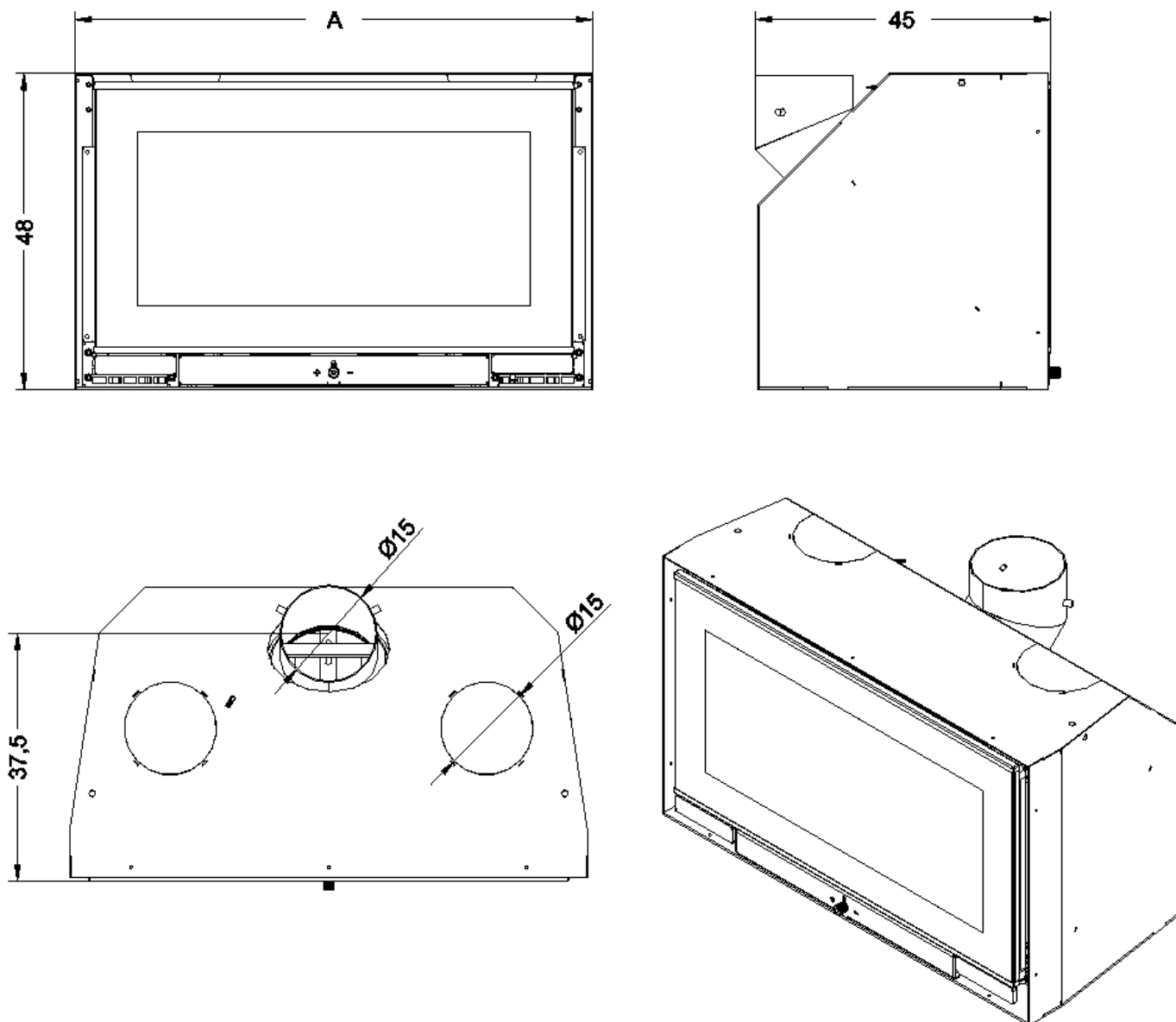
Από το τζάκι διαφεύγει καπνός

- ① Ελέγξτε την επάρκεια ελκυσμού αέρα στην καπνοδόχο, ανάψτε δοκιμαστική φωτιά
- ① Μεριμνήστε για επαρκή παροχή αέρα



Ο εξειδικευμένος αντιπρόσωπος της περιοχής σας είναι στη διάθεσή σας για να απαντήσει σε περαιτέρω απορίες σας

## 13. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



| ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΜΟΝΤΕΛΟ |         |         |
|----------|---------|---------|---------|
|          | NEAT 70 | NEAT 80 | NEAT 90 |
| A (cm)   | 68.5    | 78.5    | 88.5    |

Πίνακας 13.1



## 14. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ   | ΜΟΝΑΔΕΣ        | NEAT 70        | NEAT 80    | NEAT 90    |
|--|----------------|----------------|------------|------------|
| *Συνολική απόδοση θερμότητας   | Kcal/h         | 5160           | 6020       | 7310       |
|  | kW             | 6              | 7          | 8.5        |
| Ωριαία κατανάλωση καύσιμης ύλης  | Kg/h           | 1.8            | 2          | 2.4        |
| Συνολική απόδοση   | %              | 80             | 80         | 80         |
| Θερμοκρασία καπνού   | °C             | 247            | 247        | 259        |
| Εκπομπές CO<br>(με παροχή O <sub>2</sub> σε ποσοστό 13%)   | %              | 0.090          | 0.090      | 0.090      |
| Εύρος απόδοσης<br>(ελάχιστη - μέγιστη)   | kW             | 3.4 - 8.5      | 3.4 - 9.2  | 3.4 - 10.5 |
| Καύσιμη ύλη  | -              | Ξύλο, Μπρικότα |            |            |
| Διαστάσεις συσκευής (Π x Β x Υ)  | cm             | 68.5/45/48     | 78.5/45/48 | 88.5/45/48 |
| Διαστάσεις χώρου καύσης (Π x Β x Υ)  | cm             | 50x34x23       | 55/34/23   | 60/34/23   |
| Ελκυσμός καπνοσωλήνα   | Pa             | 12(±2)         |            |            |
| Θερμαινόμενο εμβαδόν   | m <sup>2</sup> | 25 - 90        | 25 - 120   | 25 - 140   |
| Βάρος  | kg             | 105            | 112        | 118        |
| Είσοδος εξωτερικού αέρα<br>Η διατομή πρέπει να αυξάνεται κατά 20% για κάθε επιπλέον μέτρο μετά το 1 m  | cm             | Ø 10           |            |            |
| Διάμετρος εξόδου καπνού  | cm             | Ø 15           |            |            |
| **Ελάχιστο ύψος καπναγωγού   | m              | 4              |            |            |
| Τζάκι κατάλληλο για δωμάτια ελάχιστου εμβαδού  | m <sup>2</sup> | 25             |            |            |
| *Το τζάκι λειτουργεί με τεχνολογία διαλείπουσας καύσης. Στην περίπτωση αυτή ως διαλείπουσα καύση νοείται η κανονική χρήση του τζακιού, π.χ. νέα καυσόξυλα προστίθενται μόλις καούν τα προηγούμενα σχηματίζοντας επαρκή ποσότητα χόβολης. |                |                |            |            |
| **Η εσωτερική διατομή της καπνοδόχου πρέπει να αυξάνεται κατά 10% ανά 500m υψομέτρου πάνω από τη στάθμη της θάλασσας.  |                |                |            |            |

Πίνακας 14.1

## 15. ΕΓΓΥΗΣΗ

Το νέο σας τζάκι ARTE® NEAT συνοδεύεται από διετή εγγύηση η οποία αρχίζει να ισχύει από την ημέρα εγκατάστασης και δοκιμής του τζακιού από τον εξειδικευμένο αντιπρόσωπο, καθώς και μονοετή εγγύηση σε όλα τα ηλεκτρικά μέρη.

Οι αξιώσεις εγγύησης θεωρούνται έγκυρες μόνο εφόσον έχει καταβληθεί η συμφωνηθείσα τιμή αγοράς του τζακιού και το πιστοποιητικό εγγύησης έχει συμπληρωθεί και παραδοθεί εντός των τριάντα επόμενων ημερών στην ARTE® Γ. Καρνούτσος & ΣΙΑ.

Σε περίπτωση που δεν πληρούνται έστω και ένας εκ των ως άνω όρων, τότε η εγγύηση ισχύει μόνον έξι μήνες.

### 15.1. Όροι εγγύησης

- ① Ορθή εγκατάσταση από εξειδικευμένο αντιπρόσωπο
- ① Χειρισμός του τζακιού σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες λειτουργίας
- ① Διαλείπουσα καύση
- ① Προστασία από υπερθέρμανση
- ① Συστηματική συντήρηση / καθαρισμός (ετησίως)
- ① Η δομή του τζακιού δεν πρέπει να τροποποιηθεί καθώς ενδέχεται να προκληθεί εσφαλμένη λειτουργία και μόνιμη φθορά

### 15.2. Εκτός εγγύησης

- ① Μέρη που υπόκεινται σε φθορά όπως βερμικουλίτες, τσιμούχες και τζάμι
- ① Ζημιές από καπνό και αιθάλη
- ① Φυσικός αποχρωματισμός ή αλλοίωση χρωμάτων στην εξωτερική επένδυση
- ① Ενδεχόμενες ρωγμές στον θάλαμο καύσης που δεν επηρεάζουν την ασφαλή λειτουργία του τζακιού ARTE® NEAT
- ① Ζημιές λόγω μη συμμόρφωσης προς τις παρούσες οδηγίες λειτουργίας
- ① Ζημιές καλυπτόμενες από ασφαλιστήριο συμβόλαιο ή άλλη συμφωνία

### 15.3. Ευθύνη

Διά του παρόντος εγχειριδίου η ARTE® παραιτείται από οιαδήποτε ευθύνη, τόσο αστική όσο και ποινική, για ατυχήματα που ενδέχεται να προκληθούν λόγω της ολικής ή μερικής μη συμμόρφωσης προς τις προδιαγραφές του παρόντος.

Η ARTE® παραιτείται επίσης από οιαδήποτε ευθύνη η οποία απορρέει από τη μη προβλεπόμενη χρήση της συσκευής, από τον εσφαλμένο χειρισμό της από τον χρήστη, από μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις και/ή επισκευές ή από τη χρήση μη αυθεντικών ή ακατάλληλων ανταλλακτικών για το συγκεκριμένο τζάκι.

### 15.4. Έκτακτη συντήρηση

Οι εργασίες έκτακτης συντήρησης στο συγκεκριμένο μοντέλο τζακιού, διενεργούνται από εξειδικευμένο προσωπικό.

### 15.5. Ευθύνη σχετικά με την εγκατάσταση

Η ευθύνη για τις εργασίες που απαιτούνται για την εγκατάσταση του τζακιού δεν βαρύνει την ARTE®. Οι σχετικές εργασίες επιβαρύνουν τον εφαρμοστή ο οποίος καλείται να ελέγξει τον καπνοσωλήνα και την εισροή αέρα και να αποφανθεί κατά πόσον οι προτεινόμενες λύσεις εγκατάστασης είναι εφικτές για τον εκάστοτε χώρο. Απαιτείται η τήρηση όλων των προτύπων, καθώς και της τοπικής, εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης του τζακιού.

### 15.6. Χρήση

Η χρήση της συσκευής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με όλα τα πρότυπα ασφαλείας που έχουν θεσπισθεί βάσει των σχετικών νόμων που ισχύουν στον τόπο εγκατάστασης του τζακιού, καθώς και σύμφωνα με τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

### 15.7. Νόμιμη εγγύηση

Ο χρήστης έχει δικαίωμα αξίωσης της νόμιμης εγγύησης, δυνάμει της ευρωπαϊκής οδηγίας 1999/44/EK, εφόσον έχει συμμορφωθεί απόλυτα προς τους κανόνες που υποδεικνύονται στο παρόν εγχειρίδιο και, συγκεκριμένα:

- ① Το τζάκι λειτουργεί εντός των εύλογων ορίων χρήσης του
- ① Οι εργασίες συντήρησης διενεργούνται συστηματικά και με προσοχή
- ① Το τζάκι χρησιμοποιείται μόνο από άτομα που διαθέτουν επαρκείς ικανότητες και κατάλληλη εκπαίδευση.

Η μη συμμόρφωση προς τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο συνεπάγονται άμεση ακύρωση της εγγύησης.



Για να ισχύει η εγγύηση, συμπληρώστε το απόκομμα που βρίσκεται στην τελευταία σελίδα.

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

---

S/N:



Εργοστάσιο - Έδρα  
Προέκταση Μακρυγιάννη  
Εύοσμος | Θεσσαλονίκη

Αλληλογραφία  
Τ.Θ. 40 124, Τ.Κ. 564 10  
Σταυρούπολη | Θεσσαλονίκη

τ. 2310 684 148  
φ. 2310 684 149  
e. [info@arte-fireplace.com](mailto:info@arte-fireplace.com)

Factory - Head Offices  
Makrygianni Str.  
Evosmos | Thessaloniki | Greece

Mail  
P.O. Box 40 124, P.C. 564 10  
Stavroupoli | Thessaloniki | Greece

τ. 2310 684 148  
φ. 2310 684 149  
e. [info@arte-fireplace.com](mailto:info@arte-fireplace.com)

[www.arte-fireplace.com](http://www.arte-fireplace.com)