



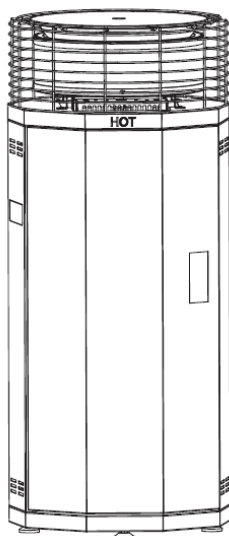
**ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ  
USE INSTRUCTIONS**

**ΘΕΡΜΑΣΤΡΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ/**

**PATIO OUTDOOR HEATER**

**ΜΟΝΤΕΛΟ/MODEL:**

**PRPH-810141 / PRPH-81142 / PRPH-81143**



**Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες χρήσης πριν την χρήση της συσκευής και φυλάξτε τις για πιθανή μελλοντική χρήση.**

**Please read all instructions carefully before using the product and keep it for possible future reference.**

Η εταιρεία BUY WAY Α.Ε. σας ευχαριστεί για την αγορά της νέας θερμάστρας υγραερίου εξωτερικού χώρου **Primo**<sup>®</sup>. Οι οδηγίες χρήσης που κρατάτε στα χέρια σας θα σας βοηθήσουν να συναρμολογήσετε και να το θέσετε σε λειτουργία πιο εύκολα. Παρακαλούμε πριν τη χρήση της συσκευής διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης και κρατήστε τες σε ασφαλές μέρος για μελλοντική χρήση.

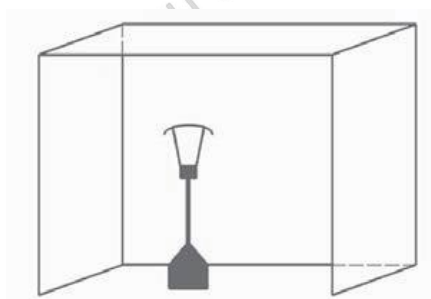
## **ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΑΣ**

### **Αν μυρίζει το αέριο:**

1. Κλείστε τη παροχή του αερίου από τη φιάλη.
2. Σβήστε οποιαδήποτε εστία φωτιάς.
3. Αν η οσμή συνεχίζεται, καλέστε αμέσως τον προμηθευτή φυσικού αερίου ή την Πυρσβεστική.
4. Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε βενζίνη ή άλλους εύφλεκτους ατμούς και υγρά κοντά σε αυτή ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
5. Ο κύλινδρος LP που δεν είναι συνδεδεμένος για χρήση δεν πρέπει να αποθηκεύεται κοντά σε αυτή ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή

### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΣΗ**

1. Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους ή σε επαρκώς αεριζόμενους χώρους.
2. Μια επαρκώς αεριζόμενη περιοχή πρέπει να έχει ανοιχτό τουλάχιστον το 25% της επιφάνειας.
3. Η επιφάνεια υπολογίζεται από το άθροισμα της επιφάνειας των τοιχωμάτων.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακατάλληλη εγκατάσταση, ρύθμιση, αλλαγή ή συντήρηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή υλική ζημιά. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης πριν από την εγκατάσταση ή τη συντήρηση αυτής της συσκευής.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Διαβάστε τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση.

1. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί και η φιάλη να αποθηκευτεί σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
2. Μην εμποδίζετε τις οπές αερισμού του περιβλήματος της φιάλης αερίου.
3. Μην μετακινείτε τη συσκευή όταν είναι σε λειτουργία.
4. Απενεργοποιήστε τη βαλβίδα στη φιάλη αερίου ή στον ρυθμιστή πριν μετακινήσετε τη συσκευή.
5. Η σωλήνωση ή ο εύκαμπτος σωλήνας πρέπει να αλλάξουν μέσα στα προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
6. Χρησιμοποιήστε μόνο τον τύπο αερίου και τον τύπο της φιάλης που καθορίζεται από τον κατασκευαστή.
7. Η φιάλη αερίου που χρησιμοποιείται με την θερμάστρα σας πρέπει να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:  
Προμηθευτείτε φιάλες αερίου μόνο με αυτές τις απαιτούμενες προδιαγραφές: (31.8cm) (διάμετρος) x (58cm) (ύψος) με μέγιστη χωρητικότητα 15kg.
8. Σε περίπτωση δυνατού ανέμου πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην κλίση της συσκευής. Κρατήστε τη συσκευή τουλάχιστον 1 m από τη φιάλη αερίου.
9. Η συσκευή έγχυσης εγκαθίσταται μόνο από τον κατασκευαστή. Μη συνδέετε τη φιάλη αερίου απευθείας στη συσκευή χωρίς ρυθμιστή. Χρησιμοποιείτε μόνο τον τύπο αερίου και τον τύπο κυλίνδρου που καθορίζεται στις οδηγίες.

Ο ρυθμιστής (σύμφωνα με το E509:1999+A2:2004 & EN 14543:2017) χρειάζεται τη σωστή πίεση που αντιστοιχεί στην κατηγορία της συσκευής:

- Χρησιμοποιήστε ρυθμιστή 30mbar για βουτάνιο / προπάνιο στην κατηγορία I3B / P (30).
- Χρησιμοποιήστε ρυθμιστή 30mbar για βουτάνιο κάτω από

την κατηγορία I3 + (28-30 / 37).

- Χρησιμοποιήστε ρυθμιστή 37mbar για προπάνιο κάτω από την κατηγορία I3 + (28-30 / 37).
- Χρησιμοποιήστε ρυθμιστή 50mbar για βουτάνιο / προπάνιο στην κατηγορία I3B / P (50).

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε εύκαμπτο σωλήνα που έχει εγκριθεί σύμφωνα με το EN16436: 2014.

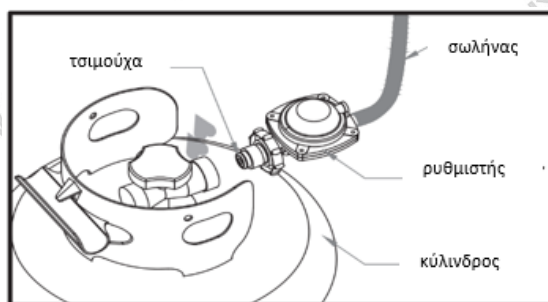
**ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ  
ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.**

- Μην χρησιμοποιείτε τον θερμαντήρα για εσωτερικούς χώρους, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλική ζημιά.
- Αυτός ο εξωτερικός θερμαντήρας δεν προορίζεται για εγκατάσταση σε οχήματα αναψυχής ή / και σκάφη.
- Η εγκατάσταση και η επισκευή πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
- Η ακατάλληλη εγκατάσταση, ρύθμιση, αλλαγή μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή υλική ζημιά.
- Μην προσπαθήσετε να αλλοιώσετε τη μονάδα με οποιονδήποτε τρόπο.
- Ποτέ μην αντικαθιστάτε τον ρυθμιστή με οποιοδήποτε άλλο ρυθμιστή εκτός από την αντικατάσταση που προτείνεται από το εργοστάσιο.
- Μην αποθηκεύετε ούτε χρησιμοποιείτε βενζίνη ή άλλους εύφλεκτους ατμούς ή υγρά στη συσκευή θέρμανσης.
- Το σύνολο του συστήματος αερίου, του εύκαμπτου σωλήνα, του ρυθμιστή, του χειριστή ή του καυστήρα, αλλά και ολόκληρης της συσκευής, θα πρέπει να επιθεωρείται/ελέγχεται για τυχόν διαρροές ή ζημιές πριν από τη χρήση και τουλάχιστον μια φορά ετησίως πριν από τη χρήση από εξειδικευμένο τεχνικό.
- Όλες οι δοκιμές διαρροών πρέπει να γίνονται με διάλυμα σαπουνιού. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ανοιχτή φλόγα για να ελέγξετε τις διαρροές.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τον θερμαντήρα μέχρι να δοκιμαστούν όλες οι συνδέσεις.

- Απενεργοποιήστε αμέσως τη βαλβίδα της φιάλης αερίου αν εντοπιστεί οσμή αερίου. Γυρίστε την βαλβίδα του κυλίνδρου στη θέση OFF. Αν υπάρχει διαρροή στη σύνδεση σωλήνα / ρυθμιστή: σφίξτε τη σύνδεση και εκτελέστε άλλη δοκιμή διαρροής. Αν οι φυσαλίδες συνεχίσουν να εμφανίζονται θα πρέπει να επιστραφεί στον τόπο αγοράς του σωλήνα. Εάν υπάρχει διαρροή στη σύνδεση ρυθμιστή / βαλβίδας κυλίνδρου: αποσυνδέστε, επανασυνδεθείτε και εκτελέστε άλλο έλεγχο διαρροής. Αν συνεχίσετε να βλέπετε φυσαλίδες μετά από αρκετές προσπάθειες, η βαλβίδα του κυλίνδρου είναι ελαττωματική και πρέπει να επιστραφεί στο σημείο αγοράς του κυλίνδρου.
- Μην μεταφέρετε τον θερμαντήρα ενώ λειτουργεί.
- Μην μετακινείτε τον θερμαντήρα μετά την απενεργοποίησή του μέχρι να κρυώσει.
- Κρατήστε το άνοιγμα αερισμού του περιβλήματος της φιάλης ελεύθερο και απαλλαγμένο από διάφορα αντικείμενα.
- Μην βάφετε την οθόνη, τον πίνακα ελέγχου ή τον ανακλαστήρα κορυφής του καλύμματος, και γενικά μη βάφετε κανένα μέρος της συσκευής.
- Ο θάλαμος ελέγχου, ο καυστήρας και οι δίοδοι αέρα του κυκλοφορητή πρέπει να διατηρούνται καθαροί. Απαιτείται συχνά καθαρισμός.
- Η φιάλη αερίου θα πρέπει να απενεργοποιηθεί όταν ο θερμαντήρας δεν χρησιμοποιείται.
- Ελέγξτε αμέσως τον θερμαντήρα εάν συμβεί κάποιο από τα ακόλουθα:
  - Ο θερμαντήρας δεν φτάνει σε θερμοκρασία.
  - Ο καυστήρας δημιουργεί θόρυβο κατά τη διάρκεια της χρήσης (ένας ελαφρύς θόρυβος είναι φυσιολογικός όταν ο καυστήρας σβήσει).
  - Οσμή με αέριο σε συνδυασμό με εξαιρετικά κίτρινη απόχρωση των φλογών του καυστήρα.
- Ο συνδυασμός ρυθμιστή / σωλήνα αερίου πρέπει να βρίσκεται μακριά από μέρη όπου οι άνθρωποι μπορούν να περάσουν πάνω από αυτό ή σε περιοχή όπου ο εύκαμπτος σωλήνας μπορεί να υποστεί τυχαία ζημιά.
- Κάθε προστατευτική συσκευή που έχει αφαιρεθεί για τη

συντήρηση της θέρμανσης πρέπει να αντικατασταθεί πριν από τη λειτουργία του θερμαντήρα.

- Οι ενήλικες και τα παιδιά πρέπει να παραμένουν μακριά από την επιφάνεια υψηλής θερμοκρασίας για να αποφύγουν τα εγκαύματα ή την ανάφλεξη.
- Τα παιδιά πρέπει να εποπτεύονται προσεκτικά όταν βρίσκονται στην περιοχή του θερμαντήρα.
- Τα ρούχα ή άλλα εύφλεκτα υλικά δεν πρέπει να κρεμαστούν πάνω στον θερμαντήρα ή να τοποθετηθούν πάνω ή κοντά σε αυτόν.
- Για να αλλάξετε τη φιάλη αερίου, τοποθετείστε τη συσκευή μακριά από οποιοδήποτε εύφλεκτο υλικό ή οποιαδήποτε πηγή που θα μπορούσε ενδεχομένως να δημιουργήσει ανάφλεξη (τσιγάρα, κεριά ή άλλα εύφλεκτα υλικά)



Σύνδεση σωλήνα / ρυθμιστή και  
Σύνδεση ρυθμιστή / κυλίνδρου

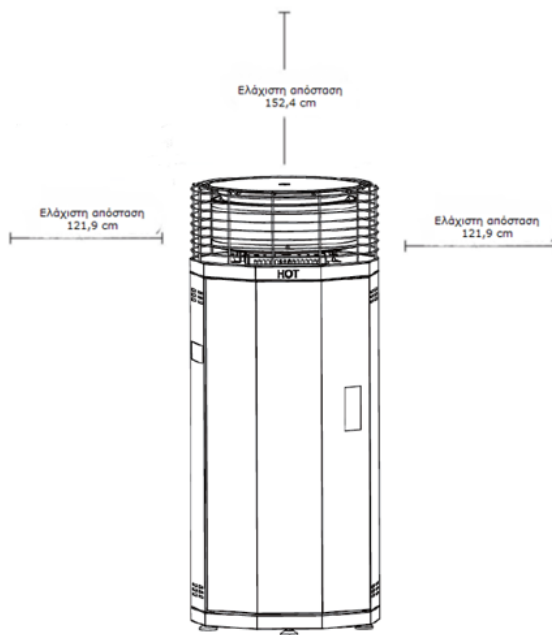
- Για να βεβαιωθείτε ότι η σφραγίδα του ρυθμιστή είναι σωστά τοποθετημένη και ικανή να εκπληρώσει τη λειτουργία της, πρέπει να είναι όπως στη πάνω φωτογραφία.
- Μην εμποδίζετε τις οπές εξαερισμού του περιβλήματος του κυλίνδρου.
- Να κλείνετε την παροχή αερίου στη βαλβίδα της φιάλης αερίου ή του ρυθμιστή μετά τη χρήση.
- Σε περίπτωση διαρροής αερίου, η συσκευή δε θα πρέπει να χρησιμοποιείται ή, εάν υπάρχει, η παροχή αερίου πρέπει να απενεργοποιείται και η συσκευή να διερευνάται και να

διορθώνεται πριν χρησιμοποιηθεί ξανά.

- Πρέπει να ελέγχετε τον εύκαμπτο σωλήνα τουλάχιστον μια φορά το μήνα ή κάθε φορά που αλλάζει ο κύλινδρος ή κάθε φορά πριν από τη χρήση ή ενώ έχετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή πολύ καιρό. Εάν παρουσιάζει σημάδια ρωγμής, σχισίματος ή άλλης φθοράς ο σωλήνας, πρέπει να αντικαθίσταται με έναν ίδιου τύπου.
- Η χρήση αυτής της συσκευής σε κλειστές περιοχές μπορεί να είναι επικίνδυνη και είναι ΑΠΑΓΟΡΕΥΜΕΝΗ.
- Διαβάστε τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη συσκευή. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες και τους τοπικούς κανονισμούς.
- Για τη σύνδεση του εύκαμπτου σωλήνα και του ρυθμιστή και τη σύνδεση του ρυθμιστή και του εύκαμπτου σωλήνα, παρακαλούμε ανατρέξτε στη φωτογραφία που αναφέρθηκε παραπάνω.

## **ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΑΣΤΡΑΣ**

- Ο θερμαντήρας είναι αποκλειστικά για εξωτερική χρήση. Σιγουρευτείτε πάντοτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός.
- Να διατηρούνται πάντα οι απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας από εύφλεκτα υλικά, δηλαδή τουλάχιστον 153 cm από πάνω και 122 cm από τα πλάγια.
- Ο θερμαντήρας πρέπει να τοποθετηθεί σε έδαφος.
- Ποτέ μην λειτουργείτε τη θερμάστρα σε μη ασφαλή ατμόσφαιρα όπως σε περιοχές όπου αποθηκεύονται βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα υγρά ή ατμοί.
- Για να προστατεύσετε τον θερμαντήρα από τον ισχυρό αέρα, στερεώστε τη βάση με ασφάλεια και βίδες.



## ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

- Χρησιμοποιήστε μόνο προπάνιο ή βουτάνιο.
- Ο ρυθμιστής πίεσης και το συγκρότημα εύκαμπτων σωλήνων που πρέπει να χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς τυποποιημένους κανονισμούς.
- Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς ή, σύμφωνα με το πρότυπο για την αποθήκευση και το χειρισμό υγρών αερίων πετρελαίου.
- Μια επικαλυμμένη, τραυματισμένη ή κατεστραμμένη δεξαμενή μπορεί να είναι επικίνδυνη και πρέπει να ελεγχθεί από τον προμηθευτή δεξαμενής. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε δεξαμενή με βλάβη στη σύνδεση της βαλβίδας ή με οποιαδήποτε βλάβη.
- Η φιάλη πρέπει να είναι διατεταγμένη ώστε να παρέχει την απόσυρση ατμών από τον κύλινδρο λειτουργίας.
- Ποτέ μην συνδέετε μια μη ρυθμισμένη δεξαμενή με τη θερμάστρα.

## ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

- Οι συνδέσεις αερίου στον θερμαντήρα έχουν περάσει από δοκιμές διαρροής στο εργοστάσιο πριν από την αποστολή του προϊόντος. Ένας πλήρης έλεγχος στεγανότητας πρέπει να διεξάγεται πριν τη λειτουργία.
- Κάντε ένα διάλυμα σαπουνιού από ένα υγρό απορρυπαντικό και νερό. Το διάλυμα σαπουνιού μπορεί να εφαρμοστεί με μπουκάλι ψεκασμού, βούρτσα ή πανί. Σε περίπτωση διαρροής θα εμφανιστούν φυσαλίδες σαπουνιού.
- Ο θερμαντήρας πρέπει να ελέγχεται με μία γεμάτη φιάλη.
- Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα ελέγχου ασφαλείας βρίσκεται στη θέση OFF. Γυρίστε την παροχή αερίου στη θέση ON.
- Σε περίπτωση διαρροής, απενεργοποιήστε την παροχή αερίου.
- Σφίξτε τυχόν διαρρέοντα εξαρτήματα, στη συνέχεια ενεργοποιήστε την παροχή αερίου και ελέγξτε ξανά.
- Ποτέ μην κάνετε δοκιμή ενώ καπνίζετε.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

| Είδος | Περιγραφή                        | Τεμάχια |
|-------|----------------------------------|---------|
| AA    | Ρυθμιζόμενα πόδια στήριξης       | 4       |
| BB    | Βίδες M6*18                      | 16      |
| CC    | Βίδες M4*12                      | 4       |
| DD    | Μεντεσές πόρτας                  | 1       |
| EE    | Κλειδί σύσφιξης                  | 1       |
| FF    | Κατσαβίδι                        | 1       |
| A     | Άνω κάλυμμα                      | 1       |
| B     | Ηφαιστειακή πέτρα                | 1       |
| C     | Συναρμολογούμενη κεφαλή καυστήρα | 1       |
| D     | Προστατευτικό πλέγμα             | 1       |
| E     | Μεσαίο τμήμα                     | 1       |
| F     | Δεξί πάνελ                       | 1       |
| G     | Αριστερό πάνελ                   | 1       |
| H     | Πόρτα                            | 1       |
| I     | Βάση                             | 1       |



AA



BB



CC



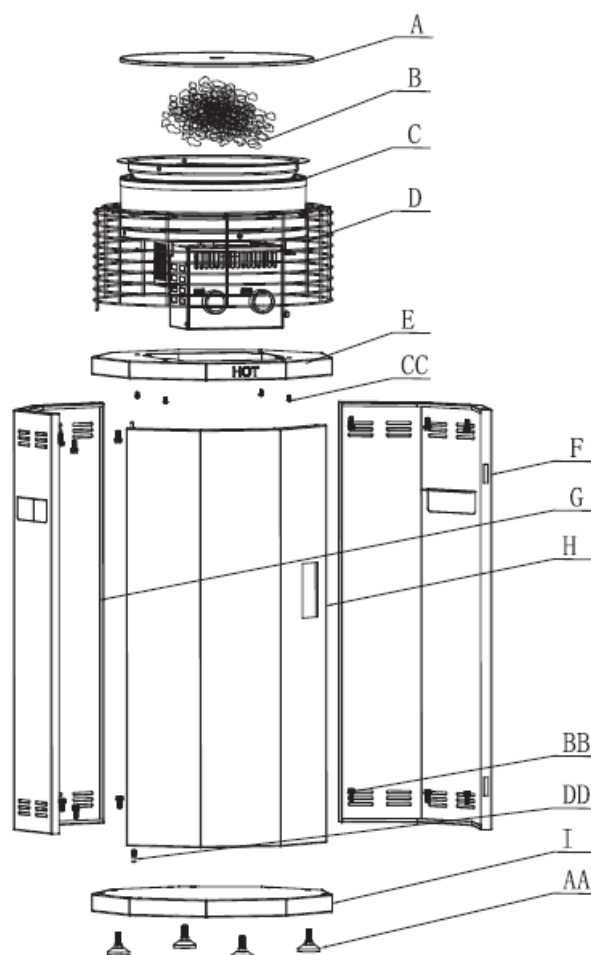
DD



EE

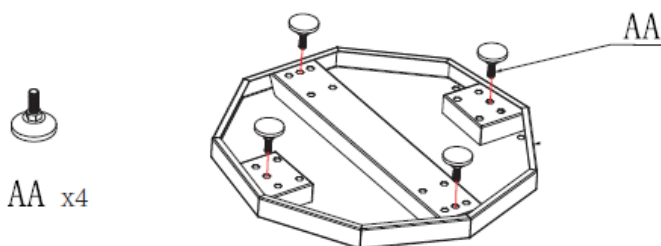


FF



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

**Βήμα 1:** Ευθυγραμμίστε τις τέσσερις υποδοχές AA με τις τέσσερις οπές στο πλαίσιο και σφίξτε τις.  
(Όπως φαίνεται στην εικόνα)



**Βήμα 2:** Ευθυγραμμίστε την οπή του αριστερού πάνελ (G) με την οπή της βάσης (I), δώστε προσοχή στην κατεύθυνση.

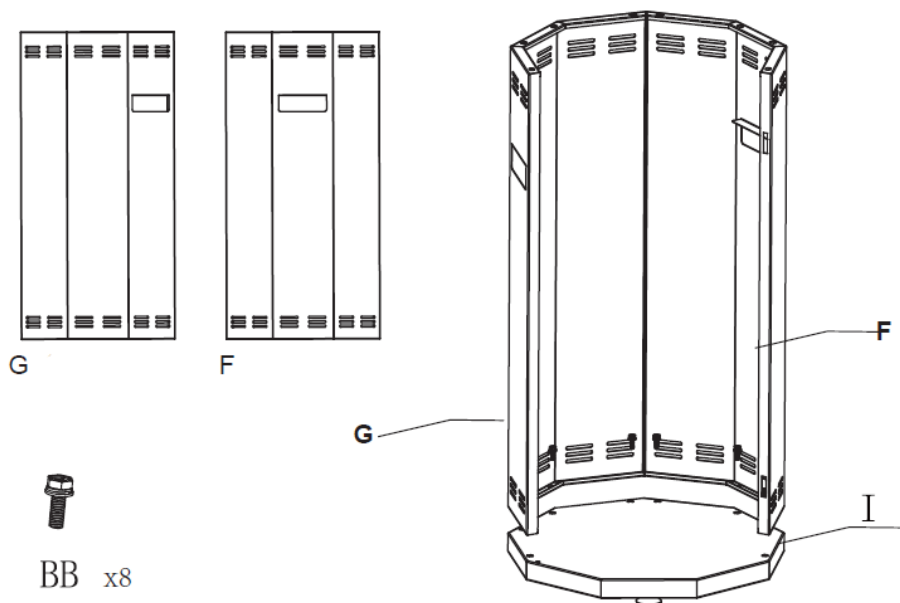
Υπάρχει μια μικρή οπή στο μπροστινό τμήμα του αριστερού πλαισίου (G).

Χρησιμοποιήστε 4 βίδες BB για να ασφαλίσετε προσωρινά το τμήμα G με το τμήμα I.

Ευθυγραμμίστε την οπή του δεξιού πάνελ (F) με την οπή της βάσης (I).

Χρησιμοποιήστε 4 βίδες BB για να προασφαλίσετε το τμήμα F με το τμήμα I.

Στη συνέχεια ρυθμίστε το αριστερό πάνελ (G), έτσι ώστε οι τελικές επιφάνειες του δεξιού πάνελ (F) να είναι στο ίδιο επίπεδο με εκείνες της βάσης (I). Χρησιμοποιήστε το κατσαβίδι (FF) για να ασφαλίσετε καλά τις 8 βίδες BB.

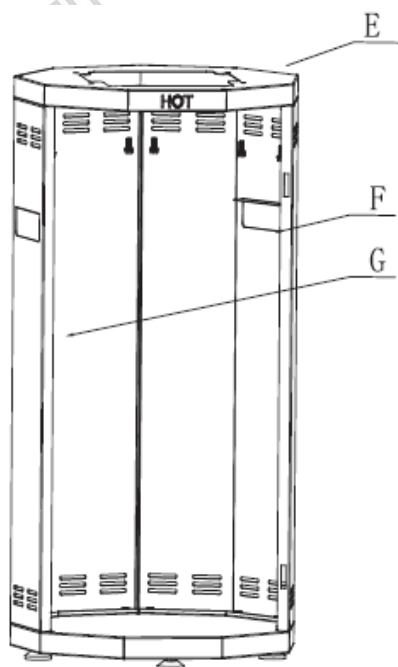


**Βήμα 3:** Ευθυγραμμίστε την οπή του μεσαίου τμήματος (E) με την οπή στην επιφάνεια του αριστερού πάνελ (G), προσέχοντας τη σωστή κατεύθυνση. Το σύμβολο "HOT" στο μπροστινό μέρος του μεσαίου τμήματος (E) πρέπει να είναι στραμμένο ευθεία προς τα εμπρός. Χρησιμοποιήστε 4 βίδες BB για προσωρινή ασφάλιση του τμήματος E με το G.

Ευθυγραμμίστε την οπή στο μεσαίο τμήμα (E) με την οπή στην επιφάνεια του δεξιού πάνελ (F) και χρησιμοποιήστε 4 βίδες BB για να ασφαλίσετε προσωρινά το τμήμα E.

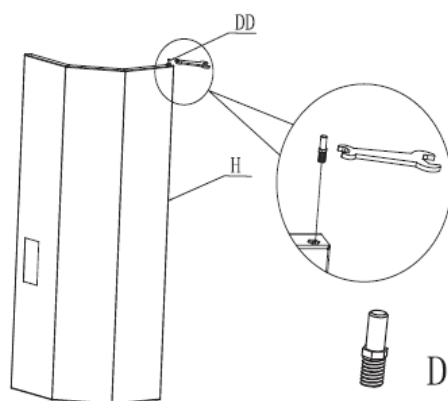
Ρυθμίστε το εξάρτημα G ώστε οι τελικές επιφάνειες των τμημάτων F και E να είναι στο ίδιο επίπεδο.

Τέλος, σφίξτε καλά 8 βίδες BB με το κατσαβίδι.

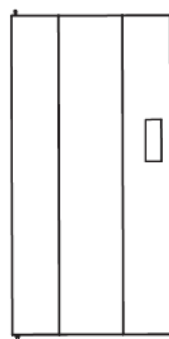


BB x8

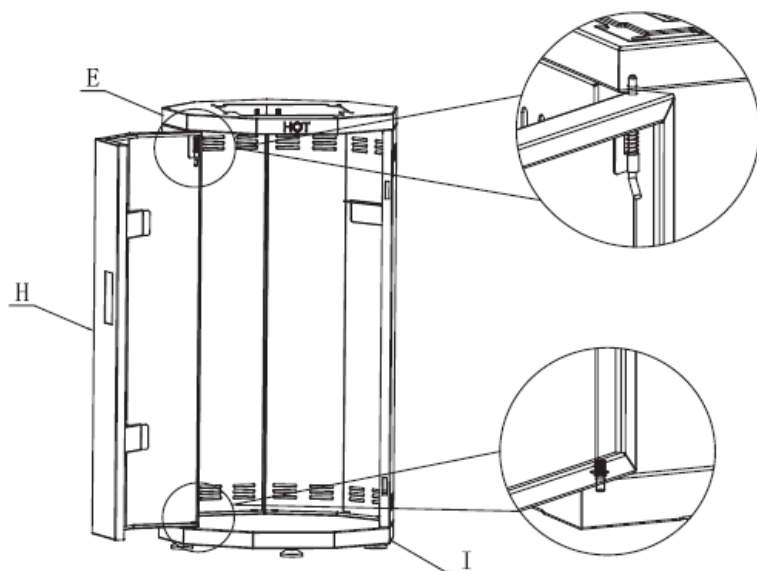
**Βήμα 4:** Ευθυγραμμίστε τον μεντεσέ της πόρτας (DD) με την οπή της πόρτας (H) και κλειδώστε το με το κλειδί σύσφιξης (EE)



DD x1

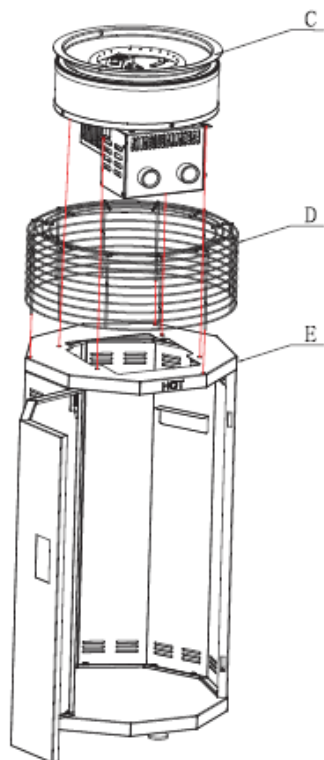


**Βήμα 5:** Ευθυγραμμίστε τον μεντεσέ της πόρτας (DD) και τοποθετήστε την πόρτα (H) στην οπή της βάσης (I). Τραβήξτε προς τα κάτω τον πείρο της πόρτας (H) για να εισαχθεί στην οπή του μεσαίου τμήματος (E).

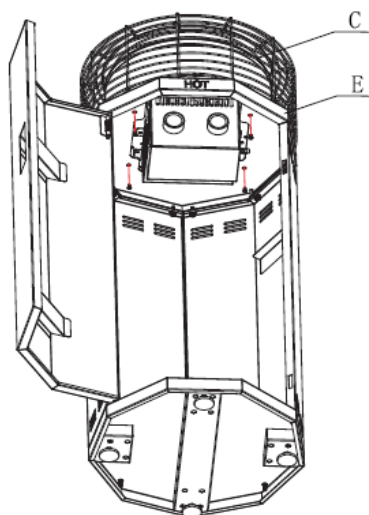


**Βήμα 6:** Τοποθετήστε την συναρμολογούμενη κεφαλή καυστήρα (C) στις οπές του προστατευτικού πλέγματος (D), κατεβάστε το στη σωστή θέση και έπειτα εδράστε το πάνω στην επιφάνεια του μεσαίου τμήματος (E) μαζί με το προστατευτικό πλέγμα (D).

Σημειώστε ότι τα τρία μακριά μεταλλικά σύρματα στο προστατευτικό πλέγμα (D) πρέπει να εισαχθούν αντίστοιχα στις τρεις οπές του μεσαίου τμήματος (E).

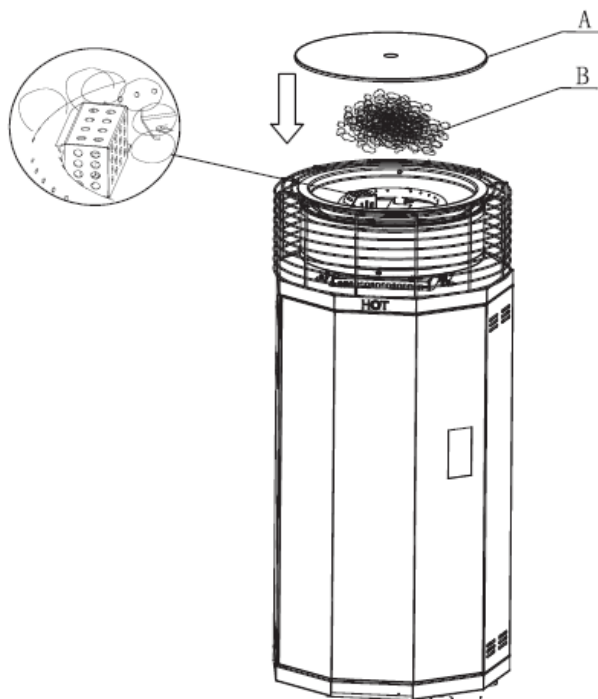


**Βήμα 7:** Ευθυγραμμίστε τις τέσσερις οπές της συναρμολογούμενης κεφαλής καυστήρα (C) με τις τέσσερις οπές του μεσαίου τμήματος (E). Τοποθετήστε 4 βίδες CC στις οπές και βιδώστε με το κατσαβίδι (FF).



CC x4

**Βήμα 8:** Ρίξτε της ηφαιστειακές πέτρες (B) στη λεκάνη και απλώστε το ομοιόμορφα. Σημειώστε ότι οι ηφαιστειακές πέτρες (B) δεν πρέπει να καλύπτουν το προστατευτικό περίβλημα (A).



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Πριν πραγματοποιήσετε έλεγχο διαρροών, βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να δημιουργηθεί σπινθήρας και ότι βρίσκεστε σε έναν ευρύχωρο εξωτερικό χώρο.

Συνδέστε το σωλήνα αερίου στον ρυθμιστή και ανοίξτε τη βαλβίδα της φιάλης στη θέση "OFF".

Εφαρμόστε μίγμα σαπουνιού και νερού σε όλες τις συνδέσεις. Ανοίξτε την παροχή αερίου, αν εμφανιστούν φυσαλίδες σε κάποια σύνδεση, υπάρχει πιθανή διαρροή.

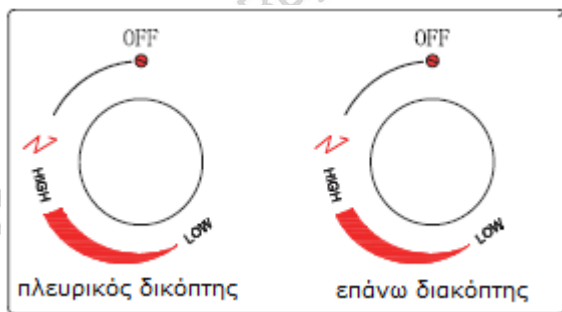
Αν μυρίσετε αέριο ή εντοπιστεί διαρροή, κλείστε τη βαλβίδα της φιάλης, αποσυνδέστε την παροχή αερίου και μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή μέχρι να επισκευαστεί η διαρροή.

Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα θέρμανσης χωρίς να ελέγξετε τον σωλήνα αερίου.

Αν υπάρχουν σημάδια φθοράς ή τριβής, πρέπει να αντικατασταθεί ο σωλήνας.

### **Άναμμα συσκευής**

1. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ελέγχου (M) βρίσκεται στη θέση "OFF".
2. Ανοίξτε την πόρτα και ανοίξτε αργά τη βαλβίδα στη φιάλη προπανίου περιστρέφοντας το κουμπί αριστερόστροφα.
3. Κλείστε την πόρτα του σώματος.
4. Πιέστε πλήρως το κουμπί πιεζοηλεκτρικής ανάφλεξης και περιστρέψτε το περίπου 1/4 της στροφής αριστερόστροφα μέχρι να ακουστεί «κλικ». Ίσως χρειαστούν αρκετές προσπάθειες για να ανάψει ο καυστήρας.
5. Αν η ανάφλεξη δεν συμβεί μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα, αφήστε το κουμπί ελέγχου (M) και γυρίστε το στη θέση "OFF". Περιμένετε 5 λεπτά για να καθαρίσει το αέριο και επαναλάβετε τις παραπάνω οδηγίες ανάφλεξης.
6. Για ρύθμιση της φλόγας, περιστρέψτε το κουμπί ελέγχου είτε δεξιόστροφα είτε αριστερόστροφα, ανάλογα με το αν θέλετε να μειώσετε ή να αυξήσετε τη φλόγα.



Όταν ανάψει για πρώτη φορά, ο θερμαντήρας μπορεί να εκπέμψει ελαφρά οσμή και καπνό. Αυτό είναι φυσιολογικό και προσωρινό. Η οθόνη εκπομπής θερμότητας θα γίνει πιο φωτεινή λόγω της θερμότητας. Το χρώμα είναι πιο ορατό τη νύχτα. Το πρότυπο της φλόγας πρέπει να είναι μπλε· οι φλόγες δεν πρέπει να είναι κίτρινες, καθώς αυτό υποδηλώνει απόφραξη της ροής αέρα μέσω των καυστήρων.

## **Σβήσιμο συσκευής**

1. Γυρίστε το κουμπί ελέγχου δεξιόστροφα στη θέση "OFF".
2. Κλείστε τη βαλβίδα της φιάλης προπανίου αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγάλο χρονικό διάστημα.

## **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

1. Πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε συντήρηση, αποσυνδέετε πάντα τη φιάλη αερίου.
2. Διατηρείτε τη συσκευή θέρμανσης καθαρή και μακριά από εύφλεκτα υλικά.
3. Ελέγχετε οπτικά τον καυστήρα για τυχόν φραγές και διατηρείτε το περίβλημα καθαρό από υπολείμματα και ακαθαρσίες.
4. Χρησιμοποιήστε μαλακή βούρτσα για να αφαιρέσετε ελαφρούς λεκέδες, σκόνη και βρωμιά αφού ο καυστήρας έχει κρυώσει πλήρως. Σκουπίστε με μαλακό πανί.
5. Οι έντονες καιρικές συνθήκες μπορεί να προκαλέσουν επίμονους λεκέδες, αποχρωματισμό και πιθανή δημιουργία σκουριάς.
6. Μπορεί να προκληθεί μόνιμη ζημιά αν σκόνη ή διαλύτης έρθει σε επαφή με βαμμένα ή πλαστικά μέρη της συσκευής θέρμανσης.
7. Φυλάσσετε τη συσκευή θέρμανσης μακριά από άμεση έκθεση στον ήλιο.
8. Αν αποθηκεύσετε τη συσκευή σε εσωτερικό χώρο, αποσυνδέστε τη φιάλη αερίου από τη βαλβίδα αερίου.
9. Η χρήση μη εγκεκριμένων ή μη παρεχόμενων από τον κατασκευαστή εξαρτημάτων/αξεσουάρ μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία και να ακυρώσει την εγγύηση της συσκευής θέρμανσης.
10. Τοποθετείτε πάντα το καπάκι (αν υπάρχει) ή το προστατευτικό κάλυμμα στη συσκευή θέρμανσης αφού κρυώσει και όταν δεν χρησιμοποιείται.

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

| Πρόβλημα                                                    | Αιτία                                                         | Λύση                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ο καυστήρας δεν ανάβει.                                     | Το μπεκ του καυστήρα είναι φραγμένο.                          | Καθαρίστε το μπεκ του καυστήρα.                                                                         |
|                                                             | Η πίεση παροχής αερίου είναι χαμηλή.                          | Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή αερίου.                                                                 |
| Η φλόγα του καυστήρα σβήνει αμέσως μετά την ανάφλεξη.       | Η πίεση παροχής αερίου είναι χαμηλή.                          | Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή αερίου.                                                                 |
| Η ανάφλεξη καθυστερεί.                                      | Οι οπές μεταφοράς φλόγας του κύριου καυστήρα είναι φραγμένες. | Καθαρίστε τις οπές του κύριου καυστήρα.                                                                 |
|                                                             | Η πίεση παροχής αερίου είναι χαμηλή.                          | Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή αερίου.                                                                 |
| Η καύση στον καυστήρα δεν είναι επαρκής.                    | Δεν υπάρχει αρκετός αέρας.                                    | Ελέγξτε τις διόδους αέρα και τους καυστήρες για σκόνη και υπολείμματα και καθαρίστε με πεπιεσμένο αέρα. |
| Η φλόγα του καυστήρα είναι χαμηλή.                          | Ο σωλήνας παροχής είναι λυγισμένος ή στριμμένος.              | Ισιώστε τον σωλήνα και πραγματοποιήστε έλεγχο διαρροής.                                                 |
|                                                             | Υπάρχει φραγή στο μπεκ του καυστήρα.                          | Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπεκ του καυστήρα.                                                        |
| Ο εκπομπός θερμότητας πυρακτώνεται ανομοιόμορφα.            | Υπάρχει φραγή στο μπεκ του καυστήρα.                          | Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπεκ του καυστήρα.                                                        |
|                                                             | Η βάση δεν βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.                    | Τοποθετήστε τη συσκευή σε επίπεδη επιφάνεια.                                                            |
|                                                             | Η πίεση αερίου είναι χαμηλή.                                  | Αντικαταστήστε τη φιάλη με νέα.                                                                         |
| Υπάρχει ελαφρύς καπνός και οσμή κατά την αρχική λειτουργία. | Πρόκειται για υπολείμματα από τη διαδικασία κατασκευής.       | Αυτό θα σταματήσει μετά από περίπου 30 λεπτά λειτουργίας.                                               |

|                                                                                  |                                                                                                                |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υπάρχει πυκνός μαύρος καπνός.                                                    | Υπάρχει φραγή στον καυστήρα.                                                                                   | Απενεργοποιήστε τη συσκευή και αφήστε τη να κρυώσει. Αφαιρέστε τη φραγή και καθαρίστε το εσωτερικό και το εξωτερικό του καυστήρα. |
| Η συσκευή παράγει ήχο σφυρίγματος όταν λειτουργεί ο καυστήρας.                   | Οι δίοδοι αέρα είναι φραγμένες.                                                                                | Ελέγξτε τις ελάχιστες αποστάσεις εγκατάστασης και τις διόδους αέρα για υπολείμματα.                                               |
|                                                                                  | Υπάρχει αέρας στη γραμμή αερίου.                                                                               | Λειτουργήστε τον καυστήρα μέχρι να απομακρυνθεί πλήρως ο αέρας.                                                                   |
| Η συσκευή παράγει χαρακτηριστικό ήχο «κλικ» αμέσως μετά το σβήσιμο του καυστήρα. | Το μέταλλο διαστέλλεται και συστέλλεται.                                                                       | Αυτό είναι συνηθισμένο στους θερμαντήρες. Αν ο θόρυβος είναι υπερβολικός, επικοινωνήστε με εξειδικευμένο τεχνικό.                 |
| Υπάρχει οσμή αερίου ακόμη και όταν ο διακόπτης ελέγχου βρίσκεται στη θέση OFF.   | Υπάρχει διαρροή αερίου.                                                                                        | Εντοπίστε και επιδιορθώστε άμεσα τη διαρροή.                                                                                      |
|                                                                                  | Ο έλεγχος αερίου είναι ελαττωματικός.                                                                          | Αντικαταστήστε τον μηχανισμό ελέγχου αερίου.                                                                                      |
| Υπάρχει οσμή αερίου κατά την καύση.                                              | Υπάρχουν ξένα σώματα στο αέριο ή στις οπές του καυστήρα.                                                       | Ελέγξτε τη δίοδο αερίου και τον καυστήρα.                                                                                         |
|                                                                                  | Ο θερμαντήρας καίει ατμούς από βαφή ή ακαθαρσίες στον αέρα.                                                    | Σταματήστε την αποθήκευση και χρήση προϊόντων που προκαλούν οσμές κοντά στον θερμαντήρα.                                          |
|                                                                                  | Υπάρχει διαρροή αερίου από τον ρυθμιστή και τη σύνδεση του σωλήνα, τις συνδέσεις της βαλβίδας και των σωλήνων. | Εντοπίστε και διορθώστε τις διαρροές ή επικοινωνήστε με τον προμηθευτή αερίου.                                                    |
| Υπάρχει συσσώρευση άνθρακα.                                                      | Υπάρχει βρωμιά ή επίστρωση στον ανακλαστήρα και στο πλέγμα φλόγας.                                             | Καθαρίστε τον ανακλαστήρα και το πλέγμα φλόγας.                                                                                   |

## ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Φορητός θερμαντήρας βεράντας/κήπου με χώρο τοποθέτησης φιάλης αερίου.
- Κατασκευασμένος από αλουμίνιο, αστάλι με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και ανοξείδωτο χάλυβα.
- Η θερμότητα εκπέμπεται προς τα επάνω μέσω του γυαλιού και διαχέεται μέσω του επάνω καλύμματος.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Χρησιμοποιείτε μόνο αέριο προπανίου ή βουτανίου ή μείγμα αυτών.
- Μέγιστη ισχύς: 16.000 Watt
- Ελάχιστη ισχύς: 5.000 Watt
- Κατανάλωση:

| Κατηγορία συσκευής    | I3+ (28-30/37) |          | I3B/P(30)                         | I3B/P(50)                         | I3B/P(37)                         |
|-----------------------|----------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Τύπος αερίου          | Βουτάνιο       | Προπάνιο | Βουτάνιο, Προπάνιο ή μείγμα αυτών | Βουτάνιο, Προπάνιο ή μείγμα αυτών | Βουτάνιο, Προπάνιο ή μείγμα αυτών |
| Πίεση αερίου          | 28-30 mbar     | 37 mbar  | 30 mbar                           | 50 mbar                           | 37 mbar                           |
| Πίεση εξόδου ρυθμιστή | 28-30 mbar     | 37 mbar  | 30 mbar                           | 50 mbar                           | 37 mbar                           |

Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο ρυθμιστή σύμφωνα με την πίεση εξόδου του ρυθμιστή, όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΠΕΚ (INJECTOR)

| Κατηγορία συσκευής               | I3+ (28-30/37)                       |          | I3B/P(30)                         | I3B/P(50)                         | I3B/P(37)                         |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Τύπος αερίου                     | Βουτάνιο                             | Προπάνιο | Βουτάνιο, Προπάνιο ή μείγμα αυτών | Βουτάνιο, Προπάνιο ή μείγμα αυτών | Βουτάνιο, Προπάνιο ή μείγμα αυτών |
| Πίεση αερίου                     | 28-30 mbar                           | 37 mbar  | 30 mbar                           | 50 mbar                           | 37 mbar                           |
| Συνολική θερμική ισχύς (Hs):(Qh) | 16 kW (G30: 1164 g/h, G31: 1145 g/h) |          |                                   |                                   |                                   |
| Μέγεθος μπεκ                     | 1,50 mm για τον κύριο καυστήρα       |          |                                   | 1,25 mm για τον κύριο καυστήρα    | 1,40 mm για τον κύριο καυστήρα    |

Η σήμανση, για παράδειγμα «1.50» πάνω στο μπεκ, υποδεικνύει ότι το μέγεθος του μπεκ είναι 1,50 mm.

- Το συγκρότημα σωλήνα και ρυθμιστή πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς και πρότυπα.
- Η πίεση εξόδου του ρυθμιστή πρέπει να αντιστοιχεί στην αντίστοιχη κατηγορία αερίου του πίνακα μπεκ.
- Η συσκευή απαιτεί εγκεκριμένο σωλήνα μήκους 0,6 m.



Το προϊόν αυτό είναι κατασκευασμένο σε πλήρη συμμόρφωση με τις ισχύουσες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης που διέπουν ηλεκτρικές συσκευές αυτού του τύπου.



### **Οδηγίες για τη σωστή απόρριψη του προϊόντος σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΚ**

Εάν κάποια μέρα διαπιστώσετε ότι η συσκευή σας χρειάζεται αντικατάσταση ή δεν σας χρησιμεύει πλέον, σκεφτείτε την προστασία του περιβάλλοντος:

- 1) Μην πετάξετε την συσκευή σας μαζί με τα υπόλοιπα αστικά απόβλητα (αυτή είναι και η σημασία του αναγραφόμενου συμβόλου ανακύκλωσης).
- 2) Απευθυνθείτε στην Δημοτική Αρχή σας για να σας υποδείξει τα σημεία διάθεσης της συσκευής σας για ανακύκλωση.
- 3) Διαθέτοντας την άχρηστη πλέον συσκευή σας στα σωστά σημεία ανακύκλωσης βοηθάτε στην προστασία του περιβάλλοντος καθώς και στην εκμετάλλευση εκ νέου των υλικών της συσκευής σας.
- 4) Οι ηλεκτρικές συσκευές λόγω των υλικών κατασκευής τους εάν δεν διατεθούν σωστά μπορεί να έχουν άσχημες επιπτώσεις στο περιβάλλον και κατ' επέκταση στην υγεία μας.

 Buy Way

Με την εγγύηση της:  
BUY WAY Α.Ε.  
31χλμ Αθηνών-Λαμίας  
Λεωφόρος Τυρταίου  
19014 Αφίδνες  
Τηλ.: 210-2464214

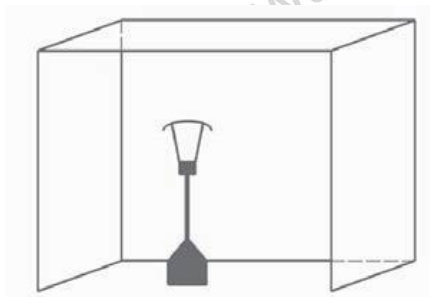
## **IMPORTANT SAFETY INFORMATION FOR YOUR SAFETY**

### **If you smell gas:**

1. Turn off the gas supply at the cylinder.
2. Extinguish any open flame.
3. If the smell persists, immediately call your gas supplier or the Fire Department.
4. Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids near this or any other appliance.
5. An LP cylinder not connected for use must not be stored near this or any other appliance.

### **WARNING**

1. This appliance is intended for outdoor use or use in adequately ventilated areas.
2. An adequately ventilated area must have at least 25% of its surface area open.
3. The surface area is calculated as the sum of the wall surfaces.



### **WARNING**

Improper installation, adjustment, alteration, or servicing may result in injury or property damage. Read the installation, operating, and maintenance instructions thoroughly before installing or servicing this appliance.

## **CAUTION:**

Read the instructions before installation and use.

1. The appliance must be installed and the gas cylinder stored in accordance with applicable regulations.
2. Do not obstruct the ventilation openings of the gas cylinder enclosure.
3. Do not move the appliance while it is in operation.
4. Turn off the valve on the gas cylinder or regulator before moving the appliance.
5. The tubing or flexible hose must be replaced within the prescribed intervals.
6. Use only the type of gas and gas cylinder specified by the manufacturer.
7. The gas cylinder used with your heater must meet the following requirements:  
Use only gas cylinders with the following specifications:  
31.8 cm (diameter) × 58 cm (height), with a maximum capacity of 15 kg.
8. In case of strong winds, particular attention must be paid to the stability of the appliance. Keep the appliance at least 1 m away from the gas cylinder.
9. The injector assembly must only be installed by the manufacturer. Do not connect the gas cylinder directly to the appliance without a regulator. Use only the type of gas and cylinder specified in the instructions.

The regulator (in accordance with E509:1999+A2:2004 & EN 14543:2017) must provide the correct pressure corresponding to the appliance category:

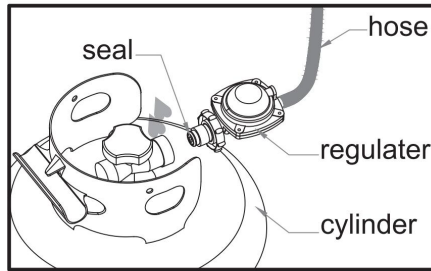
- Use a 30 mbar regulator for butane/propane under category I3B/P (30).
- Use a 30 mbar regulator for butane under category I3+ (28–30/37).
- Use a 37 mbar regulator for propane under category I3+ (28–30/37).
- Use a 50 mbar regulator for butane/propane under category I3B/P (50).

It is recommended to use a flexible hose approved in accordance with EN16436:2014.

**PLEASE READ THE FOLLOWING SAFETY GUIDELINES  
CAREFULLY BEFORE OPERATION**

- Do not use the heater indoors, as this may cause injury or property damage.
- This outdoor heater is not intended for installation in recreational vehicles and/or boats.
- Installation and servicing must be carried out by a qualified service technician.
- Improper installation, adjustment, or modification may cause injury or property damage.
- Do not attempt to modify the unit in any way.
- Never replace the regulator with any regulator other than the factory-recommended replacement.
- Do not store or use gasoline or other flammable vapours or liquids near the heater.
- The entire gas system, hose, regulator, pilot, burner, and the complete appliance should be inspected for leaks or damage before use and at least once a year by a qualified technician.
- All leak tests must be performed using a soap solution. Never use an open flame to check for leaks.
- Never use the heater until all connections have been leak-tested.
- Immediately shut off the gas cylinder valve if gas odour is detected. Turn the cylinder valve to the OFF position. If a leak is found at the hose/regulator connection: tighten the connection and perform another leak test. If bubbles continue to appear, return the hose to the place of purchase. If a leak is found at the regulator/cylinder valve connection: disconnect, reconnect, and perform another leak test. If bubbles still appear after several attempts, the cylinder valve is defective and must be returned to the cylinder supplier.

- Do not transport the heater while it is operating.
- Do not move the heater after turning it off until it has cooled down.
- Keep the ventilation opening of the cylinder enclosure clear and free from debris.
- Do not paint the screen, control panel, top reflector, or any other part of the appliance.
- The control compartment, burner, and circulating air passages must be kept clean. Frequent cleaning may be required.
- The gas cylinder must be turned off when the heater is not in use.
- Inspect the heater immediately if any of the following occur:
  - The heater does not reach temperature.
  - The burner makes popping noises during use (a slight noise when the burner shuts off is normal).
  - A gas smell combined with extremely yellow burner flames.
- The regulator/hose assembly must be positioned away from areas where people may trip over it or where the hose may be accidentally damaged.
- Any guard or protective device removed for servicing the heater must be replaced before operating the heater.
- Adults and children must stay away from high-temperature surfaces to avoid burns or ignition of clothing.
- Children must be carefully supervised when in the area of the heater.
- Clothing or other flammable materials must not be hung on the heater or placed on or near it.
- When replacing the gas cylinder, ensure the appliance is positioned away from any flammable materials or ignition sources (such as cigarettes, candles, or other flammable materials).

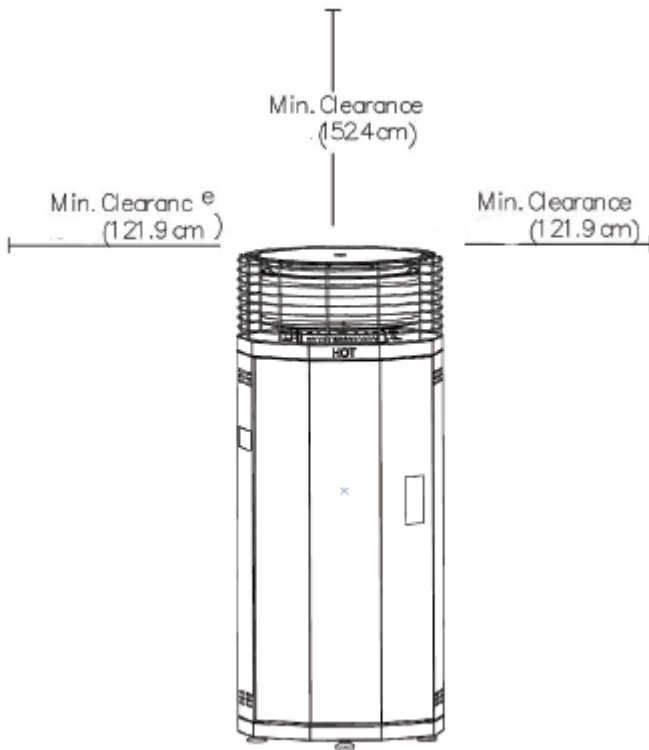


Hose/ Regulator connection and  
Regulator / Cylinder connection

- To ensure that the regulator seal is correctly fitted and able to perform its function, it must be positioned as shown in the image above.
- Do not obstruct the ventilation openings of the cylinder enclosure.
- Turn off the gas supply at the gas cylinder valve or regulator after use.
- In the event of a gas leak, the appliance must not be used or, if already in operation, the gas supply must be shut off and the appliance inspected and repaired before being used again.
- The flexible hose must be checked at least once a month, whenever the cylinder is changed, before each use, or after a long period without use. If the hose shows signs of cracking, splitting, or other deterioration, it must be replaced with one of the same type.
- The use of this appliance in enclosed areas may be dangerous and is **PROHIBITED**.
- Read the instructions before using this appliance. The appliance must be installed in accordance with the instructions and local regulations.
- For connecting the hose and regulator, and for connecting the regulator to the hose, please refer to the image mentioned above.

## HEATER POSITIONING

- The heater is intended for outdoor use only. Always ensure adequate ventilation.
- Always maintain the required safety clearances from combustible materials: at least 153 cm above and 122 cm from the sides.
- The heater must be placed on level ground.
- Never operate the heater in a hazardous atmosphere, such as in areas where gasoline or other flammable liquids or vapours are stored.
- To protect the heater from strong winds, securely fasten the base using screws.



## **GAS REQUIREMENTS / SPECIFICATIONS**

- Use only propane or butane gas.
- The pressure regulator and hose assembly used must comply with local standard regulations.
- The installation must comply with local regulations or the applicable standard for the storage and handling of liquefied petroleum gases.
- A dented, damaged, or corroded cylinder may be hazardous and must be inspected by the gas supplier. Never use a cylinder with a damaged valve connection or any other defect.
- The cylinder must be arranged to provide vapour withdrawal from the operating cylinder.
- Never connect an unregulated cylinder directly to the heater.

## **LEAK TEST**

- The gas connections on the heater have been leak-tested at the factory before shipment. A complete leak test must be carried out before operation.
- Prepare a soap solution using liquid detergent and water. The soap solution can be applied with a spray bottle, brush, or cloth. Soap bubbles will appear if a leak is present.
- The heater must be checked using a full gas cylinder.
- Ensure that the safety control valve is in the OFF position. Turn the gas supply ON.
- If a leak is detected, turn off the gas supply immediately.
- Tighten any leaking fittings, then turn the gas supply back on and test again.
- Never perform a leak test while smoking.

## CONTENTS AND ASSEMBLY PARTS



AA



BB



CC



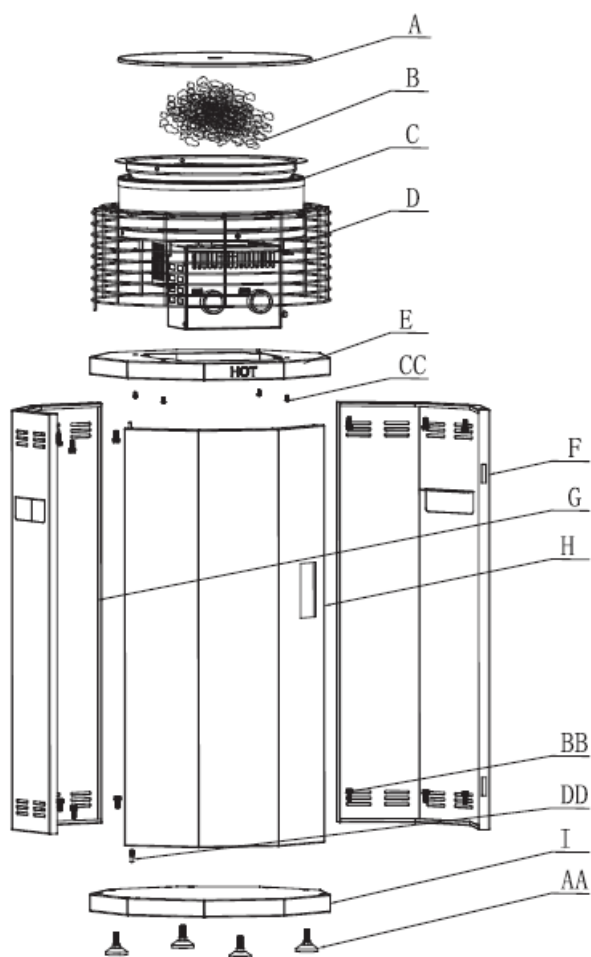
DD



EE



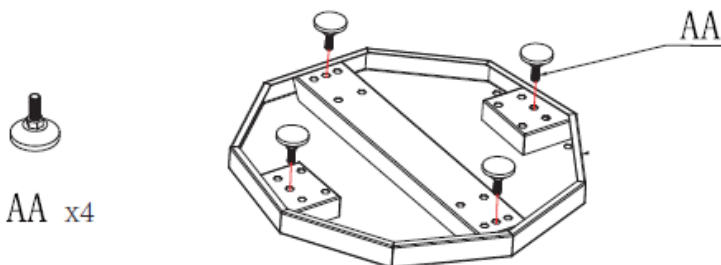
FF



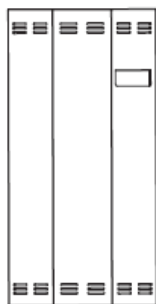
| Item | Description             | Quantity |
|------|-------------------------|----------|
| AA   | Adjustable support feet | 4        |
| BB   | M6 × 18 screws          | 16       |
| CC   | M4 × 12 screws          | 4        |
| DD   | Door hinge              | 1        |
| EE   | Wrench                  | 1        |
| FF   | Screwdriver             | 1        |
| A    | Top cover               | 1        |
| B    | Lava rocks              | 1        |
| C    | Burner head assembly    | 1        |
| D    | Protective mesh guard   | 1        |
| E    | Middle section          | 1        |
| F    | Right panel             | 1        |
| G    | Left panel              | 1        |
| H    | Door                    | 1        |
| I    | Base                    | 1        |

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

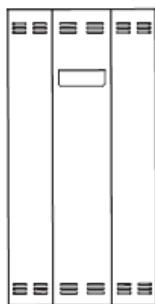
**Step 1:** Align the four AA adjustable feet with the four holes in the base frame and tighten them securely.  
(As shown in the illustration.)



**Step 2:** Align the hole of the left panel (G) with the hole in the base (I), paying attention to the correct orientation. There is a small hole on the front section of the left panel (G). Use four BB screws to loosely secure part G to part I. Align the hole of the right panel (F) with the hole in the base (I). Use four BB screws to loosely secure part F to part I. Then adjust the left panel (G) so that the edges of the right panel (F) are flush with those of the base (I). Use the screwdriver (FF) to fully tighten all eight BB screws.



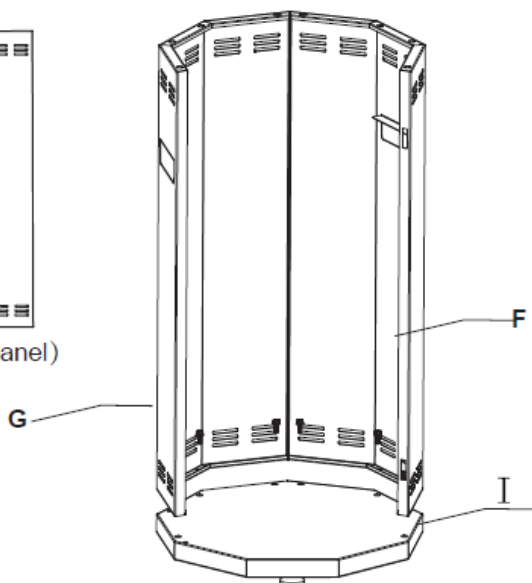
G (Left panel)



F (Right panel)



BB x8



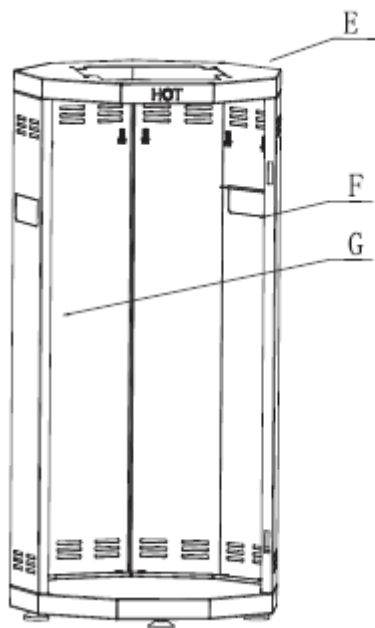
**Step 3:** Align the holes of the middle section (E) with the holes on the surface of the left panel (G), ensuring the correct orientation.

The "HOT" symbol on the front of the middle section (E) must face directly forward.

Use four BB screws to loosely secure part E to part G.

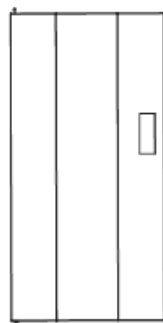
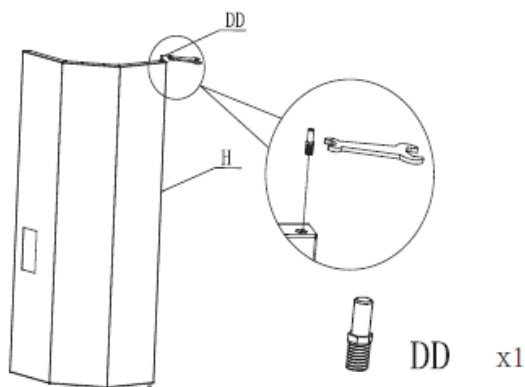
Align the holes in the middle section (E) with the holes on the surface of the right panel (F), and use four BB screws to loosely secure part E.

Adjust part G so that the edges of parts F and E are level and aligned.  
Finally, tighten all eight BB screws securely using the screwdriver.

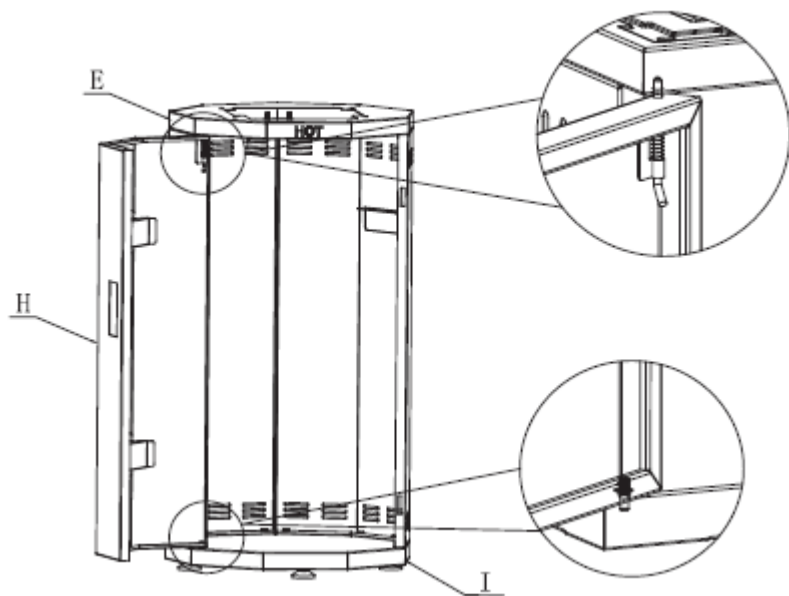


BB x8

**Step 4:** Align the door hinge (DD) with the hole in the door (H) and secure it using the wrench (EE).

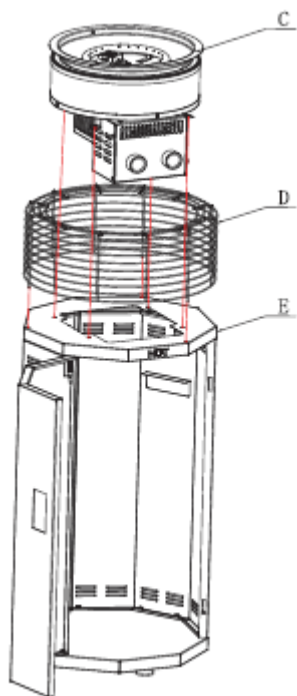


**Step 5:** Align the door hinge (DD) and insert the door (H) into the hole in the base (I). Pull down the door pin on door (H) so that it fits into the hole in the middle section (E).

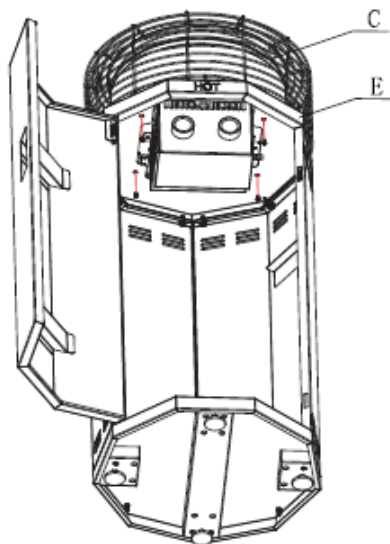


**Step 6:** Place the burner head assembly (C) into the openings of the protective mesh guard (D), lower it into the correct position, and then rest it on the surface of the middle section (E) together with the protective mesh guard (D).

Note that the three long metal wires on the protective mesh guard (D) must be inserted into the three corresponding holes in the middle section (E).



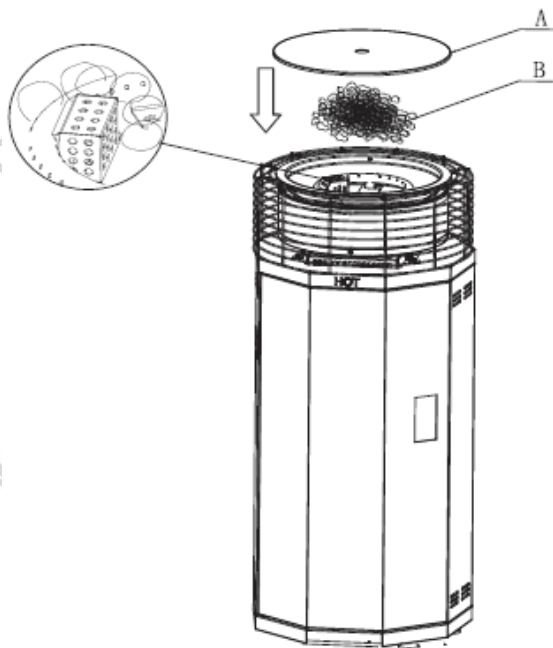
**Step 7:** Align the four holes of the burner head assembly (C) with the four holes of the middle section (E). Insert four CC screws into the holes and tighten them using the screwdriver (FF).



CC x4

**Step 8:** Pour the lava rocks (B) into the tray and spread them evenly.

Note: The lava rocks (B) must not cover the protective cover (A).



## OPERATION

Before performing a leak test, ensure that no sparks can be produced and that you are in a spacious outdoor area.

Connect the gas hose to the regulator and ensure the cylinder valve is in the "OFF" position.

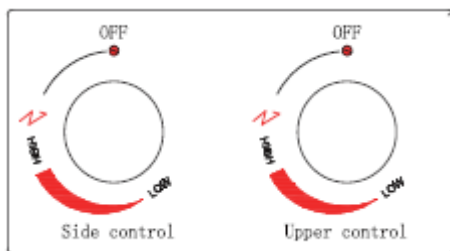
Apply a soap-and-water solution to all connections. Turn on the gas supply; if bubbles appear at any connection, there may be a leak.

If you smell gas or detect a leak, turn off the cylinder valve, disconnect the gas supply, and do not use the appliance until the leak has been repaired.

Do not use the heater without checking the gas hose. If there are signs of wear or abrasion, the hose must be replaced.

### **Lighting the Appliance**

1. Ensure that the control knob (M) is in the "OFF" position.
2. Open the door and slowly open the propane cylinder valve by turning the knob counterclockwise.
3. Close the cabinet door.
4. Fully press the piezo ignition button and turn it approximately 1/4 turn counterclockwise until a "click" is heard. Several attempts may be required to ignite the burner.
5. If ignition does not occur within a few seconds, release the control knob (M) and turn it to the "OFF" position. Wait 5 minutes for the gas to clear, then repeat the ignition instructions above.
6. To adjust the flame, turn the control knob clockwise or counterclockwise depending on whether you wish to decrease or increase the flame height.



When first ignited, the heater may emit a slight odour and smoke. This is normal and temporary. The heat-emitting screen will glow brighter due to the heat, and the effect is more visible at night. The flame pattern should be blue. Yellow flames indicate that the airflow through the burners is obstructed.

### **Turning Off the Appliance**

1. Turn the control knob clockwise to the "OFF" position.
2. Close the propane cylinder valve if the appliance will not be used for an extended period.

## **MAINTENANCE**

1. Always disconnect the gas cylinder before performing any maintenance.
2. Keep the heater clean and away from flammable materials.
3. Visually inspect the burner for blockages and keep the housing free from debris and dirt.
4. Use a soft brush to remove light stains, dust, and dirt after the burner has completely cooled. Wipe with a soft cloth.
5. Severe weather conditions may cause stubborn stains, discoloration, and possible rust formation.
6. Permanent damage may occur if dust or solvents come into contact with painted or plastic parts of the heater.
7. Store the heater away from direct sunlight.
8. If storing the heater indoors, disconnect the gas cylinder from the gas valve.
9. The use of non-approved or non-manufacturer-supplied parts/accessories may cause malfunction and void the heater warranty.
10. Always place the lid (if provided) or protective cover on the heater after it has cooled down and when not in use.

## TROUBLESHOOTING

| Problem                                                     | Cause                                  | Solution                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Burner does not ignite                                      | Burner injector is blocked             | Clean the burner injector                                                                                       |
|                                                             | Gas supply pressure is low             | Contact your gas supplier                                                                                       |
| Burner flame goes out immediately after ignition            | Gas supply pressure is low             | Contact your gas supplier                                                                                       |
| Delayed ignition                                            | Main burner flame ports are blocked    | Clean the main burner ports                                                                                     |
|                                                             | Gas supply pressure is low             | Contact your gas supplier                                                                                       |
| Burner combustion is not sufficient                         | Insufficient air supply                | Check air passages and burners for dust and debris, and clean using compressed air                              |
| Burner flame is low                                         | Supply hose is bent or twisted         | Straighten the hose and perform a leak test                                                                     |
|                                                             | Burner injector is blocked             | Clean or replace the burner injector                                                                            |
| Heat emitter glows unevenly                                 | Burner injector is blocked             | Clean or replace the burner injector                                                                            |
|                                                             | Base is not on a level surface         | Place the appliance on a level surface                                                                          |
|                                                             | Gas pressure is low                    | Replace the cylinder with a full one                                                                            |
| Slight smoke and odour during initial operation             | Residue from the manufacturing process | This will stop after approximately 30 minutes of operation                                                      |
| Thick black smoke                                           | Burner is blocked                      | Turn off the appliance and allow it to cool. Remove the blockage and clean the inside and outside of the burner |
| Appliance makes a whistling sound while burner is operating | Air passages are blocked               | Check minimum installation clearances and air passages for debris                                               |
|                                                             | Air is trapped in the gas line         | Operate the burner until all air is purged from the line                                                        |

|                                                                               |                                                             |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Appliance makes a “clicking” sound immediately after the burner is turned off | Metal expansion and contraction                             | This is normal for heaters. If the noise is excessive, contact a qualified technician |
| Gas odour exists even when the control knob is in the OFF position            | Gas leak                                                    | Locate and repair the leak immediately                                                |
|                                                                               | Faulty gas control                                          | Replace the gas control assembly                                                      |
| Gas odour during operation                                                    | Foreign matter in the gas line or burner ports              | Check the gas line and burner                                                         |
|                                                                               | Heater is burning paint fumes or airborne impurities        | Stop storing or using products that create fumes near the heater                      |
|                                                                               | Gas leak from regulator, hose connections, valve, or piping | Locate and repair leaks or contact your gas supplier                                  |
| Carbon buildup                                                                | Dirt or coating on reflector and flame screen               | Clean the reflector and flame screen                                                  |

## CONSTRUCTION AND FEATURES

- Portable patio/garden heater with integrated gas cylinder storage compartment.
- Constructed from aluminium, powder-coated steel, and stainless steel.
- Heat is emitted upward through the glass tube and dispersed through the top cover.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Use only propane gas, butane gas, or a mixture of both.
- Maximum output: 16,000 Watts
- Minimum output: 5,000 Watts

| <b>Appliance Category</b> | <b>I3+ (28-30/37)</b> | <b>I3B/P (30)</b> | <b>I3B/P (50)</b>                    | <b>I3B/P (37)</b>                    |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Gas Type                  | Butane                | Propane           | Butane, propane, or mixtures thereof | Butane, propane, or mixtures thereof |
| Gas Pressure              | 28–30 mbar            | 37 mbar           | 30 mbar                              | 50 mbar                              |
| Regulator Outlet Pressure | 28–30 mbar            | 37 mbar           | 30 mbar                              | 50 mbar                              |

Use the appropriate regulator according to the regulator outlet pressure shown in the table above.

## INJECTOR TABLE

| Appliance Category         | I3+ (28-30/37)                       | I3B/P (30)                  | I3B/P (50)                   | I3B/P (37)                   |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Gas Type                   | Butane                               | Propane                     | Butane, propane, or mixtures | Butane, propane, or mixtures |
| Gas Pressure               | 28–30 mbar                           | 37 mbar                     | 30 mbar                      | 50 mbar                      |
| Total Heat Input (Hs):(Qn) | 16 kW (G30: 1164 g/h, G31: 1145 g/h) |                             |                              |                              |
| Injector Size              | 1.50 mm for the main burner          | 1.25 mm for the main burner | 1.40 mm for the main burner  |                              |

The marking, for example “1.50” on the injector, indicates that the injector size is 1.50 mm.

- The hose and regulator assembly must comply with local regulations and standards.
- The regulator outlet pressure must correspond to the applicable gas category listed in the injector table.
- The appliance requires an approved hose with a length of 0.6 m.



This product is in strict conformity with all the valid directives of European Union applying on this type of electrical appliances.



**Instructions for the correct disposal of the unit according to European directive 2012/19/EU**

Should you find one day that your appliance needs to be replaced or if it is of no further use to you, think of the protection of the environment:

- 1) Do not dispose your appliance along with the rest of the public waste (this is also the meaning of the shown recycling sign).
- 2) Contact your Public Authorities and they will instruct you of the recycling centers to which your appliances must be disposed.
- 3) Correct disposal of your appliance helps the protection of the environment as well as the recycling of the appliance components.
- 4) The electrical appliances due to their construction materials, if not correctly disposed, may lead to environmental and furthermore health hazards.



With the warranty of:

BUY WAY S.A.

Tyrtaiou Avenue,  
31<sup>st</sup> km Athinon-Lamias,  
19014 Afidnes, Greece  
Tel.: +30 210-2464214

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