

BORMANN®

Elite

Life in style.



BEH9005

037385

EN FR
IT EL
BG SL
RO

v2.2



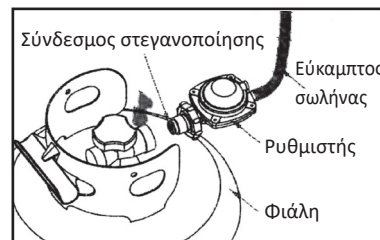
WWW.NIKOLAOUTOOLS.GR



ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προσοχή: Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη της μονάδας, τραυματισμό ή να προκαλέσει υλική ζημιά. Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

- Αν μυρίσετε αέριο:
 - Κλείστε τη βαλβίδα υγραερίου και κλείστε τη βαλβίδα της φιάλης.
 - Σβήστε τυχόν φλόγες.
 - Εάν η διαρροή βρίσκεται στο σημείο σύνδεσης εύκαμπτου σωλήνα/ρυθμιστή: Σφίξτε ξανά τη σύνδεση και πραγματοποιήστε άλλη μια δοκιμή διαρροής. Εάν συνεχίσουν να εμφανίζονται φυσαλίδες, αντικαταστήστε τον εύκαμπτο σωλήνα.
 - Εάν η διαρροή βρίσκεται στο σημείο σύνδεσης ρυθμιστή/βαλβίδας της φιάλης: αποσυνδέστε, επανασυνδέστε και πραγματοποιήστε δοκιμή διαρροής. Εάν συνεχίσουν να εμφανίζονται φυσαλίδες μετά από αρκετές προσπάθειες, η βαλβίδα της φιάλης είναι ελαττωματική και πρέπει να αντικατασταθεί.
 - Εάν συνεχίζει να μυρίζει αέριο, καλέστε αμέσως τον προμηθευτή αερίου ή την πυροσβεστική.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε βενζίνη ή άλλους εύφλεκτους ατμούς και υγρά κοντά σε αυτή ή σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
- Οι φιάλες υγραερίου που δεν είναι συνδεδεμένες με τη συσκευή δεν πρέπει να αποθηκεύονται κοντά σε αυτή ή σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
- Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε εξωτερικούς ή καλά αεριζόμενους χώρους. Σε καλά αεριζόμενους χώρους, η έκταση της επιφάνειας πρέπει να είναι τουλάχιστον 25% ανοιχτή.
 - Η έκταση της επιφάνειας είναι το άθροισμα της συνολικής επιφάνειας των τοίχων.
- Η ακατάλληλη εγκατάσταση, ρύθμιση, μετατροπή, συντήρηση ή επισκευή μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή υλικές ζημιές.
- Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και η φιάλη αερίου να αποθηκεύεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Μην εμποδίζετε τις οπές εξαερισμού του περιβλήματος της φιάλης.
- Μην μετακινείτε τη θερμάστρα ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.
- Κλείστε τη βαλβίδα στη φιάλη υγραερίου ή στο ρυθμιστή πριν μετακινήσετε τη θερμάστρα.
- Οι σωληνώσεις ή ο εύκαμπτος σωλήνας πρέπει να αλλάζονται εντός των προβλεπόμενων χρονικών διαστημάτων.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον τύπο υγραερίου και τον τύπο φιάλης που ορίζει ο κατασκευαστής.
- Η φιάλη υγραερίου που χρησιμοποιείται με τη συσκευή πρέπει να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:
 - Διάμετρος: 31,8 cm
 - Ύψος: 58 cm
 - Μέγιστη χωρητικότητα: 15 kg
- Σε περίπτωση ισχυρού ανέμου, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή δεν θα γείρει και δεν θα πέσει. Κρατήστε τη συσκευή σε απόσταση τουλάχιστον 1 m από τη φιάλη υγραερίου.
- Ο εγχυτήρας στη συσκευή δεν αφαιρείται. Μην τροποποιείτε την πίεση του υγραερίου.
- Μην συνδέετε τη φιάλη υγραερίου απευθείας στη συσκευή χωρίς ρυθμιστή. Χρησιμοποιείτε μόνο τον τύπο υγραερίου και τον τύπο φιάλης που αναφέρει το παρόν εγχειρίδιο.
- Μην τοποθετείτε τη θερμάστρα σε οχήματα αναψυχής και/ή σε σκάφη.
- Μην τροποποιείτε τη θερμάστρα με οποιονδήποτε τρόπο.
- Ποτέ μην αντικαθιστάτε ή υποκαθιστάτε τον ρυθμιστή με οποιονδήποτε άλλο ρυθμιστή εκτός από τον προτεινόμενο από το εργοστάσιο.
- Ολόκληρο το σύστημα υγραερίου, ο εύκαμπτος σωλήνας, ο ρυθμιστής, ο οδηγός καυστήρα και ο καυστήρας πρέπει να επιθεωρούνται για διαρροές ή ζημιές πριν τη χρήση και τουλάχιστον ετησίως από εξειδικευμένο τεχνικό service.
- Όλες οι δοκιμές διαρροής πρέπει να γίνονται με διάλυμα σαπουνιού. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε φλόγα για να ελέγξετε για διαρροές.
- Μην χρησιμοποιείτε τη θερμάστρα μέχρι να ελεγχθούν όλες οι συνδέσεις για διαρροές.
- Μην μεταφέρετε τη θερμάστρα ενώ λειτουργεί.
- Πριν μετακινήσετε τη θερμάστρα, απενεργοποιήστε την και βεβαιωθείτε ότι έχει κρυώσει.
- Διατηρείτε το άνοιγμα εξαερισμού του περιβλήματος της φιάλης ελεύθερο και καθαρό από ακαθαρσίες.
- Μην βάφετε τα χειριστήρια ή τον άνω ανακλαστήρα.
- Φροντίστε να διατηρείτε πάντοτε καθαρό το θάλαμο ελέγχου, τον καυστήρα και τις διόδους κυκλοφορίας του αέρα της μονάδας.
- Η φιάλη υγραερίου πρέπει να είναι κλειστή όταν η θερμάστρα δεν χρησιμοποιείται.
- Ενδέχεται αμέσως τη θερμάστρα εάν εμφανιστεί οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
 - Ενδέχεται να ακούγονται κρότοι κατά τη λειτουργία του καυστήρα (είναι φυσιολογικό να ακουστεί μικρός κρότος κατά το σβήσιμο του καυστήρα).
 - Υπάρχει οσμή υγραερίου και οι πάνω άκρες των φλογών του καυστήρα είναι πολύ κίτρινες.
- Η διάταξη του ρυθμιστή/εύκαμπτου σωλήνα υγραερίου πρέπει να βρίσκεται μακριά από σημεία στα οποία μπορεί να σκοντάψουν άνθρωποι και μακριά από περιοχές όπου ο εύκαμπτος σωλήνας μπορεί να υποστεί ζημιά.
- Κάθε προστατευτικό/προστατευτική διάταξη που αφαιρείται για τη συντήρηση της θερμάστρας πρέπει να επανατοποθετείται πριν από τη λειτουργία της θερμάστρας.
- Όλα τα άτομα πρέπει να τηρούν απόσταση ασφαλείας από τις επιφάνειες υψηλής θερμοκρασίας της θερμάστρας για να αποφεύγονται εγκαύματα ή ανάφλεξη ρούχων.
- Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται προσεκτικά όταν βρίσκονται στο χώρο όπου είναι εγκατεστημένη η θερμάστρα.
- Ρούχα ή άλλα εύφλεκτα υλικά δεν πρέπει να τοποθετούνται πάνω στη θερμάστρα ή κοντά της.
- Αλλάζετε τη φιάλη αερίου μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο, φροντίζοντας να μην υπάρχει πηγή ανάφλεξης κοντά στη φιάλη υγραερίου.
- Ελέγξτε ότι ο σύνδεσμος στεγανοποίησης του ρυθμιστή είναι σωστά τοποθετημένος και μπορεί να εκπληρώσει τη λειτουργία του. (Σχ. 1)



Σχ. 1

- Φροντίστε να κλείνετε την παροχή υγραερίου στη βαλβίδα της φιάλης υγραερίου ή στον ρυθμιστή μετά την απενεργοποίηση της θερμάστρας.
- Ελέγχετε τον εύκαμπτο σωλήνα τουλάχιστον μία φορά το μήνα, κάθε φορά που αλλάζεται η φιάλη υγραερίου ή πριν από τη χρήση μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα μη χρήσης. Εάν ο εύκαμπτος σωλήνας παρουσιάζει σημάδια φθοράς, πρέπει να αντικαθίσταται από καινούργιο εύκαμπτο σωλήνα ίδιου μήκους και ισοδύναμης ποιότητας.
- Η χρήση αυτής της συσκευής σε κλειστούς χώρους είναι επικίνδυνη και απαγορεύεται.
- Για τη σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα/ρυθμιστή καθώς και για τη σύνδεση ρυθμιστή/εύκαμπτου σωλήνα, δείτε το σχήμα 1.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο	BEH9005
Ονομαστική ισχύς εισόδου	14 kW
Κατανάλωση υγραερίου	1019 gr/h (G30)
Ακροφύσιο σύνδεσης	8 mm
Διαστάσεις	81 x 221 cm
Καύσιμο	Προπάνιο, βουτάνιο ή μείγμα
Ρυθμιστής αερίου	Δεν περιλαμβάνεται
Άλλα χαρακτηριστικά	Προστασία σε περίπτωση ακούσιας πτώσης
Περιλαμβάνει	Τροχοί

* Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφαλείας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και βλάβες που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.

- Μέγιστη ισχύς: 14000 Watt
- Ελάχιστη ισχύς: 5000 Watt
- Ο ρυθμιστής πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN16129:2013 και τον εθνικό κανονισμό και να έχει τη σωστή πίεση που αντιστοιχεί στην κατηγορία της συσκευής.
- Συνιστάται η χρήση εύκαμπτου σωλήνα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN16436:2014.

Ρυθμιστής

Κατηγορία	I ₃₊ (28-30/37)		I _{3B/P(30)}	I _{3B/P(50)}	I _{3B/P(37)}
Τύπος υγραερίου	Βουτάνιο	Προπάνιο	Βουτάνιο, προπάνιο ή μείγμα	Βουτάνιο, προπάνιο ή μείγμα	Βουτάνιο, προπάνιο ή μείγμα
Πίεση υγραερίου	28-30 mbar	37 mbar	30 mbar	50 mbar	37 mbar
Πίεση εξόδου του ρυθμιστή	30 mbar	37 mbar	30 mbar	50 mbar	37 mbar

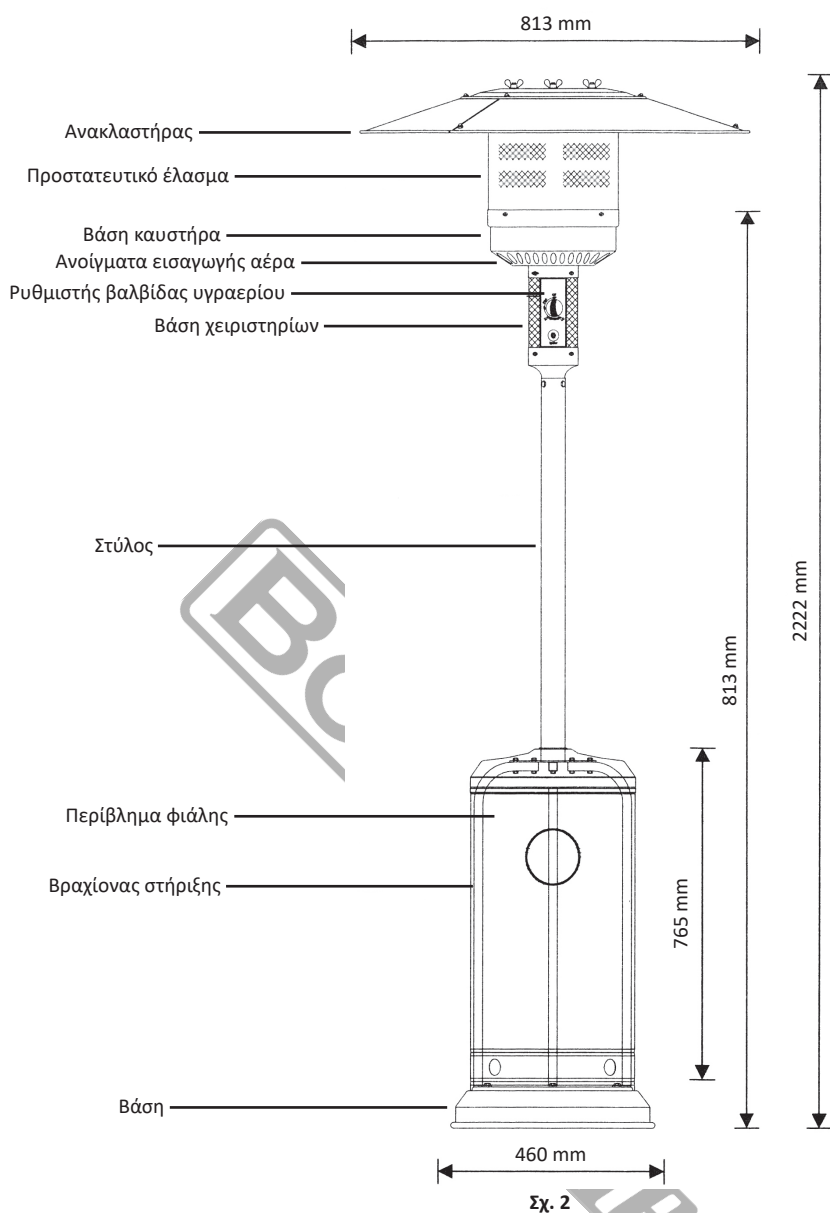
- Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο ρυθμιστή σύμφωνα με την πίεση εξόδου του ρυθμιστή, όπως φαίνεται στον παραπάνω πίνακα.
- * Ιδιαίτερως για την Ελλάδα (και αλλού σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς), όπου το βουτάνιο είναι το τυπικό καύσιμο, χρησιμοποιείτε πάντα έναν σταθερό ρυθμιστή υγραερίου (30 mbar).

Εγχυτήρας

Κατηγορία	I ₃₊ (28-30/37)		I _{3B/P(30)}	I _{3B/P(50)}	I _{3B/P(37)}
Τύπος υγραερίου	Βουτάνιο	Προπάνιο	Βουτάνιο, προπάνιο ή μείγμα	Βουτάνιο, προπάνιο ή μείγμα	Βουτάνιο, προπάνιο ή μείγμα
Πίεση υγραερίου	28-30 mbar	37 mbar	30 mbar	50 mbar	37 mbar
Ονομαστική ισχύς εισόδου (Hs): (Qn)	14 kW (G30:1019 g/h, G31:1001 g/h)				
Μέγεθος εγχυτήρα*	1.90 mm για τον κύριο καυστήρα 0.22 για τον οδηγό καυστήρα			1.65mm για τον κύριο καυστήρα 0.22mm για τον οδηγό καυστήρα	1.80mm για τον κύριο καυστήρα 0.22mm για τον οδηγό καυστήρα

* Η σήμανση, π.χ. 1,90 στον εγχυτήρα, υποδηλώνει ότι το μέγεθος του εγχυτήρα είναι 1,90 mm.

- Η πίεση του εύκαμπτου σωλήνα εξόδου του ρυθμιστή πρέπει να ανταποκρίνεται στην αντίστοιχη κατηγορία υγραερίου στον πίνακα του εγχυτήρα.
- Η συσκευή απαιτεί εγκεκριμένο εύκαμπτο σωλήνα μήκους 1,4 m.

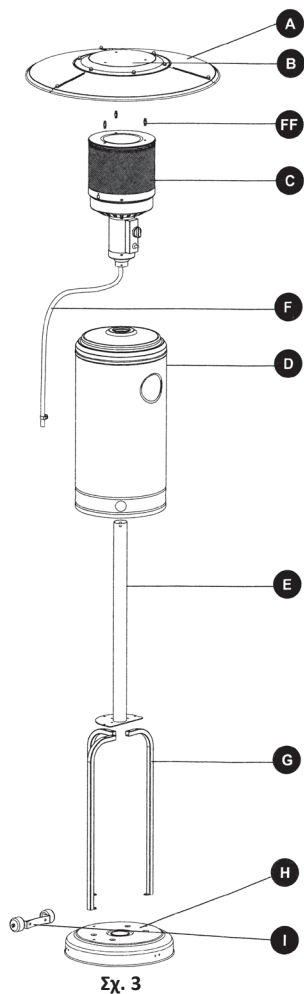


ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Απαιτούμενα εργαλεία

- Ανοιχτό κλειδί 10 & 13 mm.
- Κλειδί ρυθμιζόμενου ανοίγματος (2) μήκους 20 cm.
- Πλαγιοκόφτης μήκους 23 cm.
- Κατσαβίδι Philips με μεσαία λάμα.
- Μπουκάλι ψεκασμού με διάλυμα σαπουνιού για δοκιμή διαρροής.

Λίστα εξαρτημάτων



Σχ. 3

Εξάρτημα	Περιγραφή	Ποσότητα
A	Ανακλαστήρας - Πάνελ	3
B	Ανακλαστήρας - Πλάκα	1
FF	Αποστάτες ανακλαστήρα	3
C	Διάταξη κεφαλής	1
D	Προστατευτικό περιβλήμα φιάλης	1
E	Στύλος	1
F	Εύκαμπτος σωλήνας υγραερίου	1
G	Βραχίονας στήριξης	3
H	Βάση	1
I	Τροχοί	1

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Σημείωση: Ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα για τις σχετικές εικόνες.

Τοποθέτηση των τροχών στη βάση (Σχ. 4)

1. Ευθυγραμμίστε τις οπές στο στήριγμα των τροχών με τις αντίστοιχες οπές στη βάση.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι τροχοί είναι παράλληλοι με τη βάση και σφίξτε πλήρως τις βίδες.

Βήμα 1 (Σχ. 6)

1. Τοποθετήστε τους 3 βραχίονες στήριξης του στύλου σε κάθε θέση της βάσης, όπως φαίνεται στο σχήμα 4.
2. Χρησιμοποιήστε 3 μεσαία μπουλόνια (M8x15) για να συνδέσετε τους βραχίονες στήριξης με τη βάση.

Βήμα 2 (Σχ. 7)

1. Τοποθετήστε τον στύλο πάνω από τους 3 βραχίονες στήριξης.
2. Χρησιμοποιήστε 6 μεγάλα μπουλόνια και φλαντζωτά παξιμάδια (M6) για να συνδέσετε τον στύλο με τους 3 βραχίονες στήριξης. Σφίξτε τα μπουλόνια και τα παξιμάδια.

Βήμα 3 (Σχ. 8)

1. Τοποθετήστε το προστατευτικό περιβλήμα φιάλης στη βάση.

Βήμα 4 (Σχ. 9)

1. Αφαιρέστε τα 4 μπουλόνια από τον καυστήρα.
2. Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα υγραερίου στον στύλο.
3. Στερεώστε τον καυστήρα στον στύλο με τα 4 μπουλόνια.

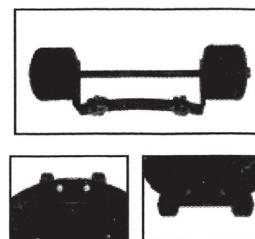
Βήμα 5 (Σχ. 10)

1. Ελέγξτε αν ο κάθετος στύλος και ο καυστήρας έχουν συναρμολογηθεί ορθά σύμφωνα με τις οδηγίες και βεβαιωθείτε ότι όλα τα μπουλόνια και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα.
2. Τοποθετήστε 6 μεγάλες επίπεδες ροδέλες στους 3 αποστάτες του ανακλαστήρα.

Βήμα 6 (Σχ. 11)

Προσοχή: Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα πριν από τη συναρμολόγηση.

Σημείωση: Εάν είναι απαραίτητο για τη σωστή ευθυγράμμιση των τμημάτων του ανακλαστήρα, χαλαρώστε κάθε μπουλόνι πριν από την περαιτέρω συναρμολόγηση και σφίξτε τα ξανά αφού ευθυγραμμιστούν τα εν λόγω τμήματα.



Σχ. 4

Βήμα 6-1 (Σχ. 5, 12)

1. Συνδέστε τα δύο πάνελ ανακλαστήρων μεταξύ τους.
2. Εισάγετε ένα μπουλόνι M6x10 (II).
3. Περάστε μια ροδέλα Φ6 (HH) πάνω από το σπειρωτό άκρο του μπουλονιού M6x10 (II) και βιδώστε χαλαρά το κοχλιωτό πώμα (JJ).

Βήμα 6-2 (Σχ. 13)

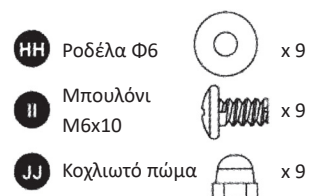
1. Σύρετε την πλάκα ανακλαστήρα πάνω στα πάνελ ανακλαστήρα.
2. Εισάγετε ένα μπουλόνι M6x10 (II).
3. Περάστε μια ροδέλα Φ6 πάνω από το σπειρωτό άκρο του μπουλονιού M6x10 (II) και βιδώστε χαλαρά τα κοχλιωτά πώματα (JJ).
4. Επαναλάβετε τη διαδικασία για να ολοκληρώσετε τη συναρμολόγηση και των τεσσάρων τμημάτων.
5. Σφίξτε πλήρως όλα τα μπουλόνια στην άκρη του ανακλαστήρα.

Βήμα 7 (Σχ. 14)

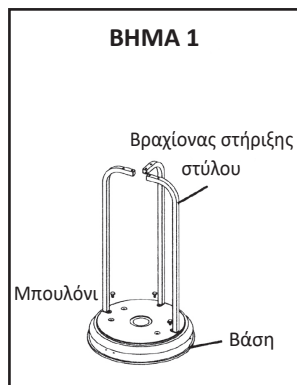
1. Στερεώστε τον ανακλαστήρα με 3 μεγάλες επίπεδες ροδέλες και 3 πεταλούδες.

Βήμα 8 (Σχ. 15)

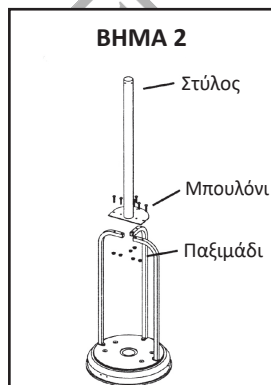
1. Ανασηκώστε το προστατευτικό περίβλημα της φιάλης και ακουμπήστε το στον στύλο.
2. Συνδέστε τον ρυθμιστή στη φιάλη υγραερίου και σφίξτε τον με ένα ρυθμιζόμενο κλειδί.
3. Συνδέστε το σπειρωτό άκρο του εύκαμπτου σωλήνα εισόδου υγραερίου στον ρυθμιστή.
4. Τοποθετήστε τη φιάλη υγραερίου στη βάση.



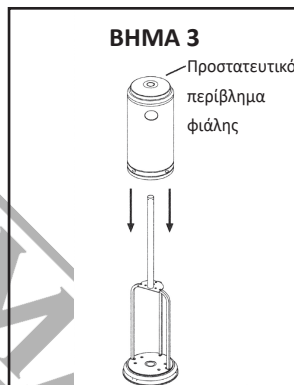
Σχ. 5



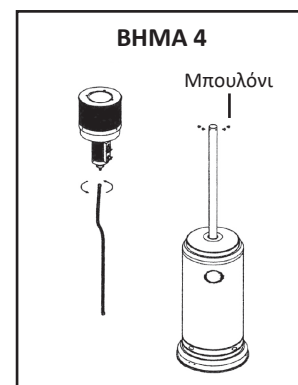
Σχ. 6



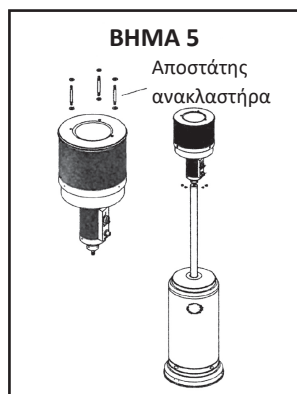
Σχ. 7



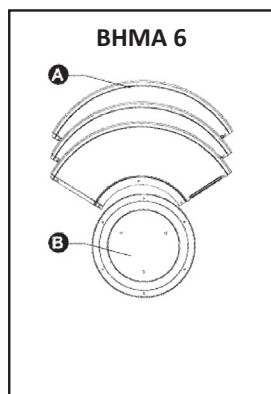
Σχ. 8



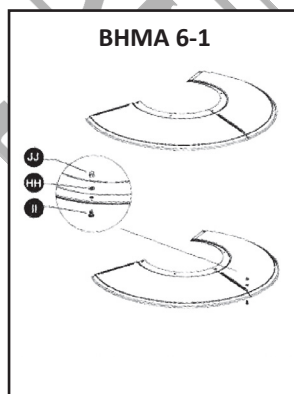
Σχ. 9



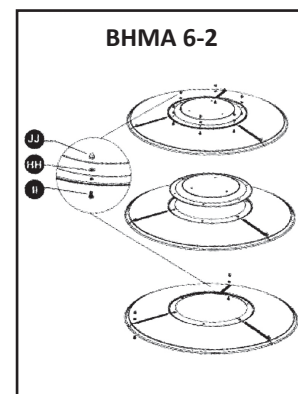
Σχ. 10



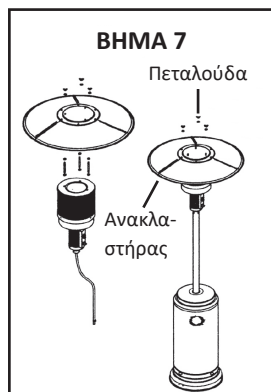
Σχ. 11



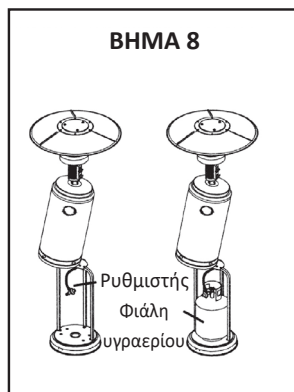
Σχ. 12



Σχ. 13



Σχ. 14



Σχ. 15

ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Η θερμάστρα προορίζεται μόνο για εξωτερική χρήση. Φροντίστε πάντα ο χώρος στον οποίο είναι εγκατεστημένη η θερμάστρα να αερίζεται καλά.
- Φροντίστε η θερμάστρα να βρίσκεται πάντα σε απόσταση ασφαλείας από εύφλεκτα υλικά (τουλάχιστον 100 cm από το πάνω μέρος και τις πλευρές).
- Η θερμάστρα πρέπει να τοποθετείται σε επίπεδο και σταθερό έδαφος.
- Ποτέ μη λειτουργείτε τη θερμάστρα σε εκρηκτική ατμόσφαιρα, όπως σε χώρους όπου αποθηκεύονται βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα υγρά ή ατμοί.
- Για να προστατέψετε τη θερμάστρα από ισχυρούς ανέμους, αγκυρώστε τη βάση σταθερά στο έδαφος με βίδες.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ

- Χρησιμοποιήστε μόνο υγραέριο προπανίου ή βουτανίου ή μείγμα.
- Ο ρυθμιστής πίεσης και ο εύκαμπτος σωλήνας που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς ή, ελλείψει τοπικών κανονισμών, πρέπει να τηρείται το πρότυπο για την αποθήκευση και το χειρισμό υγραερίου.
- Μια βαθουλωμένη, σκουριασμένη ή κατεστραμμένη φιάλη υγραερίου μπορεί να είναι επικίνδυνη και θα πρέπει να ελέγχεται από τον προμηθευτή της φιάλης υγραερίου. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε φιάλη υγραερίου αν η σύνδεση της βαλβίδας έχει υποστεί ζημιά.
- Η φιάλη υγραερίου πρέπει να τοποθετείται με τρόπο ώστε να απομακρύνονται οι ατμοί από τη φιάλη.
- Ποτέ μην συνδέετε φιάλη υγραερίου στη θερμάστρα αν δεν έχει συνδεθεί πρώτα ρυθμιστής στην φιάλη.

ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Οι συνδέσεις υγραερίου στη θερμάστρα ελέγχονται στο εργοστάσιο πριν από την αποστολή. Ωστόσο, πρέπει να διενεργείται διεξοδική δοκιμή διαρροής στο χώρο εγκατάστασης λόγω πιθανής κακομεταχείρισης κατά την αποστολή.

- Ετοιμάστε ένα διάλυμα σαπουνιού αποτελούμενο από ένα μέρος υγρό απορρυπαντικό και ένα μέρος νερό. Το διάλυμα σαπουνιού μπορεί να εφαρμοστεί με μπουκάλι ψεκασμού, βούρτσα ή πανί. Σε περίπτωση διαρροής θα εμφανιστούν σαπουνόφουσες.
- Βεβαιωθείτε ότι η φιάλη που είναι συνδεδεμένη με τη θερμάστρα είναι γεμάτη πριν από τη διενέργεια της δοκιμής διαρροής.
- Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα ελέγχου ασφαλείας βρίσκεται στη θέση OFF.
- Ενεργοποιήστε την παροχή υγραερίου.
- Σε περίπτωση διαρροής, κλείστε την παροχή υγραερίου. Σφίξτε τυχόν συνδέσμους που παρουσιάζουν διαρροή και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την παροχή υγραερίου και πραγματοποιήστε δοκιμή διαρροής.
- Μην καπνίζετε κατά την εκτέλεση της δοκιμής διαρροής.

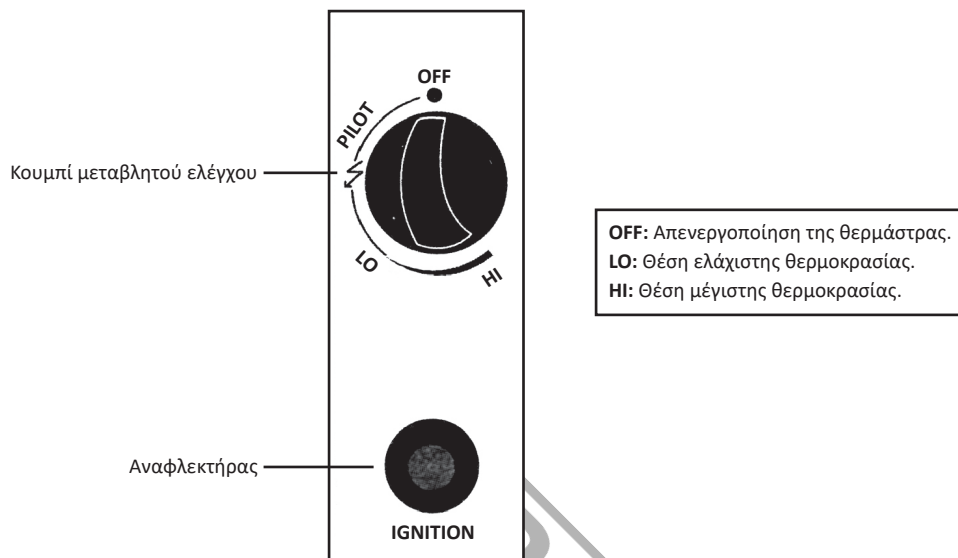
ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ενεργοποίηση της θερμάστρας

1. Ανοίξτε εντελώς τη βαλβίδα της φιάλης υγραερίου.
2. Πιέστε και γυρίστε το κουμπί μεταβλητού ελέγχου στη θέση PILOT (αριστερόστροφα στις 90°).
3. Πιέστε μέσα το κουμπί μεταβλητού ελέγχου παρατεταμένα για 90 δευτερόλεπτα. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί μεταβλητού ελέγχου, πατήστε το κουμπί αναφλεκτήρα αρκετές φορές μέχρι να ανάψει η φλόγα οδηγός. Αφήστε το κουμπί μεταβλητού ελέγχου αφού ανάψει η φλόγα οδηγός.
 - Εάν μόλις έχει συνδεθεί μια νέα φιάλη υγραερίου, χρειάζεται περίπου ένα λεπτό ή περισσότερο για να εξαερωθεί ο αγωγός υγραερίου μέσω της καθοδηγητικής οπής. Αφού γίνει η εξαέρωση, θα ανάψει η φλόγα οδηγός.
 - Για την ανάφλεξη της φλόγας οδηγού, πιέστε συνεχόμενα το κουμπί μεταβλητού ελέγχου και ταυτόχρονα πατήστε το κουμπί αναφλεκτήρα. Το κουμπί μεταβλητού ελέγχου μπορεί να αφαιρεθεί ελεύθερο αφού ανάψει η φλόγα οδηγός.
 - Η φλόγα οδηγός μπορεί να παρατηρείται και να ελέγχεται από το μικρό στρογγυλό παράθυρο με το συρόμενο κάλυμμα που βρίσκεται στο κάτω μέρος του προστατευτικού ελάσματος (στην αριστερή ή δεξιά πλευρά του χειριστηρίου).
 - Σε περίπτωση που η φλόγα οδηγός δεν ανάβει ή σβήνει, επαναλάβετε το βήμα 3.
4. Αφού ανάψει η φλόγα οδηγός, γυρίστε το κουμπί μεταβλητού ελέγχου στη θέση μέγιστης θέρμανσης και αφήστε το εκεί για 5 λεπτά ή παραπάνω πριν γυρίσετε το κουμπί στη θέση της επιθυμητής θέρμανσης.

Απενεργοποίηση της θερμάστρας (Σχ. 16)

1. Γυρίστε το κουμπί μεταβλητού ελέγχου στη θέση PILOT.
2. Πιέστε και γυρίστε το κουμπί μεταβλητού ελέγχου στη θέση OFF.
3. Κλείστε εντελώς τη βαλβίδα της φιάλης υγραερίου.



Σχ. 16

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Κλείνετε πάντα τη βαλβίδα υγραερίου της φιάλης υγραερίου μετά τη χρήση ή σε περίπτωση που πιθανώς να έχει υποστεί οποιαδήποτε ζημιά η μονάδα.
- Αφαιρέστε τον ρυθμιστή πίεσης και τον εύκαμπτο σωλήνα.
- Ελέγξτε τη στεγανότητα της βαλβίδας υγραερίου και επιθεωρήστε την για τυχόν ζημιές. Εάν υποψιάζεστε ότι η βαλβίδα υγραερίου έχει υποστεί ζημιά, ζητήστε την αντικατάστασή της από τον έμπορο υγραερίου.
- Ποτέ μην αποθηκεύετε τη φιάλη υγραερίου σε υπόγειους ή μη καλά αεριζόμενους χώρους.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- Σκουπίστε τις επιφάνειες με επίστρωση πούδρας με ένα μαλακό, νωπό πανί. Μην καθαρίζετε τη θερμάστρα με εύφλεκτα ή διαβρωτικά καθαριστικά.
- Απομακρύνετε τα υπολείμματα από τον καυστήρα για να τον διατηρήσετε καθαρό και ασφαλές για χρήση.
- Καλύψτε τον καυστήρα με το προαιρετικό προστατευτικό κάλυμμα όταν η θερμάστρα δεν χρησιμοποιείται.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η φλόγα οδηγός δεν ανάβει	1. Η βαλβίδα υγραερίου μπορεί να είναι στη θέση OFF. 2. Δεν υπάρχει καύσιμο στη φιάλη. 3. Το άνοιγμα είναι φραγμένο. 4. Αέρας στο σύστημα τροφοδοσίας. 5. Χαλαρές συνδέσεις.	1. Θέστε τη βαλβίδα υγραερίου στη θέση ON. 2. Γεμίστε ξανά τη φιάλη υγραερίου. 3. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το άνοιγμα. 4. Εξαερώστε τις γραμμές. 5. Ελέγξτε όλους τους συνδέσμους.
Η φλόγα οδηγός δεν παραμένει αναμμένη	1. Ακαθαρσίες γύρω από τη φλόγα οδηγό. 2. Χαλαρές συνδέσεις. 3. Κακό θερμοστοιχείο. 4. Διαρροή αερίου στη γραμμή. 5. Ανεπαρκής πίεση καυσίμου.	1. Καθαρίστε τα σημεία όπου υπάρχουν ακαθαρσίες. 2. Σφίξτε τις συνδέσεις. 3. Αντικαταστήστε το θερμοστοιχείο. 4. Ελέγξτε τις συνδέσεις. 5. Η φιάλη είναι σχεδόν άδεια. Γεμίστε ξανά τη φιάλη υγραερίου.
Ο καυστήρας δεν ανάβει	1. Χαμηλή πίεση. 2. Το άνοιγμα είναι φραγμένο. 3. Δεν έχει ενεργοποιηθεί η θερμάστρα. 4. Κακό θερμοστοιχείο. 5. Καμπυλωμένος οδηγός καυστήρα. 6. Δεν βρίσκεται στη σωστή θέση.	1. Η φιάλη είναι σχεδόν άδεια. Γεμίστε ξανά τη φιάλη υγραερίου. 2. Αφαιρέστε και καθαρίστε. 3. Ενεργοποιήστε τη θερμάστρα. 4. Αντικαταστήστε το θερμοστοιχείο. 5. Τοποθετήστε σωστά τον οδηγό καυστήρα. 6. Τοποθετήστε σωστά τον καυστήρα και δοκιμάστε ξανά.