

ΘΕΡΜΑΣΤΡΑ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

COLORATO

www.colorato.net



Για χρήση σε εξωτερικούς χώρους μόνο
Χρησιμοποιεί προπάνιο, βουτάνιο ή LPG μόνο
Ανακλαστήρας: Διαμ. 813 mm
Συνολικό Ύψος: 2241 mm
Εξωτερική πίεση ρυθμιστή: 28-30 mbar (2.8 kPa)
Μεγ. Ισχύς: 12 kW
Ελαχ. Ισχύς: 5 kW
Περιοχή κάλυψης Θέρμανσης: 20 ~ 25 sqm

Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο για μελλοντική χρήση.

CE 0359-16
0359CO1324

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ



Κανόνες Ασφαλείας	3
Τοποθέτηση της θερμάστρας	4
Απαιτήσεις Αερίου	5
Έλεγχος Διαρροής	5
Διαγραμματική απεικόνιση υπαίθριων χώρων	6
Εξαρτήματα και Τεχνικά Χαρακτηριστικά	8
Συναρμολόγηση Εξαρτημάτων	9
Διαδικασία Συναρμολόγησης	10
Λειτουργία	12
Αντικατάσταση της Φιάλης Αερίου	13
Αποθήκευση	13
Καθαρισμός και Φροντίδα	13
Γενική Ασφάλεια	14
Πρώτες Βοήθειες για Κάψιμο.....	14
Συντήρηση	15
Επίλυση Κοινών προβλημάτων	15
Κατάλογος Τεχνικών Προβλημάτων	16



ΠΡΟΣΟΧΗ



- **ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.**
- Αυτή η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.
- Αυτή η συσκευή απαιτεί εγκατάσταση από ειδικό τεχνικό.
- Χρησιμοποιείται σε καλά αεριζόμενους χώρους.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ την συσκευή για θέρμανση οικιακών κλειστών χώρων.
- Αυτή η συσκευή να χρησιμοποιείται μόνο για θέρμανση χώρων.
- Αυτή η συσκευή να μην χρησιμοποιείται σε υπόγεια ή κάτω από την επιφάνεια του εδάφους.
- Αυτή η συσκευή δεν έχει ατμοσφαιρικό αισθητήρα. Να χρησιμοποιείται για θέρμανση καλά αεριζόμενων χώρων για την φύλαξη ζώων ή για εξωτερικούς χώρους μόνο.
- Αυτή η συσκευή απαιτεί πιστοποιημένο λάστιχο και ρυθμιστή τα οποία ορίζονται στο ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΟΥ στις οδηγίες χρήσεως, ή μπορείτε να ρωτήσετε τον προμηθευτή αερίου.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω ή απέναντι από τη συσκευή.
- Μην αποθηκεύετε χημικά ή εύφλεκτα υλικά όπως σπρέι και αεροζόλ κοντά στη συσκευή.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ τη θερμάστρα σε χώρους αποθήκευσης βενζίνης ή άλλων εύφλεκτων υγρών και αερίων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- Κλείστε αμέσως τη βαλβίδα αερίου εάν μυρίσετε αέριο.
- Εξουδετερώστε οποιαδήποτε γυμνή φλόγα.
- Εάν η μυρωδιά εξακολουθεί, επικοινωνήστε άμεσα με τον προμηθευτή αερίου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



Ο χρήστης της συσκευής είναι υπεύθυνος για τη σωστή συναρμολόγηση και λειτουργία της. Τυχόν παράβλεψη των προειδοποιήσεων ή οδηγιών που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να προκαλέσει σοβαρά ατυχήματα, καταστροφή του περιβάλλοντα χώρου, ακόμα και θάνατο. Αν δε μπορείτε να διαβάσετε ή να κατανοήσετε πλήρως τις οδηγίες χρήσεως, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. Ο πωλητής δε φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε αμέλεια από την πλευρά του χρήστη.

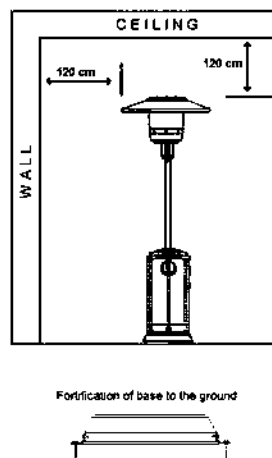
ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΒΑΛΕΤΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΣΤΡΑ

- Αυτή η θερμάστρα είναι μόνο για χρήση σε υπαίθριους χώρους (δείτε τις επισυναπτόμενες διαγραμματικές απεικονίσεις υπαίθριων χώρων).
- Αυτή η θερμάστρα δεν πρέπει να εγκαθίσταται σε τροχόσπιτα ή/και σκάφη.
- Μη χρησιμοποιείτε τη θερμάστρα για τη θέρμανση κλειστών οικιακών χώρων.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή σε υπόγεια ή κάτω από την επιφάνεια του εδάφους.
- Αυτή η συσκευή δεν έχει ατμοσφαιρικό αισθητήρα. Να χρησιμοποιείται για θέρμανση καλά αεριζόμενων χώρων για την φύλαξη ζώων ή για εξωτερικούς χώρους μόνο.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κατάλληλους κρατικούς κανονισμούς.
- Η εγκατάσταση και η επισκευή της θερμάστρας πρέπει να γίνεται από ειδικευμένο τεχνικό.
- Κακή εγκατάσταση, ρύθμιση ή τυχόν τροποποίηση της συσκευής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά στον περιβάλλοντα χώρο.
- Μην επιχειρήσετε με κανένα τραπο να τροποποιήσετε τη συσκευή.
- Αντικαθιστάτε πάντα το ρυθμιστή με γνήσιο ανταλλακτικό του εργοστασίου.
- Αφαιρέστε τα προστατευτικά για τη μεταφορά πριν τη χρησιμοποιήσετε.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα υγρά ή αέρια πλησίον της συσκευής.
- Ταινία υδρολικών πρέπει να χρησιμοποιείται σε όλες τις περαστές συνδέσεις αερίου για την αποφυγή διαρροής.
- Ολόκληρο το σύστημα τροφοδότησης αερίου, το λάστιχο, ο ρυθμιστής, ο πλάτος και ο καυστήρας πρέπει να επιθεωρούνται για διαρροές ή κατεστραμμένα μέρη πριν τη χρήση, και τουλάχιστον μια φορά το χρόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα για επισκευές.
- Οι δοκιμές διαρροής πρέπει να γίνονται με σαπυνοδιάλυμα. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ φλόγο για να κάνετε δοκιμή διαρροής.
- Βάζετε σε λειτουργία τη θερμάστρα, μόνο αφού έχετε ελέγξει όλες τις συνδέσεις για τυχόν διαρροές.
- Κλείνετε αμέσως τη βαλβίδα της φιάλης αερίου, όταν σας μυρίσει αέριο.
- Μη μεταφέρετε τη θερμάστρα, όταν βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μετά τα αβήσιμο της συσκευής μην την μετακινείτε έως ότου κρυώσει.
- Βεβαιωθείτε ότι το στόμιο εξαερισμού της φιάλης αερίου δεν έχει φράξει από σκάνες.
- Μη βάψετε το προστατευτικό πλέγμα της φλόγας, τον πίνακα ελέγχου ή την εξωτερική επιφάνεια των προφυλακτικών καλυμμάτων του ανακλαστήρα.
- Καθαρίζετε συχνά την περιοχή του πίνακα ελέγχου, τον καυστήρα και τους ελαστικούς σωλήνες τροφοδότησης αερίου της συσκευής.
- Είναι απαραίτητος ο συχνός καθαρισμός της συσκευής.
- Όταν η θερμάστρα δεν χρησιμοποιείται, το αέριο πρέπει να κλείνεται από τη βαλβίδα που είναι πάνω στη φιάλη.
- Ελέγχετε αμέσως τη θερμάστρα όταν:
 - Η θερμική απόδοση της συσκευής είναι χαμηλή.
 - Ο καυστήρας κατά την καύση κάνει μικρές αναφλέξεις (όταν αβήνετε τον καυστήρα, είναι φυσιολογικό να ακούγεται ένας μικρός θόρυβος).
 - Σας μυρίσει αέριο και οι φλόγες του καυστήρα είναι κίτρινες.
- Μην εισπνέετε τα αέρια που βγαίνουν από τη θερμάστρα, όταν την χρησιμοποιείτε για πρώτη φορά. Είναι φυσιολογικό να εμφανιστούν καπνός και οσμή από τα λάδια που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή. Και τα δύο θα εξαφανιστούν μετά από περίπου 30 λεπτά.
- Μην τοποθετείτε το ρυθμιστή και τον ελαστικό σωλήνα σε σημεία όπου μπορεί κανείς να σκοντάψει ή σε μέρη όπου μπορεί ο σωλήνας να φθαρεί ή να καταστραφεί.
- Αποφύγετε το στρίψιμο των εύκοπτων σωλήνων και λάστιχων.
- Αν κάποιος προφυλακτικός ή άλλη προστατευτική συσκευή αφαιρεθεί για επισκευή της θερμάστρας, πρέπει να αντικατασταθεί πριν η θερμάστρα λειτουργήσει και πάλι.
- Μην αφήνετε κανένα, και κυρίως παιδιά, να πλησιάζουν επιφάνειες υψηλής θερμοκρασίας για την αποφυγή εγκαυμάτων και καψίματος ενδυμάτων.
- Μην αφήνετε ποτέ τα παιδιά χωρίς επίτηρηση, όταν στο χώρο λειτουργεί η θερμάστρα.
- Μην κρεμάτε και μην τοποθετείτε ποτέ πάνω ή κοντά στη συσκευή ρούχα ή άλλα εύφλεκτα υλικά.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΣΤΡΑΣ

- Η θερμάστρα προορίζεται για χρήση μόνο σε υπαίθριους χώρους (Δείτε τις επισυναπτόμενες διαγραμμικές απεικονίσεις υπαίθριων χώρων). Μην τη χρησιμοποιείτε σε εσωτερικούς ή κλειστούς χώρους. Βεβαιώστε πάντοτε ότι υπάρχει άφθονος φρέσκος αέρας.
- Μη χρησιμοποιείτε τη θερμάστρα για τη θέρμανση κλειστών οικιακών χώρων.
- Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή σε υπόγεια ή κάτω από την επιφάνεια του εδάφους.
- Έχετε πάντοτε μια απόσταση 120 cm από εύφλεκτα υλικά, ή ελάχιστη απόσταση 120 cm από την κορυφή και 120 cm από τα πλαϊνά.
- Αυτή η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σε τοποθεσία πάνω από το έδαφος, υπαίθρια και με φυσικό εξαερισμό, χωρίς στάσιμες περιοχές, όπου διαρροές αερίου και τα προϊόντα της καύσης διασκορπίζονται γρήγορα με τον αέρα και τη φυσική μεταφορά.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τη θερμάστρα σε χώρους αποθήκευσης βενζίνης ή άλλων εύφλεκτων υγρών ή αερίων.
- Για να προστατέψετε τη θερμάστρα από δυνατό αέρα, ατερεύστε τη γερά στο έδαφος με βίδες.
- Οποιοσδήποτε περιφραγμένος χώρος όπου θα χρησιμοποιηθεί η συσκευή θα πρέπει να συμφωνεί με το παρακάτω:
 - Ένας περιφραγμένος χώρος με τοίχους σε όλες τις πλευρές, αλλά με τουλάχιστον ένα μόνιμο άνοιγμα στο επίπεδο του εδάφους και χωρίς κανένα υπερυψωμένο κάλυμμα.
 - Μέσα σε έναν μερικώς περιφραγμένο χώρο ο οποίος έχει και ένα υπερυψωμένο κάλυμμα και όχι πάνω από δύο τοίχους.
 - Μέσα σε ένα μερικώς περιφραγμένο χώρο ο οποίος περιλαμβάνει ένα υπερυψωμένο κάλυμμα και πάνω από δύο τοίχους, θα πρέπει να εφαρμοστούν τα παρακάτω:
 - Τουλάχιστον το 25% της συνολικής περιοχής που καλύπτεται με τοίχους, είναι εντελώς ανοιχτό, και
 - Τουλάχιστον το 30% της υπόλοιπης περιοχής που καλύπτεται με τοίχο είναι ανοιχτό και απεριόριστο.
 - Σε περίπτωση μπαλκονιών, τουλάχιστον το 20% της συνολικής περιοχής που καλύπτεται με τοίχο θα πρέπει να είναι και να παραμένει ανοιχτό και απεριόριστο.



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΟΥ

- Χρησιμοποιείτε μόνο φιάλες προπανίου, βουτανίου ή LPG.
- Η θερμάστρα έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιεί φιάλη 11-13 kg. Το μέγιστο μέγεθος της φιάλης που είναι κατάλληλη για τη συσκευή, με ρυθμιστή επισυναπτόμενο, είναι Ø31 cm x 64 cm. Η εσωτερική διάσταση της βάσης μέσα στις μπάρες στηρίξης είναι Ø32 cm x 69 cm.
- Η συσκευή απαιτεί εγκεκριμένο λάστιχο αερίου μήκους 60 cm και ένα ρυθμιστή, ή ένα λάστιχο αερίου μήκους 140 cm και ένα ρυθμιστή εάν δε χρησιμοποιείται σωλήνας αερίου (περίπου 84 cm).
- Η μέγιστη πίεση εισόδου του ρυθμιστή δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 690 kPa (100 PSI).
- Η εξωτερική πίεση του ρυθμιστή πρέπει να είναι 28 mbar (2.8 kPa) έως 50 mbar ανάλογα με τη χώρα προορισμού.
- Το σύστημα του λάστιχου και του ρυθμιστή πρέπει να ανταποκρίνεται στους τοπικούς τυποποιημένους κώδικες.
- Η εγκατάσταση πρέπει να ανταποκρίνεται στους τοπικούς κώδικες, ή σε περίπτωση απουσίας τοπικών κωδικών, στους κανονισμούς για την αποθήκευση και τον χειρισμό των υγραερίων.
- Μια χτυπημένη, σκουριασμένη ή χαλασμένη φιάλη αερίου μπορεί να είναι επικίνδυνη και πρέπει να ελεγχθεί από τον προμηθευτή αερίου σας. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε μια φιάλη με χαλασμένα σύνδεσμο βαλβίδας.
- Η φιάλη αερίου πρέπει να κανονιστεί να επιπλέει την απόσυρση ατμού από τον κύλινδρο.
- Οι εύκαμπτοι σωλήνες και τα λάστιχα δεν πρέπει να στρίβονται.
- Μη συνδέετε ποτέ τη θερμάστρα με μια φιάλη που δεν είναι οωσά ρυθμισμένη.
- Όταν η θερμάστρα δε χρησιμοποιείται, αποσυνδέετε τη φιάλη.

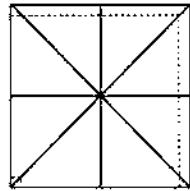
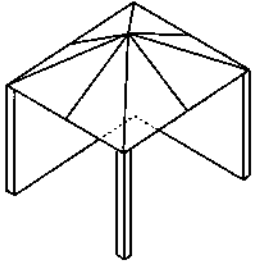
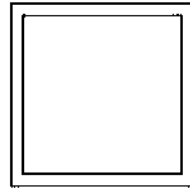
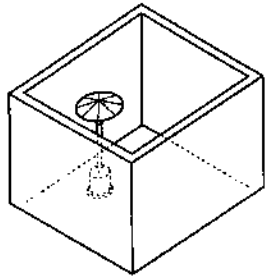
ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Οι σύνδεσμοι αερίου στη θερμάστρα έχουν ελεγχθεί για διαρροή στο εργοστάσιο πριν τη φόρτιση. Ένας ολοκληρωμένος έλεγχος για την συμπίεση αερίου θα πρέπει να εκτελεστεί στο σημείο της εγκατάστασης λόγω της πιθανής κακομεταχείρισης κατά τη φόρτιση ή από υπερβολική πίεση στη θερμάστρα. Η θερμάστρα πρέπει να ελέγχεται με μία γεμάτη φιάλη.

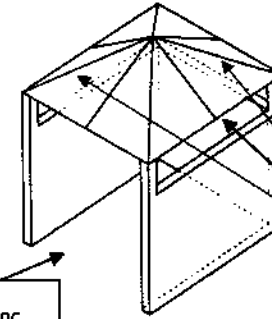
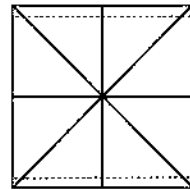
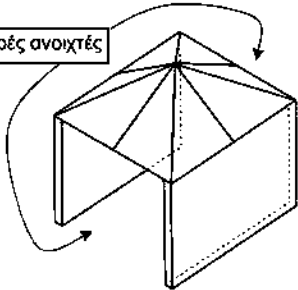
1. Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα ελέγχου ασφαλείας είναι σε θέση OFF.
2. Κάντε ένα σαπυνοδιάλυμα ενός μέρους υγρού καθαριστικού και ενός μέρους νερού. Το σαπυνοδιάλυμα μπορεί να εφαρμοστεί με ένα σπρέι, βούρτσας ή ύφασμα σε όλες τις συνδέσεις αερίου. Σε περίπτωση διαρροής θα εμφανιστούν φυσαλίδες.
3. Ανοίξτε τη βαλβίδα της φιάλης αερίου (ON).
4. Σε περίπτωση διαρροής, κλείστε τη φιάλη αερίου. Σφίξτε τα χαλαρά σημεία συνδέσεων, ανοίξτε τη βαλβίδα της φιάλης και ελέγξτε ξανά. Αν συνεχίζουν να εμφανίζονται φυσαλίδες, καλέστε κάποιον τεχνικό υγραερίου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Ποτέ μην καπνίζετε ενώ κάνετε έλεγχο διαρροής.

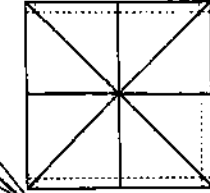
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ



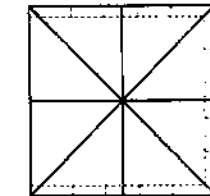
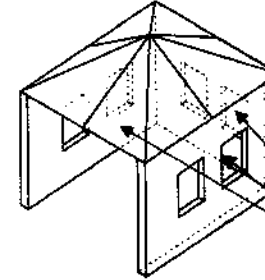
Δύο πλευρές ανοιχτές



Ανοιχτή πλευρά
τουλάχιστον 25% της
συνολικής επιφάνειας με
τοιχο

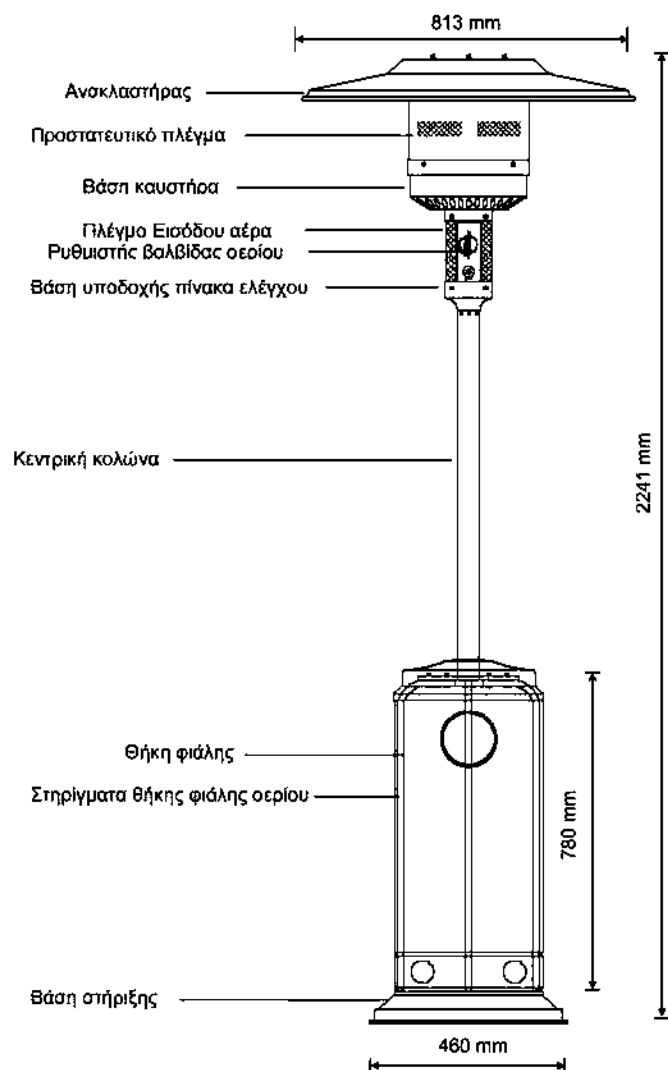


30% ή περισσότερο της
συνολικής επιφάνειας τοίχου
που μένει είναι ανοιχτή και
απεριόριστη



30% ή περισσότερο της
συνολικής επιφάνειας τοίχου
που μένει είναι ανοιχτή και
απεριόριστη

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



A. Κατασκευή και χαρακτηριστικά

- Μεταφερόμενη θερμάστρα αερίου αυλής/κήπου με θήκη για τη φιάλη αερίου
- Προστατευτικό πλέγμα φλόγας από ανοξείδωτο ατσάλι
- Εκπομπή θερμότητας από ανακλαστήρα
- Μετοβλητό κουμπι έλεγχου με άμεση ανάφλεξη
- Διακόπτης κλίσης που σβήνει την θερμάστρα αυτόματα όταν η συσκευή πέσει τυχαία κάτω

B. Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Χρήση μόνο σε υπαίθριους χώρους
- Χρήση μόνο φιαλών προπανίου ή βουτανίου
- Μέγιστη Θερμική Ισχύς: 12 kW
- Ελάχιστη Θερμική Ισχύς: 5 kW
- Κατανάλωση: 450 g/hr – 870 g/hr
- Βάρος: Από μέταλλο με βαφή πούδρας 20.5 kgs.
Από Ανοξείδωτα ατσάλι 17.5 kgs.
- Ύψος: 2241 mm
- Πιστοποιημένη με CE

C. Χώρες προορισμού, πίεση και ανοίγματα μπεκ

Μοντέλο	CLPH-12PS/12SS			
Χώρες προορισμού	BE, CH, ES, FR, GB, GR, IE, IT, PT,	IS-NL-NO	DK-FI-SE	AT-OE
Κατηγορία	I3+	I3 B/P	I3 B/P	I3 B/P
Πίεση (mbar)	28-30/37	28-30	30	50
Άνοιγμα μπεκ	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	1.9 mm

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Απαιτούμενα εργαλεία:

- Γερμανικό κλειδί 10 & 13 mm
- Γαλλικά κλειδί (2) μήκους 20 cm
- Ρυθμιζόμενη πένσα μήκους 23 cm long
- Κατσαβίδι με μεσαία μύτη Philips
- Ταινία υδραυλικών για τους συνδέσμους
- Ψεκαστήρας σαπυνοδιαλύματος για δοκιμή διαρροών

Παρεχόμενα εξαρτήματα:

- Βάση
- Θήκη φιάλης αερίου
- Βραχίονες στήριξης
- Κεντρική κολώνα
- Γάλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 10 mm x 84.6 cm (L) + 60 cm σωλήνας αερίου σύμφωνα με τους κανονισμούς του κράτους (ο ρυθμιστής πίεσης δε συμπεριλαμβάνεται), ή 140 cm λάστιχο αερίου μόνο (εάν δε χρησιμοποιείται σωλήνας αερίου)
- Καυστήρας
- Ανακλαστήρας 813 mm με 6 τεμάχια ροδέλες Ø8 mm και 3 τεμάχια τυφλά παξιμάδια M8
- 3 τεμάχια πείροι 90 mm για τη στήριξη του ανακλαστήρα
- 4 τεμάχια βίδες M6 x 10 mm για τη σύνδεση της κολώνας και του καυστήρα
- 6 τεμάχια βίδες και παξιμάδια M6 x 35 mm για την κολώνα και τους βραχίονες στήριξης της
- 3 τεμάχια βίδες M8 x 16 mm για τους βραχίονες στήριξης της κολώνας και τη βάση
- 3 τεμάχια εξαρτήματα στερέωσης της θερμάστρας στο έδαφος
- 6 τεμάχια βίδες και παξιμάδια M6 x 10 mm για τα εξαρτήματα στερέωσης της θερμάστρας στο έδαφος

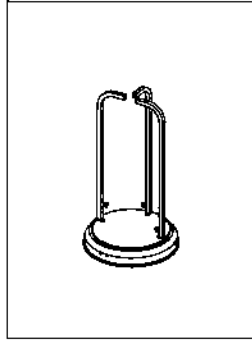
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η συσκευή απαιτεί ρυθμιστή όπως ορίζεται στο ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΕΡΙΟΥ, ή όπως σας έχει υποδείξει ο προμηθευτής αερίου.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

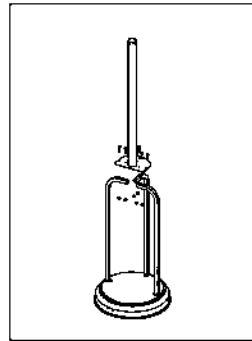
ΒΗΜΑ 1

- 1-1. Τοποθετήστε τους 3 βραχίονες στήριξης της κεντρικής κολώνας στις ανάλογες θέσεις της βάσης, όπως φαίνεται στο σχήμα.
- 1-2. Χρησιμοποιήστε τις 3 βίδες M8 x 16 mm και βιδώστε τους βραχίονες στη βάση στήριξης.



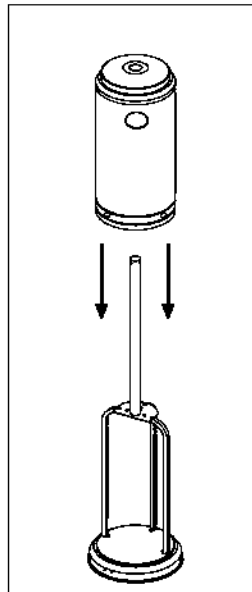
ΒΗΜΑ 2

- 2-1. Τοποθετήστε την κεντρική κολώνα πάνω στους 3 βραχίονες στήριξης.
- 2-2. Χρησιμοποιήστε τις 6 βίδες M6 x 35 mm και τα ποξιμάδια και βιδώστε την κολώνα στους 3 βραχίονες. Σφίξτε τις βίδες και τα παξιμάδια.



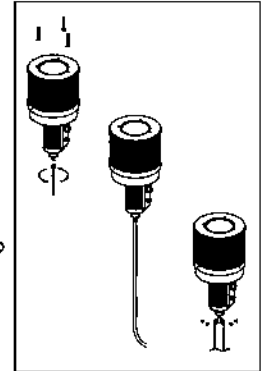
ΒΗΜΑ 3

- Τοποθετήστε τη θήκη της φιάλης αερίου στη βάση στήριξης.



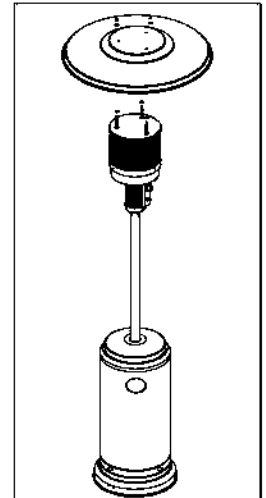
ΒΗΜΑ 4

- 4-1. Στερεώστε τις βίδες στήριξης του ανακλαστήρα στην κορυφή του προστατευτικού πλέγματος της φλόγας με τους 3 πείρους 90 mm.
- 4-2. Συνδέστε το λάστιχο αερίου στο λεπτό άκρο του σωλήνα αερίου και ασφαλίστε το με ένα μεταλλικό σφικτήρα. (Για λάστιχο αερίου με περαστούς συνδέσμους, δέστε για ασφάλεια 2 ή περισσότερους γύρους ταινία υδραυλικών γύρω από το σωλήνα αερίου πριν συνδέσετε το λάστιχο αερίου)
- 4-3. Δέστε 2 ή περισσότερους γύρους ταινίας υδραυλικών Teflon γύρω από το σύνδεσμο εισόδου του καυστήρα αερίου και συνδέστε το σωλήνα αερίου. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί για να σφίξετε το σύνδεσμο.
- 4-4. Στερεώστε την ολοκληρωμένη μονάδα του καυστήρα στην κολώνα με τις 4 βίδες M6 x 10 mm.



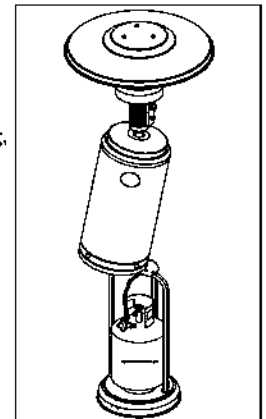
ΒΗΜΑ 5

- 5-1. Τοποθετήστε τις ροδέλες Ø8 mm σε κάθε βίδα στήριξης του ανακλαστήρα.
- 5-2. Σταθεροποιήστε τον ανακλαστήρα με τις 3 ροδέλες και τα 3 τυφλά παξιμάδια M8 mm.



ΒΗΜΑ 6

- 6-1. Σηκώστε τη θήκη της φιάλης αερίου και ακουμπήστε τη στη βάση της κεντρικής κολώνας.
- 6-2. Συνδέστε το άλλο άκρο του λάστιχου αερίου στα ρυθμιστή και ασφαλίστε το με μεταλλικό σφικτήρα. (Για λάστιχο αερίου με περαστούς συνδέσμους, δέστε για ασφάλεια 2 ή περισσότερους γύρους ταινίας υδραυλικών γύρω από το σύνδεσμο εξόδου του ρυθμιστή πριν συνδέσετε το λάστιχο αερίου.)
- 6-3. Συνδέστε το ρυθμιστή στη φιάλη αερίου και σφίξτε το με γαλλικό κλειδί.
- 6-4. Τοποθετήστε τη φιάλη αερίου στη βάση στήριξης.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΑΝΑΜΜΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΣΤΡΑΣ

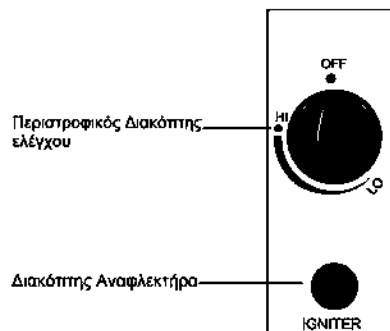
1. Ανοίξετε εντελώς τη βαλβίδα της φιάλης αερίου.
2. Πατήστε και γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη ελέγχου στη θέση HI.
3. Πατήστε και κρατήστε τον περιστροφικό διακόπτη ελέγχου για 30 δευτερόλεπτα για να περάσει το αέριο μέσα στην κεφαλή του καυστήρα. Ενώ κρατάτε πατημένο τον περιστροφικό διακόπτη, πατήστε το διακόπτη του αναφλεκτήρα μερικές φορές μέχρι να ανάψει η φλόγα στην κεφαλή του καυστήρα. Αφήστε το κουμπί 10 δευτερόλεπτα μετά την ανάφλεξη.

Προσοχή:

- Αν έχετε συνδέσει μια νέα φιάλη, αφήστε να περάσουν 1-2 λεπτά, ώστε να περάσει αέρας μέσα από την τρύπα του πιλότου, ή απλώς εφαρμόστε το Βήμα 3.
 - Όταν ανάβετε τη φλόγα βεβαιωθείτε ότι ενώ πατάτε το διακόπτη του αναφλεκτήρα είναι συνεχώς πατημένος και ο περιστροφικός διακόπτης ελέγχου. Μπορείτε να αφήσετε τον περιστροφικό διακόπτη ελέγχου 10 δευτερόλεπτα μετά την ανάφλεξη.
 - Μπορείτε να δείτε και να επιβλέψετε τη φλόγα μέσα από την εσοχή στη βάση του καυστήρα.
 - Εάν θέλετε μικρή φλόγα, γυρίστε το διακόπτη στη θέση LO.
4. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη ελέγχου στη θέση LO και αφήστε τον εκεί για 5 λεπτά ή περισσότερα πριν τον γυρίσετε στην επιθυμητή ρύθμιση θερμοκρασίας.
 5. Αν η φλόγα του καυστήρα σβήσει τυχαία ή από τον αέρα, κλείστε τη θερμάστρα και περιμένετε τουλάχιστον 5 λεπτά ή περισσότερο μέχρι να εξαντληθεί το αέριο πριν την ανάψετε ξανά ώστε να αποφεύγετε πιθανή έκρηξη. Επανάλάβετε τα βήματα 2 ως 4.

ΣΒΗΣΙΜΟ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΣΤΡΑΣ

1. Πατήστε και γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη ελέγχου στη θέση OFF.
2. Κλείστε εντελώς τη βαλβίδα της φιάλης αερίου και αποσυνδέστε τη φιάλη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Ολόκληρο το σύστημα αερίου, το λάστιχο, ο ρυθμιστής, ο πιλότος ή ο καυστήρας πρέπει να ελέγχονται για διαρροή πριν τη χρήση.
2. Ελέγξτε το σύστημα του λάστιχου για σημάδια γδαρσίματος, κοψίματα ή φθορές. Ύποπτες περιοχές θα πρέπει να ελέγχονται για διαρροές. Αν το λάστιχο έχει διαρροή, θα πρέπει να αντικατασταθεί με ένα καινούριο το οποίο είναι σύμφωνο με τους κανονισμούς του κράτους.
3. Αποφύγετε το στρίψιμο των εύκαμπτων σωλήνων και λάστιχων.
4. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σκόνες στο στόμιο εξερισμού της φιάλης, στον πίνακα ελέγχου, τον καυστήρα και τους ελαστικούς σωλήνες της θερμάστρας. Αν υπάρχουν σκόνες ή φωλιές εντόμων, καθαρίστε τα στόμια με κατάλληλα καθαριστικά υψηλής ποιότητας ή με πεπιεσμένο αέρα.
5. Φροντίστε να είστε πάντα εφοδιασμένοι με ένα ξηρό χημικό πυροσβεστήρα.
6. Για την ασφάλεια σας, αφήνετε τη θερμάστρα εντελώς κλειστή για 5 λεπτά πριν την ανάψετε ξανά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μη μετακινείτε ή καλύπτετε τη θερμάστρα με προστατευτικό κάλυμμα αφού την έχετε κλείσει, μέχρι να κρυώσει.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

1. Κλείστε εντελώς τη βαλβίδα της φιάλης αερίου.
2. Απασυνδέστε το ρυθμιστή από τη φιάλη ακολουθώντας τις οδηγίες που σας δόθηκαν με το ρυθμιστή.
3. Αντικαταστήστε τη φιάλη.
4. Χωρίς να υπάρχει οποιαδήποτε φλόγα, βγάλτε το βούλωμα ή το σφραγισμένο καπάκι της φιάλης αερίου.
5. Ελέγξτε την παρουσία και την καλή κατάσταση της φλάντζας πριν συνδέσετε το ρυθμιστή.
6. Κάντε έλεγχο διαρροής χρησιμοποιώντας σαπυνοδιάλυμα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Η αλλαγή της φιάλης πρέπει να γίνει σε περιβάλλον όπου δεν υπάρχει κάποια φλόγα.
2. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι διακόπτες στη συσκευή κατανάλωσης είναι κλειστοί.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Κλείνετε πάντοτε τη βαλβίδα της φιάλης αερίου μετά τη χρήση ή σε περίπτωση διαταραχής.
- Βγάλτε το σύστημα του ρυθμιστή πίεσης και του λάστιχου αν η θερμάστρα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μια χρονική περίοδο.
- Η φιάλη πρέπει να αποθηκεύεται σε υπαίθριο, καλά αεριζόμενο χώρο όπου δε μπορούν να την προσεγγίσουν παιδιά.
- Η αποσυνδεδεμένη φιάλη πρέπει να έχει τις τάπες της περαστής βαλβίδας κουμπωμένες σφιχτά και δεν πρέπει να αποθηκεύεται σε γκαράζ ή κάποιο άλλο περιορισμένο χώρο.
- Επιτρέπεται η αποθήκευση της θερμάστρας σε εσωτερικό χώρο μόνο αν η φιάλη έχει αποσυνδεθεί και απομακρυνθεί.
- Ελέγξτε αν η βαλβίδα αερίου είναι αφιχτή και αν έχει κάποια βλάβη. Εάν υποψιάζεστε ότι έχετε μια βαλβίδα αερίου με βλάβη, ζητήστε από τον προμηθευτή αερίου να σας την αντικαταστήσει.
- Μην αποθηκεύεται φιάλες αερίου σε υπό-εκτάσεις, ή χώρους χωρίς κατάλληλο εξερισμό.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

- Σκουπίστε τις βαμμένες με παύδρα επιφάνειες με μαλακά, υγρά πανάκια και νερό με σαπούνι. Μην καθαρίζετε τη θερμάστρα με εύφλεκτα και διαβρωτικά καθαριστικά.
- Βγάλτε τη σκόνη και τις φωλιές εντόμων από το στόμιο εξερισμού της φιάλης, στον πίνακα ελέγχου, στον καυστήρα και τους διαδρομους κύκλωσης του αέρα της θερμάστρας με υψηλής ποιότητας καθαριστικό σωλήνων ή πεπιεσμένο αέριο, για να διατηρηθεί η συσκευή καθαρή και ασφαλής προς χρήση. Ποτέ μην καθαρίζετε βαλβίδες και άλλα ανοίγματα με οδοντογλυφίδες ή άλλα αντικείμενα που μπορεί να σπάσουν και να φράξουν τις βαλβίδες.
- Αν ανοιπυχθούν κατακόθια στόχης, βγάλτε τον ανακλαστήρα και το προστατευτικό πλέγμα και καθαρίστε τά με νερό και σαπούνι. Μη βάψετε το προστατευτικό πλέγμα, τον πίνακα ελέγχου ή τον ανακλαστήρα.
- Καλύψτε τον καυστήρα με το παρεχόμενο προστατευτικό κάλυμμα όταν η θερμάστρα δε χρησιμοποιείται. Περιμένετε μέχρι να κρυώσει η θερμάστρα πριν την καλύψετε.
- Σε περιβάλλον με αλμυρό νερό, όπως κοντά σε έναν ωκεανό, η διάβρωση συμβαίνει πιο γρήγορα από το κανονικό. Ελέγξτε συχνά για διαβρωμένα αμμεία και επισκευάστε το εγκαίρως.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Αφού κλείσετε τη θερμάστρα, αφήστε τη να κρυώσει, πριν κάνετε οποιοδήποτε συντήρηση.
2. Μην εκθέτετε τον πιλότο, τους ελεγκτές και τα μέρη που βρίσκονται κάτω από τον καυστήρα, στο νερό. Μη χρησιμοποιείτε τη θερμάστρα εάν οποιοδήποτε από αυτά τα μέρη έχει εκτεθεί στο νερό, μέχρι η συσκευή να επιθεωρηθεί ή επισκευαστεί από κάποιον καταρτισμένο τεχνικό.

ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Εξοπλίστε το σπίτι σας με τουλάχιστον έναν ονιχνευτή καπνού σε κάθε όροφο.
- Έχετε τουλάχιστον έναν ενεργό πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης τύπου ABC πάντοτε στο σπίτι.
- Διατηρήστε τις περιοχές γύρω από τις πηγές θερμότητας καθαρές από χαρτιά και σκουπίδια.
- Αποθηκεύετε βαφές, διαλύματα και εύφλεκτα υγρά μακριά από όλες τις πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.
- Ανοπύξτε ένα σχέδιο απόδρασης σε περίπτωση φωτιάς πριν προκύψει κάποια φωτιά. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα άτομα κατανοούν το σχέδιο και είναι σε θέση να το εφαρμόσουν σε περίπτωση ανάγκης.
- Εάν τα ρούχα σας πιόσουν φωτιά μην τρέξετε. Πέστε κάτω σιμάως και κυλήστε για να σβήσουν οι φλόγες.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΚΑΪΜΟ

ΜΑΤΙΑ

Ζητήστε ιατρική βοήθεια ΑΜΕΣΑ. Μη βάζετε ολαφές ή υγρά μέσα στο μάτι.

ΟΠΟΥΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟΥ

- Συμβουλευτείτε ένο γιατρό εάν το κάψιμο δε θεραπευθεί σε 24 ώρες, ή αν το κάψιμο είναι μεγαλύτερο από το μέγεθος μιας παλάμης.
- Εάν είναι αοβαρό, ζητήστε άμεσα ασθενοφόρο ή γιατρό.
- Εάν είναι δυνατόν, βάλτε την περιοχή που προσβλήθηκε κάτω από κρύα νερό, όχι πάγο ή παγωμένο νερό, για 10-15 λεπτά αν το δέρμα είναι άθικτο. Κόψτε και απαλά σηκώστε οποιοδήποτε ύφασμα καλύπτει την καμένη περιοχή, χωρίς να τραβήξετε υφάσματα πάνω από τα εγκαύματα. Αφήστε στη θέση τους τα υφάσματα που έχουν κολλήσει πάνω στα εγκαύματα. Μη βάλτετε καμιά κρέμα ή λάδι πάνω στην καμένη περιοχή.
- Εάν έχουν καεί τα χέρια ή οι καρποί κάποιου βγάλτε αν είναι δυνατόν τα όποια κοσμήματα φοράει, χωρίς να προκαλέσετε περαιτέρω τραυματισμό (δαχτυλίδια, ρολόγια και άλλα) και βάλτε τα στις τσέπες του. Αυτό αποτρέπει την ανάγκη να κόψουν τα κοσμήματα λόγω του πρηξίματος που συνήθως προκύπτει από ένα έγκαυμα.
- Μην σκάσετε οποιαδήποτε φουσκάλα προκύψει από το έγκαυμα. Κολύψτε το έγκαυμα με μία ελάφριά γάζα.
- Εάν οι φουσκάλες σκάσουν, εφαρμόστε επάνω μια ελάφριά αντιβιοτική αλοιφή και καλύψτε όπως περιγράφεται παραπάνω.

ΜΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Για μη φυσιολογική λειτουργία δείτε τον πίνακα ελέγχου προβλημάτων για τα προβλήματα και τις λύσεις.

Εάν απαιτείται επισκευή, επικοινωνήστε με κάποιον εξουσιοδοτημένο ή καταρτισμένο τεχνικό για να κάνει την επισκευή.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Συστήνεται πριν τη χρήση της θερμάστρας μετά από 3 μήνες που δεν έχει χρησιμοποιηθεί ή πριν την έναρξη της θερμοκρασιακής αισιόν, να κάνετε τις εξής ενέργειες:

- Ελέγξτε την κατάσταση της φιάλης αερίου.
- Ελέγξτε το σύστημα του λάστιχου για οποιαδήποτε φθορά ή βλάβη. Αν το λάστιχο και το σύστημα του ρυθμιστή είναι κατεστραμμένο ή πάνω από 5 ετών αντικαταστήστε τα με ένα εγκεκριμένο σύστημα λάστιχου και ρυθμιστή.
- Ελέγξτε για διαρροές.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η επισκευή πρέπει να γίνει μόνο από εξουσιοδοτημένο ή καταρτισμένο άτομο.

Εαν απαιτείται επισκευή, βγάλτε τη χοάνη του ανακλαστήρα και το πλέγμα του καυστήρα ώστε να έχετε πρόσβαση στο σύστημα ανάφλεξης και τη βαλβίδα αερίου.

Αντικαταστήστε το χαλασμένο οπτικέιμενα με το σωστό εγκεκριμένο μέρος. Όλα τα εξαρτήματα ή μέρη για αντικατάσταση είναι διαθέσιμα από τον τοπικό σας διανομέα/έμπορο.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΚΟΙΝΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Τα 3 πιο κοινά προβλήματα που συνδέονται με τις θερμάστρες αερίου είναι οι διαρροές αερίου, λανθασμένη πίεση αερίου και η σκόνη.

- **ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗ ΘΕΡΜΑΣΤΡΑ ΣΑΣ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΤΕ ΓΙΑ ΔΙΑΡΡΟΕΣ.** Διαρροές μπορεί να προκύψουν κατά τη φόρτωση και την εγκατάσταση. Ένα απλό σαπυνοδιάλυμα που εφαρμόζεται στους συνδέαμους θα κάνει φουσκάλες εάν υπάρχει διαρροή αερίου.
- **ΛΑΘΟΣ ΠΙΕΣΗ ΑΕΡΙΟΥ.** Πολύ μεγάλη πίεση αερίου μπορεί να βλάψει σοβαρά τη θερμάστρα σας. Με πολύ μικρή πίεση αερίου η θερμάστρα σας δε θα καίει σωστά. Εάν ο εγκαταστάτης σας δε μπορεί να ελέγξει την πίεση αερίου, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή αερίου.
- **ΣΚΟΝΗ ΚΑΙ ΒΡΩΜΙΑ.** Αυτή θερμάστρα απαιτεί κάποιο καθαρισμό. Γενικά δε χρειάζεται αντικατάσταση της θερμοκόπας ή του συστήματος του πιλότου. Επανεξετάστε την ενότητά ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ σε αυτό το εγχειρίδιο.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

<u>ΠΡΟΒΛΗΜΑ</u>	<u>ΑΙΤΙΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ</u>	<u>ΛΥΣΗ</u>
Ο καυστήρας δεν ανάβει	<ul style="list-style-type: none"> Είναι φραγμένο το μπεκ του καυστήρα. Χαμηλή πίεση παροχής αερίου. 	<ul style="list-style-type: none"> Καθαρίστε το μπεκ του καυστήρα. Καλέστε τον προμηθευτή αερίου.
Η φλόγα του καυστήρα σβήνει ομέσως μετά την ανάφλεξη	<ul style="list-style-type: none"> Χαμηλή πίεση αερίου 	<ul style="list-style-type: none"> Καλέστε τον προμηθευτή αερίου.
Καθυστερημένη ανάφλεξη	<ul style="list-style-type: none"> Οι βαλβίδες μεταφοράς του κυρίως καυστήρα είναι φραγμένες. Χαμηλή πίεση αερίου. 	<ul style="list-style-type: none"> Καθαρίστε τις βαλβίδες του κυρίως καυστήρα. Καλέστε τον προμηθευτή
Ανεπαρκής καύση στον καυστήρα	<ul style="list-style-type: none"> Δεν υπάρχει αρκετός αέρας. 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε τους διαδρόμους του αερίου και τους καυστήρες για σκόνη και κατάλοιπα και καθαρίστε τα με πεπεσμένο αέρα.
Η φλόγα του καυστήρα είναι χαμηλή	<ul style="list-style-type: none"> Το λάστιχο τροφοδότησης αερίου είναι λυγισμένο ή τυλιγμένο σε κάποιο σημείο Φραγμένο το μπεκ του καυστήρα 	<ul style="list-style-type: none"> Ισιώστε το λάστιχο και ελεγξτε το για διαρροή. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπεκ του καυστήρα.
Ο πομπός ανάβει άνια	<ul style="list-style-type: none"> Φραγμένο το μπεκ του καυστήρα Η βάση δε βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια Χαμηλή πίεση αερίου 	<ul style="list-style-type: none"> Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπεκ του καυστήρα. Τοποθετήστε τη θερμάστρα σε επίπεδη επιφάνεια. Αντικαταστήστε τη φιάλη με καινούρια.
Ελάφρως καπνός και μυρωδιά κατά την αρχική λειτουργία	<ul style="list-style-type: none"> Κατάλοιπα από την παραγωγική διαδικασία. 	<ul style="list-style-type: none"> Θα σταματήσουν μετά από περίπου 30 λεπτά λειτουργία.
Πυκνός μαύρος καπνός	<ul style="list-style-type: none"> Φραγμένος καυστήρος 	<ul style="list-style-type: none"> Σβήστε τη θερμάστρα και αφήστε τη να κρυώσει. Καθαρίστε τον καυστήρα εσωτερικά και εξωτερικά.
Η θερμάστρα κάνει ένα σφύριγμα όταν ανάβει ο καυστήρας.	<ul style="list-style-type: none"> Είναι φραγμένοι οι διόδρομοι του αέρα. Υπάρχει αέρας στη γραμμή αερίου. 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε τα ελάχιστα ανοίγματα εγκατάστασης και τους διαδρόμους αερίου για κατάλοιπα. Λειτουργήστε τον καυστήρα μέχρι να βγει εντελώς ο αέρας.
Η θερμάστρα κάνει έναν ήχο κλικ μόλις ανάψει ή σβήσει ο καυστήρας.	<ul style="list-style-type: none"> Το μέταλλο διαστέλλεται και συστέλλεται αντίστοιχα. 	<ul style="list-style-type: none"> Αυτό είναι σύνηθες στις θερμάστρες. Αν ο ήχος είναι υπερβολικός επικοινωνήστε με κάποιο καταρτισμένο άτομο.

<u>ΠΡΟΒΛΗΜΑ</u>	<u>ΑΙΤΙΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ</u>	<u>ΛΥΣΗ</u>
Μυρίζει αέριο ακόμη και όταν το κουμπί ελέγχου είναι στη θέση OFF	<ul style="list-style-type: none"> Διαρροή αερίου. Ελαττωματικός έλεγχος αερίου. 	<ul style="list-style-type: none"> Εντοπίστε και διορθώστε άμεσα τις διαρροές Αντικαταστήστε τον έλεγχο αερίου.
Μυρωδιά αερίου κατά την καύση	<ul style="list-style-type: none"> Ξένο υλικό στο αέριο η στις βαλβίδες του καυστήρα. Η θερμάστρα καίει ατμούς από χρώμα και ακαθαρσίες στον αέρα. Διαρροή αερίου από: <ul style="list-style-type: none"> Το σύνδεσμο του ρυθμιστή και του λάστιχου. Το σύνδεσμο της βολβίδας και των σωλήνων. Τους σωλήνες 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε το διάδρομο αερίου και τον καυστήρα. Σταματήστε να χρησιμοποιείτε και να αποθηκεύετε προϊόντα που προκαλούν οσμές, κοντά στη θερμάστρα. Εντοπίστε και διορθώστε τις διαρροές, ή επικοινωνήστε με τον προμηθευτή αερίου.
Εναπόθεση στάχτης	<ul style="list-style-type: none"> Στρώμα σκόνης στον ονοκλαστήρα και το προστατευτικό πλέγμα της φλόγας 	<ul style="list-style-type: none"> Καθαρίστε τον ανακλαστήρα και το προστατευτικό πλέγμα της φλόγας