

KRAFT&DELE

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΑΕΡΙΟΥ
25 kW / 40 kW / 45 kW / 60 kW / 100 kW
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών



Πριν χρησιμοποιήσετε τη θερμάστρα, διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο.
Κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο αφού το διαβάσετε.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ια και για την ασφάλεια τρίτων, διαβάστε προσεκτικά αυτό το
' χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.



1. Απαγορεύεται η χρήση του θερμαντήρα σε σημεία όπου μπορεί να εμφανιστούν εύφλεκτοι ατμοί. Η χρήση του θερμαντήρα σε τέτοιες συνθήκες μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο έκρηξης και πυρκαγιάς.
2. Κατά τη διάρκεια της εργασίας και της λειτουργίας της συσκευής απαγορεύεται να καπνίζετε τσιγάρα, να πλησιάζετε με αντικείμενα που καίγονται ή σιγοκαίουν και να χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε συσκευή που μπορεί να προκαλέσει σπινθήρες.
3. Παρέχετε επαρκή αερισμό στο δωμάτιο όταν ο θερμαντήρας είναι σε λειτουργία. Ο θερμαντήρας μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο, ο αέρας πρέπει να αλλάζει τακτικά (τουλάχιστον δύο φορές την ώρα ή περισσότερο). Ο ακατάλληλος αερισμός μπορεί να προκαλέσει ανεπάρκεια οξυγόνου στον αέρα, με αποτέλεσμα λανθασμένη καύση και σχηματισμό μονοξειδίου του άνθρακα, που μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ή και θανατηφόρα δηλητηρίαση.
4. Ελάχιστες απαιτήσεις αερισμού: ο ελάχιστος όγκος του θερμαινόμενου χώρου δεν πρέπει να είναι μικρότερος από 140 m³. Η ελάχιστη διατομή του αγωγού αερισμού δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 350 cm².
5. Σε περίπτωση διαρροής αερίου, κλείστε πρώτα... Δ $\neq$ τη βαλβίδα του κυλίνδρου. Στη συνέχεια, κάντε τον αέρα να ρέει όσο το δυνατόν περισσότερο: πιέστε τον εξερισμό για να αφαιρέσει το αέριο και να το αραιώσει. Συσκευές που μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται!
6. Τοποθετήστε την φιάλη αερίου στο πίσω μέρος του καλοριφέρ, στην αριστερή ή στη δεξιά πλευρά του. Είναι απαράδεκτο να τοποθετείτε τον κύλινδρο κοντά στην έξοδο ζεστού αέρα.



1. Ο θερμαντήρας δεν πρέπει να τροφοδοτείται απευθείας από τον κύλινδρο. Χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο ρυθμιστή για να μειώσετε την πίεση του αερίου. Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνο προπάνιο G30-I3B / P.

2. Μη χρησιμοποιείτε προϊόντα ψεκασμού στο δωμάτιο όπου χρησιμοποιείται η θερμάστρα. Το αέριο που διαφεύγει από έναν νεφελοποιητή κατά τη χρήση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
3. ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε τη θερμάστρα σε μέρος με σωματίδια εύφλεκτων υλικών ή εύφλεκτης σκόνης όπως: σωματίδια χαρτιού, σκόνη ξύλου, υπολείμματα ινών. Η αναρρόφηση τέτοιων υλικών από τη θερμάστρα μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την εκτόξευση αναφλεγόμενων σωματιδίων από τη θερμάστρα και πυρκαγιά.
4. Μην φράζετε την είσοδο και την έξοδο του θερμαντήρα. Μπορεί να πυροδοτηθεί.
5. Μην κάνετε καμία αλλαγή στην κατασκευή της συσκευής μόνοι σας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία καθώς και πυρκαγιά.
- 6 Μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή χιόνι, μην τη χρησιμοποιείτε σε υψηλή υγρασία. Αποσυνδέστε τον εξοπλισμό από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν από τη συντήρηση ή τη δοκιμή.



1. ΠΟΤΕ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ τη θερμάστρα κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Για προστασία από τη φωτιά, αφήστε ελεύθερο χώρο γύρω από τη συσκευή όταν τη χρησιμοποιείτε. Ελάχιστη απόσταση: 3,5 m από την έξοδο του θερμαντήρα (μπροστά). είσοδος αέρα (πίσω) 2,5 m, πλαϊνά - 2 m, επάνω - 2 m
2. Ενώ λειτουργεί ο θερμαντήρας, βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια στην οποία είναι τοποθετημένη η συσκευή δεν υπερθερμαίνεται. Προειδοποίηση! Μπορεί να πυροδοτηθεί.
3. Μην γεμίζετε τη δεξαμενή με καύσιμο ενώ το μηχάνημα λειτουργεί. Απενεργοποιήστε το μηχάνημα πριν ξαναγεμίσετε τη δεξαμενή. Η συμπλήρωση καυσίμου ενώ λειτουργεί ο θερμαντήρας μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. Πριν ξεκινήσετε την εκκίνηση του θερμαντήρα, ελέγξτε ότι η τάση και η συχνότητα τροφοδοσίας συμμορφώνονται με τις παραμέτρους που αναγράφονται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1. Η συσκευή πρέπει να διατηρείται καθαρή. Αφαιρείτε τακτικά τη σκόνη. Ζητήστε από το σέρβις να πραγματοποιήσει καθαρισμό/συντήρηση τουλάχιστον μία φορά το χρόνο. Χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα και ένα μαλακό, υγρό πανί για τον καθαρισμό.
2. Η συσκευή θα πρέπει να επιθεωρείται στο σέρβις του κατασκευαστή τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.
3. Εάν η συσκευή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, παρακαλούμε: αποσυνδέστε το φως από την πηγή ρεύματος. κλείστε τη βαλβίδα του κυλίνδρου, αφαιρέστε το αέριο από τον εύκαμπτο σωλήνα πατώντας το κουμπί προστασίας εκροής αερίου του θερμαντήρα. αποσυνδέστε ξεβιδώνοντας τον εύκαμπτο σωλήνα αερίου από τη θερμάστρα. καλύψτε τη σύνδεση για να την προστατέψετε από μόλυνση, βάλτε τη θερμάστρα σε μια καθαρή αλουμινόχαρτη σακούλα, φυλάξτε τη σε καθαρό και στεγνό μέρος, μακριά από παιδιά. Πριν από την εκ νέου χρήση, βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας λειτουργεί σωστά και ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτα υπολείμματα μέσα.
4. Κάθε φορά μετά το σβήσιμο του θερμαντήρα, καθώς και πριν αποσυνδέσετε τον θερμαντήρα από τον μειωτήρα και τον κύλινδρο, κλείνετε την κύρια βαλβίδα του κυλίνδρου.

Σημείωση: μην αποσυναρμολογείτε τη θερμάστρα. Μόνο το σέρβις του κατασκευαστή είναι εξουσιοδοτημένο να το κάνει. Μην καθαρίζετε και επισκευάζετε όταν η συσκευή δεν κρυώνει ή όταν λειτουργεί. Οι παραπάνω δραστηριότητες επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο όταν η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη σε παροχή αερίου ή ηλεκτρικού ρεύματος. Σε αντίθετη περίπτωση ενδέχεται να προκληθεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή εγκαυμάτων.

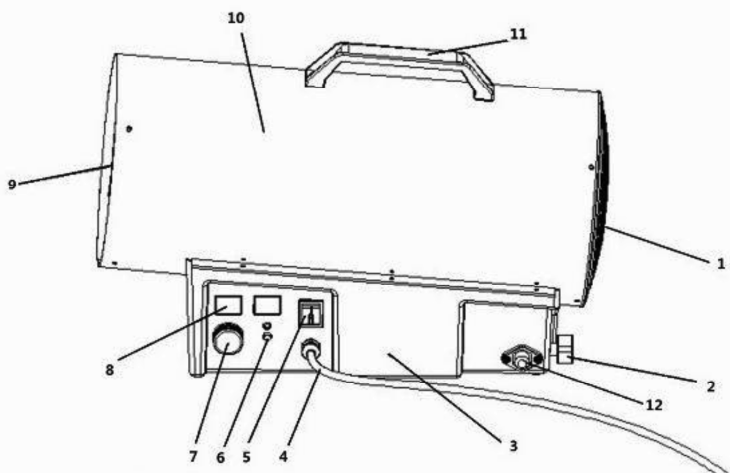
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Αυτή η συσκευή είναι μια θερμάστρα αερίου για άμεση θέρμανση. Είναι εξοπλισμένο με έναν ανεμιστήρα που κινείται από έναν ηλεκτρικό κινητήρα που εξαναγκάζει τη ροή του αέρα, υποστηρίζει την κυκλοφορία του αέρα στο δωμάτιο και αυξάνει την ποσότητα οξυγόνου στο θάλαμο καύσης, γεγονός που εξασφαλίζει αποτελεσματική καύση. Ο αέρας που αναμιγνύεται με καυτά καυσάερια που φεύγουν από τη θερμάστρα θερμαίνει το δωμάτιο.

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με πολυλειτουργική ηλεκτρομαγνητική προστασία σε περίπτωση προβλημάτων με ηλεκτρικό ρεύμα, σβήσιμο φλόγας και σε περίπτωση υπερθέρμανσης. Αυτοί οι τρεις τύποι προστασίας προστατεύουν από διαρροές αερίου και πιθανούς κινδύνους δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα και πυρκαγιάς λόγω διαρροής αερίου. Η βαλβίδα ελέγχου ροής αερίου που είναι εγκατεστημένη στη θερμάστρα σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ποσότητα της θερμότητας που εκπέμπεται ανάλογα με τις ανάγκες

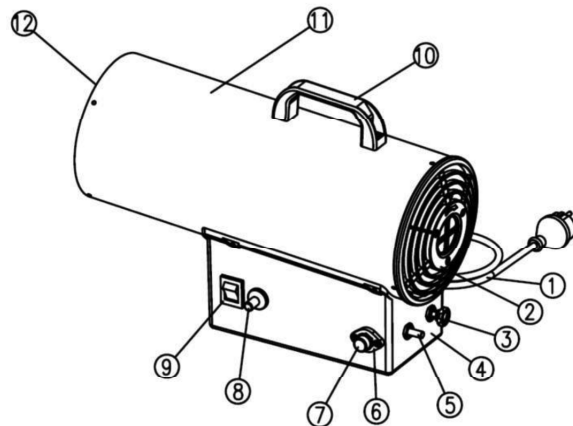
Κατασκευή του θερμαντήρα

A: (αυτόματος έλεγχος):



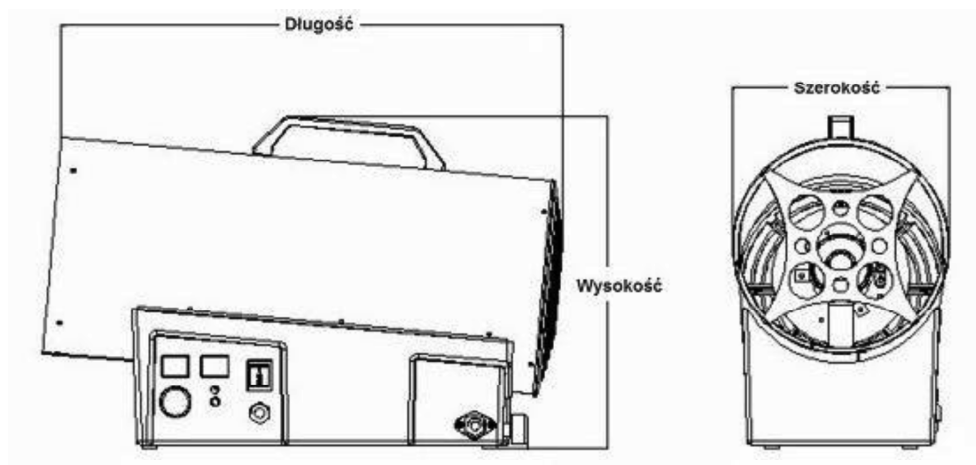
1. Κάλυμμα εισόδου αέρα
2. Κουμπί ρύθμισης θερμικής ισχύος
3. Βάση καλοριφέρ / Πίνακας ελέγχου
4. Τροφοδοτικό
5. Διακόπτης τροφοδοσίας
6. Κουμπί επαναφοράς
7. Νέες επιλογές ελέγχου θερμοκρασίας
8. Ένδειξη θερμοκρασίας
9. Κάλυμμα εξόδου θερμού αέρα
10. Στέγαση
11. Λαβή μεταφοράς
12. Σύνδεση αερίου

B: (χειροκίνητος έλεγχος):



1. Καλώδιο ρεύματος
2. Προφυλακτήρας εισόδου αέρα
3. Κουμπί ρύθμισης θερμικής ισχύος
4. Βάση καλοριφέρ / Πίνακας ελέγχου
5. Κουμπί προστασίας κατά της φλόγας
6. Σύνδεση αερίου
7. Βύσματα για συνδέσεις
8. Κουμπί διακόπτη ανάφλεξης
9. Διακόπτης τροφοδοσίας
10. Λαβή μεταφοράς
11. Στέγαση
12. Κάλυμμα εξόδου θερμού αέρα

Μεγέθη θερμαντήρα



Τεχνική περιγραφή

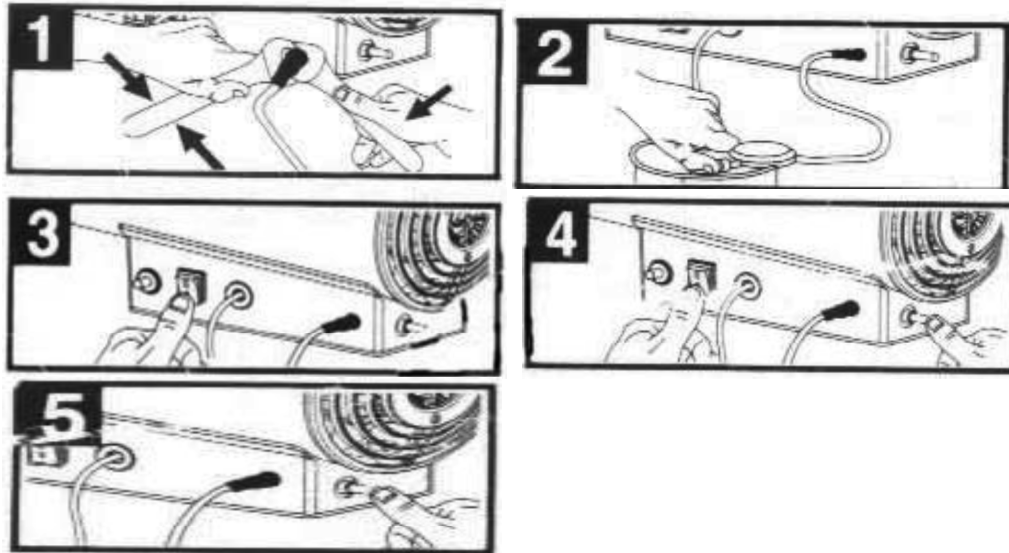
Μοντέλο	KD11700	KD11701	KD11731	KD11732	KD11733	KD11734	KD11735	KD11736	KD11707
Πίεση τροφοδοσίας αερίου	0,3bar	0,7bar	0,3bar	0,7bar	1,5 bar	0,3bar	0,7bar	1,5 bar	2,5 bar
ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣ ΜΟΥ	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz
Μέγιστη κατανάλωση αερίου	25KW	80KW	80KW	80KW	80KW	25KW	80KW	80KW	150KW
Μέγιστη δαπάνη θερμότητας	1,09 kg/h	2,18 kg/h	1,09 kg/h	2,18 kg/h	3,63 kg/h	1,09 kg/h	2,18 kg/h	3,63 kg/h	5,8 kg/h
Ροή ζεστού αέρα	25kw	40kw	25kw	45kw	60kw	25kw	45kw	60kw	100kw
	320 m3/h	650 m3/h	320 m3/h	650 m3/h	872 m3/h	320 m3/h	650 m3/h	872 m3/h	1000 m3/h
Διαστάσεις	350*185*320mm	610*265*370mm	520*285*400mm	630*285*430mm	630*285*430mm	520*285*400mm	630*285*430mm	650*284*450mm	790*325*510mm
Καθαρό βάρος	4,1kg	8,0kg	7,7kg	8,9kg	9,3kg	7,7kg	8,9kg	9,3kg	17,0kg

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμάστε μια πλήρη φιάλη αερίου.
2. Τοποθετήστε τη θερμάστρα σε μια σταθερή επιφάνεια, αφαιρέστε το κάλυμμα από τη σύνδεση παροχής αερίου, συνδέστε το άκρο του εύκαμπτου σωλήνα αερίου στη σύνδεση του θερμαντήρα και στερεώστε το καπάκι βιδώνοντας το καπάκι Ιμάντας στερέωσης (βλ. φωτογραφία Νο. 1) . Εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με τρόπο που να διασφαλίζει τη στεγανότητα της σύνδεσης.
3. Συνδέστε στον κύλινδρο τον μειωτήρα που είχε συνδεθεί προηγουμένως με την εύκαμπτη γραμμή αερίου βιδώνοντας, σφίγγοντας το παξιμάδι που συγκρατεί τον μειωτήρα κατά τρόπο που να διασφαλίζει τη στεγανότητα της σύνδεσης (βλ. φωτογραφία Νο. 2). Ελέγξτε τη στεγανότητα της σύνδεσης. Ανοίξτε τη βαλβίδα αερίου του κυλίνδρου
4. Θέστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση απενεργοποίησης β € ž OFF (0) β €. Συνδέστε το βύσμα του καλωδίου ρεύματος στην πρίζα, ανοίξτε το ρεύμα ρυθμίζοντας το διακόπτη λειτουργίας στη θέση β € ON (1) β € (βλ. φωτογραφία Νο. 3) .

5. Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα του ανεμιστήρα περιστρέφεται. Εάν δεν περιστρέφεται, μην χρησιμοποιείτε τη θερμάστρα. Με το δεξί σας χέρι, πατήστε το κουμπί προστασίας από φλόγα αλουμινίου για 10 δευτερόλεπτα (βλ. φωτογραφία 4) και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί μαγνητό με το αριστερό σας χέρι. Αφού ανάψει το αέριο, κρατήστε πατημένο το κουμπί προστασίας από τη φλόγα για 10 δευτερόλεπτα με το δεξί σας χέρι. Αφού αφήσετε το κουμπί, ο θερμαντήρας θα συνεχίσει να λειτουργεί (βλ. φωτογραφία 5).

9. Ρυθμίστε την επιθυμητή απόδοση φλόγας/θερμότητας με το κουμπί ελέγχου.

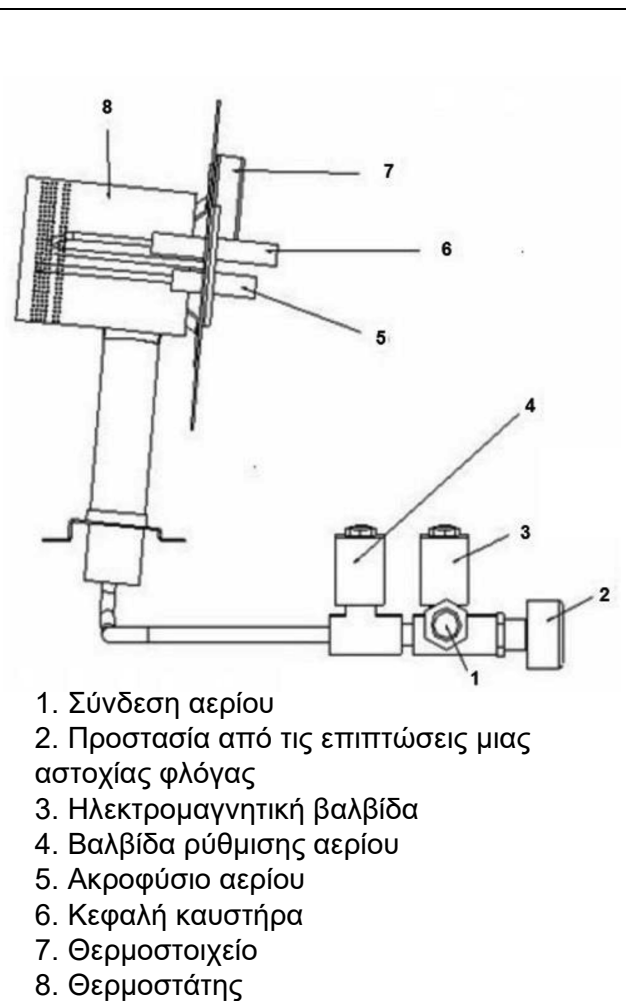
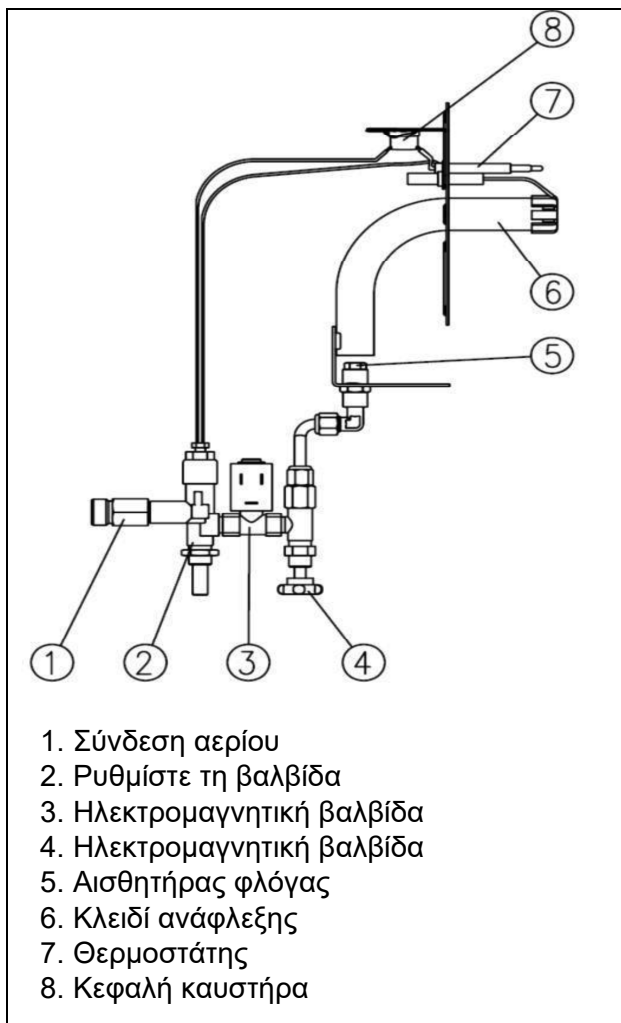


Προσοχή

1. Εάν οι προαναφερθείσες δραστηριότητες εκτελούνται σωστά και με τη σωστή σειρά και ο θερμαντήρας δεν αρχίσει να λειτουργεί σωστά μετά από 3 προσπάθειες ανάφλεξης, σταματήστε την προσπάθεια εκκίνησης της συσκευής. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης λόγω αερίου στο δωμάτιο. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή... του εξοπλισμού για να προσδιορίσετε την αιτία της βλάβης.
2. Σε περίπτωση μηχανικής βλάβης ή οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, μην τα επισκευάζετε ποτέ μόνοι σας! Επικοινωνήστε με το κέντρο σέρβις για επισκευή.
3. Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιο εξοπλισμό / αξεσουάρ που παραδίδονται μαζί με τη θερμάστρα ή από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Ο μειωτήρας που συνεργάζεται με τον θερμαντήρα θα πρέπει να περιορίζει την πίεση στα 0,7 bar και να εξασφαλίζει την παροχή $Q_n = 1,5 \text{ kg / h}$. Χρησιμοποιήστε έναν εύκαμπτο σωλήνα που προορίζεται για αέριο LPG που παρέχεται από τον εισαγωγέα.

ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

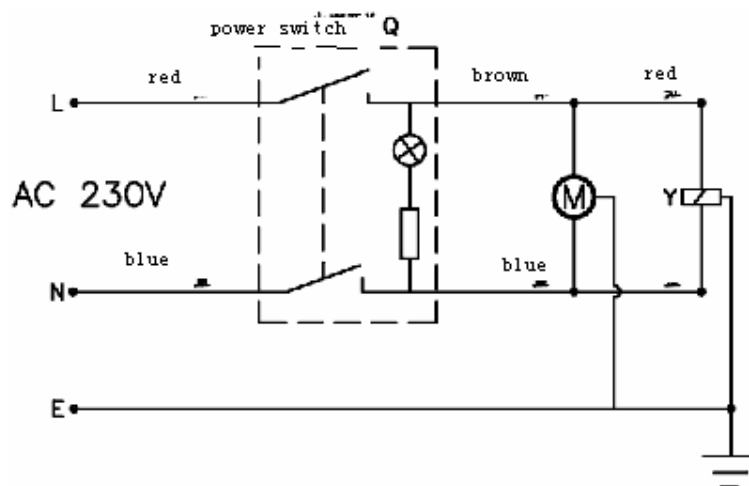
A: (αυτόματος έλεγχος)	B: (χειροκίνητος έλεγχος):
------------------------	----------------------------



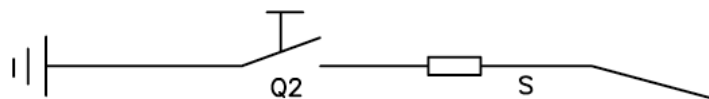
Όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στον κύλινδρο, το αέριο κινείται μέσα από τα ακόλουθα στοιχεία του συστήματος αερίου:

σύνδεση αερίου - προστασία από τις επιπτώσεις της αστοχίας φλόγας - ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα - βαλβίδα που ρυθμίζει την ποσότητα αερίου / μέγεθος φλόγας - ακροφύσιο αερίου - το αέριο αναφλέγεται από ηλεκτρικό σπινθήρα υψηλής τάσης και καίγεται στην κεφαλή του καυστήρα - ένα θερμοστοιχείο που θερμαίνεται από φλόγα δημιουργεί τάση - ο θερμοστάτης ενεργοποιεί το κύκλωμα ανοίγοντας την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα στο στοιχείο προστασίας από αστοχία φλόγας, το αέριο ρέει συνεχώς και καίγεται στον θάλαμο καύσης.

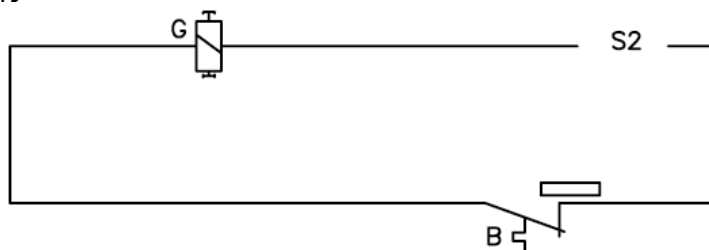
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ



Κινητήρας, κύκλωμα ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας.



Κύκλωμα ανάφλεξης



Κύκλωμα προστασίας κατά της φλόγας.

B- Θερμοστάτης; G- Ενσωματωμένη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα στο κύκλωμα προστασίας από αστοχία φλόγας. M- Μοτέρ ανεμιστήρα. Q- Διακόπτης ισχύος; Q2- Iskrownik; S- Βελόνα ανάφλεξης, S2- Θερμοστοιχείο; Y-Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα; C- Πυκνωτής

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

