



# ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΑΕΡΙΟΥ JSG24-LEC

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ (GR)

**Διαβάστε τις οδηγίες πριν την εγκατάσταση και χρήση της συσκευής.  
Κρατήστε το εγχειρίδιο αυτό για οποιαδήποτε μελλοντική αναφορά.**

**Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με την Οδηγία WEEE 2012/19/EU.**

Το σύμβολο του διασταυρωμένου καλαθιού απορριμμάτων χαρτιού στη συσκευή υποδεικνύει ότι στο τέλος της ζωής του το προϊόν πρέπει να απορριφθεί χωριστά από τα οικιακά απορρίματα.

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την απόρριψη του προϊόντος στο τέλος της ζωής του σε κατάλληλο κέντρο διάθεσης απορριμμάτων προς ανακύκλωση ηλεκτρικών / ηλεκτρονικών συσκευών..

Το κέντρο διάθεσης απορριμμάτων (το οποίο χρησιμοποιώντας ειδικές διαδικασίες επεξεργασίας και ανακύκλωσης αποσυναρμολογεί και απόρριπτει αποτελεσματικά τη συσκευή) συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος ανακυκλώνοντας το υλικό από το οποίο κατασκευάζεται το προϊόν.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα συστήματα απόρριψης απορριμμάτων επισκεφθείτε το τοπικό σας κέντρο ανακύκλωσης ή το κατάστημα λιανικής από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

Γενικές προειδοποιήσεις  
Προειδοποιήσεις ασφαλείας  
Οθόνη ελέγχου  
Διαδικασία έναυσης  
Συνθήκες διακοπής λειτουργίας  
Μετατροπή ανάλογα με τύπο αερίου  
Συντήρηση

## **ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥΣ)**

## **Γενικές προειδοποιήσεις**

Αυτό το εγχειρίδιο (εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης) αποτελεί αναπόσπαστο και βασικό στοιχείο του προϊόντος.

Πρέπει να φυλάσσεται προσεκτικά και να συνοδεύει πάντα τη συσκευή σε περίπτωση πώλησης, εγκατάστασης ή/και μεταφοράς της σε άλλη εγκατάσταση.

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο καθώς περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή εγκατάσταση, λειτουργία και συντήρηση της συσκευής.

Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί και προορίζεται για να παράγει ζεστό νερό για οικιακή χρήση.

Η χρήση της συσκευής για σκοπούς άλλους από αυτούς για τους οποίους προορίζεται απαγορεύεται αυστηρά. Ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από ακατάλληλη, λανθασμένη και παράλογη χρήση της συσκευής ή από τη μη συμμόρφωση με τις οδηγίες που παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Η εγκατάσταση, η συντήρηση και όλες οι άλλες επεμβάσεις πρέπει να γίνονται σε πλήρη συμμόρφωση με τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς και τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή και μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

Η λανθασμένη εγκατάσταση και χρήση μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές και σωματικές βλάβες. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας δεν φέρουν ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκληθεί ως αποτέλεσμα των παραπάνω.

Η συσκευή παραδίδεται σε χαρτοκιβώτιο. Αφού αφαιρέσετε τη συσκευασία, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι άθικτη και ότι δεν λείπουν εξαρτήματα. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Φυλάξτε όλα τα υλικά συσκευασίας (πλαστικές σακούλες, φελιζόλ, κ.λπ.) μακριά από παιδιά.

Σε περίπτωση βλάβης ή/και δυσλειτουργίας, απενεργοποιήστε τη συσκευή, κλείστε την παροχή αερίου και ρεύματος και μην επιχειρήσετε να την επισκευάσετε μόνοι σας. Αντ' αυτού, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο επαγγελματία.

Πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής στη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι την έχετε αποσυνδέσει από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και την παροχή αερίου.

Όλες οι επισκευές, οι οποίες πρέπει να εκτελούνται μόνο με γνήσια ανταλλακτικά, θα πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο τεχνικό.

**Η μη συμμόρφωση με τις παραπάνω οδηγίες μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια της συσκευής, την ασφάλεια του τελικού χρήστη και να ακυρώσει κάθε ευθύνη του κατασκευαστή, του εισαγωγέα και τη διετή εγγύηση της συσκευής.**

Κατά την οριστική απενεργοποίηση και απεγκατάσταση της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι οι εργασίες εκτελούνται από εξειδικευμένο επαγγελματία.

Απενεργοποιήστε τη συσκευή και γυρίστε τον εξωτερικό διακόπτη στη θέση «OFF» για να καθαρίσετε τα εξωτερικά μέρη της συσκευής.

Δεν πρέπει να αφήνετε ή να χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αντικείμενα κοντά στη συσκευή.

Μην επιτρέπετε σε παιδιά ή σε άτομα τα οποία δεν έχουν την ικανότητα ή την εμπειρία, ή δεν κατανοούν τους κινδύνους που μπορεί να υπάρξουν κατά τη χρήση της, να χρησιμοποιούν τη συσκευή.

Σημειώσεις: αυτή η έκδοση του εγχειριδίου μόνο για έλεγχο ειδοποιημένου φορέα. Όλες οι παρακάτω πληροφορίες θα μεταφραστούν στην επίσημη γλώσσα της χώρας προορισμού.

## **Προειδοποιήσεις ασφαλείας**

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η μη συμμόρφωση με τις παρακάτω προειδοποιήσεις, συνεπάγεται τον κίνδυνο υλικών ζημιών ή/και τραυματισμού, σε ορισμένες περιπτώσεις ακόμη και θανατηφόρου.

Μην εκτελείτε εργασίες που περιλαμβάνουν άνοιγμα της συσκευής.

Μην εκτελείτε εργασίες που περιλαμβάνουν την αφαίρεση της συσκευής από το χώρο εγκατάστασης της

Μην καταστρέψετε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Μην αφήνετε αντικείμενα επάνω στη συσκευή.

Μην ανεβαίνετε, μην κρέμεστε και μην πατάτε επάνω στη συσκευή.

Μην σκαρφαλώνετε σε καρέκλες, σκαμπό, σκάλες ή ασταθή στηρίγματα για να καθαρίσετε τη συσκευή.

Μην επιχειρήσετε να καθαρίσετε τη συσκευή χωρίς πρώτα να την απενεργοποιήσετε και να γυρίσετε τον εξωτερικό διακόπτη στη θέση OFF.

Μην χρησιμοποιείτε εντομοκτόνα, διαλύτες ή επιθετικά απορρυπαντικά για να καθαρίσετε τη συσκευή.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για άλλη χρήση εκτός από την κανονική οικιακή χρήση.

Μην αφήνετε παιδιά ή άπειρα άτομα να χειρίζονται τη συσκευή.

Εάν εντοπίσετε μυρωδιά αερίου ή καπνού που προέρχεται από τη συσκευή, αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος και αερίου και καλέστε βοήθεια.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!!**

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, ΜΟΝΟ υπό επίβλεψη και εάν τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν πλήρως τους κινδύνους που υπάρχουν κατά τη χρήση της. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση της συσκευής δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά.

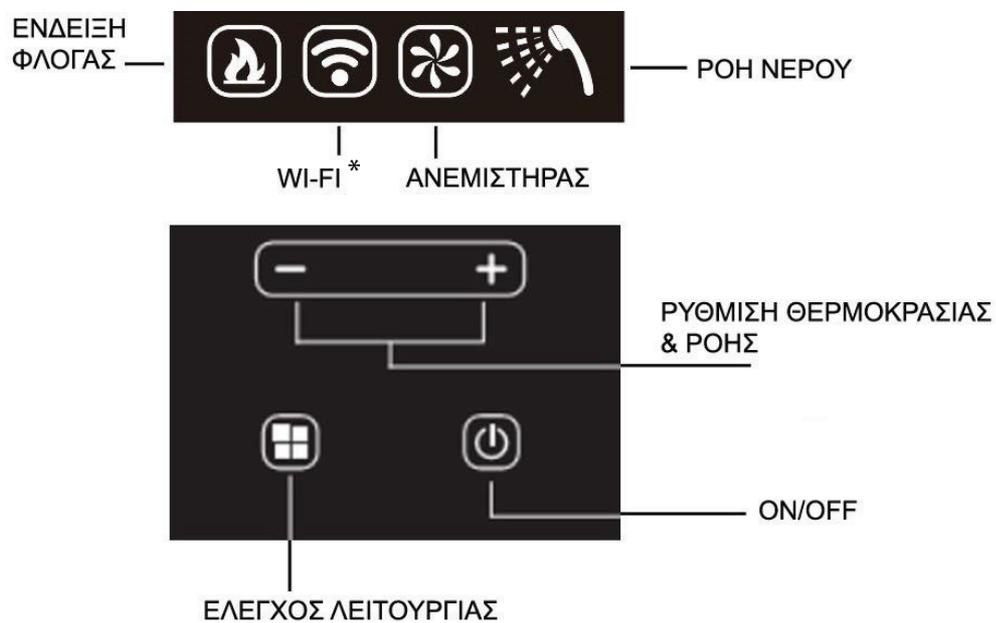
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!!**

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΠΡΩΤΗΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ.**

**Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ, ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΣΜΟ. ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΥΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΒΑΛΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.**

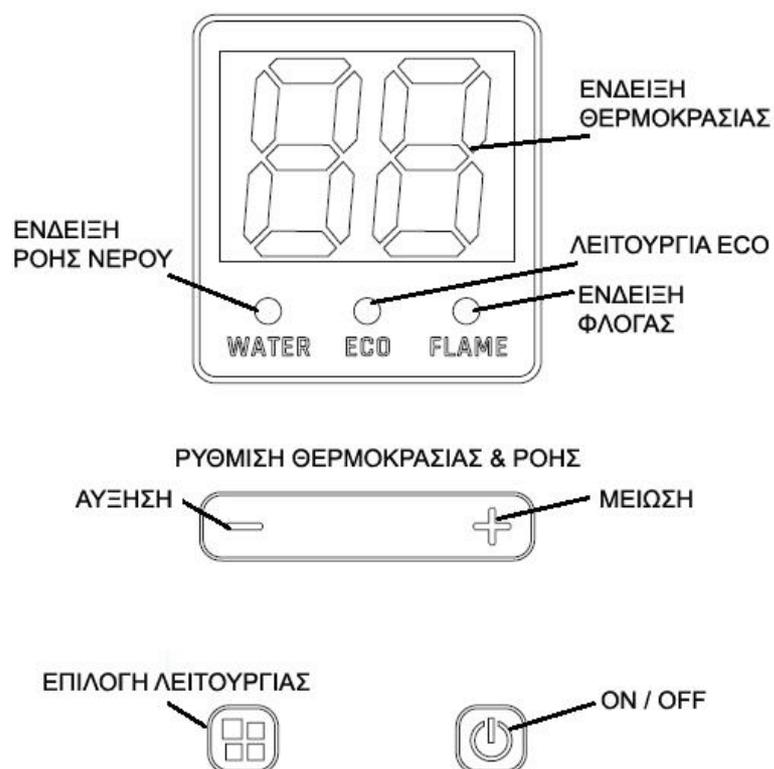
**ΑΥΤΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ.**

## Οθόνη ελέγχου



\* ανάλογα με το μοντέλο

## Οθόνη ελέγχου (Model LEC)



## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΑΥΣΗΣ

Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα νερού που βρίσκεται στην παροχή κρύου νερού προς τη συσκευή είναι ανοιχτή.

Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα αερίου είναι ανοιχτή.

Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή τροφοδοτείται από ηλεκτρικό ρεύμα.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!!

Το νερό με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 50°C προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Ελέγχετε πάντα τη θερμοκρασία του νερού πριν από τη χρήση.

Σημείωση: Εάν η συσκευή δεν λειτουργεί, βεβαιωθείτε ότι οι βαλβίδες αερίου ή/και κρύου νερού είναι ανοιχτές. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή τροφοδοτείται ηλεκτρικά. Κατά το κλείσιμο της βαλβίδας, η συσκευή απενεργοποιείται αυτόματα και το σύμβολο της φλόγας εξαφανίζεται από την οθόνη..

### Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού

Πατήστε το πλήκτρο  ή  για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού.



Η νέα τιμή θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Η μέγιστη θερμοκρασία μπορεί να φτάσει τους 60°C

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του νερού από 35 έως 60 °C πιέζοντας 

ή  η θερμοκρασία αλλάζει κατά 1 °C κάθε φορά.

### Διαδικασία απενεργοποίησης

Πατήστε το κουμπί ON/OFF, για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή (θέση αναμονής).



Για να απενεργοποιήσετε εντελώς τη συσκευή, αποσυνδέστε την από την ηλεκτρική παροχή και κλείστε τη βαλβίδα αερίου.

## Προστασία κατά του παγετού (προαιρετικά)

Αυτή η συσκευή έχει τη δυνατότητα για εγκατάσταση σε περιοχές που είναι εκτεθειμένες σε παγετό. Ανάλογα με το μοντέλο μπορεί να είναι εξοπλισμένη με σύστημα συσκευή για προστασία από παγετό. Κρατήστε τη συσκευή συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος για να εγγυηθείτε τη λειτουργία της αντιψυκτικής προστασίας.

### Προειδοποίηση:

Εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται η αποσύνδεση του ηλεκτρικού ρεύματος και της παροχής αερίου. Οι σωληνώσεις νερού της συσκευής θα πρέπει να αποστραγγίζονται για να αποφευχθεί η ζημιά από τον παγετό από τις χαμηλές θερμοκρασίες του περιβάλλοντος.

Για την αποστράγγιση της συσκευής:

Γυρίστε τον εξωτερικό ηλεκτρικό διακόπτη στη θέση OFF

Κλείστε τη στρόφιγγα αερίου

Κλείστε τη βαλβίδα εισαγωγής κρύου νερού

Ανοίξτε όλες τις βρύσες που είναι σε σύνδεση με τη συσκευή (στο ζεστό νερό χρήσης) μέχρι να αποστραγγιστεί τελείως το νερό στη συσκευή και τις σωληνώσεις.

Για να γεμίσετε τη συσκευή με νερό όταν η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιηθεί ξανά, κρατήστε τη βαλβίδα αερίου κλειστή και ανοίξτε τη βαλβίδα κρύου νερού και τη βαλβίδα ζεστού νερού και περιμένετε για μερικά δευτερόλεπτα μέχρι να βγει το νερό από τη βρύση. Ο χρόνος αναμονής μπορεί να είναι μεγαλύτερος ανάλογα με το μήκος των σωληνώσεων μετά την έξοδο νερού της συσκευής.

### Προειδοποίηση:

Η βαλβίδα αερίου πρέπει να διατηρείται κλειστή κατά τη διαδικασία αναπλήρωσης νερού. αλλιώς έχει τον κίνδυνο ξηρής καύσης που επηρεάζει τη διάρκεια ζωής του εναλλάκτη θερμότητας και θέτει σε κίνδυνο τη συσκευή και την εγκατάσταση.

## Συνθήκες διακοπής λειτουργίας

Η συσκευή προστατεύεται από δυσλειτουργίες μέσω εσωτερικών ελέγχων που εκτελούνται από το ηλεκτρονικό P.C.B., το οποίο σταματά τη λειτουργία της συσκευής εάν είναι απαραίτητο.

Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας, ο κωδικός σφάλματος φλόγας εμφανίζεται στην οθόνη. Για να επαναφέρετε το σύστημα, ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε τη συσκευή από το αντίστοιχο πλήκτρο.

Εάν η συσκευή δεν εκκινεί ή σταματάει επανειλημμένα, αφού πραγματοποιήσετε τους σχετικούς ελέγχους, κλείστε τη βαλβίδα αερίου, γυρίστε τον εξωτερικό ηλεκτρικό διακόπτη στη θέση απενεργοποίησης και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό. Εάν το σφάλμα δεν εξαλειφθεί, μην ενεργοποιήσετε τη συσκευή.

## **Μετατροπή ανάλογα με τον τύπο αερίου:**

Η συσκευή είναι σχεδιασμένη για λειτουργία είτε με Φυσικό Αέριο (NG) είτε με υγραέριο (LPG). Ενημερώστε τον προμηθευτή σας για τον τύπο αερίου για τον οποίον θέλετε να λειτουργήσει τη συσκευή.

Εάν πρέπει να γίνει μετατροπή αερίου, πρέπει να επικοινωνήσετε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό για τη μετατροπή της συσκευής.

Η αλλαγή αερίου μπορεί να πραγματοποιηθεί με το ειδικό kit μετατροπής αερίου. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή με το εξουσιοδοτημένο τμήμα service του εισαγωγέα για περισσότερες λεπτομέρειες.

## **Συντήρηση**

Προγραμματίστε έναν ετήσιο έλεγχο συντήρησης της συσκευής από εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Η σωστή συντήρηση έχει πάντα ως αποτέλεσμα την εξοικονόμηση κόστους λειτουργίας του συστήματος και την παράταση της περιόδου ζωής της συσκευής σας.

## **Σύνδεση νερού**

Βεβαιωθείτε ότι η μέγιστη πίεση στο δίκτυο νερού δεν υπερβαίνει τα 6 bar, εάν υπερβαίνει, πρέπει να εγκαταστήσετε μια βαλβίδα μείωσης πίεσης.

Βεβαιωθείτε ότι η ελάχιστη πίεση παροχής νερού δεν είναι μικρότερη από 0,5 bar.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**  
**ΜΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΣΥΝΔΕΣΕΤΕ ΦΙΛΤΡΟ**  
**ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ.**

Εάν η συσκευή είναι εγκατεστημένη σε περιοχή σκληρού νερού (> 200 mg/l), θα πρέπει να εγκατασταθεί ένας ειδικό φίλτρο (αποσκληρυνσης) για να περιορίσει την ποσότητα αλάτων που συσσωρεύεται στον εναλλάκτη θερμότητας. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκαλούνται από άλατα ή σκουριές λόγω μη χρήσης των κατάλληλων φίλτρων νερού.

## **Συσκευή υπερβολικής πίεσης**

Η έξοδος της βαλβίδας ασφαλείας πρέπει να συνδέεται με ένα σιφόνι αποστράγγισης, το οποίο μπορεί να ελεγχθεί οπτικά, ώστε σε περίπτωση υπερβολικής πίεσης νερού και εκτόνωσης της βαλβίδας, να μην προκληθούν ζημιές (ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες ζημιές).

## **ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΞΟΥΣΟΥΔΟΤΗΜΕΝΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥΣ)**

### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Η εγκατάσταση και η πρώτη ανάφλεξη της συσκευής ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιηθούν από εξειδικευμένο τεχνικό σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με την εγκατάσταση συσκευών αερίου και σύμφωνα με οποιεσδήποτε απαιτήσεις έχουν καθοριστεί από τις τοπικές αρχές.

Η εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει σωματικές βλάβες και υλικές ζημιές. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί ως αποτέλεσμα.

Η μη συμμόρφωση με αυτές τις προειδοποιήσεις συνεπάγεται τον κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού, σε ορισμένες περιπτώσεις ακόμη και θανατηφόρου και τον κίνδυνο υλικών ζημιών, σε ορισμένες περιπτώσεις ακόμη και σοβαρών.

Εγκαταστήστε τη συσκευή σε συμπαγή τοίχο που δεν υπόκειται σε κραδασμούς.

Όταν ανοίγετε τρύπες στον τοίχο για σκοπούς εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε καταστρέψει υπάρχουσα ηλεκτρική καλωδίωση ή υπάρχουσες σωληνώσεις.

Εκτελέστε όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις χρησιμοποιώντας την κατάλληλη καλωδίωση ανάλογα με τις τεχνικές προδιαγραφές της συσκευής.

Προστατέψτε όλους τους σωλήνες και τα καλώδια σύνδεσης για να αποφύγετε την καταστροφή τους ή την παράσυρσή τους.

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εγκατάστασης και τυχόν συστήματα στα οποία πρέπει να συνδεθεί η συσκευή συμμορφώνονται με τους ισχύοντες κανόνες.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλα χειροκίνητα εργαλεία και εξοπλισμό και τηρήστε όλους τους προβλεπόμενους κανόνες ασφαλείας καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης.

Προστατέψτε τη συσκευή και απομακρύνετε από τους χώρους εργασίας τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Χειριστείτε τη συσκευή με κατάλληλη προστασία και με προσοχή.

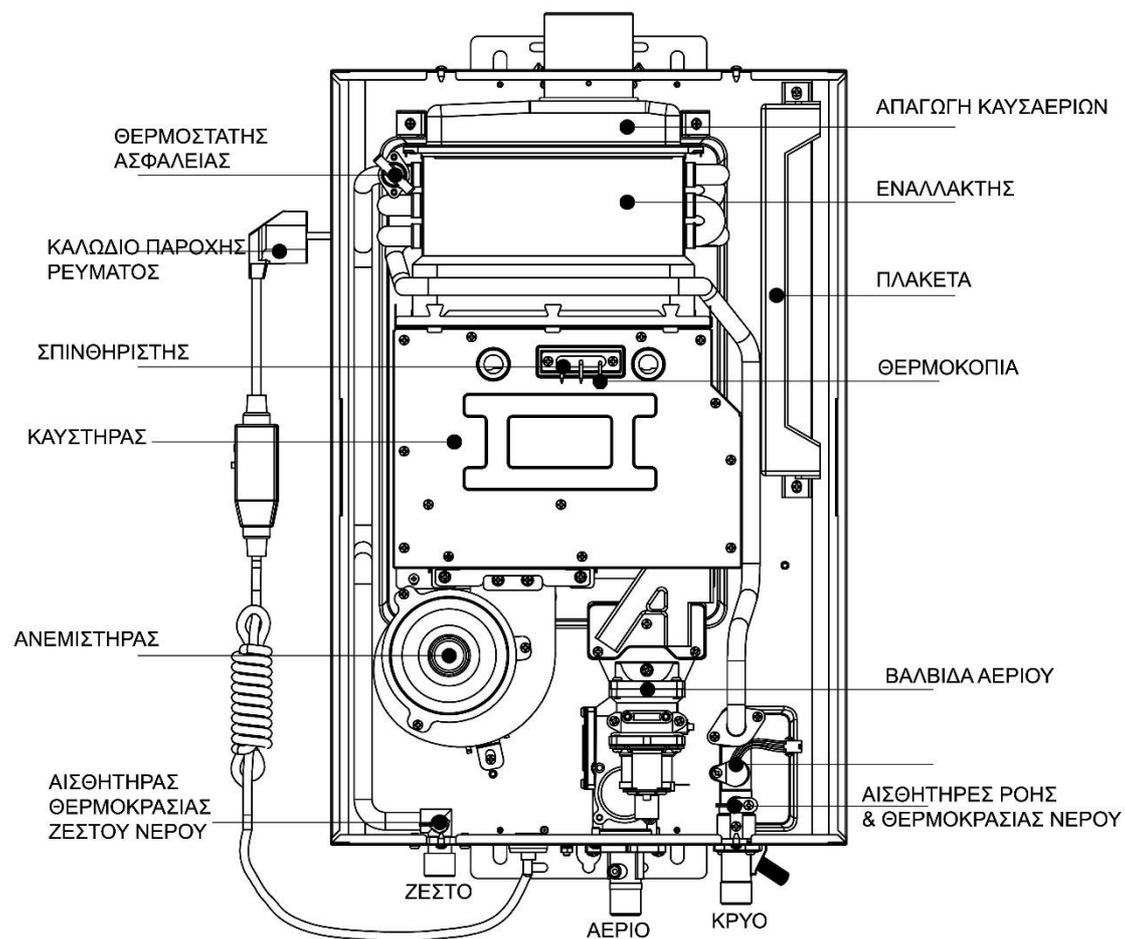
Όλες οι εργασίες στο εσωτερικό της συσκευής πρέπει να εκτελούνται με την απαραίτητη προσοχή, προκειμένου να αποφευχθεί η επαφή με αιχμηρά μέρη.

Βεβαιωθείτε πως οι συνθήκες ασφαλείας που επηρεάζονται από οποιαδήποτε εργασία έχουν επανέλθει πριν εκκινήσετε τη συσκευή.

Πριν από το χειρισμό, αδειάστε όλα τα εξαρτήματα που μπορεί να περιέχουν ζεστό νερό, πραγματοποιώντας αποστράγγιση εάν χρειάζεται.

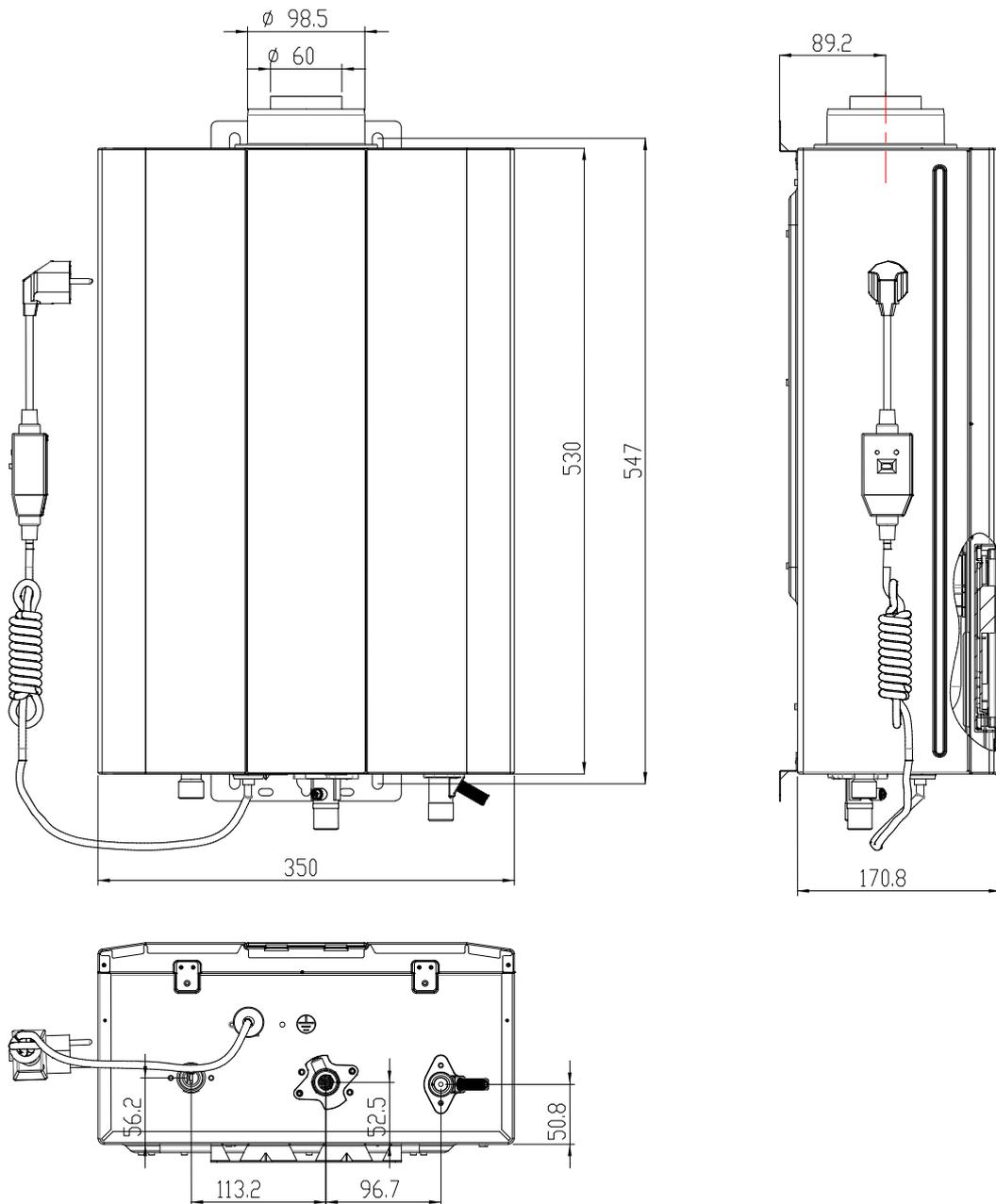
Εάν εντοπίσετε διαρροή αερίου ή καπνού, αποσυνδέστε άμεσα τη συσκευή από την παροχή ρεύματος και αερίου και φροντίστε για την εξάλειψη της αιτίας που τα προκάλεσε.

## Μέρη της συσκευής



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η συσκευή είναι κλειστού θαλάμου καύσης. Ο αγωγός καυσαερίων είναι ομοαξονικός για την ταυτόχρονη απαγωγή καυσαερίων / εισαγωγή ατμοσφαιρικού αέρα.

## Διαστάσεις



## **Εγκατάσταση**

Η συσκευή θερμαίνει το νερό σε θερμοκρασία κάτω από το σημείο βρασμού.

Τα καυσάερια εκκενώνονται μέσω ενός συστήματος εξαναγκασμένης απαγωγής καυσαερίων.

Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα συμπαγές, μη εύφλεκτο, σταθερό τοίχο για να αποτρέπεται η πρόσβαση από το πίσω μέρος.

Κατά τη δημιουργία χώρου εγκατάστασης για τη συσκευή, θα πρέπει να τηρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις (που διασφαλίζουν ότι όλα τα εξαρτήματα της συσκευής είναι προσβάσιμα μετά την τοποθέτησή της).

## **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

**ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΕΥΦΛΕΚΤΙΚΑ Ή ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ Ο ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ). ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΜΩΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΗΣ ΒΑΝΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ.**

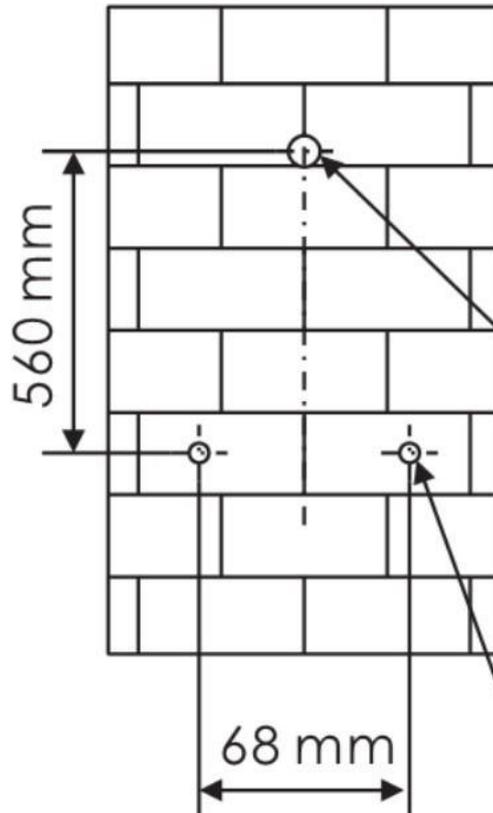
## **Πριν την εγκατάσταση**

Αρχικά είναι απαραίτητο να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Καθαρίστε προσεκτικά τις σωληνώσεις του συστήματος από τυχόν υπολείμματα υλικών κόλλησης ή συγκόλλησης ή τυχόν βρωμιά που μπορεί να εμποδίσουν τη σωστή λειτουργία των συσκευών.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει ρυθμιστεί για λειτουργία με τον διαθέσιμο τύπο αερίου (διαβάστε τις πληροφορίες στην ετικέτα της συσκευασίας και στην πινακίδα με τα στοιχεία της συσκευής).
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στο εσωτερικό του αγωγού καυσαερίων .

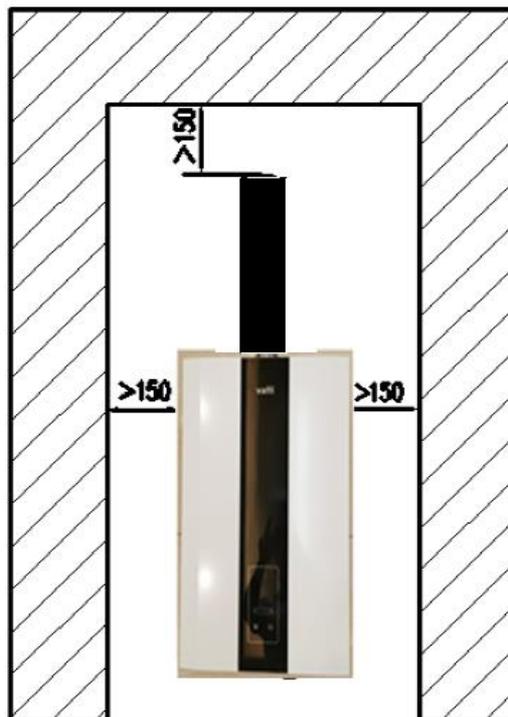
**Η απόσταση μεταξύ του αγωγού απαγωγής καυσαερίων και της οροφής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 550 mm. Ο αγωγός απαγωγής καυσαερίων δεν θα πρέπει να περνάει μέσα από την οροφή.**

## Τοποθέτηση σε τοίχο – αποστάσεις στηριγμάτων πλάτης



### Ελάχιστες αποστάσεις περιμετρικά

Για να εξασφαλιστεί η ασφάλεια και να επιτραπεί η εύκολη πρόσβαση στη συσκευή για τη λειτουργία συντήρησης, η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε μη εύφλεκτο τοίχο και η αποστάσεις περιμετρικά προς κάθε κατεύθυνση (τοίχους και οροφή) δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 150mm..



## Εγκατάσταση αγωγού απαγωγής καυσαερίων

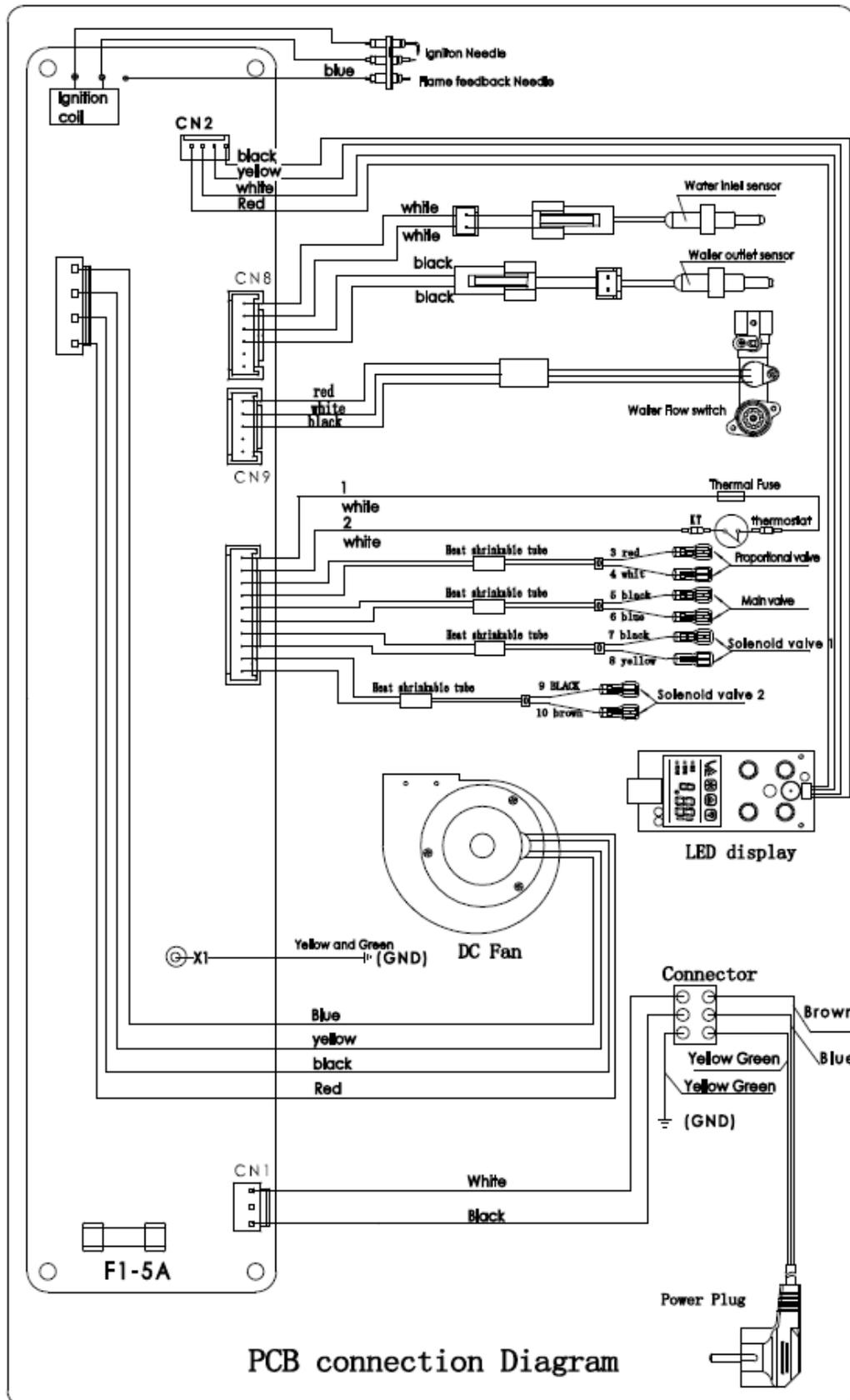
1. Ο αγωγός της συσκευής δεν πρέπει να αποβάλλει τα καυσαέρια σε σύστημα εξαερισμού ή σε άλλη υπάρχουσα εγκατάσταση καμινάδας.
2. Για την απαγωγή καυσαερίων της συσκευής, θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο το σύστημα αγωγού που συνοδεύει τη συσκευή.
3. Ο αγωγός που συνοδεύει τη συσκευή είναι ομοαξονικός 100 / 60mm, για την ταυτόχρονη απαγωγή καυσαερίων και εισαγωγή αέρα. Η θέση της εξόδου του σωλήνα εξαγωγής καπνού και πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις όπως φαίνεται στο σχήμα. Επιπλέον, σε απόσταση τουλάχιστον 600 mm από τον τοίχο του κτιρίου, δεν πρέπει να υπάρχει άλλο άνοιγμα. Συνδέστε το γωνιακό τμήμα στο άνω μέρος της συσκευής και στη συνέχεια στη συνέχεια συνδέστε το εξωτερικό οριζόντιο τμήμα και το τερματικό. Αν χρειαστεί στερεώστε με κατάλληλα στηρίγματα. Το κενό μεταξύ της εξόδου καπνού και της οπής τοίχου πρέπει να γεμίζεται με άφλεκτα μονωτικά υλικά.
4. Η εξαγωγή καυσαερίων δεν θα πρέπει να γίνεται σε κλειστούς χώρους του κτιρίου ή σε χώρο που εμποδίζει τη σωστή αποβολή τους σε εξωτερικό χώρο.
5. Το συνολικό μήκος των αγωγών θα πρέπει να είναι έως 6 μέτρα, ενώ κάθε γωνία που χρησιμοποιείται προσμετράται ως 1 μέτρο. Το τμήμα που εκτείνεται έξω από τον τοίχο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100mm με κλίση προς τα κάτω κατά 3 μοίρες για ευκολία της εκκένωσης συμπυκνωμάτων.
6. Σε περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί αγωγός και γωνίες για επέκταση, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα για χρήση σε εγκαταστάσεις αερίου, ίδιας διαμέτρου και υλικού.

## Υπολογισμός μήκους αγωγού καυσαερίων

1. Προσδιορίστε τον αριθμό γωνιών των 90 μοιρών που θα χρησιμοποιηθούν στο σύστημα εκκένωσης (δύο γωνίες των 45 μοιρών θεωρούνται ως μια των 90 μοιρών).
2. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για να προσδιορίσετε το μέγιστο μήκος. Μέγιστος αριθμός γωνιών: 4.  
Για παράδειγμα: Εάν έχετε μια γωνία, το μέγιστο μήκος θα είναι 6,0 μέτρα.

Αριθμός γωνιών 90°				
	1	2	3	4
Συνολικό μήκος	6.0m	4.5m	3.0m	1.5m

## Ηλεκτρολογικό διάγραμμα πλακέτας



## **Προετοιμασία για έναυση**

### **Διαδικασία ανάφλεξης**

Πατήστε το πλήκτρο ON/OFF που βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου, για να εμφανιστεί η ένδειξη θερμοκρασίας και ρυθμίστε την επιθυμητή τιμή.

### **Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος**

- Βεβαιωθείτε ότι η τάση και η συχνότητα της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας αντιστοιχούν στα δεδομένα που εμφανίζονται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής.
- Βεβαιωθείτε ότι η γείωση είναι αποτελεσματική.

### **Πλήρωση του υδραυλικού κυκλώματος:**

- Ανοίξτε σταδιακά τη βαλβίδα που βρίσκεται στην είσοδο κρύου νερού.
- ανοίξτε τη βρύση εξόδου νερού (ζεστό).

## **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

### **ΜΗΝ ΕΚΚΙΝΕΙΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣ ΡΟΗ ΝΕΡΟΥ.**

### **Παροχή φυσικού αερίου**

- Βεβαιωθείτε ότι η κύρια παροχή αερίου χρησιμοποιεί τον ίδιο τύπο αερίου που υποδεικνύεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σπινθήρες ή φλόγες κοντά στη συσκευή.
- Ανοίξτε τη βαλβίδα αερίου και ελέγξτε για ύπαρξη διαρροής με τη χρήση ειδικού αφρού διαρροών, ή φορητό ανιχνευτή διαρροών αερίου.

### **Η πρώτη έναυση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.**

Βεβαιωθείτε πως:

- Η βαλβίδα αερίου είναι κλειστή.
- Η ηλεκτρική σύνδεση έχει γίνει σωστά.
- Το καλώδιο γείωσης είναι συνδεδεμένο σε ένα αποτελεσματικό σύστημα γείωσης.

Ενεργοποιήστε τη συσκευή (πατώντας το κουμπί ON/OFF)

Ανοίξτε τη βρύση ζεστού νερού

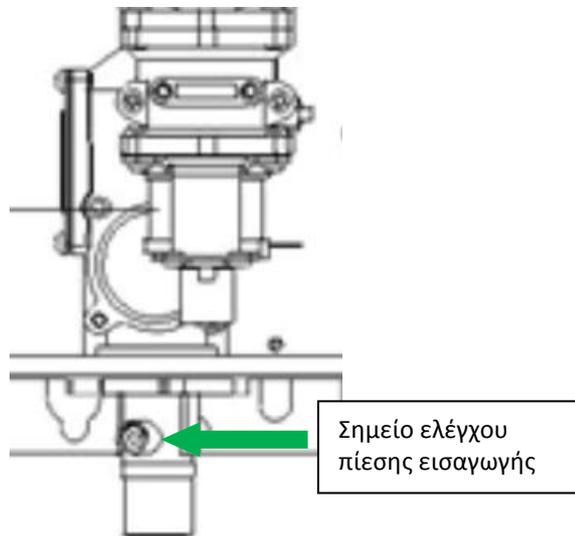
Σε περίπτωση αστοχίας ανάφλεξης, κλείστε τη βρύση ζεστού νερού.

Για να επαναφέρετε το σύστημα, απενεργοποιήστε τη συσκευή, ενεργοποιήστε και πάλι και ανοίξτε τη βρύση ζεστού νερού.

## **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!!**

**Το νερό με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 50° προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Ελέγχετε πάντα τη θερμοκρασία του νερού πριν από τη χρήση.**

## Έλεγχος πίεσης αερίου



Ο έλεγχος της πίεσης εισαγωγής γίνεται με ηλεκτρονικό μανόμετρο (μέτρηση mbar) το οποίο εισάγεται στο σημείο που υποδεικνύει η παραπάνω εικόνα, χαλαρώνοντας την αντίστοιχη βίδα. Μετά το τέλος της μέτρησης, βεβαιωθείτε πως έχετε σφίξει τη βίδα στο σημείο εισαγωγής του μανομέτρου.

**ΕΑΝ Η ΠΙΕΣΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΣΥΣΚΕΥΗ, ΜΗΝ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΕ. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ, ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΑΕΡΙΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ G20, ΒΟΥΤΑΝΙΟ G30, ΠΡΟΠΑΝΙΟ G31)**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΕΡΙΟΥ**

Μοντέλο		JSG24-LEC				
Τύπος συσκευής		<b>C13</b>				
Τύπος αερίου		<b>G20</b>	<b>G30</b>	G230	G25.3	<b>G31</b>
Απόδοση	MJ/m <sup>3</sup>	45.67	80.58	38.9	38.49	70.69
Πίεση εισόδου	mbar	20	29/50	20	25	37
Πίεση λειτουργίας (MAX)	mbar	9,2	16.0	10.5	12.5	21.0
Πίεση λειτουργίας (MIN)	mbar	3,0	3.0	3.0	3.2	3.5
Κωδικός παραμέτρων:	pp	1	0	5	3	2
Διάμετρος μπτεκ	mm	1.65-0.98	1.0-0.65	1.65-0.98	1.65-0.98	1.0-0.65

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η πίεση λειτουργίας (min & max) είναι εργοστασιακά ρυθμισμένη

## **Αλλαγή τύπου αερίου**

**Σημείωση: Η διαδικασία μετατροπής από υγραέριο σε φυσικό αέριο αναφέρεται με λεπτομέρειες στο κεφάλαιο «ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΑΕΡΙΟΥ»**

Η συσκευή μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με υγραέριο (G30-G31) ή φυσικό αέριο (G20). Η ρύθμιση πρέπει να γίνει από Εξουσιοδοτημένο Τεχνικό χρησιμοποιώντας το ειδικό κιτ μετατροπής.

Για να τροποποιήσετε την παράμετρο, προχωρήστε ως εξής:

- Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος, αερίου και νερού
- Αφαιρέστε τις 4 βίδες στο μπροστινό πλαίσιο της συσκευής και αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα
- Ξεβιδώστε το κάλυμμα του θαλάμου καύσης
- Ξεβιδώστε τον καυστήρα και τη συναρμολόγηση του συλλέκτη αερίου (Μπορείτε να αποσυνδέσετε το PCB και τον αναφλεκτήρα μόνο εάν εμποδίζουν)
- Αντικαταστήστε τον διανομέα αερίου με αυτόν από το κιτ μετατροπής του αντίστοιχου τύπου αερίου που θα χρησιμοποιηθεί για τη συσκευή.
- Συναρμολογήστε και πάλι όλα τα μέρη, αντιστρέφοντας τη διαδικασία.

Μετά την αλλαγή του κιτ αερίου και την επανασύνδεση της συσκευής, ελέγξτε την στεγανοποίηση και την πίεση εισόδου αερίου.

Ενεργοποιήστε τη συσκευή και ελέγξτε εάν η ανάφλεξη, η καύση και η εκκένωση καυσαερίων είναι κανονικές.

**Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην αφαίρεση και επανατοποθέτηση**

**Η ρύθμιση της πίεσης λειτουργίας θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις τιμές που αναγράφονται στον πίνακα χαρακτηριστικών αερίου.**

**Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος και αερίου καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας μετατροπής.**

## Συνθήκες διακοπής λειτουργίας της συσκευής

Η συσκευή προστατεύεται από δυσλειτουργίες μέσω εσωτερικών ελέγχων που εκτελούνται από το ηλεκτρονικό P.C.B., το οποίο σταματά τη λειτουργία της συσκευής εάν είναι απαραίτητο.

Σε περίπτωση απενεργοποίησης της συσκευής με αυτόν τον τρόπο, εμφανίζεται ένας κωδικός στην οθόνη που αναφέρεται στον τύπο της απενεργοποίησης και στην αιτία.

Απενεργοποιήστε τη συσκευή, αποσυνδέστε από τις παροχές ρεύματος και αερίου και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό.

### Πίνακας σφαλμάτων

Κωδικός	Possible Cause	Solution
E1	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας νερού εξόδου	Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
E2	Αποτυχία ανάφλεξης	Ελέγξτε την παροχή και την πίεση του αερίου
E3	Απουσία φλόγας (κατά την προσπάθεια έναυσης)	Πατήστε το ON/OFF για Επαναφορά.
E4	Προστασία από υπερθέρμανση ή πίεση νερού	Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
E5	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας νερού εισόδου	Πατήστε το ON/OFF για Επαναφορά.
E6	Αστοχία ανεμιστήρα	Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις
E7	Προστασία υπερθέρμανσης νερού εισόδου / εξόδου	Έχει ανιχνευθεί θερμοκρασία μεγαλύτερη από 85°C. Ελέγξτε την πίεση του νερού.
E8	Αστοχία βαλβίδας αερίου	Πατήστε το ON/OFF για Επαναφορά.
E9	Φραγμένη έξοδος καυσαερίων	Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις
EA	Αστοχία φλόγας (κατά τη διάρκεια της λειτουργίας)	Ελέγξτε την παροχή και την πίεση αερίου. Πιέστε το ON/Off για επαναφορά. Αν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο ή έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.

## Συντήρηση

Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης στη συσκευή, αποσυνδέστε την πρώτα από την παροχή ρεύματος και κλείστε τη βαλβίδα αερίου.

Η συντήρηση αποτελεί ουσιαστικό μέρος της ασφαλούς και αποτελεσματικής λειτουργίας της συσκευής και διασφαλίζει την αντοχή της στο χρόνο. Θα πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στην ισχύουσα νομοθεσία. Εκτελείτε τακτικά ανάλυση καύσης για να ελέγχετε την αποδοτικότητα λειτουργίας της συσκευής και να βεβαιωθείτε ότι τυχόν ρυπογόνες ουσίες που σχετίζονται είναι εντός των ορίων που ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, αποκαταστήστε τις ρυθμίσεις λειτουργίας της συσκευής και πραγματοποιήστε έλεγχο σωστής λειτουργίας..

### Έλεγχοι ορθής λειτουργίας

Συνιστάται να διενεργούνται οι ακόλουθοι έλεγχοι στη συσκευή τουλάχιστον μία φορά το χρόνο:

1. Ελέγξτε τις φλάντζες στεγανοποίησης στο τμήμα νερού και, εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε τις φλάντζες και επαναφέρετε τη στεγανοποίηση σε τέλεια κατάσταση λειτουργίας.
2. Ελέγξτε τις φλάντζες στεγανοποίησης στο τμήμα αερίου και, εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε τις φλάντζες και επαναφέρετε τη στεγανοποίηση σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.
3. Ελέγξτε οπτικά τη συνολική κατάσταση της συσκευής.
4. Ελέγξτε οπτικά την καύση και, εάν χρειάζεται, αποσυναρμολογήστε και καθαρίστε τον καυστήρα, τα μπεκ και τον θάλαμο καύσης.
5. Καθαρίστε τον κύριο εναλλάκτη θερμότητας
6. Βεβαιωθείτε ότι οι συσκευές ασφαλείας του θερμοστάτη υπερθέρμανσης λειτουργούν σωστά.
7. Βεβαιωθείτε ότι οι συσκευές ασφαλείας ηλεκτροδίου ανίχνευσης φλόγας λειτουργούν σωστά.
8. Ελέγξτε την αποτελεσματικότητα της διαδικασίας παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης (δοκιμάστε το ρυθμό ροής και την αύξηση της θερμοκρασίας).
11. Καθαρισμός των φίλτρου στην είσοδο κρύου νερού..

**ΠΡΟΣΟΧΗ: ΜΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ (ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΙ/Η ΔΙΑΣΠΑΣΤΗ ΑΛΑΤΩΝ)**

### Διαδικασίες αποστράγγισης

Το σύστημα πρέπει να αποστραγγιστεί με την ακόλουθη διαδικασία:

- Κλείστε τη βαλβίδα εισόδου του δικτύου νερού.
- Ανοίξτε τις βρύσες ζεστού και κρύου νερού.
- Αδειάστε το νερό από τα χαμηλότερα σημεία του συστήματος (όπου υπάρχει).

### Ενημέρωση του τελικού χρήστη

Ενημερώστε τον χρήστη για τον τρόπο λειτουργίας της συσκευής.

Ειδικότερα, δώστε στο χρήστη τα εγχειρίδια οδηγιών και ενημερώστε ότι αυτά πρέπει να φυλάσσονται μαζί με τη συσκευή.

Επιπλέον, ενημερώστε για τα εξής:

- Πώς να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία και τις συσκευές ρύθμισης για τη σωστή χρήση της συσκευής και με πιο οικονομικό τρόπο.
- Το σύστημα πρέπει να συντηρείται τακτικά σύμφωνα με τη νομοθεσία.
- Οι ρυθμίσεις σχετικά με την παροχή αέρα καύσης και αερίου δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να τροποποιηθούν.

### ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

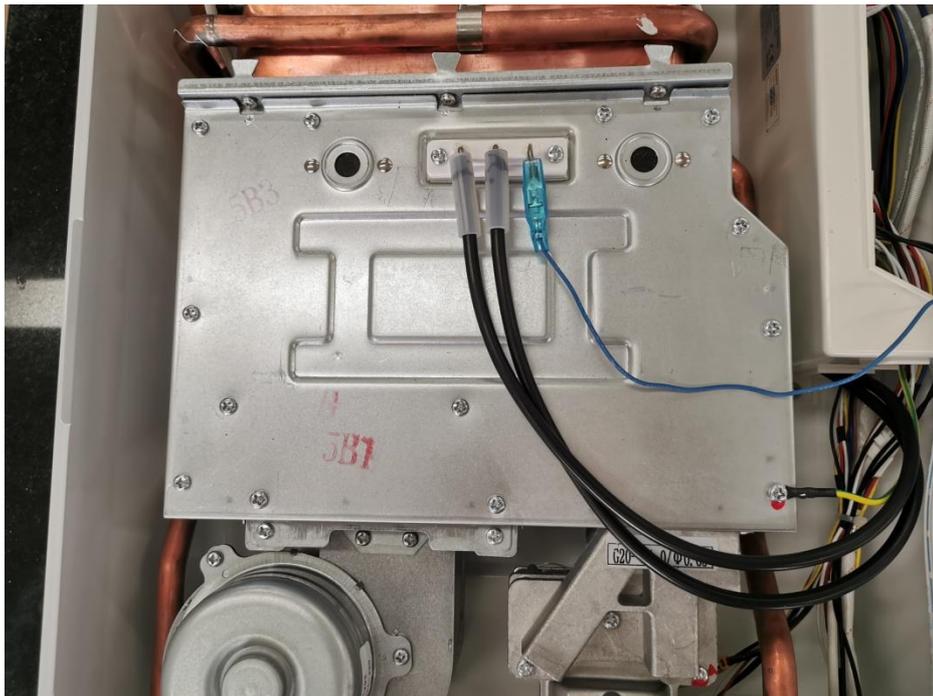
ΜΟΝΤΕΛΟ		<b>JSG24- LE/LES/LEC</b>
Δηλωμένο προφίλ συσκευής		<b>M</b>
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού ηWH	%	77.5
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας AEC	kWh	18
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου	GJ	6
Επίπεδο ισχύος ήχου εσωτερικού χώρου LWA	dB	63
Η ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	kWh	0.081
Η ημερήσια κατανάλωση καυσίμου (Q) καυσίμου σε kWh	kWh	7.792

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

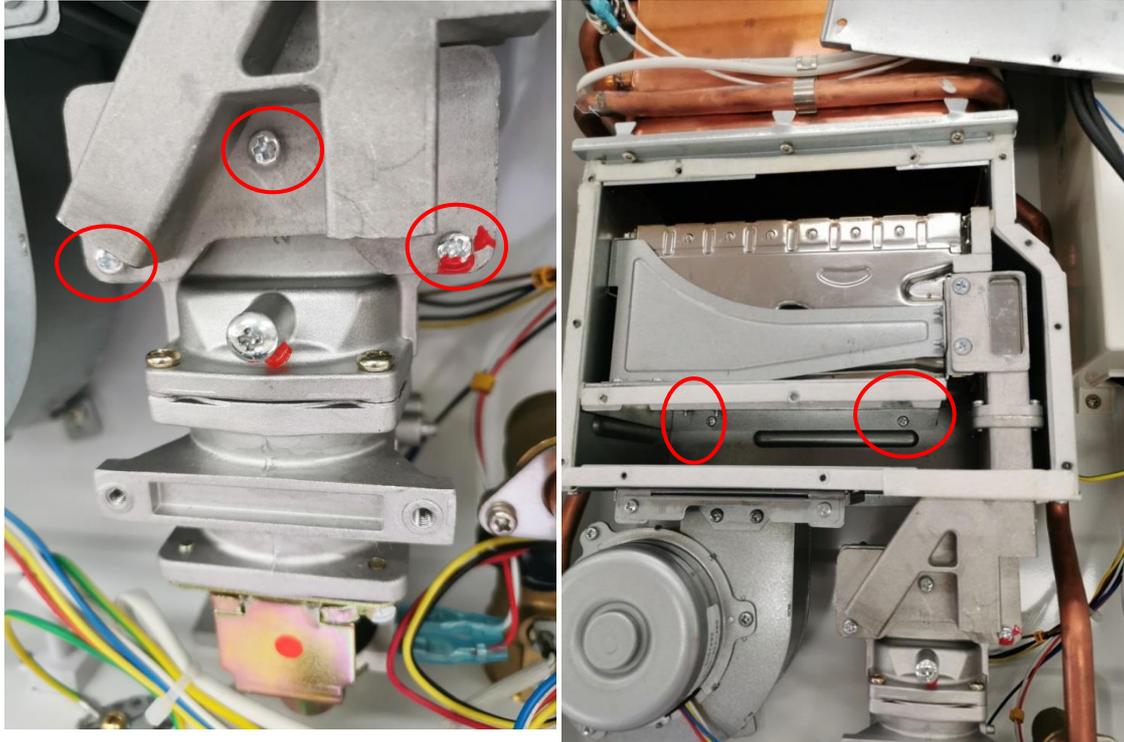
1. Αφαιρέστε 4 βίδες από το σταθερό μπροστινό κάλυμμα, χαλαρώστε τον ακροδέκτη του καλωδίου σύνδεσης της οθόνης και αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα:



2. Αφαιρέστε τις βίδες από το πλαίσιο του θαλάμου καύσης και τοποθετήστε το πλαίσιο στο πλάι

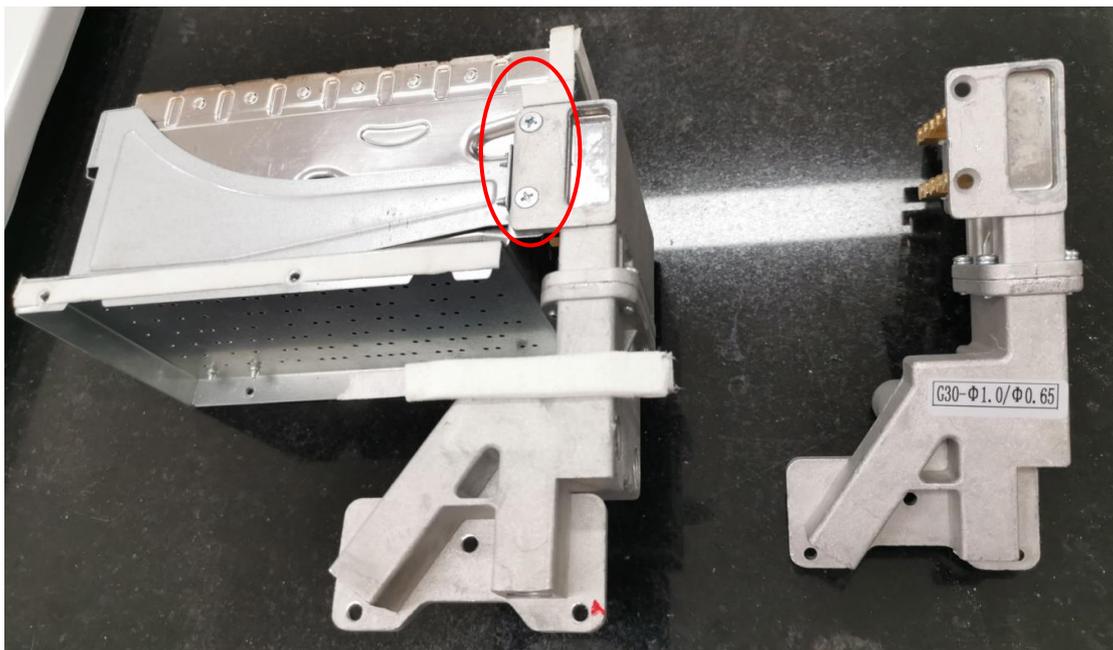


3.. Αφαιρέστε τις βίδες από το σύστημα του καυστήρα και αφαιρέστε το:



4. Αφαιρέστε τις δύο βίδες για τη στερέωση του συστήματος διανομής αερίου και αντικαταστήστε τον με αυτόν που περιέχει το κιτ μετατροπής;. Το μέγεθος του ακροφυσίου για διαφορετικούς τύπους αερίων είναι:

Τύπος αερίου	NG-G20	LPG-G30 / G31
Διάμετρος μπεκ	1.65/0.98	1.0/0.65



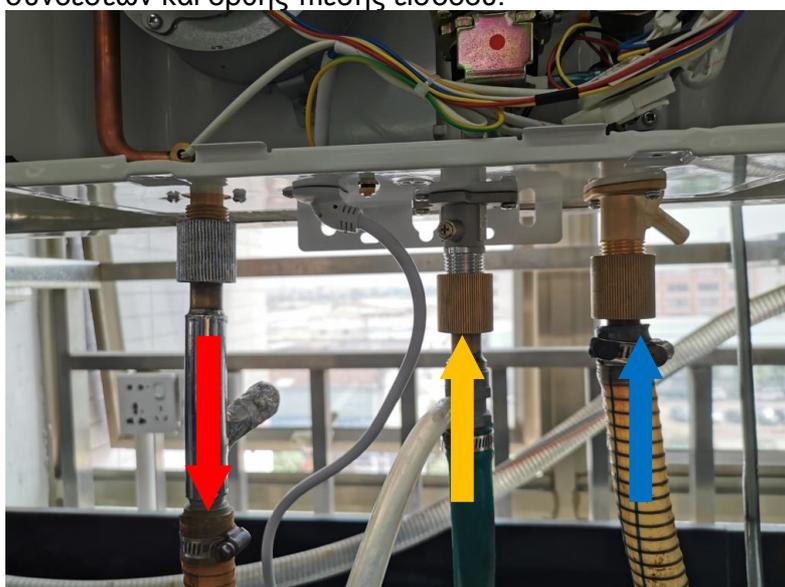
5. Σημείωση: ο δακτύλιος στεγανοποίησης της βαλβίδας δεν μπορεί να μετακινηθεί. Εάν ο δακτύλιος στεγανοποίησης είναι κατεστραμμένος, πρέπει να αντικατασταθεί.



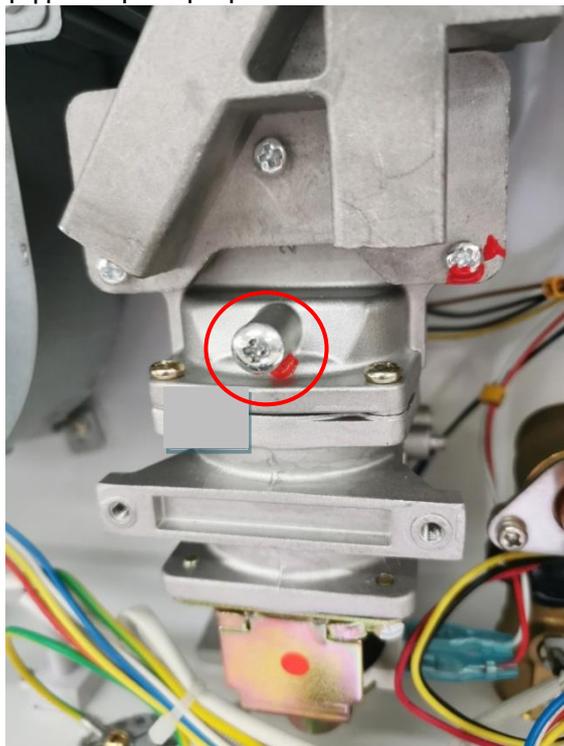
Δώστε προσοχή στην τοποθέτηση των δακτυλίων στεγανοποίησης για την αποφυγή τυχόν διαρροής.

6. Επανατοποθετήστε το πλαίσιο του καυστήρα με αντίστροφη σειρά από την παραπάνω διαδικασία και συνδέστε την οθόνη.

7. Τοποθετήστε τη συσκευή στη θέση της, συνδέστε τον σωλήνα εισόδου νερού, τον σωλήνα εξόδου νερού και τον σωλήνα αερίου και πραγματοποιήστε έλεγχο συνδέσεων και ορθής πίεσης εισόδου.



8. Ξεβιδώστε τη βίδα της θύρας πίεσης της βαλβίδας, συνδέστε τη θύρα πίεσης με το ψηφιακό μανόμετρο.



9. Ανοίξτε την παροχή ρεύματος (όταν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη) και αγγίξτε το πλήκτρο "-" εντός 2", στην οθόνη θα εμφανιστεί το σύμβολο "PP". Στη συνέχεια, πιέστε αμέσως το πλήκτρο λειτουργίας (ON / OFF) της οθόνης, η ένδειξη "FA" εμφανίζεται στην οθόνη, πατήστε ξανά το πλήκτρο λειτουργίας και στην οθόνη εμφανίζεται ο κωδικός "0" που υποδηλώνει λειτουργία με υγραέριο.



10. Πιέστε το πλήκτρο "-" της οθόνης για να αλλάξετε τον κωδικό σε "1" για λειτουργία με φυσικό αέριο.



11. Πιέστε ξανά το πλήκτρο λειτουργίας της οθόνης, η οθόνη θα εμφανίσει "FA", μετά πιέστε το πλήκτρο "+", η οθόνη θα εμφανίσει "PH", συνεχίστε να πιέζετε το πλήκτρο λειτουργίας, η οθόνη θα εισέλθει στον καυστήρα μέγιστου φορτίου κατάσταση κωδικού ρύθμισης πίεσης.



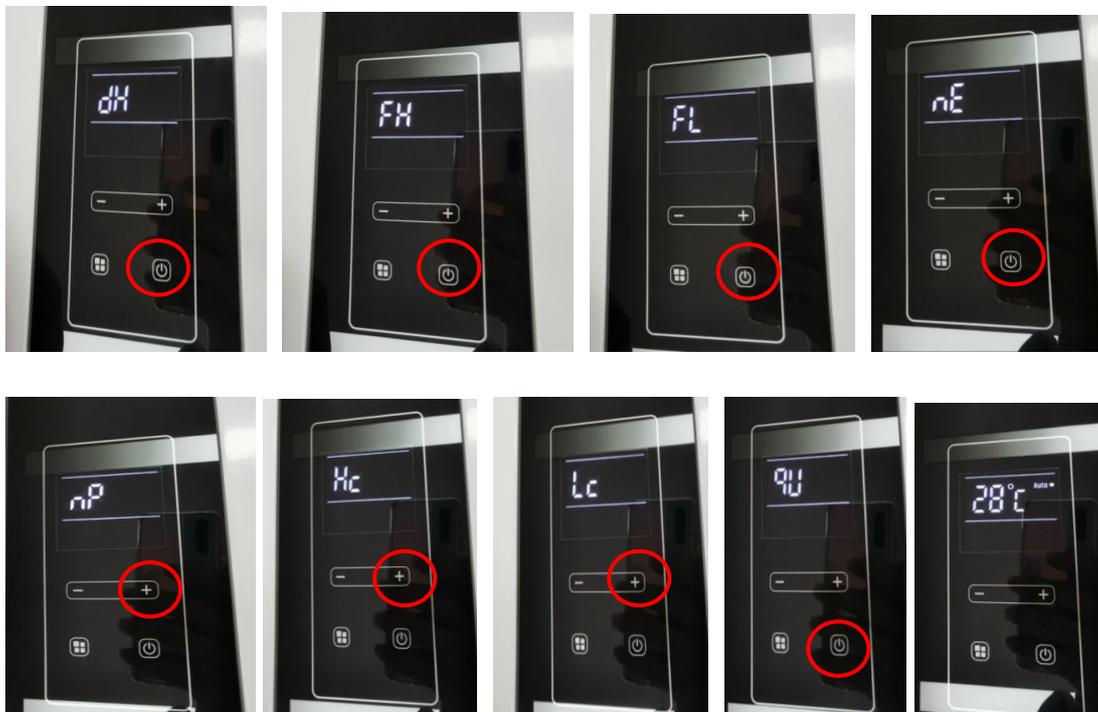
12. Ανοίξτε τη βαλβίδα νερού, η πίεση του νερού εισόδου είναι 1-2 bar, μετά ανοίξτε τη βαλβίδα αερίου, η πίεση εισόδου αερίου για παροχή φυσικού αερίου είναι 20 mbar, ξεκινήστε την ανάφλεξη του θερμοσίφωνα και δουλέψτε κανονικά, ελέγξτε την τιμή πίεσης του μανόμετρου και ρυθμίστε το Πλήκτρο "+" ή "-" ώστε η πίεση να είναι σύμφωνη με τις τιμές του παρακάτω πίνακα.

Load code	PH (max)	PL (min)
Πίεση λειτουργίας (mbar)	9 ( $\pm 0.3$ )	3,50 ( $\pm 0,2$ )

13. Αφού ρυθμίσετε τη μέγιστη πίεση, πιέστε το πλήκτρο λειτουργίας της οθόνης, στην οθόνη θα εμφανιστεί "PH", πιέστε το πλήκτρο "+", στην οθόνη θα εμφανιστεί "PL" και στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να εισαγάγετε την τιμή ελάχιστης πίεσης. Ελέγξτε την τιμή πίεσης του μανομέτρου και ρυθμίστε το πλήκτρο "+" ή "-" ώστε η πίεση να πληροί τις απαιτήσεις του παραπάνω πίνακα.



14. Αφού ρυθμίσετε την ελάχιστη πίεση φορτίου, πιέστε το πλήκτρο λειτουργίας, στην οθόνη θα εμφανιστεί "PL", μετά αγγίξτε το πλήκτρο "+", η οθόνη θα εμφανίσει διαδοχικά τα ακόλουθα σύμβολα: "dH-FH-FL-nE-nP-Hc- Lc-qU", μόλις η οθόνη θα εμφανίσει τελικά το "qU", πιέστε το πλήκτρο λειτουργίας, ώστε να εξέλθετε από τη λειτουργία ρύθμισης παραμέτρων και να εκκινήσει η κανονική λειτουργία (σημειώστε ότι ο κωδικός διαδικασίας δεν μπορεί να αλλάξει).



15. Κλείστε τη βαλβίδα αερίου, τη βαλβίδα εισαγωγής νερού και την παροχή ρεύματος.

16. Αποσυνδέστε το μανόμετρο και σφίξτε τη βίδα της θύρας πίεσης και βεβαιωθείτε ότι ο δακτύλιος στεγανοποίησης στη βίδα δεν έχει υποστεί ζημιά.

17. Βιδώστε το πλαστικό κάλυμμα της εισόδου νερού, της εισόδου αερίου και της εξόδου νερού.

18. Επαναποθετήστε το εξωτερικό κάλυμμα.

**ΕΙΣΑΓΩΓΕΑΣ**  
**THERMOGATZ MON. A.E.**  
**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – 2310 698448**  
**www.thermogatz.gr**