

ΣΕΙΡΑ LEO 

LEO/100, LEO/L/100, LEO/P/100, LEO/LP/100
LEO/200, LEO/L/200, LEO/P/200, LEO/LP/200

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΤΖΑΚΙΩΝ ΑΕΡΙΟΥ



Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη σας και την αγορά του τζακιού αερίου της σειράς LEO. Η παρούσα συσκευή έχει σχεδιαστεί με βάση την ασφάλεια και την άνεσή σας. Θα θέλαμε να εκφράσουμε την πεποίθησή μας, ότι θα μείνετε ικανοποιημένοι από την επιλογή σας, λόγω της αφοσίωσης και της προσοχής που δόθηκε κατά την διαδικασία σχεδιασμού και κατασκευής του τζακιού. Προτού προχωρήσετε στην εγκατάσταση και χρήση της συσκευής, διαβάστε προσεκτικά όλα τα κεφάλαια που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο. Αν έχετε οποιαδήποτε ερώτηση ή αμφιβολία παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα. Όλες οι πρόσθετες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.kratki.pl.

Πρόλογος

Η εταιρεία Kratki.pl Marek Bal είναι ένας γνωστός και αξιόλογος κατασκευαστής συσκευών θέρμανσης τόσο στην πολωνική όσο και στην ευρωπαϊκή αγορά. Τα προϊόντα μας είναι εκτελεσμένα βάσει αυστηρών προτύπων. Κάθε κατασκευασμένο από την εταιρεία μας τζάκι αερίου υποβάλλεται σε εργασιασικό έλεγχο ποιότητας, κατά την διάρκεια του οποίου υφίσταται σε αυστηρούς ελέγχους ασφαλείας. Η χρήση υλικών υψηλής ποιότητας κατά την κατασκευή, εγγυώνται στον τελικό χρήστη μια ομαλή και αξιόπιστη λειτουργία της συσκευής. Στο παρόν εγχειρίδιο περιέχονται όλες οι πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την σωστή εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση των τζακιών αερίου της σειράς LEO.

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

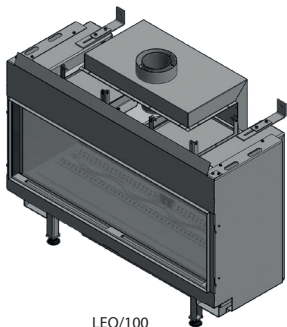
Η εγκατάσταση, ο έλεγχος στεγανότητας και συντήρησης της συσκευής μπορεί να πραγματοποιηθεί αποκλειστικά από εξειδικευμένο τεχνικό εγκατάστασης/σέρβις που κατέχει κατάλληλη για την συγκεκριμένη περιοχή άδεια.

Εισαγωγή

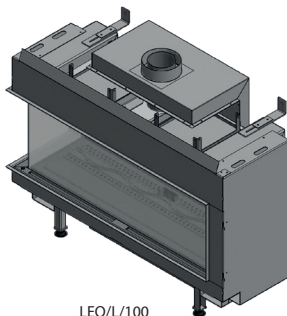
Τα ενεργειακά τζάκια αερίου της σειράς LEO είναι συσκευές θέρμανσης κλειστού κυκλώματος τροφοδοτούμενες με αέριο καύσης. Ο αέρας που διοχετεύεται στον θάλαμο καύσης αντλείται από τον εξωτερικό χώρο του κτιρίου με την εφαρμογή ομοαξονικού συστήματος καπνοδόχου. Αυτό εξαλείφει το φαινόμενο της ψύξεως του χώρου εξαιτίας της έλλειψης ανάγκης για τοποθέτηση γρίλιας εξαερισμού, που εξασφαλίζει την ροή του αέρα που είναι απαραίτητος για την σωστή λειτουργία της εστίας, όπως στην περίπτωση των συσκευών θέρμανσης με ανοιχτό θάλαμο καύσης. Μια τέτοιου είδους λύση παρέχει στον χρήστη ασφάλεια, επειδή εμποδίζει το πέρασμα των καυσαερίων απευθείας στον χώρο που βρίσκεται η εστία. Προτού προχωρήσετε στην εγκατάσταση της εστίας, θα πρέπει να συμβουλευτείτε το παρόν εγχειρίδιο. Οι πληροφορίες που περιέχονται θα σας επιτρέψουν να χρησιμοποιήσετε την συσκευή χωρίς κανένα πρόβλημα. Οι οδηγίες πρέπει να φυλάσσονται καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης της εστίας.

Περιγραφή προϊόντος

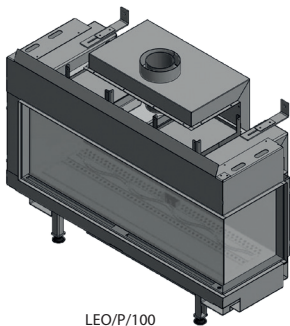
Η σειρά των τζακιών αερίου LEO έχει σχεδιαστεί για να τροφοδοτείται με φυσικό αέριο (NG), ή με υγραέριο προπανίου βουτανίου (LPG). Η συσκευή αυτής της σειράς είναι διαθέσιμη σε τέσσερις διαφορετικές εκδόσεις ανάλογα με το είδος των κρυστάλλων. Οι εστίες LEO είναι εξοπλισμένες με σύστημα αυτοματοποίησης και ασφάλειας του ίδιου ακριβώς τύπου. Ανεξάρτητα από το μοντέλο, ο τρόπος σύνδεσής της με την εγκατάσταση αερίου και το σύστημα εξαερισμού είναι πανομοιότυπος.



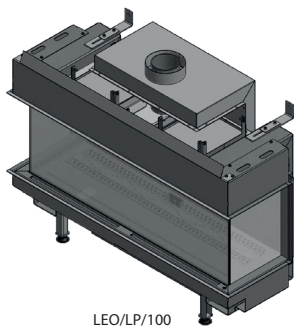
LEO/100



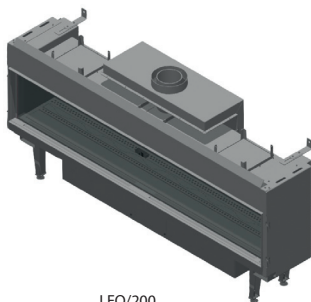
LEO/L/100



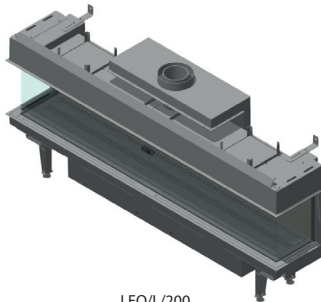
LEO/P/100



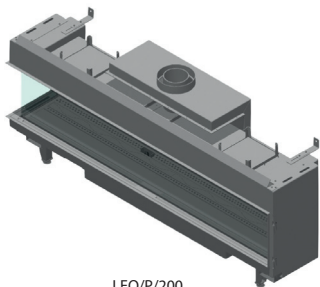
LEO/LP/100



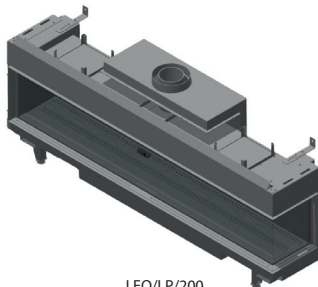
LEO/200



LEO/L/200



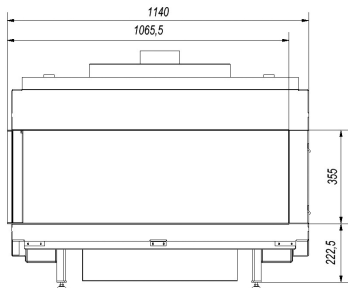
LEO/P/200



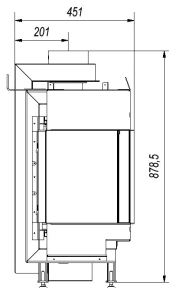
LEO/LP/200

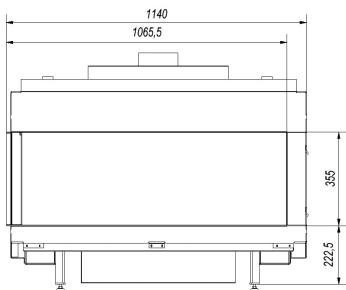
Εικ. 1. Τζάκια αερίου της σειράς LEO 100 και LEO 200

Η σειρά LEO έχει σχεδιαστεί με βάση την ασφάλεια και την άνεσή σας. Ο χρήστης μπορεί να ελέγχει από απόσταση την λειτουργία του τζακιού με την χρήση ενός τηλεχειριστηρίου. Η παροχή αέρα στον θάλαμο καύσης και η εξαγωγή των καυσαερίων, επιτυγχάνεται μέσω της χρήσης ομοαξονικού συστήματος εξαερισμού. Η σειρά LEO είναι εξοπλισμένη με ειδικά στοιχεία που εμποδίζουν την ανεξέλεγκτη διαρροή αερίου από την εγκατάσταση.

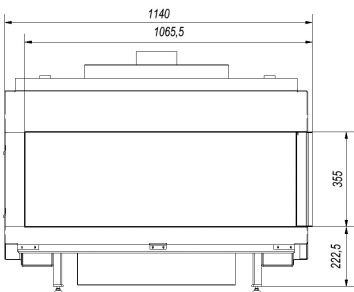


LEO/100

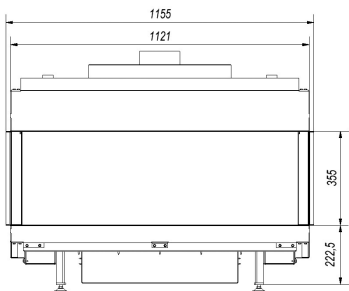




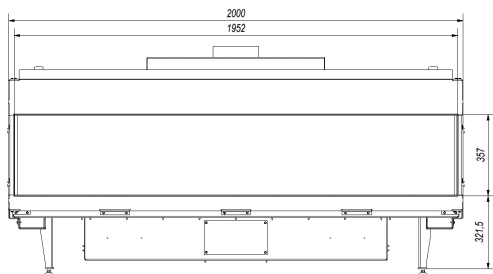
LEO/L/100



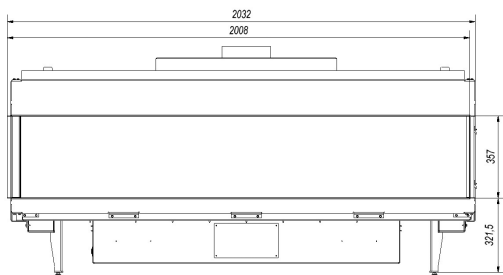
LEO/P/100



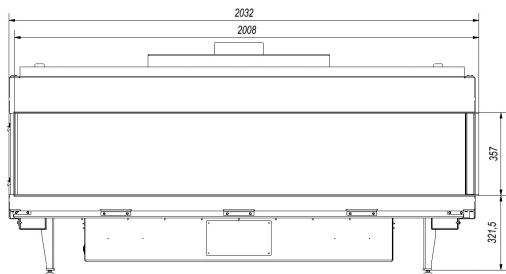
LEO/LP/100



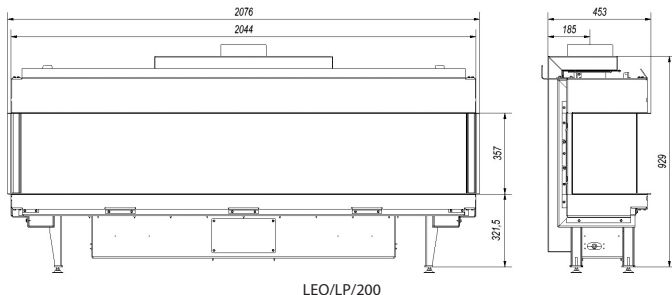
LEO/200



LEO/L/200



LEO/P/200



Εικ. 2. Διαστάσεις τζακιών αερίου της σειράς LEO 100 και LEO 200

Στοιχεία εξοπλισμού

Παρακαλούμε βεβαιωθείτε αν κάποιο από τα μέρη που περιλαμβάνονται στη συσκευασία δεν έχει υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά. Ο έλεγχος πρέπει να γίνεται υπό την παρουσία του τεχνικού εγκατάστασης. Προτού προχωρήσετε στην εγκατάσταση του τζακιού, παρακαλούμε εξοικειωθείτε με όλα τα εξαρτήματα που παρέχονται μαζί με την συσκευή. Σε περίπτωση οποιασδήποτε ζημιάς ή έλλειψης κάποιου εξαρτήματος, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το γραφείο εξυπηρέτησης πελατών μας. Ο χρήστης λαμβάνει με το σετ:

- Ρυθμιστή Metrik Maxitrol GV60M1.
- Δέκτη Metrik Maxitrol B6R-R8U.
- Τηλεχειριστήριο 8-συμβόλων B6R.
- Σφιγκτήρα σύνδεσης 8 mm.
- Σφιγκτήρα σύνδεσης 6 mm.
- Μονοκόμματο σφιγκτήρα σύνδεσης 6 mm.
- Τάπα 3/8" - 2 τεμ.
- Μπλοκ διακόπτη G60-ZU509.
- Μπλοκ καυστήρα ελέγχου G30-ZP2M.
- Ακροφύσιο καυστήρα ελέγχου - NG (αριθμός 27_2)/ LPG (αριθμός 22)
- Φλάντζα μπλοκ καυστήρα ελέγχου.
- Θερμοζεύγος G30-ZPT1500A.
- Καλώδιο μανιατό.
- Καλώδια σύνδεσης του μπλοκ διακόπτη με τον δέκτη.
- Καλώδιο 8-ακίδων σύνδεσης ελεγκτή αερίου με τον δέκτη.
- Συστολικό μαστό 1/2" x 3/8".
- Μια σειρά από διακοσμητικές πέτρες.
- Καλώδια σύνδεσης αερίου με διάμετρο 6 και 8 mm.
- Κουτί διάσπασης.
- Μονάδα τροφοδοσίας G60-ZBE (Επιλογή).
- Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοτικού με τον δέκτη, βύσμα 90° (Επιλογή).
- Μονάδα ελέγχου λειτουργίας φωτισμού και εξαερισμού G6R-BEAV2 (Επιλογή).
- Καλώδιο σύνδεσης μονάδας G6R-BEAV2 με τον δέκτη (Επιλογή).
- Τηλεχειριστήριο 10-συμβόλων B6R-H8TV14B (Επιλογή).

Ασφάλεια

Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω πληροφορίες:

- Η σύνδεση του τζακιού στην εγκατάσταση αερίου καθώς και η συντήρησή του, μπορεί να πραγματοποιηθεί αποκλειστικά από εξειδικευμένο τεχνικό εγκατάστασης ή από τεχνικό σέρβις συσκευών θέρμανσης αερίου.
- Αν η φλόγα ελέγχου σβήσει θα πρέπει να περιμένετε τουλάχιστον πέντε λεπτά προτού προχωρήσετε ξανά στην ανάφλεξη.
- Απαγορεύεται αυστηρά η οποιαδήποτε τροποποίηση στην κατασκευή του τζακιού.
- Τα εξαρτήματα του συστήματος ελέγχου αερίου δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε υγρασία.
- Απαγορεύεται η λειτουργία της συσκευής χωρίς την εγκατάσταση του τζαμιού.
- Μην αγγίζετε τα ζεστά μέρη του τζακιού και κυρίως του τζαμιού.
- Τα παιδιά και τα άτομα που δεν γνωρίζουν την παρουσία της συσκευής και βρίσκονται κοντά σε αυτήν εν ώρα λειτουργίας, θα πρέπει να τίθενται υπό επίτηρηση.
- Απαγορεύεται η τοποθέτηση διακοσμητικών στοιχείων που χρησιμοποιούνται για την επένδυση του θαλάμου καύσης μπροστά στην φλόγα ελέγχου.
- Δεν θα πρέπει να τοποθετείτε εύφλεκτα υλικά γύρω από το τζάκι.
- Απαγορεύεται η τοποθέτηση καύσιμων υλικών στον θάλαμο καύσης.
- Σε περίπτωση που αισθανθείτε κάποια διαρροή αερίου δεν επιτρέπεται να ενεργοποιήσετε την συσκευή. Θα πρέπει το συντομότερο δυνατό να διακόψετε την ροή του αερίου, να αερίσετε τον χώρο στον οποίο βρίσκεται το τζάκι και να επικοινωνήσετε με τον τεχνικό σέρβις.
- Οποιοδήποτε ραγισμένο τζάμι θα πρέπει να αντικαθίσταται αμέσως.
- Σε περίπτωση εσφαλμένης λειτουργίας της συσκευής, θα πρέπει να διακόψετε την ροή του αερίου και να επικοινωνήσετε με τον τεχνικό σέρβις.

Εγκατάσταση συσκευής

Το τζάκι είναι εξοπλισμένο με εξαρτήματα που εμποδίζουν την ανεξέλεγκτη διαρροή αερίου από τον κεντρικό καυστήρα. Πριν την σύνδεση της συσκευής, θα πρέπει να συμβουλευτείτε όλα τα σχήματα σύνδεσης που βρίσκονται σε αυτό το κεφάλαιο. Το τζάκι αερίου είναι προσαρμοσμένο για να συνδέεται σε ένα ειδικό ομοαξονικό σύστημα εξαερισμού που επιτρέπει την ταυτόχρονη τροφοδοσία της φωτιάς στον αέρα και την εκκένωση των καυσαερίων προς το εξωτερικό του κτιρίου. Για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία της συσκευής, η εγκατάσταση του τζακιού πρέπει να γίνεται αποκλειστικά και μόνο από εξειδικευμένο άτομο με την κατάλληλη άδεια. Προτού προχωρήσετε στην χρήση του τζακιού αερίου ο τεχνικός εγκατάστασης θα πρέπει:

- Να πραγματοποιήσει μια δοκιμή ελέγχου στεγανότητας για τις συνδέσεις των σωλήνων αερίου.
- Να ελέγξει την ορθότητα σύνδεσης των επιμέρους στοιχείων του συστήματος.
- Να ελέγξει την ορθότητα σύνδεσης του τζακιού στο σύστημα καπνοδόχου.
- Να εκτελέσει μια δοκιμή ανάφλεξης της κασέτας.
- Να ελέγξει την σωστή λειτουργία όλων των στοιχείων και ασφαλειών του συστήματος.

Κανονισμοί

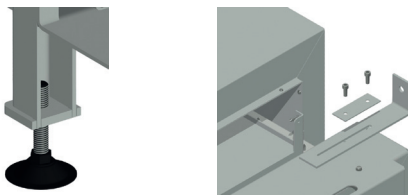
Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και τα πρότυπα που ισχύουν στο κάθε κράτος ή περιφέρεια. Η σύνδεση με τον καπνοδόχο, τα περάσματα στους τοίχους και την οροφή, καθώς και κάθε είδους στοιχεία που χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση του τζακιού θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα των κατασκευαστικών κανονισμών.

Το ενεργειακό τζάκι έχει ελεγχθεί σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN-613 Ανεξάρτητοι θερμοαντρές χώρων με καύση αερίου.

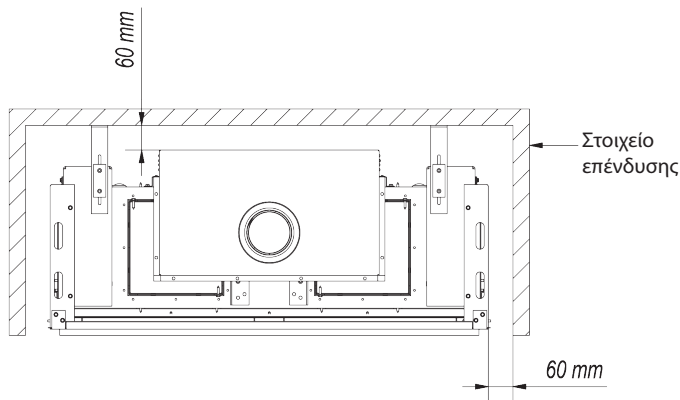
Τοποθέτηση συσκευής

Πριν συνδέσετε την συσκευή στην εγκατάσταση αερίου και στο σύστημα εξαερισμού, θα πρέπει να επιλέξετε προσεκτικά τον χώρο τοποθέτησής της. Το τζάκι θα πρέπει να είναι τοποθετημένο με

τέτοιο τρόπο έτσι ώστε η εγκατάσταση αέρα καύσης να διαθέτει όσο το δυνατόν μικρότερο αριθμό κάψευων. Αυτό θα εξασφαλίσει την κατάλληλη κυκλοφορία του αέρα στην καμινάδα. Σημαντικό είναι επίσης, κατά την σύνδεση της εστίας στην εγκατάσταση αερίου, τα εύκαμπτα καλώδια σύνδεσης να μην εκτίθενται σε υπερβολική κάμψη. Η εστία πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 60 mm από μη εύφλεκτα δομικά στοιχεία (Εικ.4). Η θερμοκρασία των τοιχωμάτων που εκτίθενται άμεσα στην λειτουργία της εστίας δεν πρέπει να ξεπερνά τους 80°C. Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να τοποθετείτε την συσκευή σε σημείο κοντά σε υλικά καύσης όπως ξύλινα έπιπλα, χαλιά, ή κουρτίνες. Λόγω της πιθανότητας ανάφλεξης, απαγορεύεται το στέγνωμα ρούχων, πετσετών κλπ. στον χώρο γύρω από το τζάκι αερίου. Το τζάκι πρέπει να εγκατασταθεί σε μια σταθερή μη εύφλεκτη επιφάνεια. Το τζάκι αερίου είναι εξοπλισμένο με ειδικά ρυθμιζόμενα πόδια που έχουν τη δυνατότητα ρύθμισης του ύψους, καθώς και δύο ρυθμιζόμενους βραχίονες στήριξης που επιτρέπουν την στερέωση της συσκευής στον τοίχο. Απαγορεύεται η τοποθέτηση του τζακιού αερίου σε πίσω η πλαϊνό τοίχωμα. Επιτρέπεται η τοποθέτηση μονό κατακόρυφα.



Εικ. 3. Πόδι ρεγουλατόρος και ρυθμιζόμενος βραχίονας στήριξης

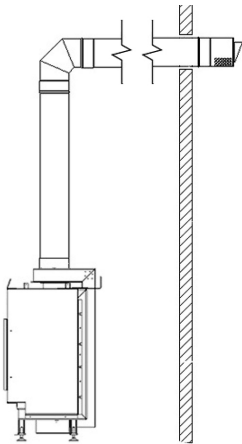


Εικ. 4. Ελάχιστη απόσταση του τζακιού αερίου από τα μη εύφλεκτα μέρη του περιβλήματος

Σύνδεση συσκευής με την χρήση ομοαξονικού συστήματος εξαερισμού

Τα ομοαξονικά καλώδια μπορούν εισαχθούν είτε μέσω του τοίχου είτε μέσω της οροφής του κτιρίου. Και στις δυο περιπτώσεις πρέπει να τηρείται η νομοθεσία που ισχύει στην περιοχή στον κατασκευαστικό κλάδο. Το μέγιστο μήκος της καπνοδόχου δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 12 μέτρα. Θα πρέπει επίσης να θυμάστε, ότι η γωνία 90° υπολογίζεται ως τμήμα 2 μέτρων, ενώ η γωνία 45° αντιστοιχεί σε ομοαξονικό τμήμα με μήκος 1 μέτρο. Συνιστάται η έξοδος του αγωγού αερίου-καυσαερίου να γίνεται μέσα από τον τοίχο του κτιρίου με τη χρήση 1 μέτρου κατακόρυφης τομής, γωνίας 90° και μέχρι 3 μέτρων οριζόντια τομή. Στην περίπτωση των τζακιών που χρησιμοποιούν γραμμικό καυστήρα που τροφοδοτείται με αέριο LPG προτείνεται η χρήση 1 μέτρου κατακόρυφης τομής, γωνία 90° και μέχρι 2 μέτρων οριζόντια τομή. Η σύνδεση μεταξύ της συσκευής και του ομοαξονικού καλωδίου πρέπει να σφραγίζεται με σιλικόνη υψηλής θερμοκρασίας. Όλοι οι αγωγοί δεν μπορούν να είναι μονωμένοι. Στην περίπτωση εξόδου του καπναγωγού μέσα από τον εξωτερικό τοίχο του κτιρίου θα πρέπει να:

- Εγκατασταθεί το σύστημα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς λαμβάνοντας υπόψη όλες τις δυσκολίες που έχουν σχέση με την πίεση του αέρα στο τερματικό.
- Σε περίπτωση εύφλεκτων τοιχωμάτων να εξασφαλίζεται επιπλέον απόσταση 5 εκατοστών ανάμεσα στον τοίχο και την εξωτερική επιφάνεια του ομοαξονικού καλωδίου. Ο χώρος που απομένει να καλύπτεται με θερμική μόνωση που να προστατεύει έναντι εισόδου υγρασίας στο κτίριο.
- Εάν ο καπναγωγός βρίσκεται σε εύφλεκτα τοιχώματα, να προστατεύονται με την χρήση θερμικής μόνωσης σε απόσταση τουλάχιστον 25 cm.
- Η εγκατάσταση του ομοαξονικού συστήματος να αρχίζει από την εγκατάσταση στην έξοδο του τζακιού ενός μέτρου κατακόρυφης τομής (ελάχιστο ύψος).
- Τα μεμονωμένα στοιχεία του συστήματος θα πρέπει να στεγνώνονται μεταξύ τους με την χρήση ειδικών σφικτήρων που θα εξασφαλίζουν την σωστή στεγανότητα.
- Σε περίπτωση ανάγκης τα μεμονωμένα στοιχεία του ομοαξονικού συστήματος θα πρέπει να σταθεροποιούνται με την χρήση στηριγμάτων τοίχου.



Τα τζάκια αερίου είναι προσαρμοσμένα για μια ειδική τροφοδότηση με αέρα καύσης. Το σύστημα καπνοδόχων που χρησιμοποιείται για την σύνδεση της σειράς LEO 100, βασίζεται σε στοιχεία που αποτελούνται από δυο ομόκεντρους αγωγούς των οποίων ο εξωτερικός με διάμετρο 150 mm είναι υπεύθυνος για την παροχή αέρα στον θάλαμο καύσης, ενώ ο εσωτερικός με διάμετρο 100 mm για την εκκένωση των καυσαερίων. Η σειρά LEO 200 συνεργάζεται με ένα αντίστοιχο ομοαξονικό σύστημα του οποίου ο εσωτερικός αγωγός έχει διάμετρο 130 mm και ο εξωτερικός 200 mm. Και στις δυο περιπτώσεις ο ομοαξονικός αγωγός θα πρέπει να τερματίζεται με ένα ειδικό κάλυμμα που να επιτρέπει την σωστή λειτουργία του συστήματος. Όλα τα στοιχεία πρέπει να διαθέτουν τις απαιτούμενες εγκρίσεις και πιστοποιητικά CE. Σε περίπτωση εμφάνισης συμπυκνωμάτων στον αγωγό αεραγωγού-καμινάδας ο τεχνικός εγκατάστασης θα πρέπει να χρησιμοποιήσει ένα στοιχείο απορροής (συλλέκτη συμπυκνωμάτων).

Εικ. 5. Τρόπος εξαγωγής ομοαξονικού συστήματος καπνοδόχων

Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου

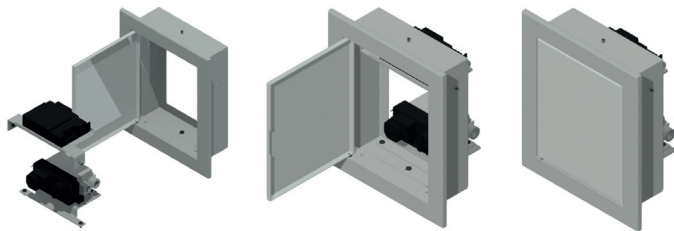
ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Η συσκευή μαζί με το σύστημα ελέγχου αερίου μπορεί να εγκατασταθεί αποκλειστικά σε εργοστασιακές ρυθμίσεις. Σε αυτό το στάδιο δεν πρέπει να τοποθετήσετε τις μπαταρίες στον δέκτη. Η πρόωρη σύνδεση πηγής ρεύματος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο ηλεκτρονικό σύστημα.

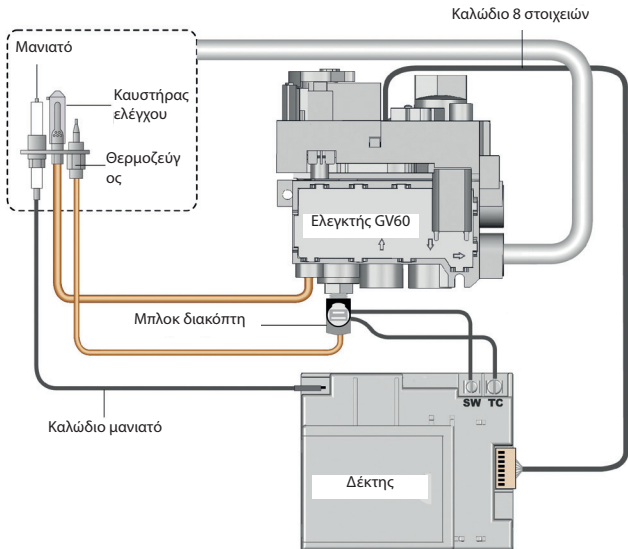
ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Τα μεμονωμένα εξαρτήματα του συστήματος ελέγχου αερίου, πρέπει να συνδεθούν σύμφωνα με τα σχήματα που βρίσκονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Στο σετ του κλασσικού συστήματος ελέγχου αερίου περιλαμβάνεται ένας ρυθμιστής Metrik Maxitrol GV60 καθώς και ένας δέκτης B6R-R8U από τον οποίο εξέρχεται μια κεραία που καθιστά δυνατή την λειτουργία της συσκευής με το τηλεχειριστήριο. Τα εξαρτήματα του συστήματος απομακρυσμένου ελέγχου αερίου θα πρέπει να είναι εγκατεστημένα σε έναν πίνακα συνδέσεων. Ο πίνακας συνδέσεων πρέπει να εγκαθίσταται σε προσβάσιμο σημείο που να υπάρχει δυνατότητα ενδεχόμενης επισκευής, ή αντικατάστασης των επιμέρους εξαρτημάτων του συστήματος. Η έκθεση του ηλεκτρονικού συστήματος σε θερμοκρασίες πάνω από τους 60°C προκαλεί ανεπανόρθωτες ζημιές. Τα στοιχεία του συστήματος ελέγχου πρέπει να εγκαθίστανται σε μέρος όπου η θερμοκρασία δεν υπερβαίνει τους 25°C. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ του πίνακα συνδέσεων και του τζακιού αερίου προσδιορίζεται από το μήκος των αγωγών που συνδέουν τον ελεγκτή αερίου GV60 με το ηλεκτρόδιο και το θερμοζεύγος. Μην επεκτείνετε τα καλώδια που παρέχονται μαζί με την συσκευή γιατί μπορεί να επηρεαστεί η σωστή λειτουργία του συστήματος ελέγχου. Πρέπει να θυμάστε να μην τοποθετείτε το καλώδιο ανάφλεξης πολύ κοντά σε μεταλλικά μέρη. Η επαφή του καλωδίου ανάφλεξης με το περίβλημα του δέκτη μπορεί να του προκαλέσει βλάβη. Τα μέρη του συστήματος δεν πρέπει να εκτίθενται σε υγρασία, σκόνη, καθώς και σε παράγοντες που οδηγούν στον σχηματισμό διάβρωσης. Η σειρά των ενεργειακών τζακιών LEO μπορεί να λειτουργήσει μόνο με το σύστημα ελέγχου αερίου που παρέχεται μαζί με την συσκευή. Σε περίπτωση ανάγκης η αντικατάσταση επιμέρους εξαρτημάτων του συστήματος, πρέπει να γίνεται αποκλειστικά με γνήσια ανταλλακτικά που είναι διαθέσιμα προς πώληση από το κατάστημα του κατασκευαστή. Τα βύσματα μεμονωμένων αγωγών επιλέγονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποφεύγεται η λανθασμένη σύνδεση των υπομονάδων.



Εικ. 6. Εγκατάσταση του ελεγκτή αερίου μαζί με τον δέκτη στον πίνακα συνδέσεων.



Εικ. 7. Σχήμα σύνδεσης των επιμέρους στοιχείων του συστήματος ελέγχου αερίου

Κεραία δέκτη

Η κεραία αποτελεί μέρος του συστήματος που συνδέεται απευθείας με τον δέκτη απομακρυσμένου ελέγχου αερίου B6R-R8U. Επιτρέπει τον ασύρματο έλεγχο της λειτουργίας του τζακιού με την χρήση ενός τηλεχειριστηρίου. Με την σύνδεση του συστήματος ελέγχου αερίου, θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην εγκατασταθεί η κεραία πολύ κοντά στο καλώδιο ανάφλεξης.

Σύνδεση συσκευής στην εγκατάσταση αερίου

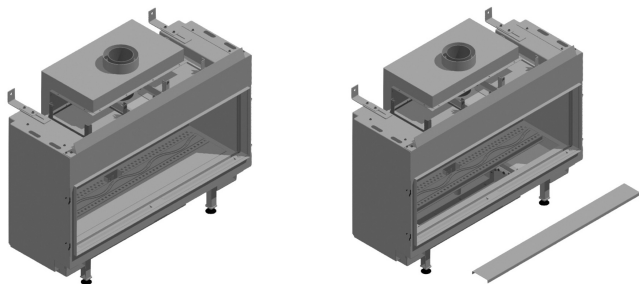
ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

Ανάλογα με τον τύπο του αερίου NG/LPG, θα πρέπει να γίνεται η εγκατάσταση ενός κατάλληλου ακροφύσιου στο μπλοκ καυστήρα ελέγχου. Η κλασική έκδοση της συσκευής είναι εξοπλισμένη με ένα καυστήρα που προσαρμόζεται στο να λειτουργεί με φυσικό αέριο (NG). Σε περίπτωση που θέλετε να συνδέσετε το τζάκι σε εγκατάσταση που λειτουργεί με αέριο LPG, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο της συσκευής για να αντικαταστήσει τον κύριο καυστήρα με τον σωστό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

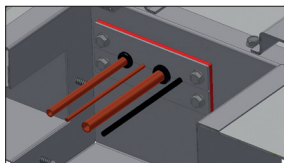
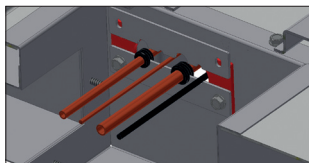
Η μονάδα του κύριου καυστήρα που χρησιμοποιείται σε συσκευές αερίου της σειράς LEO 200 αποτελείται από δυο μέρη που συνδέονται μεταξύ τους με την έξοδο του ελεγκτή GV60 μέσω ενός τριπλού ταφ.

Για να μπορέσετε να συνδέσετε όλα τα μέρη του συστήματος αυτόματου ελέγχου αερίου, θα πρέπει πρώτα να αποσυναρμολογήσετε το μπροστινό τζάμι (Εικ. 14, σελ. 23-24) και να αφαιρέσετε το στοιχείο ελέγχου που βρίσκεται στην βάση του κύριου καυστήρα.



Εικ. 8. Διαδικασία αφαίρεσης του στοιχείου ελέγχου

Κατά την δρομολόγηση των επιμέρων καλωδίων μέσα από το περίβλημα του τζακιού αερίου, πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στον τρόπο στεγανοποίησής τους. Η στεγανοποίηση πραγματοποιείται με τη βοήθεια ειδικών διελεύσεων καθώς και χαρτιού ανθεκτικό στην θερμότητα. Τα υπόλοιπα μέρη της εγκατάστασης πρέπει να σφραγίζονται με σιλικόνη υψηλής θερμοκρασίας.



Εικ. 9. Τρόπος δρομολόγησης και στεγανοποίησης τριχοειδή σωλήνα, καλωδίου μανιατό, σωλήνα κύριου καυστήρα και σωλήνα καυστήρα ελέγχου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Όλες οι ενέργειες που σχετίζονται με την σύνδεση της συσκευής στην εγκατάσταση αερίου πρέπει να γίνονται με αποσυνδεδεμένη παροχή ενέργειας. Η εγκατάσταση του τζακιού μπορεί να γίνει αποκλειστικά από εξειδικευμένο τεχνικό εγκατάστασης/σέρβις που είναι κάτοχος κατάλληλης άδειας.

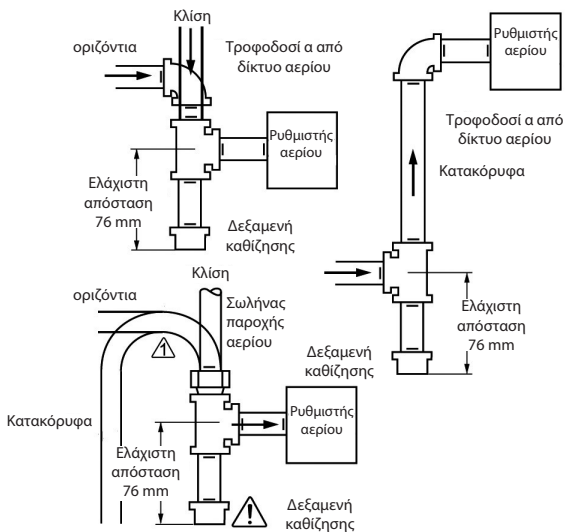
ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Απαγορεύεται κατηγορηματικά η χρήση γυμνής φλόγας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης του ένθετου τζακιού. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη, προκαλώντας σοβαρές ζημιές, σωματικούς τραυματισμούς ή ακόμη και θάνατο.

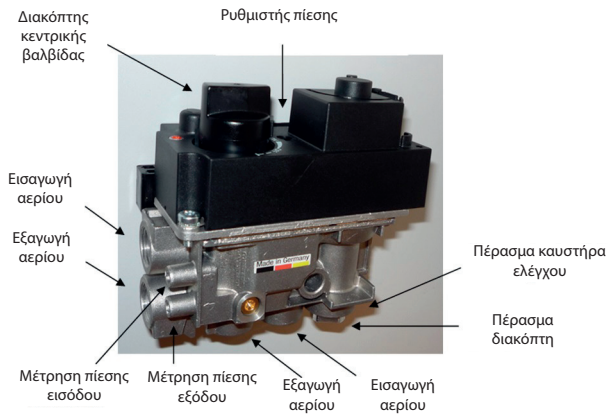
Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος ελέγχου αερίου που χρησιμοποιείται στην σειρά LEO:

ΕΚΠΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ	2009/142/EEC και DIN EN 298, DIN EN 126, DIN EN 13611
ΚΑΥΣΙΜΟ	Αέρια καύσιμα πρώτης, δεύτερης και τρίτης οικογένειας σύμφωνα με το πρότυπο EN-437
ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	2,5 mbar για 1,2 m ³ /h
ΕΥΡΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	Κλάση C βάση προτύπου EN 88
ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΙΩΤΗΡΑ	5 έως 40 mbar (50 έως 400 kPa)
ΘΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	Η μονάδα δεν μπορεί να τοποθετηθεί με το μπλοκ διακόπτη προς τα κάτω. Η θέση του ελεγκτή μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος από 0° μέχρι 90° σε σχέση με την αρχική του θέση.
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	50 mbar (5 kPa)
ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	Συστολικός μαστός 1/2" x 3/8"
ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	M10x1 για σωλήνα 6mm
ΠΕΡΑΣΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	Από τα πλάγια ή από κάτω
ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΠΗ ΣΥΣΦΙΞΗΣ	Σύνδεση εισόδου και εξόδου 3/8": 35 Nm Σύνδεση καυστήρα ελέγχου: 15 Nm
ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΣ/ΜΠΛΟΚ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	M10x1, M9x1, M8x1
ΑΝΑΦΛΕΞΗ	Πιεζοηλεκτρική ανάφλεξη
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Ελεγκτής: 0 °C έως 80 °C Δέκτης χωρίς μπαταρίες: 80 °C Δέκτης με μπαταρίες: 55 °C Τηλεχειριστήριο: 60 °C Καλώδιο ανάφλεξης: 150 °C

Το σύστημα ελέγχου αερίου που χρησιμοποιείται στην σειρά LEO πληροί τις απαιτήσεις για τις συσκευές καύσης αερίου που περιέχονται στις οδηγίες 2009/142/ EEC και DIN EN 298, DIN EN 126, DIN EN 13611. Το σύστημα μπορεί να τροφοδοτείται με αέριο καύσιμο πρώτης, δεύτερης και τρίτης οικογένειας σύμφωνα με το πρότυπο EN-437. Πρώτα απ' όλα βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη συσκευή προορίζεται για τροφοδοσία με αέριο κατάλληλο για τον τύπο της συγκεκριμένης εγκατάστασης αερίου. Όλες οι απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτούμενες παραμέτρους του αερίου, βρίσκονται στην πινακίδα ενδείξεων της εστίας. Πριν την σύνδεση των σωλήνων παροχής αερίου, είναι απαραίτητο να καθαριστούν και να αφαιρεθούν από το εσωτερικό τους, τυχών μεταλλικά ρινίσματα και άλλες ακαθαρσίες. Το σύστημα αυτόματου ελέγχου αερίου πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και την σκόνη. Οι παράγοντες αυτοί μπορεί να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες σε μεμονωμένα μέρη του συστήματος. Ο σωλήνας παροχής αερίου στην εστία θα πρέπει να είναι εξοπλισμένος με μία σφαιρική βαλβίδα διαμέτρου ½ ίντσας. Τα επιμέρους στοιχεία της εγκατάστασης αερίου δεν πρέπει να σφραγίζονται με ταινία τεφλόν ή ταινία PTFE (Παρακαλούμε να χρησιμοποιείτε τα στοιχεία στεγανοποίησης που παρέχονται μαζί με την συσκευή). Εάν η εγκατάσταση αερίου απαιτεί την σύνδεση δεξαμενής καθίζησης, πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με την εικ. 10. Η δεξαμενή καθίζησης προστατεύει τον ελεγκτή από τους ρύπους που βρίσκονται στην εγκατάσταση αερίου.



Εικ. 10 Τρόπος εγκατάστασης δεξαμενής καθίζησης (εάν απαιτείται)



Εικ. 11. Οδηγός GV60 σε αρχική θέση

Η εικ. 11 παρουσιάζει τον οδηγό GV60 στην αρχική του θέση με διακοπή μπλοκ εξόδου προς τα κάτω. Η μονάδα δεν μπορεί να τοποθετηθεί ανάποδα. Η θέση του ελεγκτή μπορεί να ρυθμιστεί σε εύρος από 0° μέχρι 90° σε σχέση με την αρχική του θέση (επίσης κατακόρυφα). Θα πρέπει να θυμάστε, ότι όλες οι αχρησιμοποίητες εισόδοι και έξοδοι αερίου θα πρέπει να προστατεύονται με κατάλληλες τάπες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Απαγορεύεται η αφαίρεση των βιδών που βρίσκονται στο περίβλημα του ελεγκτή. Μην συνδέετε τον ελεγκτή αερίου, εάν η βαφή σήμανσης, που βρίσκεται στα επιμέρους μέρη της συσκευής έχει υποστεί ζημιά.

Ρύθμιση του ύψους της φλόγας ελέγχου

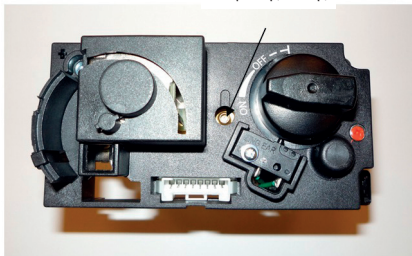
Το ύψος της φλόγας ελέγχου έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά στο μέγιστο σημείο και δεν απαιτεί περαιτέρω χειροκίνητη διαμόρφωση. Η κεφαλή του θερμοζεύγους θα πρέπει να βρίσκεται σε κοντινή απόσταση από την φλόγα ελέγχου.

Ρύθμιση της πίεσης εξόδου του αερίου

1. Συνδέστε το μανόμετρο στο σημείο μέτρησης της πίεσης εξόδου. Για να γίνει αυτό, πρέπει πρώτα να αφαιρέσετε το μεταλλικό ένθετο που βρίσκεται στο περίβλημα ελέγχου.
2. Ενεργοποιήστε την συσκευή
3. Ο ρυθμιστής πίεσης βρίσκεται στο ανώτερο τμήμα του ελεγκτή. Για να εκτελεστεί η ρύθμισή του, αφαιρέστε το πλαστικό καπάκι.
4. Γυρίστε την βίδα του ρυθμιστή για να ορίσετε την επιθυμητή τιμή της πίεσης του κύριου καυστήρα (μεγάλη φλόγα). Για να αυξήσετε την πίεση γυρίστε την βίδα του ρυθμιστή σύμφωνα με τη φορά των δεικτών του ρολογιού ή μειώστε περιστρέφοντας την βίδα από την αντίθετη φορά των δεικτών του ρολογιού.
5. Μετά τη ρύθμιση της πίεσης, ασφαλίστε την βίδα του ρυθμιστή τοποθετώντας το πλαστικό καπάκι.
6. Αν δεν χρειάζεται να κάνετε κάποια άλλη προσαρμογή, αποσυνδέστε το μανόμετρο και ασφαλίστε το στόμιο του σημείου μέτρησης της πίεσης εξόδου.

Εάν παρά την ρύθμιση δεν έχει επιτευχθεί η επιθυμητή πίεση, ελέγξτε την πίεση του παρεχόμενου αερίου συνδέοντας το μανόμετρο στο σημείο μέτρησης της πίεσης εισόδου. Εάν η πίεση εισόδου βρίσκεται εντός των φυσιολογικών ορίων, αντικαταστήστε τον οδηγό. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να λάβετε τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή πίεση του αερίου.

Ρυθμιστής πίεσης



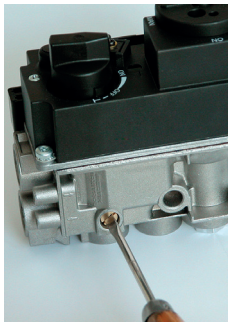
Εικ. 12. Τρόπος ρύθμισης της πίεσης εξόδου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Το κλειδί του ρυθμιστή πίεσης γίνεται με το μέγιστο σφίξιμο της βίδας ρύθμισης.

Ρύθμιση του ελάχιστου ύψους της φλόγας του κύριου καυστήρα

1. Περιστρέψτε τον διακόπτη της κεντρικής βαλβίδας στην θέση „OFF”. Στη συνέχεια γυρίστε τον σύμφωνα με την φορά των δεικτών του ρολογιού έως ότου ανοίξει η βαλβίδα.
2. Το ελάχιστο ύψος της φλόγας του κύριου καυστήρα μπορεί επίσης να ρυθμιστεί σφίγγοντας την βίδα ρύθμισης (Εικ. 13). Η βίδα διαμόρφωσης είναι εργοστασιακά ρυθμισμένη έτσι ώστε να εξασφαλίζει το μέγιστο ύψος της φλόγας.
3. Περιστρέψτε την βίδα προς τα δεξιά για να μειώσετε το ελάχιστο ύψος της φλόγας.
4. Ανάλογα με την έκδοση του ρυθμιστή, το ελάχιστο ύψος της φλόγας του κύριου καυστήρα, μπορεί να ορίζεται εργοστασιακά από τον κατασκευαστή ή μπορεί να προσαρμόζεται από τον τεχνικό εγκατάστασης.



Εικ. 13. Τρόπος ρύθμισης του ελάχιστου ύψους της φλόγας του κύριου καυστήρα

Προσαρμογή του ελεγκτή GV60 για την τροφοδοσία με διαφόρων τύπων αέριο καύσιμο

Ο ελεγκτής GV60 μπορεί να προσαρμοστεί με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να μπορεί να συνεργαστεί με συγκεκριμένους τύπους αερίων. Η ρύθμιση της πίεσης αερίου και της ελάχιστης τιμής ροής εκτελούνται σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.

Έλεγχος στεγανότητας

Μετά την σύνδεση του συστήματος στο δίκτυο φυσικού αερίου, πρέπει απαραίτητα να ελεγχθεί η στεγανότητα των συνδέσεων με τη χρήση ειδικού αισθητήρα. Σε περίπτωση που προκύψει κάποια διαρροή, κλείστε την βαλβίδα διακοπής διαρροής αερίου και επαναλάβετε τα βήματα που έχουν σχέση με την εγκατάσταση των επιμέρους τμημάτων του συστήματος.

Σύνδεση τροφοδοσίας

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

Συνδέστε το τροφοδοτικό μόνο αφού συνδέσετε το σύστημα αέρα καύσης καθώς και όλα τα μέρη του συστήματος ελέγχου αερίου.

Ο δέκτης B6R-R8U τροφοδοτείται με τέσσερις μπαταρίες 1,5V μεγέθους AA. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε η καλωδίωση που συνδέει τον ελεγκτή αερίου με τον δέκτη να βρίσκεται μακριά από τα θερμά μέρη του τζακιού. Η ανάγκη να αντικατασταθούν οι μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο

υποδεικνύεται από μια φωτεινή ένδειξη που βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης, ενώ τα σύντομα ηχητικά σήματα που εμφανίζονται περιοδικά για τρία δευτερόλεπτα απευθείας μετά την ενεργοποίηση της διαδικασίας ανάφλεξης στο τζάκι, υποδεικνύουν την ανάγκη αντικατάστασης των μπαταριών στον δέκτη. Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες που βρίσκονται στον δέκτη μπορεί να υποστούν υπερθέρμανση, διαρροή ή ακόμη και έκρηξη. Μην χρησιμοποιείτε στην συσκευή μπαταρίες που έχουν εκτεθεί σε ηλιακή ακτινοβολία, υγρασία, υψηλές θερμοκρασίες και δονήσεις. Εγκαταστήστε μόνο μπαταρίες του ίδιου τύπου και από τον ίδιο κατασκευαστή. Μην τοποθετείτε νέες μπαταρίες μαζί με χρησιμοποιημένες. Μαζί με το σετ μπορεί προαιρετικά να αγοραστεί μία μονάδα τροφοδοσίας G60- ZB90. Η μονάδα αυτή τροφοδοτείται από τέσσερις μπαταρίες 1,5V μεγέθους AA και θα πρέπει να συνδέεται απευθείας στον δέκτη στο σημείο σύνδεσης του προσαρμογέα ισχύος. Η πρόσθετη μονάδα τροφοδοσίας εξαλείφει την ανάγκη χρήσης μπαταριών στον δέκτη. Προαιρετικά ο πελάτης στο σύστημα ελέγχου αερίου μπορεί να αγοράσει ένα καλώδιο που συνδέει το μπλοκ διακόπτη με τον δέκτη, που είναι εξοπλισμένο με έναν διακόπτη. Ο διακόπτης προστατεύει επιπλέον το σύστημα από την ανεξέλεγκτη διαρροή του αερίου μέσω του ελεγκτή.

Εκτέλεση επένδυσης συσκευής

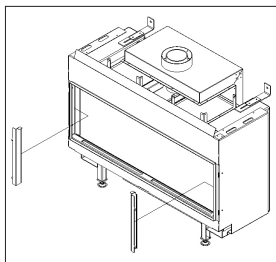
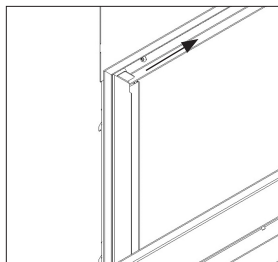
Προτού προχωρήσετε στην εκτέλεση της επένδυσης, θα πρέπει να ασφαλίσετε τα μέρη του συστήματος ελέγχου αερίου από τυχόν βρωμιά. Η επένδυση του τζακιού θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από μη εύφλεκτα υλικά (συμπεριλαμβανομένων επίσης του δαπέδου και της οροφής) σύμφωνα με τους ισχύοντες κατασκευαστικούς κανονισμούς. Αν το τζάκι τροφοδοτείται με φυσικό αέριο (NG), η γρίλια εξαγωγής αέρα θα πρέπει να τοποθετείται κάτω από την οροφή. Η τροφοδοσία με υγραέριο προπανίου - βουτανίου (LPG) απαιτεί την εκτέλεση επένδυσης με γρίλια εξαγωγής αέρα κοντά στο πάτωμα, πάνω ακριβώς από την επιφάνεια του εδάφους.

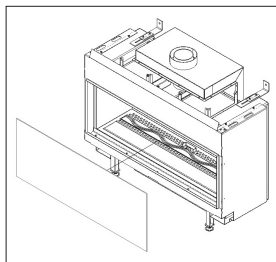
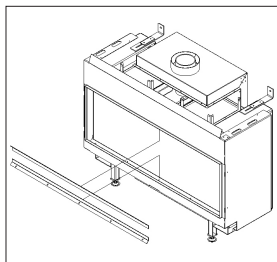
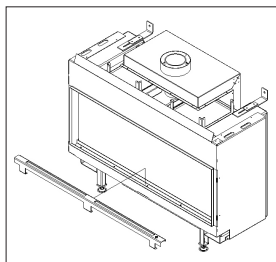
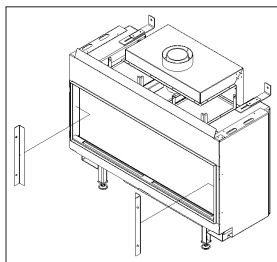
Αποσυναρμολόγηση τζαμιού

ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

Η αφαίρεση του τζαμιού πρέπει να γίνεται αποκλειστικά σε κρύο τζάκι με κλειστή την ροή αερίου και με απενεργοποιημένη τροφοδοσία ρεύματος.

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με ένα πυρίμαχο τζάμι που αντέχει θερμοκρασίες έως και 800°C. Για να γίνει η αντικατάστασή του πρέπει πρώτα να αφαιρέσετε τα πλαίσια πλαίσια. Τα πλαίσια είναι τοποθετημένα με τη βοήθεια ειδικών αυλακώσεων. Οι πλαϊνές ράγες που σφίγγουν το τζάμι πρέπει να ξεβιδωθούν με ένα κλειδί Άλεν. Στη συνέχεια, πρέπει να αφαιρεθεί το κάτω πλαίσιο και να ξεβιδωθούν οι υπόλοιπες ράγες που κρατούν το τζάμι. Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω βημάτων θα μπορεί να αφαιρεθεί το τζάμι με ευκολία. Ανάλογα με το μοντέλο της σειράς LEO ο τρόπος αποσυναρμολόγησης του τζαμιού μπορεί να διαφέρει ελαφρά από αυτόν που παρουσιάστηκε.





Εικ. 14. Τρόπος αποσυναρμολόγησης του τζαμιού

Εγκατάσταση διακοσμητικών στοιχείων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Ο κατασκευαστής συνιστά την εφαρμογή των διακοσμητικών στοιχείων που παρέχονται προαιρετικά μαζί με την συσκευή. Η εταιρεία Kratki.pl Marek Bal δεν φέρει καμία ευθύνη για βλάβες που προκύπτουν από τη χρήση διακοσμητικών στοιχείων διαφορετικών από των συνιστώμενων.

Ο θάλαμος καύσης ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη, μπορεί να επενδυθεί με ένα από τα διαθέσιμα σύνολα διακοσμητικών στοιχείων. Τα διακοσμητικά στοιχεία είναι κατασκευασμένα από μη εύφλεκτα υλικά. Απαγορεύεται η τοποθέτηση καύσιμων υλικών μέσα στην συσκευή.

Για να εγκαταστήσετε τα διακοσμητικά στοιχεία είναι αναγκαία η αποσυναρμολόγηση του μπροστινού τζαμιού. Τα στοιχεία πρέπει να τοποθετηθούν με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην καλύπτουν την φλόγα ελέγχου καθώς και τις οπές εξόδου στον κεντρικό καυστήρα, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί λανθασμένη λειτουργία του τζακιού. Ο κύριος καυστήρας του τζακιού είναι εξοπλισμένος με αποστάτες που διευκολύνουν την σωστή τοποθέτηση των διακοσμητικών στοιχείων. Η κατανομή των στοιχείων στον θάλαμο καύσης της συσκευής θα πρέπει να επιτρέπει την ελεύθερη ροή του αέρα γύρω από τον κύριο καυστήρα και της φλόγας ελέγχου. Τα κεραμικά στοιχεία δεν θα πρέπει να εφάπτονται με το τζάμι, γιατί μπορεί να προκληθεί σε αυτό ζημιά. Η σωστή και η λανθασμένη τοποθέτηση των διακοσμητικών στοιχείων παρουσιάζεται στις σελίδες 35-37.

Πρώτη ενεργοποίηση

Πριν την πρώτη ενεργοποίηση του τζακιού, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι όλες συνδέσεις των επιμέρους τμημάτων του συστήματος έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με την παρόν εγχειρίδιο. Η εσφαλμένη σύνδεση των επιμέρους στοιχείων του συστήματος ελέγχου αερίου μπορεί να προκαλέσει την ανεπανόρθωτη βλάβη τους.

Μετά από μερικές πρώτες ενεργοποιήσεις το τζάκι μπορεί να εκπέμπει μια δυσάρεστη οσμή η οποία μπορεί να διαρκέσει ακόμη και μερικές ώρες μετά την ολοκλήρωση της καύσης. Αυτό είναι ένα φαινόμενο που προκαλείται από την καύση της βαφής. Τα κατοικίδια ζώα και τα πουλιά μπορεί να αντιδράσουν με ευαισθησία στις αναθυμιάσεις που εκκρίνονται. Για να επιταχυνθεί η διαδικασία καύσης της βαφής, θα πρέπει για μερικές ώρες να θερμανθεί το τζάκι ρυθμίζοντας τη φλόγα στο μέγιστο ύψος. Αν κατά την διάρκεια της πρώτης καύσης δημιουργηθεί ίζημα στην εσωτερική επιφάνεια του τζαμιού, θα πρέπει να αφαιρεθεί χρησιμοποιώντας ένα καθαριστικό τζαμιών για τζάκια. Η πρώτη καύση στο τζάκι αερίου, θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Κατά την θέρμανση με χρήση αερίου μπορεί να αντιμετωπίσετε το φαινόμενο της κηλίδωσης του τοίχου και της οροφής. Αυτό προκαλείται από την κίνηση συναγωγής του αέρα και την ίδια στιγμή των σωματιδίων σκόνης που περιέχονται σε αυτόν. Μια μερική λύση στο πρόβλημα αυτό αποτελεί ο συχνός αερισμός του χώρου στον οποίο βρίσκεται το τζάκι αερίου. Αν το τζάκι έχει εγκατασταθεί σε ένα καινούργιο κτίριο, θα πρέπει να περιμένετε τουλάχιστον 6 εβδομάδες πριν την πρώτη ενεργοποίηση, για να απομακρυνθεί η υγρασία που βρίσκεται στους τοίχους, το δάπεδο και την οροφή.

Χειρισμός

Τα τζάκια αερίου της σειράς LEO ελέγχονται ασύρματα με τη χρήση τηλεχειριστηρίου. Συνήθως το σύστημα τροφοδοτείται από τέσσερις μπαταρίες 1,5V που έχουν εγκατασταθεί στον δέκτη. Τα σύντομα ηχητικά περιοδικά σήματα που εμφανίζονται για περίπου τρία δευτερόλεπτα κατά την προσπάθεια ανάφλεξης του τζακιού αερίου, ενημερώνουν σχετικά με την ανάγκη αντικατάστασης των μπαταριών στον δέκτη. Ένα μόνο παρατεταμένο ηχητικό σήμα υποδηλώνει ότι ο διακόπτης στον αγωγό που συνδέει τον δέκτη με το μπλοκ διακόπτη (επιλογή) βρίσκεται σε θέση „Ο”, ή κάποιο από τα καλώδια που συνδέουν τον δέκτη με τον ελεγκτή δεν έχει συνδεθεί σωστά. Ρυθμίστε τον διακόπτη στην θέση „I”. Αν η φλόγα ελέγχου δεν ανάβει, κλείστε άμεσα την βαλβίδα διακοπής διαρροής αερίου και επικοινωνήστε με τον τεχνικό συντήρησης. Αν η συσκευή εντός έξι ωρών δεν λάβει καμία εντολή από τον χρήστη, το σύστημα αυτόματου ελέγχου αερίου μειώνει την φλόγα του κύριου καυστήρα στο ελάχιστο. Σε περίπτωση συνεχούς λειτουργίας του τζακιού χωρίς την παρέμβαση του χρήστη, μετά από πέντε ημέρες από την τελευταία καταχώρηση των ρυθμίσεων, το σύστημα απενεργοποιεί την συσκευή και διακόπτει την παροχή αερίου. Πριν την πλήρη αποφόρτιση των μπαταριών που βρίσκονται στον δέκτη, ο ελεγκτής διακόπτει αυτόματα την παροχή αερίου στο τζάκι.

Έλεγχος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Το τηλεχειριστήριο θα πρέπει πάντα να φυλάσσεται μακριά από παιδιά και άλλα άτομα που δεν είναι σε θέση να εκτιμήσουν τις συνέπειες των πράξεών τους.

Ο χρήστης με την συσκευή λαμβάνει ένα τηλεχειριστήριο τύπου B6R-H9 (Εικ. 15).



Εικ. 15. Τηλεχειριστήριο τύπου B6R-H9

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Το τηλεχειριστήριο B6R-H9 διαθέτει έναν ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας που χρησιμοποιείται σε λειτουργία του θερμοστάτη. Η συσκευή μετρά συνεχώς την θερμοκρασία του περιβάλλοντος και τη συγκρίνει με τη θερμοκρασία που έχει οριστεί στον θερμοστάτη. Η συσκευή θα πρέπει να φυλάσσεται σε σκοτεινό μέρος, ώστε να αποκλειστούν τυχών σφάλματα μέτρησης που σχετίζονται με την άμεση επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας.

Τα τζάκια αερίου της σειράς LEO είναι εξοπλισμένα με ένα σύστημα ελέγχου που επιτρέπει την απομακρυσμένη ανάφλεξη του τζακιού και τον πλήρη έλεγχο της εστίας. Για να καταστεί δυνατός ο χειρισμός του τζακιού αερίου με την χρήση του τηλεχειριστηρίου θα πρέπει να:

- Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα διακοπής που είναι εγκατεστημένη στον σωλήνα παροχής αερίου στο τζάκι είναι ανοιχτή.
- Εάν το σύστημα είναι εξοπλισμένο με ένα καλώδιο με διακόπτη, θα πρέπει να ρυθμιστεί στη θέση „I” (ανοιχτός). Ο διακόπτης της κεντρικής βαλβίδας ενεργοποιείται αυτομάτως.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε εργαλεία για να αλλάξετε την θέση του διακόπτη. Η αλλαγή της θέσης του διακόπτη μπορεί να γίνει μόνο χειροκίνητα, αλλιώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στον ελεγκτή. Σε περίπτωση ασφάλισης του διακόπτη επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο σέρβις.

Η σειρά LEO χρησιμοποιεί τηλεχειριστήρια τελευταίας τεχνολογίας τύπου B6R-H9 ρυθμιζόμενα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο για σε ραδιοσυχνότητες στα 868MHz. Το τηλεχειριστήριο που παρέχεται μαζί με το τζάκι απαιτεί την εισαγωγή νέου κωδικού μετάδοσης. Για να γίνει αυτό, πρέπει πρώτα να πιέσετε και να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο „RESET” το οποίο βρίσκεται στο κουτί του δέκτη, έως ότου να ακούσετε δυο χαρακτηριστικούς ήχους και στη συνέχεια να αφήσετε το πλήκτρο. Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να εκτελεστεί με την χρήση ενός λεπτού στοιχείου με μυτερή άκρη. Στη συνέχεια, θα πρέπει να πιέσετε και να κρατήσετε πατημένο από το τηλεχειριστήριο το πλήκτρο (▼), μέχρι να ακούσετε δυο σύντομους ήχους που υποδεικνύουν τον συγχρονισμό του τηλεχειριστηρίου με τον δέκτη. Ένα μακρύ ηχητικό σήμα ενημερώνει, ότι τα στοιχεία του συστήματος δεν έχουν ζευγαρωθεί μεταξύ τους σωστά.



Εικ. 16. Πλήκτρο „RESET” - δέκτης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Για να εμφανιστεί η τρέχουσα έκδοση του λογισμικού που χρησιμοποιείται από το τηλεχειριστήριο, θα πρέπει ταυτόχρονα να πιέσετε τα πλήκτρα (Ⓜ) και (Ⓛ). Το ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων (Ⓜ) και (Ⓛ) θα εμφανίζει το μοντέλο του τηλεχειριστηρίου.

Απενεργοποίηση του τηλεχειριστηρίου.

Εγκαταστήστε τις μπαταρίες. Όλα τα διαθέσιμα εικονίδια θα εμφανιστούν στην οθόνη και θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν. Κατά την διάρκεια που αναβοσβήνουν τα εικονίδια πιέστε το πλήκτρο που αντιστοιχεί στην επιθυμητή λειτουργία και κρατήστε το για 10 δευτερόλεπτα. Το εικονίδιο που αντιστοιχεί στο επιλεγμένο πλήκτρο θα αναβοσβήνει μέχρι το τέλος της διαδικασίας απενεργοποίησης. Στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί το εικονίδιο που αντιστοιχεί στην επιλεγμένη λειτουργία καθώς και δυο οριζόντιες γραμμές. Εάν η λειτουργία αυτή έχει απενεργοποιηθεί, μετά το πάτημα του πλήκτρου που είναι υπεύθυνο για την επιλογή του, θα εμφανιστούν στην οθόνη δυο οριζόντιες γραμμές. Μετά την αντικατάσταση των μπαταριών οι ρυθμίσεις λειτουργίας παραμένουν αμετάβλητες.

Ενεργοποίηση του τηλεχειριστηρίου.

Εγκαταστήστε τις μπαταρίες. Όλα τα διαθέσιμα εικονίδια θα εμφανιστούν στην οθόνη και θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν. Πιέστε το πλήκτρο που αντιστοιχεί στην επιθυμητή λειτουργία και κρατήστε το για 10 δευτερόλεπτα. Το εικονίδιο που αντιστοιχεί στο επιλεγμένο πλήκτρο θα αναβοσβήνει, μέχρι το τέλος της διαδικασίας ενεργοποίησης. Στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί το εικονίδιο που αντιστοιχεί στην επιλεγμένη λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Αν κατά την προσπάθεια ανάφλεξης η φλόγα ελέγχου σβήσει, θα πρέπει να περιμένετε τουλάχιστον πέντε λεπτά προτού προχωρήσετε ξανά στην ανάφλεξη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Αν μετά από τέσσερις προσπάθειες ανάμματος του τζακιού δεν ακολουθηθεί η ανάφλεξη της φλόγας ελέγχου, θα πρέπει να κλείσετε την βαλβίδα διακοπής διαρροής αερίου στην συσκευή και να επικοινωνήσετε με τον τεχνικό σέρβις.

Οδηγίες χρήσης τηλεχειριστηρίου 8-συμβόλων τύπου B6R-H9



Ρυθμίσεις θερμοκρασίας

Για να αλλάξετε τη μονάδα θερμοκρασίας, πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα . Ο χρήστης έχει δυνατότητα να επιλέξει ανάμεσα σε βαθμούς Κελσίου, και βαθμούς Φαρενάιτ. Επιλέγοντας °F το ρολόι ρυθμίζεται αυτόματα σε μορφή 12 ωρών, ωστόσο η επιλογή °C ρυθμίζει το ρολόι σε μορφή 24 ωρών.



Ρυθμίσεις ώρας

1. Για να μπορέσετε να ρυθμίσετε την ημέρα της εβδομάδας πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και .
2. Πιέστε ή για να επιλέξετε τον αριθμό που αντιστοιχεί στην ημέρα της εβδομάδος (1 – Δευτέρα, 2 – Τρίτη, 3 – Τετάρτη, 4 – Πέμπτη, 5 – Παρασκευή, 6 – Σάββατο, 7- Κυριακή)
3. Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και . Η ώρα θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
4. Ρυθμίστε την ώρα χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και .
5. Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και . Τα λεπτά θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν.
6. Ρυθμίστε τα λεπτά χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και .
7. Για να επιβεβαιώσετε την ρύθμιση πιέστε ταυτόχρονα και ή περιμένετε.



Child Proof

Ενεργοποίηση:

Για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία Child Proof πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και .

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο .

Απενεργοποίηση:

Για να απενεργοποιήσετε την λειτουργία Child Proof πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και . Το εικονίδιο θα εξαφανιστεί.



Χειροκίνητη Λειτουργία

Άναμμα του τζακιού με ένα μόνο πλήκτρο (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)

- Πιέστε το πλήκτρο μέχρι να ακούσετε δύο σύντομους ήχους. Η έναρξη ακολουθίας της ανάφλεξης επιβεβαιώνεται από την εμφάνιση στην οθόνη ενός εικονιδίου καυστήρα που αναβοσβήνει. Αφήστε το πλήκτρο.
- Το άναμμα της φλόγας ελέγχου επιβεβαιώνεται από ένα μονό σήμα.
- Μετά το άναμμα του κύριου καυστήρα το τηλεχειριστήριο μεταβαίνει αυτόματα στη χειροκίνητη λειτουργία.




Άναμμα του τζακιού με δύο πλήκτρα



- Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και μέχρι να ακούσετε δύο σύντομους ήχους. Η έναρξη ακολουθίας της ανάφλεξης επιβεβαιώνεται από την εμφάνιση στην οθόνη ενός εικονιδίου καυστήρα που αναβοσβήνει. Αφήστε το πλήκτρο
- Το άναμμα της φλόγας ελέγχου επιβεβαιώνεται από ένα μονό σήμα.
- Μετά το άναμμα του κύριου καυστήρα το τηλεχειριστήριο μεταβαίνει αυτόματα στη χειροκίνητη λειτουργία.



Πληροφορία:

Για να αλλάξετε τον τρόπο ανάμματος, θα πρέπει αμέσως μετά την εγκατάσταση των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο να κρατήσετε πατημένο για 10 δευτερόλεπτα το πλήκτρο . Στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη „ON” καθώς και ένα ψηφίο που αναβοσβήνει και αντιστοιχεί στις τρέχουσες ρυθμίσεις.

1 – Άναμμα της φωτιάς με το πλήκτρο .



2 – Άναμμα της φωτιάς με τα πλήκτρα  και .

Η ολοκλήρωση της διαδικασίας αλλαγής του τρόπου ανάμματος επιβεβαιώνεται από την εμφάνιση στην οθόνη του αντίστοιχου αριθμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Αν μετά από μερικές προσπάθειες ανάμματος δεν ακολουθήσει η ανάφλεξη της φλόγας ελέγχου θα πρέπει να ρυθμίσετε τον διακόπτη της κεντρικής βαλβίδας στην θέση „OFF” και να ανατρέξετε στην ενότητα „Πιθανά προβλήματα και λύσεις”.


Κατάσταση αναμονής και απενεργοποίηση


Για να μεταβείτε σε λειτουργία κατάστασης αναμονής θα πρέπει, να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο , έως ότου σβήσει ο κύριος καυστήρας. Για να απενεργοποιήσετε την συσκευή, θα πρέπει πιέσετε το κουμπί . Η φλόγα ελέγχου θα σβήσει.

Πριν επιχειρήσετε να ανάψετε και πάλι το τζάκι, θα πρέπει να περιμένετε 5 δευτερόλεπτα.



Ρύθμιση του ύψους της φλόγας


Για να αυξήσετε το ύψος της φλόγας, πρέπει να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο .

Για να μειώσετε το ύψος της φλόγας, καθώς και να περάσετε το τζάκι σε λειτουργία αναμονής, θα πρέπει να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο .




Ρύθμιση ελάχιστου και μέγιστου ύψους της φλόγας

Ελάχιστο ύψος φλόγας

Για να χαμηλώσετε την φλόγα του κύριου καυστήρα στο ελάχιστο ύψος, θα πρέπει να πατήσετε δυο φορές το πλήκτρο . Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη „LO”








Μέγιστο ύψος φλόγας




Για να αυξήσετε την φλόγα του καυστήρα στην μέγιστη τιμή, θα πρέπει να πατήσετε δύο φορές το πλήκτρο . Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη „HI”.




Χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης


Ενεργοποίηση/Ρυθμίσεις

1. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο , έως ότου να εμφανιστεί το εικονίδιο . Το πεδίο της ώρας θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
2. Εισάγετε μια τιμή χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και .
3. Για να επιβεβαιώσετε πιέστε το πλήκτρο . Το πεδίο με τα λεπτά θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

4. Εισάγετε μια τιμή χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και .
5. Για να επιβεβαιώσετε πιέστε το πλήκτρο  ή περιμένετε.

Ενεργοποίηση:

Για να απενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης πιέστε το πλήκτρο .

Το εικονίδιο  μαζί με τον χρόνο αντίστροφης μέτρησης θα εξαφανιστεί.



Πληροφορία:

Μετά το πέρασμα του χρόνου της αντίστροφης μέτρησης το τζάκι θα σβήσει. Ο χρονοδιακόπτης απενεργοποίησης λειτουργεί αποκλειστικά στις λειτουργίες: Χειροκίνητη, Θερμοστάτη και Eco. Η μέγιστη τιμή του χρόνου αντίστροφης μέτρησης είναι 9 ώρες και 50 λεπτά.

Λειτουργίες

Λειτουργία Θερμοστάτη

Η θερμοκρασία στο χώρο μετρείται και συγκρίνεται με την θερμοκρασία που έχει οριστεί στον θερμοστάτη. Το ύψος της φλόγας ρυθμίζεται αυτόματα κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτυγχάνεται η ρυθμισμένη θερμοκρασία.



Λειτουργία προγραμματιζόμενη

Τα προγράμματα 1 και 2 μπορούν να τροποποιηθούν ελεύθερα. Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει τον χρόνο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του τζακιού σε καθορισμένη θερμοκρασία.



Λειτουργία Eco

Το ύψος της φλόγας είναι ρυθμισμένο μεταξύ των ακραίων της τιμών. Εάν η θερμοκρασία στον χώρο είναι χαμηλότερη από την θερμοκρασία που είναι ρυθμισμένη στον θερμοστάτη, τότε το ύψος της φλόγας θα φτάσει στην μέγιστη τιμή του και θα παραμείνει σε υψηλό επίπεδο για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Εάν η θερμοκρασία στον χώρο είναι χαμηλότερη από αυτήν που έχει οριστεί, τότε το ύψος της φλόγας είναι μειωμένο στο ελάχιστο για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ένας κύκλος διαρκεί κατά προσέγγιση περίπου 20 λεπτά.



Λειτουργία Θερμοστάτη

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση θερμοστάτη

Ενεργοποίηση:

Πιέστε το κουμπί . Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο καθώς και κατά πρώτη σειρά η θερμοκρασία που έχει οριστεί και στη συνέχεια η τρέχουσα θερμοκρασία στο χώρο.

Απενεργοποίηση:

1. Πιέστε το κουμπί .
2. Πιέστε το κουμπί ή .
3. Πιέστε το κουμπί , για να εισέλθετε στην λειτουργία Προγραμματιζόμενη.





Ρυθμίσεις θερμοστάτη

1. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο , έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο . Η εμφανιζόμενη θερμοκρασία θα αρχίσει να αναβοσβήνει..
2. Για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και .
3. Για να επιβεβαιώσετε, πιέστε το πλήκτρο ή περιμένετε.







Λειτουργία Προγραμματιζόμενη

Ενεργοποίηση προγραμματιζόμενης λειτουργίας

Πιέστε το κουμπί . Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο , καθώς και η ένδειξη 1 ή 2 και „ON” ή „OFF”.



Απενεργοποίηση προγραμματιζόμενης λειτουργίας

1. Πιέστε το πλήκτρο  ή το , ή το , για να μεταβείτε στην χειροκίνητη λειτουργία.
2. Πιέστε το πλήκτρο , για να μεταβείτε στην λειτουργία θερμοστάτη.

Πληροφορία:

Η εισαγωγή της θερμοκρασίας ενεργοποίησης για την λειτουργία θερμοστάτη, προκαλεί την αυτόματη ρύθμιση της ίδιας της τιμής για την θερμοκρασία ενεργοποίησης της προγραμματιζόμενης λειτουργίας.










Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις:

Θερμοκρασία ενεργοποίησης: 21°C




Θερμοκρασία απενεργοποίησης: „-” (μόνο φλόγα ελέγχου)

Ρυθμίσεις θερμοκρασίας

1. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο , έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο που αναβοσβήνει . Θα εμφανιστεί η ένδειξη „ON” καθώς και η θερμοκρασία ενεργοποίησης (ρυθμισμένη στην λειτουργία θερμοστάτη).
2. Για να συνεχίσετε πιέστε το πλήκτρο , ή περιμένετε. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο , η ένδειξη „OFF” καθώς και η τιμή που αναβοσβήνει και συμβολίζει την θερμοκρασία απενεργοποίησης.
3. Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία απενεργοποίησης με τα πλήκτρα  ή .
4. Για να επιβεβαιώσετε πιέστε .



Ρύθμιση ημερών









5. Στην οθόνη θα αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη „ALL”. Πιέστε το πλήκτρο  ή το  για να επιλέξετε μία από τις τρεις διαθέσιμες επιλογές εισόδου (ALL, SA:SU, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).
6. Για να επιβεβαιώσετε πιέστε .

Οι ενδείξεις SA:SU αντιστοιχούν στο Σάββατο και την Κυριακή. Τα αντίστοιχα ψηφία προσδιορίζουν τις ημέρες της εβδομάδας (π.χ. 1 - Δευτέρα, 2 - Τρίτη, 3 - Τετάρτη, 4 - Πέμπτη, 5 - Παρασκευή, 6 - Σάββατο, 7 - Κυριακή).











Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης (Πρόγραμμα 1)

Επιλέχθηκε η επιλογή „ALL”

7. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο , „1,,ON”, στη συνέχεια για μια στιγμή θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη „ALL”. Στη συνέχεια θα αρχίσει να αναβοσβήνει το πεδίο με την ώρα.
8. Ρυθμίστε την ώρα χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και .
9. Για να επιβεβαιώσετε πιέστε . Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο , „1,,ON”, ύστερα για μια στιγμή θα εμφανιστεί και πάλι η ένδειξη „ALL”. Στη συνέχεια θα αρχίσει να αναβοσβήνει το πεδίο με τα λεπτά.
10. Εισάγετε τα λεπτά χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και .
11. Για να επιβεβαιώσετε πιέστε .



Ρύθμιση χρόνου απενεργοποίησης (Πρόγραμμα 1)

12. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο , „1,,OFF”, στη συνέχεια για μια στιγμή θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη „ALL”. Στη συνέχεια θα αρχίσει να αναβοσβήνει το πεδίο με την ώρα.
13. Εισάγετε την ώρα χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και .
14. Για να επιβεβαιώσετε πιέστε . Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο , „1,,OFF”, στη συνέχεια για μια στιγμή θα εμφανιστεί και πάλι η ένδειξη „ALL”. Στη συνέχεια θα αρχίσει να αναβοσβήνει το πεδίο με τα λεπτά.
15. Εισάγετε τα λεπτά χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και .
16. Για να επιβεβαιώσετε πιέστε .



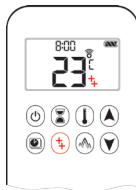
Πληροφορία:

- Στη συνέχεια ο χρήστης μπορεί να εισάγει τις ρυθμίσεις του χρόνου ενεργοποίησης και απενεργοποίησης για το Πρόγραμμα 2. Αν αυτό δεν το κάνει τότε το Πρόγραμμα 2 θα παραμείνει ανενεργό.
- Οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας ενεργοποίησης και απενεργοποίησης για τα Προγράμματα 1 και 2 είναι οι ίδιες ακριβώς για όλες τις επιλογές (ALL, SA:SU, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Η εισαγωγή νέων ρυθμίσεων για την θερμοκρασία ενεργοποίησης και/ή απενεργοποίησης ρυθμίζει αυτόματα τις τιμές που έχουν οριστεί ως προεπιλεγμένες.
- Η εισαγωγή νέων ρυθμίσεων για τον χρόνο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης για τα Προγράμματα 1 και 2 προκαλεί την ρύθμιση των νέων τιμών ως προεπιλεγμένων. Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις για τα Προγράμματα 1 και 2, πρέπει να επανεκκινήσετε το τηλεχειριστήριο αφαιρώντας τις μπαταρίες.

Βοηθητική επιλογή

Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο στην περίπτωση τζακιών αερίου που έχουν περισσότερους από έναν καυστήρα.

Στην περίπτωση της σειράς LEO 100 και LEO 200 η λειτουργία αυτή παραμένει ανενεργή.



Λειτουργία Eco

Ενεργοποίηση:

Πιέστε το κουμπί . Στην οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο .

Απενεργοποίηση:

Πιέστε το πλήκτρο . Το εικονίδιο  εξαφανίζεται από την οθόνη.



Αντικατάσταση μπαταριών

Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες που βρίσκονται στον δέκτη, στο τηλεχειριστήριο ή στην μονάδα τροφοδοσίας, μπορεί να υποστούν υπερθέρμανση, διαρροή ή ακόμη και έκρηξη. Μην χρησιμοποιείτε στην συσκευή μπαταρίες που έχουν εκτεθεί σε ηλιακή ακτινοβολία, υγρασία, υψηλές θερμοκρασίες και δονήσεις. Εγκαταστήστε μόνο μπαταρίες του ίδιου τύπου και από τον ίδιο κατασκευαστή. Μην τοποθετείτε νέες μπαταρίες μαζί με χρησιμοποιημένες. Το τηλεχειριστήριο τροφοδοτείται από δύο μπαταρίες μεγέθους AAA. Ο δέκτης B6R-R8U και η προαιρετική μονάδα τροφοδοσίας G60-ZB90 τροφοδοτείται από τέσσερις μπαταρίες 1,5V μεγέθους AA. Η διάρκεια ζωής των μπαταριών του τηλεχειριστηρίου και του δέκτη υπολογίζεται περίπου σε 1 σεζόν θέρμανσης. Ο κατασκευαστής της συσκευής συνιστά την χρήση αλκαλικών μπαταριών λόγω του μειωμένου κινδύνου που συνδέεται με την αποσφράγισή τους. Επιτρέπεται επίσης η χρήση επαναφορτιζόμενων μπαταριών. Κατά την αφαίρεση των μπαταριών, μην χρησιμοποιείτε εργαλεία που μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα. Η αντικατάσταση των μπαταριών με την χρήση αγώγιμων αντικειμένων μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα ηλεκτρονικά του τηλεχειριστηρίου και του δέκτη.

Αντικατάσταση μπαταριών στον τηλεχειριστήριο:

- Αφαιρέστε το κάλυμμα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου.
- Αφαιρέστε προσεκτικά τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες τύπου AAA από το τηλεχειριστήριο.
- Τοποθετήστε τις νέες μπαταρίες τύπου AAA δίνοντας προσοχή στις ενδείξεις πολικότητας (+/-)
- Τοποθετήστε και πάλι το κάλυμμα στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου

Αντικατάσταση μπαταριών στον δέκτη/στην μονάδα τροφοδοσίας:

- Ανοίξτε το πορτάκι του πίνακα συνδέσεων.
- Αφαιρέστε προσεκτικά τον δέκτη B6R-R8U /το τροφοδοτικό G60-ZB90
- Αφαιρέστε το κάλυμμα
- Αφαιρέστε τις τέσσερις μπαταρίες τύπου AA και τοποθετήστε καινούργιες δίνοντας προσοχή στις ενδείξεις πολικότητας (+/-) στο περίβλημα του δέκτη/τροφοδοτικού.
- Τοποθετήστε ξανά το καπάκι στο περίβλημα του δέκτη/τροφοδοτικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Η αντικατάσταση των μπαταριών στον δέκτη/στο τροφοδοτικό μπορεί να γίνει αποκλειστικά σε κρύο τζάκι με κλειστή την ροή αερίου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Οι μπαταρίες έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα χημικά απόβλητα, γι' αυτό μετά από την χρήση τους δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα.

Συντήρηση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Όλες οι εργασίες συντήρησης πρέπει να διενεργούνται σε κρύο τζάκι με κλειστή την ροή αερίου και με απενεργοποιημένη τροφοδοσία ρεύματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!**Η συντήρηση του τζακιού αερίου και του συστήματος αέρα καύσης μπορεί να γίνει αποκλειστικά από εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.**

- Η συσκευή πρέπει να υπόκειται σε περιοδικούς ελέγχους τουλάχιστον μια φορά το χρόνο.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση του συστήματος καμινάδας πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο
- Τα τζάμια που παρουσιάζουν ρωγμές και γρατσουνιές θα πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα από καινούρια.
- Απαγορεύεται η οποιαδήποτε τροποποίηση στην κατασκευή της συσκευής.
- Το τζάκι δεν πρέπει να καθαρίζεται με διαβρωτικά προϊόντα καθαρισμού.
- Σε περίπτωση αντικατάστασης επιμέρους τμημάτων, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά διαθέσιμα από τον κατασκευαστή.

Κατάλογος ελέγχου:

α/α	Εύρος	Ενέργειες
1	Γενικός έλεγχος	Εκτελέστε την διαδικασία ανάμματος του τζακιού. Ελέγξτε την ορθότητα λειτουργίας όλων των συστημάτων ασφαλείας. Ελέγξτε, αν η φλόγα του κύριου καυστήρα ανάβει σταθερά. Ελέγξτε, αν ο κύριος καυστήρας ανάβει ομοιόμορφα. Ελέγξτε, αν οι μπαταρίες στον δέκτη και στο τηλεχειριστήριο δεν χρειάζονται αντικατάσταση. Ελέγξτε την ορθότητα λειτουργίας όλων των προγραμμάτων του τηλεχειριστηρίου.
2	Έλεγχος τζαμιού	Ελέγξτε, αν το τζάμι δεν εμφανίζει ρωγμές. Ελέγξτε, αν το τζάμι εφάπτεται σφιχτά στο σώμα του τζακιού. Ελέγξτε τον βαθμό φθοράς του στεγανοποιητικού νήματος στο τζάμι. Αν χρειαστεί αντικαταστήστε το στεγανοποιητικό νήμα. Ελέγξτε τον βαθμό λερώματος του τζαμιού. Αν χρειαστεί καθαρίστε το τζάμι.
3	Έλεγχος του πίνακα συνδέσεων	Ελέγξτε την στεγανότητα των συνδέσεων αερίου. Ελέγξτε, αν ο πίνακας συνδέσεων διαθέτει τον κατάλληλο εξαιρισμό. Ελέγξτε, αν τα καλώδια που συνδέουν τον ελεγκτή με τον δέκτη δεν έχουν υποστεί ζημιά. Ελέγξτε αν τα στοιχεία του συστήματος ελέγχου αερίου δεν εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες. Ελέγξτε, αν ο πίνακας συνδέσεων δεν εκτίθεται σε υγρασία. Ελέγξτε, αν τα καλώδια σύνδεσης δεν εμφανίζουν σημάδια διάβρωσης.
4	Έλεγχος θαλάμου καύσης	Ελέγξτε, αν ο καυστήρας ελέγχου δεν είναι καλύπτεται από διακοσμητικά στοιχεία. Ελέγξτε, αν το θερμοζεύγος βρίσκεται σε κοντινή απόσταση από την φλόγα ελέγχου. Ελέγξτε, αν ο θάλαμος καύσης χρειάζεται να καθαριστεί. Ελέγξτε, αν όλες οι οπές εισαγωγής αέρα στον θάλαμο καύσης είναι καθαρές. Αν χρειαστεί καθαρίστε τις οπές. Ελέγξτε την στεγανότητα του σώματος του τζακιού. Ελέγξτε, αν ο θάλαμος καύσης δεν εμφανίζει σημάδια διάβρωσης. Αν χρειαστεί αφαιρέστε την διάβρωση και καλύψτε τις ζημιές με μια νέα στρώση από μογιό για τζάκια. Ελέγξτε, αν ο κύριος καυστήρας ανάβει ομαλά.
5	Έλεγχος συστήματος καπνοδόχου	Εάν είναι αυτό δυνατόν ελέγξτε την στεγανότητα του συστήματος καπνοδόχου. Ελέγξτε την βατότητα του ομοαξονικού συστήματος αέρα καύσης.

6	Έλεγχος συσκευών χειρισμού	<p>Ελέγξτε, αν η κεραία του δέκτη δεν έχει υποστεί ζημιά. Ελέγξτε, αν ο διακόπτης της κεντρικής βαλβίδας και ο διακόπτης χειροκίνητης λειτουργίας λειτουργούν σωστά.</p> <p>Ελέγξτε, μήπως έχουν καταστραφεί οι μονώσεις στα κυκλώματα.</p> <p>Ελέγξτε, αν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά. Ελέγξτε, αν τα στοιχεία του συστήματος χειρισμού δεν εκτίθενται σε υπερθέρμανση.</p>
7	Έλεγχος επένδυσης	<p>Ελέγξτε, αν η επένδυση του τζακιού αερίου δεν εμφανίζει ρωγμές.</p> <p>Ελέγξτε, αν τα εύφλεκτα στοιχεία βρίσκονται σε ασφαλή απόσταση από το περίβλημα του τζακιού.</p>
8	Διακοσμητικά στοιχεία	<p>Ελέγξτε, αν τα διακοσμητικά στοιχεία δεν χρειάζονται καθάρισμα.</p> <p>Ελέγξτε, αν τα διακοσμητικά στοιχεία δεν έρχονται σε επαφή με το τζάμι.</p> <p>Ελέγξτε, αν τα διακοσμητικά στοιχεία δεν έχουν υποστεί ζημιά.</p>

Τεχνικές παράμετροι του αερίου LEO 100

Αέριο αναφοράς	-	G20 _{2ε'} _{2η} _{2ε+}	G25 _{2λ} _{2ε+}	G30		G31
				_{3BP, 3+}	_{3BP}	
Κατηγορία συσκευής	-					
Χώρες προορισμού	-	AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LU, LV, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR	BE, FR, NL	AT, CH, DE, GR, SK	FI, NL, RO	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, LT, HR, IT, NL, PL, PT, SI, SK, TR
Ονομαστική τιμή πίεσης σύνδεσης		20	25	50	30	37
Μέγιστη πίεση σύνδεσης		25	30	57,5	35	45
Ελάχιστη πίεση σύνδεσης		17	20	42,5	25	25
Πίεση αερίου μετά το ρυθμιστή για το ονομαστικό φορτίο	mbar	Ρυθμ. ασφ.*	Ρυθμ. ασφ.*	Ρυθμ. ασφ.*	Ρυθμ. ασφ.*	Ρυθμ. ασφ.*
Πίεση αερίου μετά το ρυθμιστή για το ελάχιστο φορτίο		5,0	6,2	6,0	7,0	8,0
Ακροφύσιο αερίου κεντρικού καυστήρα		2,6	2,6	1,65	1,70	1,65
Ακροφύσιο αερίου καυστήρα τηλεχειριστήριου	mm	2 x Ø 0,25	2 x Ø 0,25	Ø 0,25	Ø 0,25	Ø 0,25
Σήμανση ακροφύσιου κεντρικού καυστήρα	-	NG 26	NG 26	LPG165	LPG17	LPG165
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΗΙ	kW	10,0	10,0	9,2	9,2	9,2
ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΗΙ		4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Κλάση απόδοσης συσκευής	-	Κλάση 2				

* Ρυθμιστής ασφαλισμένος

Τεχνικές παράμετροι του αερίου LEO 200

Αέριο αναφοράς	-	G20 _{2ε'} _{2η} _{2ε+}	G25 _{2L} _{2ε+}	G30		G31	
				_{3BP} ₃₊	_{3BP} _P	_{3BP}	_{3BP} ₃₊
Κατηγορία συσκευής	-						
Χώρες προορισμού	-	AT, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, LU, LV, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR	BE, FR, NL	BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FR, GR, HU, HR, IE, IT, LT, NL, NO, PT, RO, SE, SI, SK, TR	AT, CH, DE, GR, SK	FI, NL, RO	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR, IE, LT, HR, IT, NL, PL, PT, SI, SK, TR
Ονομαστική τιμή πίεσης σύνδεσης		20	25	30	50	30	37
Μέγιστη πίεση σύνδεσης		25	30	35	57,5	35	45
Ελάχιστη τιμή πίεσης σύνδεσης		17	20	20	42,5	25	25
Πίεση αερίου μετά το ρυθμιστή για το ονομαστικό φορτίο	mbar	Ρυθμ. ασφ.*	Ρυθμ. ασφ.*	Ρυθμ. ασφ.*	Ρυθμ. ασφ.*	Ρυθμ. ασφ.*	Ρυθμ. ασφ.*
Πίεση αερίου μετά το ρυθμιστή για το ελάχιστο φορτίο		6,0	7,5	8,0	8,0	8,0	10,5
Ακροφύσιο αερίου κεντρικού καυστήρα	mm	2,45	2,45	1,60	1,60	1,70	1,60
Ακροφύσιο αερίου καυστήρα πιλότου		2 x Ø 0,25	2 x Ø 0,25	Ø 0,25	Ø 0,25	Ø 0,25	Ø 0,25
Ονομασία ακροφυσίου κεντρικού καυστήρα	-	NG 245	NG 245	LPG16	LPG16	LPG17	LPG16
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΗΙ		17,0					
ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΗΙ	kW	8,5					
Κλάση απόδοσης συσκευής	-	Κλάση 2					

* Ρυθμιστής ασφαλισμένος

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

Το κλείδωμα του ρυθμιστή πίεσης γίνεται με το μέγιστο σφίξιμο της βίδας ρύθμισης.

Προστασία του περιβάλλοντος

- Όλα τα εξαρτήματα της συσκευασίας που παρέχονται μαζί με το τζάκι αερίου, πρέπει να απορρίπτονται με τον κατάλληλο τρόπο.
- Λόγω της περιεκτικότητας σε βαρέα μέταλλα οι μπαταρίες έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα χημικά απόβλητα, γι' αυτό μετά από την χρήση τους πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικούς κάδους απορριμμάτων ως επικίνδυνα απόβλητα.
- Εάν η χρήση της συσκευής φτάσει στο τέλος της, θα πρέπει να δοθεί προς ανακύκλωση. Ο χρήστης είναι υποχρεωμένος να παραδώσει το τζάκι στην κατάλληλη υπηρεσία για την ανακύκλωσή του.

Εγγύηση

Η εταιρεία Kratki.pl Marek Bal παρέχει στον πελάτη εγγύηση ποιότητας για την ομαλή λειτουργία του προϊόντος που αναφέρεται στην απόδειξη αγοράς. Η εγγύηση παρέχεται για το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία αγοράς (με βάση την κάρτα εγγύησης ή / με την απόδειξη αγοράς). Η περίοδος εγγύησης ξεκινά από την στιγμή αγοράς του προϊόντος από τον πρώτο τελικό χρήστη. Το προϊόν μπορεί να αποτελείται από πολλά διαφορετικά μέρη και γι' αυτά τα μέρη να έχουν διαφορετικές περιόδους εγγύησης. Ο κατασκευαστής παρέχει εγγύηση 2 ετών από τη στιγμή αγοράς της εστίας για την ομαλή λειτουργία της. Η στεγανοποίηση του τζακιού καλύπτεται από εγγύηση ενός έτους από την στιγμή αγοράς του. Η εγγύηση δεν καλύπτει: μονωτικά πάνελ και πυράντοχα κεραμικά μέρη. Η χρήση του τζακιού, ο τρόπος σύνδεσης του στην καμινάδα και οι συνθήκες λειτουργίας του πρέπει να συμμορφώνονται με τις οδηγίες χρήσης. Η βάση για δωρεάν επισκευή βάσει εγγύησης αποτελεί η κάρτα εγγύησης. Η κάρτα εγγύησης που δεν περιλαμβάνει ημερομηνία, σφραγίδα, υπογραφή, καθώς και τις τροποποιήσεις που έγιναν από μη εξουσιοδοτημένα άτομα, χάνει την ισχύ της. Τα δικαιώματα του πελάτη στα πλαίσια της παρεχόμενης εγγύησης παύουν να ισχύουν αυτόματα μετά το πέρασμα της διάρκειας της εγγύησης. Τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από λανθασμένο χειρισμό, αποθήκευση, κακή συντήρηση, μη σύμφωνα με τους όρους που ορίζονται στις οδηγίες καθώς και για άλλους λόγους που δεν οφείλονται στον κατασκευαστή, προκαλούν την απώλεια της εγγύησης. Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα www.kratki.pl.

Πιθανά προβλήματα και λύσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Η αφαίρεση των ελαττωμάτων, καθώς και η αντικατάσταση επιμέρους στοιχείων του συστήματος ελέγχου αερίου μπορεί να γίνει αποκλειστικά από τεχνικό σέρβις που είναι κάτοχος κατάλληλης άδειας.

Υπάρχουν πολλοί παράγοντες που μπορεί να επηρεάσουν την σωστή λειτουργία του τζακιού αερίου. Για να αποκλειστεί μια πιθανή βλάβη της συσκευής και του συστήματος αυτόματου ελέγχου, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι το τζάκι είναι συνδεδεμένο σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο. Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει με ποιον τρόπο πρέπει να ενεργήσετε σε περίπτωση εμφάνισης μεμονωμένων περιστατικών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ!!!

Η αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων, θα πρέπει να γίνεται αποκλειστικά με γνήσια ανταλλακτικά που διατίθενται από τον κατασκευαστή.

ΕΛΑΤΩΜΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
Η συσκευή δεν ενεργοποιείται (απουσία ηχητικού σήματος που επιβεβαιώνει την έναρξη της διαδικασίας ανάφλεξης)	<ul style="list-style-type: none"> • Αλλάξτε τις μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο και στον δέκτη. • Αν ο δέκτης τροφοδοτείται από τη μονάδα παροχής ρεύματος, ελέγξτε την ορθότητα λειτουργίας της. • Επανεκκινήστε τον δέκτη και προγραμματίστε νέο κωδικό μετάδοσης. • Ελέγξτε, αν η κεραία του δέκτη έχει τοποθετηθεί σωστά και δεν έχει υποστεί ζημιά.
Απουσία τάσης στο πηνίο του ελεγκτή (δεν εμφανίζεται το χαρακτηριστικό „κλικ“)	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε αν το καλώδιο του διακόπτη στην μονάδα ελέγχου αερίου δεν έχει υποστεί ζημιά. • Τα σύντομα ηχητικά περιοδικά σήματα που εμφανίζονται κατά την προσπάθεια ενεργοποίησης του τζακιού, υποδεικνύουν την ανάγκη αντικατάστασης των μπαταριών στον δέκτη. • Σε περίπτωση εμφάνισης ενός παρατεταμένου ηχητικού σήματος: <ul style="list-style-type: none"> - Ελέγξτε, αν ο διακόπτης στο καλώδιο σύνδεσης της μονάδας ελέγχου αερίου με τον δέκτη βρίσκεται στη θέση „I“. (Προαιρετικά) - Ελέγξτε αν το καλώδιο σύνδεσης του δέκτη με την μονάδα ελέγχου αερίου δεν έχει υποστεί ζημιά. - Αν ο βηματικός κινητήρας δεν λειτουργεί σωστά, αντικαταστήστε την μονάδα ελέγχου αερίου. - Αν το πηνίο της μονάδας ελέγχου δεν λειτουργεί σωστά, αντικαταστήστε την μονάδα. - Αν ο μικροδιακόπτης στη μονάδα ελέγχου δεν λειτουργεί σωστά, αντικαταστήστε την μονάδα.
Απουσία σπινθήρα στο ηλεκτρόδιο	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε την ορθότητα σύνδεσης του καλωδίου μεταξύ του δέκτη και του ηλεκτροδίου. • Ελέγξτε, αν το ηλεκτρόδιο δεν έχει υποστεί ζημιά. • Ελέγξτε την λειτουργία του μανιατό. • Ελέγξτε, αν εμφανίζεται κατάρρευση στο σύστημα. • Αν τα στοιχεία ανάφλεξης λειτουργούν φυσιολογικά και η διαδικασία ανάμματος δεν μπορεί να ξεκινήσει θα πρέπει να: <ul style="list-style-type: none"> - Πιέσετε το πλήκτρο „RESET“ στον δέκτη. - Εάν είναι αυτό δυνατόν μικρύνεται το καλώδιο μεταξύ του δέκτη και το ηλεκτροδίου. - Προσθέστε ένα καλώδιο γείωσης μεταξύ του ελεγκτή και του καυστήρα ελέγχου.
Απουσία φλόγας ελέγχου	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε, αν η βαλβίδα διακοπής αερίου είναι ανοιχτή. • Επαναλάβετε πολλές φορές την προσπάθεια ανάφλεξης του τζακιού • Ελέγξτε, αν η πίεση στο σύστημα αερίου είναι η κατάλληλη • Ελέγξτε την σύνδεση μεταξύ του διακόπτη και του δέκτη
Μετά το άναμμα της φλόγας ελέγχου στο ηλεκτρόδιο εμφανίζεται σπινθήρας	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε την σύνδεση μεταξύ του διακόπτη και του ελεγκτή. • Σε περίπτωση ζημιάς του ηλεκτρονικού ενισχυτή αντικαταστήστε τον δέκτη.
Η φλόγα ελέγχου σβήνει αυτόματα	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε, αν ο αισθητήρας θερμοζεύγους λειτουργεί και είναι σωστά συνδεδεμένος στην μονάδα ελέγχου αερίου • Ελέγξτε, αν η φλόγα ελέγχου είναι σε θέση να θερμαίνει τον αισθητήρα θερμοζεύγους. • Ελέγξτε αν η βαλβίδα αερίου της μονάδας ελέγχου δεν έχει υποστεί ζημιά.

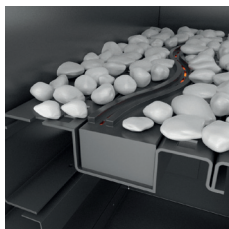
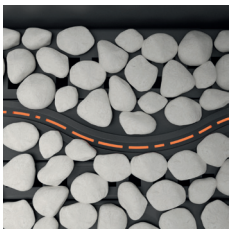
Ασθενής φλόγα ελέγχου	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε την πίεση αερίου στην φλόγα ελέγχου.
Ο κύριος καυστήρας δεν ανάβει	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε, αν οι οπές του κύριου καυστήρα δεν έχουν μπλοκαριστεί. • Ελέγξτε αν ο διακόπτης χειροκίνητης λειτουργίας έχει ρυθμιστεί στη θέση „ON”. • Ελέγξτε την ένταση της φλόγας ελέγχου. • Ελέγξτε, αν η φλόγα ελέγχου δεν καλύπτεται από διακοσμητικά στοιχεία. • Ελέγξτε, αν ο αισθητήρας θερμοζεύγους λειτουργεί και είναι σωστά συνδεδεμένος στην μονάδα ελέγχου αερίου. • Ελέγξτε, αν η φλόγα ελέγχου είναι σε θέση να θερμαίνει τον αισθητήρα θερμοζεύγους.
Ο κύριος καυστήρας σβήνει αυτόματα μετά την επίτευξη μια ορισμένης θερμοκρασίας στο τζάκι	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του θερμοστάτη.
Στο τζάκι δημιουργείται ίζημα	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε αν η πίεση του αερίου στο σύστημα είναι σωστή. • Ελέγξτε, αν ο περιοριστής κυκλοφορίας έχει εγκατασταθεί σωστά. • Ελέγξτε την βατότητα στο σύστημα καπνοδόχου.
Η συσκευή δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί στη θέση τηλεχειριστηρίου	<ul style="list-style-type: none"> • Προσπαθήστε να απενεργοποιήσετε τον καυστήρα με την χρήση του διακόπτη που βρίσκεται στην μονάδα ελέγχου αερίου θέτοντάς τον στη θέση „Ο”. Αν δεν υπάρχει ανταπόκριση, αντικαταστήστε τη μονάδα ελέγχου αερίου. • Ελέγξτε την σύνδεση μεταξύ του διακόπτη και του ελεγκτή.

Εικόνες

Τρόπος ΣΩΣΤΗΣ τοποθέτησης διακοσμητικών πετρών

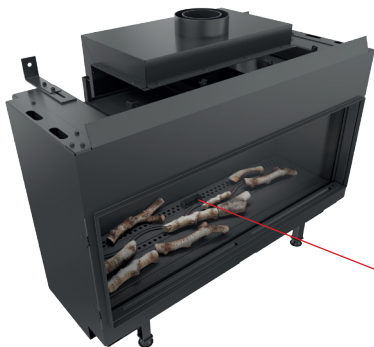


Εικ. 17. Σωστή διάταξη των διακοσμητικών στοιχείων - πέτρες



Εικ. 18. Σωστή διάταξη των διακοσμητικών στοιχείων - πέτρες

Τρόπος ΣΩΣΤΗΣ τοποθέτησης διακοσμητικών κορμών



Εικ. 19. Σωστή διάταξη των διακοσμητικών στοιχείων - κορμών

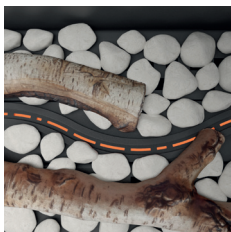


Εικ. 20. Σωστή διάταξη των διακοσμητικών στοιχείων - κορμών

Τρόπος ΣΩΣΤΗΣ τοποθέτησης διακοσμητικών πετρών και κορμών



Εικ. 21. Σωστή διάταξη των διακοσμητικών στοιχείων - πέτρες με κορμούς

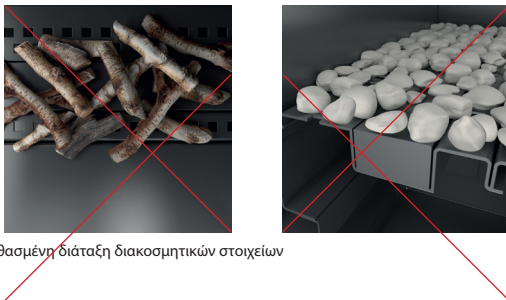


Εικ. 22. Σωστή διάταξη των διακοσμητικών στοιχείων - πέτρες με κορμούς


Παράδειγματα ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗΣ τοποθέτησης διακοσμητικών στοιχείων



Εικ. 23. Λανθασμένη διάταξη διακοσμητικών στοιχείων



Εικ. 24. Λανθασμένη διάταξη διακοσμητικών στοιχείων



Kratki.pl Marek Bal ul. Gombrowicza 4, Wsola, 26-660 Jedlińsk, Poland
tel. 00 48 48 389 99 00, 00 48 48 384 44 88, fax 00 48 48 384 44 88 wew. 106
www.kratki.pl
