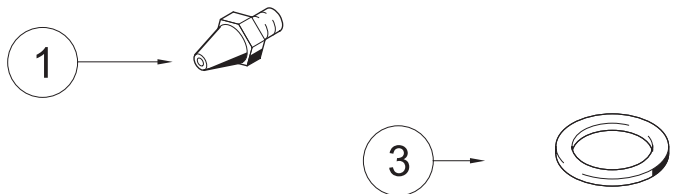


Οδηγίες μετατροπής σε άλλο είδος αερίου.

8 719 002 404 0



6720608169-00.1SM

- 1 Ακροφύσιο
- 2 Δαχτυλίδι στεγανοποίησης
- 3 Δαχτυλίδι στεγανοποίησης

Sadr'Yaj

1	Οδηγίες για την ασφάλειά σας και σύμβολα	3
1.1	Οδηγίες για την ασφάλειά σας	3
1.2	Ερμηνεία συμβόλων	3

2	Ρύθμιση αερίου	4
2.1	Μετατροπή για άλλο είδος αερίου	4
2.2	Ρύθμιση από τον κατασκευαστή	5
2.3	Τρόπος λειτουργίας Service	5
2.4	Ονομαστική θερμική φόρτιση	5
2.4.1	Μέθοδος ρύθμισης μέσω της μέτρησης της πίεσης στα ακροφύσια	5
2.4.2	Μέθοδος ρύθμισης μέσω μέτρησης του όγκου	7
2.5	Θερμική ισχύς	7
2.5.1	Μέθοδος ρύθμισης μέσω της μέτρησης της πίεσης στα ακροφύσια	7
2.5.2	Μέθοδος ρύθμισης μέσω της μέτρησης του όγκου	8

1 Οδηγίες για την ασφάλειά σας και σύμβολα

1.1 Οδηγίες για την ασφάλειά σας

Αν μυρίσετε αέριο:

- ▶ Κλείστε τον διακόπτη αερίου.
- ▶ Ανοίξτε τα παράθυρα.
- ▶ Μην ανοιγοκλείνετε τους ηλεκτρικούς διακόπτες.
- ▶ Σβήστε τυχόν ακάλυπτες φωτιές.
- ▶ **Τηλεφωνήστε αμέσως από εξωτερικό τηλέφωνο** στην επιχείρηση παροχής αερίου και στο εξουσιοδοτημένο ειδικό συνεργείο.

Αν μυρίσετε καυσαέρια:

- ▶ Διακόψτε τη λειτουργία της συσκευής.
- ▶ Ανοίξτε πόρτες και παράθυρα.
- ▶ Ειδοποιήστε το ειδικό συνεργείο.

Τοποθέτηση, μετατροπή

- ▶ Η τοποθέτηση καθώς και τυχόν μετατροπές στη συσκευή επιτρέπεται να γίνουν μόνο από εξουσιοδοτημένο ειδικό συνεργείο.
- ▶ Μην κάνετε μετατροπές στα εξαρτήματα απαγωγής καυσαερίων.
- ▶ Μην κλείνετε και μη μικραίνετε τα ανοίγματα εξαερισμού.

Συντήρηση

- ▶ Ο χρήστης πρέπει να εκτελεί εργασίες συντήρησης και περιοδικού ελέγχου της συσκευής.
- ▶ Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια και τη φιλικότητα της εγκατάστασης προς το περιβάλλον.
- ▶ Θα πρέπει να διεξάγεται έλεγχος συντήρησης της συσκευής μια φορά το χρόνο.
- ▶ **Σύσταση προς τον πελάτη:** Κλείστε ένα συμβόλαιο συντήρησης μ' ένα εξουσιοδοτημένο ειδικό συνεργείο και δώστε του την εντολή να συντηρεί τη συσκευή μια φορά το χρόνο.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.

Εκρηκτικά και εύφλεκτα υλικά

- ▶ Μην κάνετε χρήση και μην αποθηκεύετε εύφλεκτα υλικά (χαρτιά, διαλυτικά μέσα, χρώματα, κλπ.) κοντά στη συσκευή.

Αέρας καύσης και χώρος τοποθέτησης

- ▶ Ο αέρας καύσης και ο χώρος τοποθέτησης πρέπει να μην περιέχουν διαβρωτικά υλικά (π.χ. αλογονυδρογονάνθρακες που περιέχουν χλώριο και ενώσεις φθορίου). Έτσι αποφεύγεται η διάβρωση.

Ενημέρωση του πελάτη

- ▶ Ενημερώστε τον πελάτη σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας και εκπαιδεύστε τον στο χειρισμό της.
- ▶ Υποδείξτε στον πελάτη ότι δεν επιτρέπεται να διεξάγει οποιοσδήποτε μετατροπές ή επισκευές.

1.2 Ερμηνεία συμβόλων



Προειδοποίηση:

Οι **οδηγίες ασφαλείας** στο κείμενο σημαδεύονται με ένα προειδοποιητικό τρίγωνο και έχουν γκριζό φόντο.

Λέξεις-σήματα χαρακτηρίζουν τη σοβαρότητα του κινδύνου ο οποίος δημιουργείται όταν δεν τηρηθούν τα προστατευτικά μέτρα.

- **Προσοχή** σημαίνει ότι μπορεί να προκληθούν μικρές υλικές ζημιές.
- **Προειδοποίηση** σημαίνει ότι μπορούν να προκληθούν μικρές βλάβες σε άτομα ή βαριές υλικές ζημιές.
- **Κίνδυνος** σημαίνει ότι μπορούν να προκληθούν σοβαρές βλάβες σε άτομα. Σε ιδιαίτερα σοβαρές περιπτώσεις υπάρχει κίνδυνος ζωής.



Οι **υποδείξεις** στο κείμενο σημαδεύονται με το διπλανό σύμβολο. Περιορίζονται με οριζόντιες γραμμές πάνω ή κάτω από το κείμενο.

Οι υποδείξεις περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σε περιπτώσεις στις οποίες δεν απειλείται ούτε η ανθρώπινη ζωή ούτε η συσκευή.

2 Ρύθμιση αερίου



Κίνδυνος:

- ▶ Οι παρακάτω εργασίες πρέπει να εκτελούνται από εγκεκριμένους εξειδικευμένους τεχνικούς.

Η ονομαστική θερμική φόρτιση και η ονομαστική θερμική ισχύς μπορούν να ρυθμιστούν είτε με τη μέθοδο ρύθμισης μέσω μέτρησης της πίεσης στα ακροφύσια είτε με τη μέθοδο ρύθμισης μέσω μέτρησης του όγκου. Και στις δύο περιπτώσεις όμως, απαιτείται μανόμετρο.

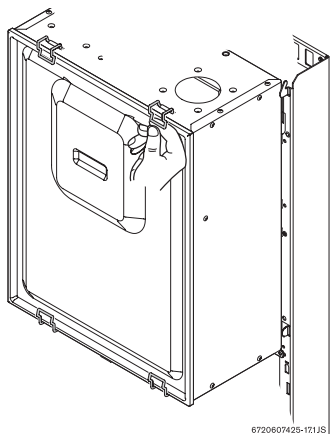


Η μέθοδος ρύθμισης μέσω μέτρησης της πίεσης στα ακροφύσια εξοικονομεί χρόνο, γι' αυτό θα πρέπει να προτιμάται.

2.1 Μετατροπή για άλλο είδος αερίου

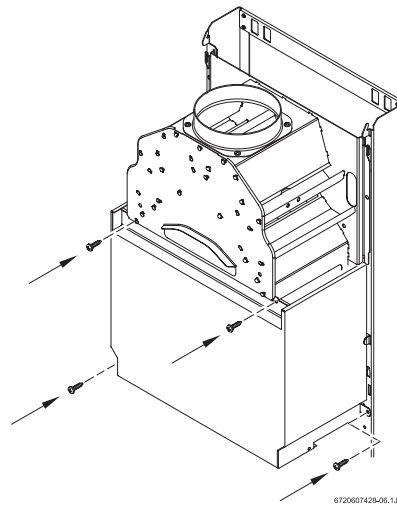
Σε περίπτωση που το είδος αερίου που αναφέρεται στην πινακίδα κατασκευαστή δεν ταυτίζεται με το παρεχόμενο είδος αερίου, τότε πρέπει να μετατραπεί η συσκευή.

- ▶ Κλείστε τη στρόφιγγα αερίου.
- ▶ Διακόψτε τη λειτουργία της συσκευής μέσω του κεντρικού διακόπτη.
- ▶ Αποσυναρμολογήστε τον πίνακα ελέγχου.
- ▶ Αποσυναρμολογήστε το περίβλημα.
- ▶ Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι ανοίγοντας τα τέσσερα κλιπ που το στερεώνουν.



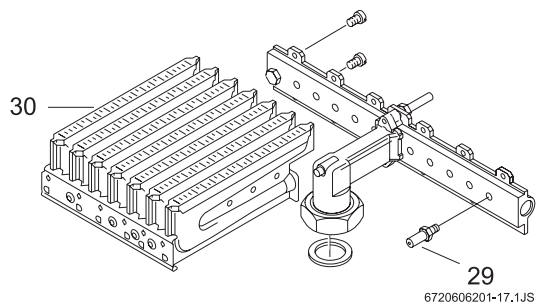
Σχ. 1 Προστατευτικό καπάκι (ΑΕ)

- ▶ Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι ανοίγοντας τα τέσσερα κλιπ που το στερεώνουν.



Σχ. 2 Προστατευτικό καπάκι (ΚΕ)

- ▶ Αποσυναρμολογήστε το λέβητα.



Σχ. 3

- 29 Ακροφύσιο
- 30 Καυστήρας

- ▶ Αποσυναρμολογήστε και τις δύο πλευρές του καυστήρα και αντικαταστήστε το ακροφύσιο.

Είδος αερίου	Κωδικός αριθμός ακροφυσίου	Αριθμός ακροφυσίων
Φυσικό αέριο	ΑΕ	14
	ΚΕ	
Υγραέριο	ΑΕ	14
	ΚΕ	

Πίν. 1

- ▶ Συναρμολογήστε πάλι τον καυστήρα.
- ▶ Ελέγξτε τη στεγανότητα αερίου.
- ▶ Διεξάγετε τη ρύθμιση αερίου (βλέπε κεφάλαιο 2.4 έως 2.5).
- ▶ Αναγράψτε στην πινακίδα κατασκευαστή το νέο είδος αερίου.

2.2 Ρύθμιση από τον κατασκευαστή

Φυσικό αέριο

Οι συσκευές που χρησιμοποιούν **φυσικό αέριο Η** (G 20) έχουν ρυθμιστεί και σφραγιστεί από τον κατασκευαστή σε δείκτη Wobbe = 15 kWh/m³ και πίεση παροχής 20 mbar.



Οι συσκευές αυτές δεν επιτρέπεται να τεθούν σε λειτουργία υπό πιέσεις χαμηλότερες από 15 mbar ή υψηλότερες από 25 mbar.

Υγραέριο LPG

Οι συσκευές για **προπάνιο/βουτάνιο** (G 31/G 30) πρέπει να ρυθμιστούν και να σφραγιστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της πινακίδας του κατασκευαστή.


2.3 Τρόπος λειτουργίας Service

Για τη διεξαγωγή της ρύθμισης ονομαστικής θερμικής φόρτισης/ισχύος, πρέπει να ρυθμιστεί ο τρόπος λειτουργίας Service.


Πριν ρυθμίσετε στον τρόπο λειτουργίας Service:

- ▶ Ανοίξτε τις βαλβίδες των θερμαντικών σωμάτων για να λάβει χώρα η απαγωγή θερμότητας.

Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας Service:

- ▶ Θέστε τη συσκευή σε λειτουργία.
- ▶ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο επαναφοράς .
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη πρώτα στην ελάχιστη θέση και μετά στη μέγιστη θέση. Ως επιβεβαίωση, αναβοσβήνουν οι φωτοдиодοι LED. Η συσκευή βρίσκεται στον τρόπο λειτουργίας service.
- ▶ Διεξάγετε τις ρυθμίσεις (βλέπε κεφάλαιο 2.4 και 2.5).

Αποθήκευση των ρυθμίσεων (ισχύς θέρμανσης):

- ▶ Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο επαναφοράς  για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις. Η φωτοдиодος LED αναβοσβήνει. Μπορείτε να διεξάγετε κι άλλες ρυθμίσεις στον τρόπο λειτουργίας Service.

Τερματισμός του τρόπου λειτουργίας Service:


- ▶ Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας και ακολουθήστε πάλι σε λειτουργία.



Εάν ο λέβητας δεν τεθεί εκτός λειτουργίας, επανέρχεται σε φυσιολογική λειτουργία μετά το πέρας δύο ωρών.

2.4 Ονομαστική θερμική φόρτιση

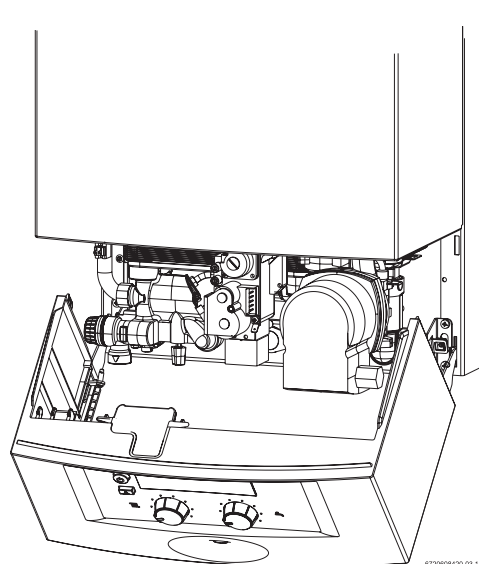
2.4.1 Μέθοδος ρύθμισης μέσω της μέτρησης της πίεσης στα ακροφύσια

- ▶ Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας .
- ▶ Αποσυναρμολογήστε τον πίνακα οργάνων.



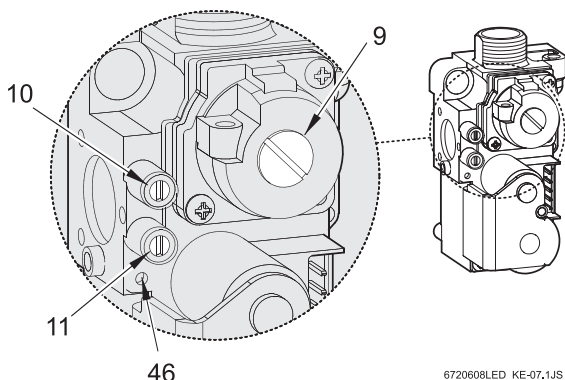
Μην ξεχάσετε να αφαιρέσετε το συρτάρι παρελκομένων προκειμένου να βάλετε τον πίνακα οργάνων στη θέση service.

- ▶ Κατεβάστε τον πίνακα οργάνων στη θέση service.




Σχ. 4 Θέση Service για τη ρύθμιση αερίου

- ▶ Λύστε τη βίδα στεγανότητας (10) και συνδέστε το μανόμετρο στη θέση μέτρησης.




Σχ. 5 Βαλβίδα αερίου

- 9** Καπάκι της βίδας ρύθμισης του μέγιστου όγκου αερίου
- 10** Υποδοχή μέτρησης της πίεσης στα ακροφύσια
- 11** Υποδοχή μέτρησης της πίεσης αερίου στη σύνδεση
- 46** Βίδα ρύθμισης ελάχιστου όγκου αερίου

- ▶ Ανοίξτε τη στρόφιγγα αερίου.
- ▶ Ρυθμίστε τον τρόπο λειτουργίας Service (βλέπε κεφάλαιο 2.3).
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  στη μεσαία θέση. Οι πέντε φωτοдиодοι LED του θερμομέτρου αναβοσβήνουν.

Έλεγχος της πίεσης ροής του αερίου στη σύνδεση

- ▶ Λύστε τη βίδα στεγανότητας (11) και συνδέστε το μανόμετρο στη θέση μέτρησης .
- ▶ Ανοίξτε τη στρόφιγγα αερίου.
- ▶ Θέστε τη συσκευή σε λειτουργία και γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα δεξιά.
- ▶ Ελέγξτε την πίεση ροής του αερίου στη σύνδεση: για το φυσικό αέριο η απαραίτητη τιμή κυμαίνεται μεταξύ 18 mbar και 25 mbar.




Εάν η πίεση παροχής αερίου σε φυσικό αέριο κυμαίνεται μεταξύ 15 mbar και 18 mbar, η ονομαστική φόρτιση πρέπει να ρυθμιστεί στο $\leq 85\%$.

Εάν η πίεση παροχής είναι μικρότερη από 15 mbar ή μεγαλύτερη από 25 mbar, η συσκευή δεν επιτρέπεται ούτε να ρυθμιστεί ούτε να τεθεί σε λειτουργία.

- ▶ Σε περίπτωση αποκλίσεων εξακριβώστε την αιτία και αποκαταστήστε τη βλάβη.
- ▶ Αν δεν μπορείτε να αποκαταστήσετε τη βλάβη, ειδοποιήστε την εταιρεία παροχής αερίου.
- ▶ Σε περίπτωση ασυνήθους εικόνας της φλόγας, ελέγξτε τα ακροφύσια καύσης.

- ▶ Κλείστε τη στρόφιγγα αερίου, αφαιρέστε το μανόμετρο σχήματος U και τοποθετήστε τη βίδα στεγανότητας (11).
- ▶ Στερεώστε τον πίνακα οργάνων με τις βίδες ασφαλείας.

Ρύθμιση της μέγιστης πίεσης στα ακροφύσια

- ▶ Αφαιρέστε το σφραγισμένο καπάκι της βίδας ρύθμισης μέγιστου όγκου αερίου (9).
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα δεξιά. Η πλακέτα ρυθμίζει στα ακροφύσια τη μέγιστη πίεση.
- ▶ Συσκευές φυσικού αερίου: ρυθμίστε τη μέγιστη πίεση (MAX) στα ακροφύσια με τη βίδα ρύθμισης (9) (Πιν. 2).



		Φυσικό αέριο H	Βουτάνιο	Προπάνιο
Κωδικός αριθμός ακροφυσίου	ΑΕ	112	74	74
	ΚΕ			
Πίεση παροχής (mbar)	ΑΕ	20	30	37
	ΚΕ			
Πίεση MAX στα ακροφύσια (mbar)	ΑΕ ¹⁾	16,2	24,0 - 27,0	32,0 - 35,0
	ΚΕ			
Πίεση MIN στα ακροφύσια (mbar)	ΑΕ ¹⁾	0,8	2,4	3,4
	ΚΕ			

Πιν. 2 Πίεση στα ακροφύσια

1) Συναρμολογημένο περιβλήμα

- ▶ Συσκευές υγραερίου (LPG): βιδώστε τελείως τη βίδα ρύθμισης (9).
- ▶ Τοποθετήστε πάλι το καπάκι στη βίδα ρύθμισης (9) και ακολούθως σφραγίστε το.

Ρύθμιση της ελάχιστης πίεσης στα ακροφύσια

- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα αριστερά. Η πλακέτα ρυθμίζει στα ακροφύσια την ελάχιστη πίεση.
- ▶ Ρυθμίστε την ελάχιστη πίεση (MIN) στα ακροφύσια με τη βίδα ρύθμισης (46) (Πιν. 2).
- ▶ Ελέγξτε τις ρυθμίσεις γυρίζοντας το θερμοστάτη  ξανά στα όρια του αριστερά και δεξιά και ξανακάντε τις ρυθμίσεις εάν χρειάζεται.
- ▶ Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας για να βγείτε από τον τρόπο λειτουργίας Service.
- ▶ Κλείστε τη στρόφιγγα αερίου, αφαιρέστε το μανόμετρο σχήματος U και τοποθετήστε τη βίδα στεγανότητας (10).

2.4.2 Μέθοδος ρύθμισης μέσω μέτρησης του όγκου



Όταν η εγκατάσταση τροφοδοτείται με μίγμα υγραερίου/αέρα στις περιόδους κατανάλωσης αιχμής, η ρύθμιση πρέπει να διεξαχθεί/ελεγχθεί μέσω της μεθόδου μέτρησης της πίεσης στα ακροφύσια.

- ▶ Πληροφορηθείτε από την εταιρεία παροχής αερίου το δείκτη Wobbe (Wo) και την κατώτατη θερμική ισχύ (Pci).
- ▶ Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας.
- ▶ Κατεβάστε τον πίνακα οργάνων στη θέση service (βλέπε εικόνα 4).
- ▶ Ανοίξτε τη στρόφιγγα αερίου.
- ▶ Ρυθμίστε τον τρόπο λειτουργίας Service (βλέπε κεφάλαιο 2.3).
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη στη μεσαία θέση.

Ρύθμιση του μέγιστου όγκου ροής αερίου

- ▶ Αφαιρέστε το σφραγισμένο καπάκι της βίδας ρύθμισης μέγιστου όγκου αερίου (9) (Σχ. 5).
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη τέρμα δεξιά. Η πλακέτα ρυθμίζει τη συσκευή στο μέγιστο όγκο ροής αερίου.
- ▶ Συσκευές φυσικού αερίου: ρυθμίστε το μέγιστο (MAX) όγκο αερίου με τη βίδα ρύθμισης (9) (Πιν. 3).

		Φυσικό αέριο H	Βουτάνιο	Προπάνιο
Κωδικός αριθμός ακροφυσίου	ΑΕ	112	74	74
	ΚΕ			
Πίεση παροχής (mbar)	ΑΕ	20	30	37
	ΚΕ			
Μέγιστη (MAX) κατανάλωση	ΑΕ	46,5 l/min	2,1 kg/h	2,1 kg/h
	ΚΕ			
Ελάχιστη (MIN) κατανάλωση	ΑΕ	14,7 l/min	0,7 kg/h	0,7 kg/h
	ΚΕ			

Πιν. 3 Κατανάλωση αερίου

- ▶ Συσκευές υγραερίου (LPG): βιδώστε τελειώς τη βίδα ρύθμισης (9).
- ▶ Τοποθετήστε πάλι το καπάκι στη βίδα ρύθμισης (9) και ακολούθως σφραγίστε το.

Ρύθμιση του ελάχιστου όγκου ροής αερίου

- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη τέρμα αριστερά. Η πλακέτα ρυθμίζει τη συσκευή στον ελάχιστο όγκο ροής αερίου.

- ▶ Ρυθμίστε τον ελάχιστο (MIN) όγκο αερίου με τη βίδα ρύθμισης (64) (πίνακας 2).
- ▶ Ελέγξτε τις ρυθμίσεις γυρίζοντας το θερμοστάτη ξανά στα όρια του αριστερά και δεξιά και ξανακάντε τις ρυθμίσεις εάν χρειάζεται.
- ▶ Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας για να βγείτε από τον τρόπο λειτουργίας Service.
- ▶ Κλείστε τη στρόφιγγα αερίου.

Έλεγχος της πίεσης ροής του αερίου στη σύνδεση

- ▶ Για τον έλεγχο της πίεσης ροής του αερίου στη σύνδεση βλέπε τη σχετική παράγραφο στο κεφάλαιο 2.4.1 "Μέθοδος ρύθμισης μέσω της μέτρησης της πίεσης στα ακροφύσια".

2.5 Θερμική ισχύς

Η θερμική ισχύς μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ της ελάχιστης και της μέγιστης ονομαστικής θερμικής ισχύος ανάλογα με την εκάστοτε απαραίτητη ανάγκη θερμότητας.

2.5.1 Μέθοδος ρύθμισης μέσω της μέτρησης της πίεσης στα ακροφύσια

- ▶ Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας .
- ▶ Κατεβάστε τον πίνακα οργάνων στη θέση service (βλέπε εικόνα 4).
- ▶ Λύστε τη βίδα στεγανότητας (10) και συνδέστε το μανόμετρο στη θέση μέτρησης.
- ▶ Ανοίξτε τη στρόφιγγα αερίου.
- ▶ Ρυθμίστε τον τρόπο λειτουργίας Service (βλέπε κεφάλαιο 2.3).

Ρύθμιση της ελάχιστης θερμικής ισχύος

- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη τέρμα αριστερά. Οι δύο αριστερές φωτιόδοδοι LED του θερμόμετρου αναβοσβήνουν.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη τέρμα δεξιά.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη σιγά-σιγά αριστερά για να προσαρμόσετε την πίεση στα ακροφύσια στην ελάχιστη θερμική ισχύ (βλέπε Πιν. 4).



Προσοχή:

Εάν γίνεται υπέρβαση της επιθυμητής τιμής κατά τη ρύθμιση της ισχύος, γυρίστε το θερμοστάτη στην αρχική του θέση και διεξάγετε πάλι τη ρύθμιση.




Θερμική ισχύς (kW)		Φυσικό αέριο H	Βουτάνιο	Προπάνιο
10	ΑΕ ¹⁾	2,3	4,8	6,4
8	ΚΕ	2,2	3,7	4,9

Πιν. 4 Πίεση στα ακροφύσια για ελάχιστη θερμική ισχύ

1) Συναρμολογημένο περίβλημα

- ▶ Αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις (βλέπε κεφάλαιο 2.3).

Ρύθμιση της μέγιστης θερμικής ισχύος

- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα δεξιά.
Οι δύο δεξιές φωτοдиодοι LED του θερμόμετρου αναβοσβήνουν.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα αριστερά.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη σιγά-σιγά  δεξιά για να προσαρμόσετε την πίεση στα ακροφύσια στη μέγιστη θερμική ισχύ (Πιν. 5).



Προσοχή:

Εάν γίνεται υπέρβαση της επιθυμητής τιμής κατά τη ρύθμιση της ισχύος, γυρίστε το θερμοστάτη στην αρχική του θέση και διεξάγετε πάλι τη ρύθμιση.

	Θερμική ισχύς (kW)	Φυσικό αέριο H (mbar)	Βουτάνιο (mbar)	Προπάνιο (mbar)
ΑΕ	12	3,6	6,8	9,0
	14	5,1	9,3	12,1
	16	6,8	12,1	15,6
	18	8,8	15,3	19,6
	20	11,0	18,8	24,1
	22	13,5	22,8	29,1
	24	16,2	24-27	32-35
ΚΕ	10	3,2	5,3	7,0
	12	4,4	7,4	9,6
	14	5,9	9,7	12,6
	16	7,5	12,4	16,1
	18	9,4	15,5	20,1
	20	11,5	19,0	24,5
	22	13,9	22,8	29,4
	24	15,9	24-27	32-35



Πιν. 5 Πίεση στα ακροφύσια για μέγιστη θερμική ισχύ

- ▶ Αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις (βλέπε κεφάλαιο 2.3).


Έλεγχος των ρυθμίσεων






Οι τιμές μέτρησης επιτρέπεται να αποκλίνουν από τις ρυθμισμένες τιμές εντός μιας περιοχής ανοχής $\pm 0,5$ mbar.

- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα αριστερά.
Οι δύο αριστερές φωτοдиодοι LED του θερμόμετρου αναβοσβήνουν. Η πλακέτα ρυθμίζει τη συσκευή στην ελάχιστη θερμική ισχύ.
- ▶ Ελέγξτε την πίεση στα ακροφύσια και ρυθμίστε την εάν χρειάζεται.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα δεξιά.
Οι δύο δεξιές φωτοдиодοι LED του θερμόμετρου αναβοσβήνουν. Η πλακέτα ρυθμίζει τη συσκευή στη μέγιστη θερμική ισχύ.
- ▶ Ελέγξτε την πίεση στα ακροφύσια και ρυθμίστε την εάν χρειάζεται.
- ▶ Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας για να βγείτε από τον τρόπο λειτουργίας Service.
- ▶ Κλείστε τη στρόφιγγα αερίου, αφαιρέστε το μανόμετρο και τοποθετήστε τη βίδα στεγανότητας (10).

2.5.2 Μέθοδος ρύθμισης μέσω της μέτρησης του όγκου

- ▶ Κλείστε τον κεντρικό διακόπτη .
- ▶ Κατεβάστε τον πίνακα οργάνων στη θέση service (βλέπε εικόνα 4).
- ▶ Ανοίξτε τη στρόφιγγα αερίου.
- ▶ Ρυθμίστε τον τρόπο λειτουργίας Service (βλέπε κεφάλαιο 2.3).

Ρύθμιση της ελάχιστης θερμικής ισχύος

- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα αριστερά.
Οι δύο αριστερές φωτοдиодοι LED του θερμόμετρου αναβοσβήνουν.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα δεξιά.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη σιγά-σιγά  αριστερά για να προσαρμόσετε την πίεση στα ακροφύσια στην ελάχιστη θερμική ισχύ (βλέπε πίνακα 6).



Προσοχή:




Εάν γίνεται υπέρβαση της επιθυμητής τιμής κατά τη ρύθμιση της ισχύος, γυρίστε το θερμοστάτη στην αρχική του θέση και διεξάγετε πάλι τη ρύθμιση.

Θερμική ισχύς (kW)	Όγκος ροής αερίου			
	Φυσικό αέριο H (l/mn)	Βουτάνιο (kg/h)	Προπάνιο (kg/h)	
10	ΑΕ	20,8	0,9	0,9
8	ΚΕ	16,6	0,7	0,7

Πιν. 6 Όγκος αερίου για ελάχιστη θερμική ισχύ

- ▶ Αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις (βλέπε κεφάλαιο 2.3).

Ρύθμιση της μέγιστης θερμικής ισχύος

- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα δεξιά.
Οι δύο δεξιές φωτοдиодοι LED του θερμόμετρου αναβοσβήνουν.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα αριστερά.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη σιγά-σιγά  δεξιά για να προσαρμόσετε την πίεση στα ακροφύσια στη μέγιστη θερμική ισχύ (Πίν. 7).

**Προσοχή:**

Εάν γίνεται υπέρβαση της επιθυμητής τιμής κατά τη ρύθμιση της ισχύος, γυρίστε το θερμοστάτη στην αρχική του θέση και διεξάγετε πάλι τη ρύθμιση.



Όγκος ροής αερίου				
	Θερμική ισχύς (kW)	Φυσικό αέριο H (l/mn)	Βουτάνιο (kg/h)	Προπάνιο (kg/h)
ΑΕ	12	24,1	1,1	1,1
	14	27,8	1,2	1,2
	16	31,5	1,4	1,4
	18	35,3	1,6	1,6
	20	39,0	1,7	1,7
	22	42,7	1,9	1,9
	24	46,5	2,1	2,1
	ΚΕ	10	20,5	0,9
12		24,3	1,1	1,1
14		28,1	1,2	1,2
16		32,0	1,4	1,4
18		35,8	1,6	1,6
20		39,6	1,8	1,8
22		43,4	1,9	1,9
24		46,5	2,1	2,1

Πίν. 7 Όγκος ροής αερίου για μέγιστη θερμική ισχύ

- ▶ Αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις (βλέπε κεφάλαιο 2.3).

Έλεγχος των ρυθμίσεων

Οι τιμές μέτρησης επιτρέπεται να αποκλίνουν από τις ρυθμισμένες τιμές εντός μιας περιοχής ανοχής $\pm 0,5\%$.

- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα αριστερά.
Οι δύο αριστερές φωτοдиодοι LED του θερμόμετρου αναβοσβήνουν. Η πλακέτα ρυθμίζει τη συσκευή στην ελάχιστη θερμική ισχύ.
- ▶ Ελέγξτε τον όγκο ροής αερίου και ρυθμίστε εάν χρειάζεται.
- ▶ Γυρίστε το θερμοστάτη  τέρμα δεξιά.
Οι δύο δεξιές φωτοдиодοι LED του θερμόμετρου αναβοσβήνουν. Η πλακέτα ρυθμίζει τη συσκευή στη μέγιστη θερμική ισχύ.
- ▶ Ελέγξτε τον όγκο ροής αερίου και ρυθμίστε εάν χρειάζεται.
- ▶ Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας για να βγείτε από τον τρόπο λειτουργίας Service.
- ▶ Ελέγξτε τη στεγανότητα αερίου.
- ▶ Κλείστε τη στρόφιγγα αερίου.

