

ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

BALTUR BTG

από 16,6 έως 280 kW

Καυστήρες
αερίου



baltur

ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

BALTUR BTG

από 16,6 έως 280 kW

ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

Τα κύρια χαρακτηριστικά των καυστήρων της σειράς BTG καταδεικνύουν πως οι συγκεκριμένοι καυστήρες έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί, ώστε να πληρούν τις απαιτήσεις του εγκαταστάτη καθώς επίσης και του τελικού χρήστη.

Ασφάλεια, αξιοπιστία, υψηλή απόδοση, χαμηλή κατανάλωση, μειωμένη στάθμη θορύβου και σταθερότητα φλόγας είναι το αποτέλεσμα ενός άριστου σχεδιασμού, τόσο τεχνικά, όσο και αισθητικά. Κατασκευή από ελαφρύ κράμα αλουμινίου με τον ανεμιστήρα τοποθετημένο κάθετα, ως προς τον άξονα της κεφαλής καύσης.

Οι καυστήρες της σειράς BTG ξεχωρίζουν για το μικρό μέγεθος τους, σε σχέση με την αποδιδόμενη ισχύ.

Η ειδικά σχεδιασμένη κεφαλή καύσης που μπορεί να αφαιρεθεί χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του καυστήρα, η ρύθμιση του απαιτούμενου αέρα καύσης εξωτερικά, η εύκολη πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα (κινητήρας, ανεμιστήρας, μετασχηματιστής, ηλεκτρονικό και κεφαλή καύσης) επιτρέπουν γρήγορη εγκατάσταση, εύκολη ρύθμιση και συντήρηση.

Όλοι οι καυστήρες προστατεύονται με πλαστικό ηχομονωτικό κάλυμμα.

Τύπος	Κωδικός	Ισχύς		Κατανάλωση *)		Πίεση αερίου **)		Ηλεκτρική παροχή	Ισχύς κινητήρα kW	Σχόλια
		min. kW	max kW	min. m ³ /h	max m ³ /h	CE mbar	EXP mbar			
Μονοβάθμιοι καυστήρες αερίου										
BTG 3	17000010	16,6	42,7	1,7	4,3	65	65	1N AC 50Hz 230V	0,09	1)
BTG 6	17040010	30,6	56,3	3,1	5,6	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,11	1)
BTG 12	17170010	35,0	115,0	3,5	11,5	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,11	1)
BTG 15	17080010	50,0	160,0	5,0	16,1	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,18	1)
BTG 20	17100010	60,0	205,0	6,0	20,5	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,18	1)
BTG 28	17140010	100,0	280,0	10,0	28,2	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,18	1)

Διβάθμιοι καυστήρες αερίου

BTG 3,6P	17030010	16,3	41,9	1,6	4,2	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,11	1)
BTG 6P	17050010	30,6	56,3	3,1	5,6	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,11	1)
BTG 12P	17070010	35,0	115,0	3,5	11,5	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,11	1)
BTG 15P	17090010	50,0	160,0	5,0	16,1	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,18	1)
BTG 20P	17110010	60,0	205,0	6,0	20,5	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,18	1)
BTG 28P	17150010	80,0	280,0	8,0	28,2	360	360	1N AC 50Hz 230V	0,18	1)

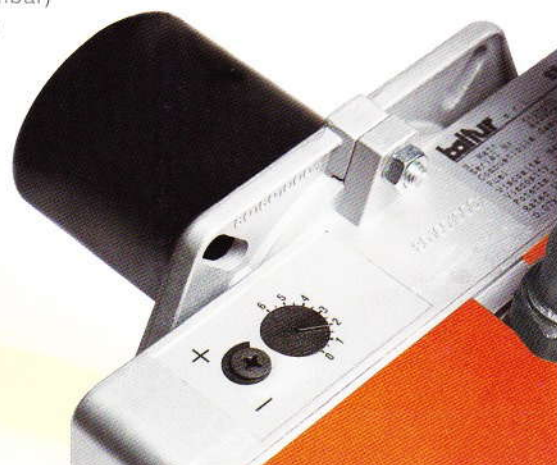
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1) Με ρυθμιστή διαφράγματος αέρα

*) Ελάχιστη θερμογόνος δύναμη:

Φυσικό αέριο: Hi 35,80 MJ/m³ = 8.550 kcal/m³ (0°C, 1013 mbar)

**) Μέγιστη πίεση εισόδου του αερίου στο ρυθμιστή πίεσης.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Βέλτιστη σχέση τιμής / απόδοσης.

Μικρό μέγεθος σε σχέση με την αποδιδόμενη ισχύ.

Ευκολία πρόσβασης σε κάθε εξάρτημα.

Κυλιόμενη φλάντζα για προσαρμογή του καυστήρα σε κάθε τύπο λέβητα.

Αυτόματη φραγή διαφράγματος αέρα.

Χαμηλή στάθμη θορύβου.

ΣΕΙΡΑ BTG

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Καυστήρας αερίου.
- Μονοβάθμια λειτουργία.
- Ικανότητα συνεργασίας με κάθε τύπο λέβητα.
- Ανάμιξη αέρα / αερίου στην κεφαλή.
- Δυνατότητα επίτευξης βέλτιστων τιμών καύσης με ρύθμιση του αέρα και της θέσης της κεφαλής.
- Τεχνολογία μερικής ανακύκλωσης των προϊόντων καύσης αερίου στη κεφαλή καύσης, για την επίτευξη χαμηλών εκπομπών NOx.
- Εύκολη συντήρηση που οφείλεται στο γεγονός ότι η μονάδα διασκορπισμού είναι προσβάσιμη χωρίς να απαιτείται η απομάκρυνση του καυστήρα από το λέβητα.
- Μηχανικό ντάμπερ ρύθμισης της εισαγωγής αέρα.
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης βαλβίδας Ελέγχου Στεγανότητας.
- Συνοδεύεται από: επταπολικό ταχυσύνδεσμο, τετραπολικό ταχυσύνδεσμο, μεταλλική φλάντζα ανάρτησης και θερμομονωτική φλάντζα, βίδες και παξιμάδια για τη στήριξη της φλάντζας, τεχνικό εγχειρίδιο εγκατάστασης.

ΣΕΙΡΑ BTG ...P

Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά διβάθμιας σειράς

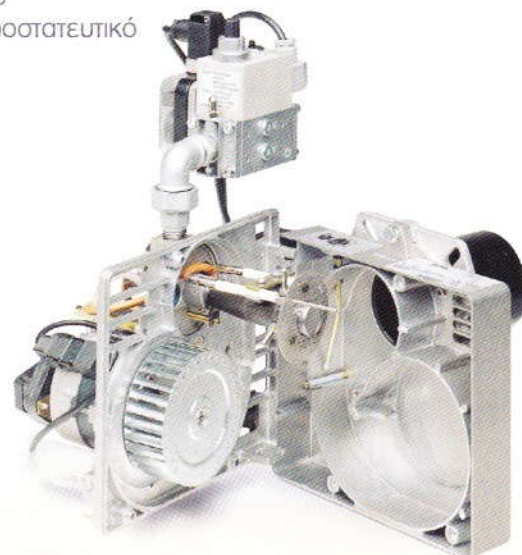
- Διβάθμια λειτουργία.
- Ρύθμιση της εισαγωγής αέρα 1ου και 2ου σταδίου με ηλεκτρικό σερβοκινητήρα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο καυστήρας αποτελείται από:

- Ανεμιστήρα από ελαφρύ κράμα αλουμινίου.
- Υψηλής απόδοσης φυγοκεντρικό ανεμιστήρα με χαμηλή στάθμη θορύβου.
- Ντάμπερ για τη ρύθμιση της εισαγωγής αέρα με αυτόματη ολική φραγή στις παύσεις του καυστήρα για μείωση των θερμικών απωλειών.
- Κυλιόμενη φλάντζα για προσαρμογή του καυστήρα σε κάθε τύπο λέβητα.
- Ρυθμιζόμενη κεφαλή καύσης και διασκορπιστή από ασάλι.
- Μονοφασικό κινητήρα για τη λειτουργία του ανεμιστήρα.
- Πιεζοστάτη αέρα που εξασφαλίζει την παρουσία του απαιτούμενου αέρα καύσης.
- Γραμμή αερίου εξοπλισμένη με: Βαλβίδα λειτουργίας, βαλβίδα ασφαλείας, πιεζοστάτη ελάχιστου αερίου, ρυθμιστή πίεσης και φίλτρο αερίου.
- Αυτόματο ηλεκτρονικό έλεγχο και προγραμματισμό της λειτουργίας του καυστήρα, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN 298.
- Ηλεκτρόδιο ιονισμού για την ανίχνευση της φλόγας.
- Επταπολικό και τετραπολικό ταχυσύνδεσμο για ηλεκτρική και θερμοστατική σύνδεση.
- Πρόβλεψη για σύνδεση μικρο-αμπερομέτρου (μΑ)
- Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IP40
- Ηχομονωτικό προστατευτικό κάλυμμα.



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

www.baltur.it
www.a-klima.gr

