



## BTG 3 50-60Hz

Codice: 17000010

Serie: BTG

### Caratteristiche Tecnico-Funzionali

- Funzionamento monostadio (on/off).
- Adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare.
- Miscelazione aria-gas alla testa di combustione.
- Possibilità di ottenere ottimi valori di combustione tramite la regolazione dell'aria comburente e della testa di combustione.
- Testa di combustione a ricircolo dei gas combusti che consente il raggiungimento di basse emissioni inquinanti con particolare riguardo agli ossidi di azoto (NOx) (classe II per BTG 15 e classe III per BTG 20 secondo normativa EN676).
- Manutenzione facilitata dalla possibilità di sfilare il gruppo di miscelazione senza smontare il bruciatore dalla caldaia.
- Regolazione manuale della portata dell'aria.
- Possibilità di integrare la rampa gas con un controllo tenuta valvole.
- Corredato di 1 connettore a 7 poli, 1 flangia e 1 guarnizione isolante per il fissaggio alla caldaia.

### Caratteristiche Costruttive

- Parte ventilante in lega leggera d'alluminio.
- Ventilatore centrifugo per alte prestazioni.
- Presenza d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria con serranda a chiusura automatica.
- Flangia d'attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatori di calore.
- Testa di combustione regolabile completa di boccaglio in acciaio inox e disco fiamma in acciaio.
- Motore elettrico monofase per l'azionamento del ventilatore.
- Pressostato aria che assicura la presenza dell'aria comburente.
- Rampa gas completa di valvola funzionamento e di sicurezza, pressostato di minima, regolatore di pressione e filtro gas.
- Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo normativa europea EN298.
- Controllo della presenza di fiamma tramite elettrodo ionizzatore.
- Presenza a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore.
- Predisposizione al collegamento microamperometro sul cavo ionizzazione.
- Impianto elettrico con grado di protezione IP40.
- Coperchio di protezione in materiale plastico insonorizzante.

### Dati Tecnici - BTG 3 50-60Hz:

Potenza Termica Minima	16,6	kW
Potenza Termica Massima	42,7	kW
Portata Gas Minima	1,7	m <sup>3</sup> /h
Portata Gas Massima	4,3	m <sup>3</sup> /h
Potenza elettrica motore	0,09	kW
Alimentazione Elettrica Fase	1	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz
Alimentazione Elettrica Frequenza 2	60	Hz
Alimentazione Elettrica Tipo	AC	
Alimentazione Elettrica Tensione	230	V
Larghezza	250	mm
Profondità	330	mm

Peso	8,2	kg
Larghezza Imballo	400	mm
Altezza Imballo	280	mm
Profondità Imballo	300	mm
Peso Imballo	9	kg