



TBG 45 50Hz

Codice: 17200010

Serie: TBG

Caratteristiche Tecnico-Funzionali

- Bruciatori di gas a basse emissioni di NOx e CO secondo "Classe III" della normativa europea EN676.
- Funzionamento monostadio (on/off).
- Adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare secondo normativa europea EN303.
- Elevato rendimento di ventilazione, bassi assorbimenti elettrici, bassa rumorosità.
- Miscelazione aria-gas alla testa di combustione.
- Testa di combustione a ricircolo dei gas combusti che consente il raggiungimento di bassissime emissioni inquinanti con particolare riguardo agli ossidi di azoto (NOx).
- Manutenzione facilitata dalla possibilità di sfilare il gruppo di miscelazione senza smontare il bruciatore dalla caldaia.
- Regolazione della portata dell'aria comburente.
- Regolazione del gas mediante valvola di lavoro a due stadi comandata elettromagneticamente.
- Possibilità di integrare il bruciatore con un kit per il 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 pressofuso.
- Ventilatore centrifugo per alte prestazioni.
- Presenza d'aria comburente con serranda a farfalla per la regolazione della portata d'aria.
- 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.
- Oblò visualizzazione fiamma.
- Azionamento ventilatore mediante motore elettrico monofase per TBG 45, trifase per TBG 60.
- Pressostato aria che assicura la presenza dell'aria comburente.
- Regolazione manuale della portata dell'aria.
- Rampa gas completa di valvola di sicurezza e di funzionamento 1°/2° stadio ad azionamento elettromagnetico, pressostato di minima, regolatore di pressione e filtro gas.
- Controllo della presenza di fiamma tramite elettrodo ionizzatore.
- Quadro comandi completo di sinottico di funzionamento con spie luminose di funzionamento e di blocco, interruttore marcia/arresto e pulsante di sblocco bruciatore.
- Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo normativa europea EN298.
- Collegamenti elettrici ricavati su circuito stampato.
- Connessione alla rampa gas con connettori a prova d'errore.
- 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 IP44.

Dati Tecnici - TBG 45 50Hz:

Potenza Termica Minima	100	kW
Potenza Termica Massima	450	kW
Portata Gas Minima	10,1	m3/h
Portata Gas Massima	45	m3/h

Potenza elettrica motore	0,5	KW
Alimentazione Elettrica Fase	1	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz
Alimentazione Elettrica Tipo	AC	
Alimentazione Elettrica Tensione	230	V
Peso	32	kg
Larghezza Imballo	970	mm
Altezza Imballo	480	mm
Profondità Imballo	570	mm
Peso Imballo	40	kg