

# NEW

## TBG... PN

Da 110 a 2000 kW



Bruciatori di gas a due stadi  
progressivi/modulanti  
a basse emissioni inquinanti



Conformi alla:  
Direttiva gas 90/396/CEE  
Direttiva E.M.C. 89/336/CEE  
Direttiva L.V. 73/23/CEE  
Norma di riferimento: EN676



### PLUS

- Bruciatore di gas a basse emissioni di NOx e CO secondo "Classe II" della normativa Europea EN676.
- Funzionamento a due stadi progressivi/modulanti di potenza.
- Regolazione gas mediante valvola di lavoro proporzionale comandata pneumaticamente.
- Adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare, secondo norma EN 303.
- Testa di combustione a ricircolo parziale dei gas combusti ad emissioni ridotte di NOx (classe II).
- Elevato rendimento di ventilazione, bassi assorbimenti elettrici, bassa rumorosità.
- Cerniera ad apertura ambidestra per un comodo accesso alla testa di combustione con bruciatore montato.
- Possibilità di uscita rampa gas dall'alto o dal basso.
- Controllo dinamico della modulazione.
- Quadro elettrico con grado di protezione IP55.

### CARATTERISTICHE TECNICO FUNZIONALI

- Bruciatore di gas omologato CE secondo norma EN676.
- Funzionamento a due stadi progressivi/modulanti di potenza.
- Regolazione gas mediante valvola di lavoro proporzionale comandata pneumaticamente.
- Adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare, secondo norma EN 303.
- Testa di combustione a ricircolo parziale dei gas combusti ad emissioni ridotte di NOx (classe II).
- Elevato rendimento di ventilazione, bassi assorbimenti elettrici, bassa rumorosità.
- Cerniera ad apertura ambidestra per un comodo accesso alla testa di combustione con bruciatore montato.
- Regolazione della portata aria con serranda ad apertura lineare mossa da servomotore elettrico.
- Chiusura della serranda aria in sosta.
- Quadro elettrico predisposto con collegamento mediante spine/prese (a corredo) a 4 e 7 poli.
- Quadro elettrico con grado di protezione IP55.
- Flangia di attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai diversi tipi di generatori di calore.
- Possibilità di uscita rampa gas dall'alto o dal basso.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

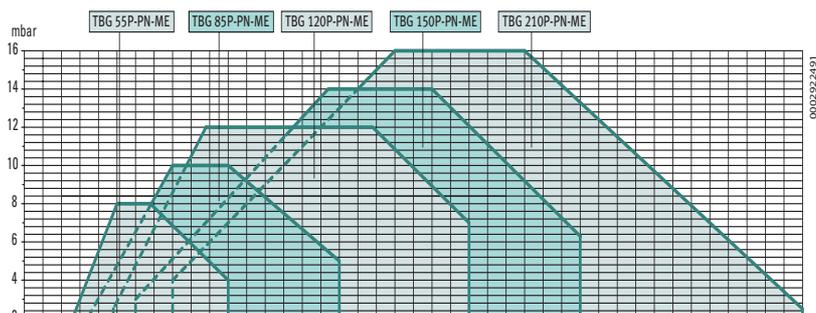
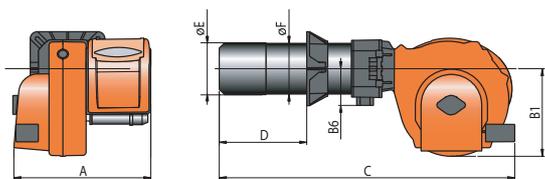
Il bruciatore risulta composto da:

- Voluta in lega leggera di alluminio pressofuso.
- Ventilatore centrifugo in lega leggera di alluminio.
- Azionamento ventilatore mediante motore elettrico trifase in lega leggera.
- Ingresso aria comburente dotato inserto in materiale fonoassorbente, e disegnato per ottenere un'ottimale linearità dell'apertura della serranda aria.
- Quadro elettrico in lega leggera di alluminio pressofuso.
- Collegamenti elettrici ricavati su circuito stampato.
- Quadro comandi completo di sinottico di funzionamento con spie luminose, interruttore marcia/arresto, selettore automatico/manuale e minimo/massimo, predisposto per montaggio regolatore RWF40.
- Apparecchiatura elettronica di comando e controllo secondo norma EN298, con rilevazione anomalie di funzionamento.
- Rilevazione fiamma tramite elettrodo ionizzatore.
- Rampa gas completa di valvola di sicurezza e di funzionamento proporzionale ad azionamento pneumatico, pressostato di minima, regolatore di pressione e filtro gas.
- Connettori intelligenti bruciatore/rampa (a prova d'errore).

# NEW

## TBG...PN

Da 110 a 2000 kW



Modello	A mm	B1 mm	B6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 55 PN	645	380	160	1230	175 ÷ 400	161	159
TBG 85 PN	645	380	160	1230	175 ÷ 400	180	178
TBG 120 PN	645	380	160	1280	200 ÷ 450	224	219
TBG 150 PN	645	380	160	1280	200 ÷ 450	240	219
TBG 210 PN	645	380	160	1280	200 ÷ 450	250	219

Potenza termica kW	Modello	Codice	Alimentazione Elettrica	Potenza Motore kW	Dimensioni imballo L x P x H mm	Peso kg
110 ÷ 550	TBG 55 PN	17420010	3N AC 50Hz 400V	0,55	1080 x 770 x 700	76
170 ÷ 850	TBG 85 PN	17490010	3N AC 50Hz 400V	1,10	1080 x 770 x 700	78
240 ÷ 1200	TBG 120 PN	17560010	3N AC 50Hz 400V	1,5	1080 x 770 x 700	87
300 ÷ 1500	TBG 150 PN	17630010	3N AC 50Hz 400V	2,2	1080 x 770 x 700	91
400 ÷ 2100	TBG 210 PN	17700010	3N AC 50Hz 400V	3	1080 x 770 x 700	94



**baltur**  
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

**Baltur S.p.A.**  
Via Ferrarese, 10  
44042 Cento (Fe) - Italy  
Tel. +39 051-6843711  
Fax: +39 051-6857527/28  
[www.baltur.it](http://www.baltur.it)  
[info@baltur.it](mailto:info@baltur.it)

Sistema di Qualità Certificato  
UNI-EN ISO 9001 I.C.I.M. n° 202

NUMERO VERDE  
**800 335533**