# kW **30 - 56** | SERIE **BTG**

CONFORME A: DIRETTIVA GAS 2009/142/CE E.M.C. 2014/30/UE | DIRETTIVA L.V. 2014/35/UE | DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE | REGOLAMENTO ERP 2013/811/UE | NORMA DI RIFERIMENTO EN676:2020/AC:2022 CE 0085

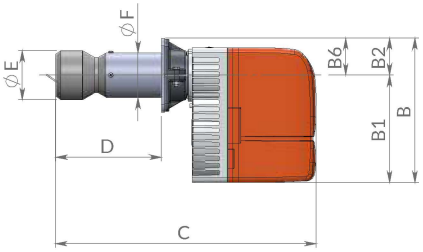


| **Bruciatore di gas omologato CE secondo normativa europea EN676. Funzionamento:** | **BTG 6** monostadio | **BTG 6 P** bistadio |
|---|---|---|
| Bruciatore a basse emissioni di NOx e CO secondo la normativa europea EN676: | classe 2 | classe 2 |
| Regolazione della testa di combustione | • | • |
| Manutenzione facilitata dalla possibilità di sfilare il gruppo di miscelazione senza smontare il bruciatore dalla caldaia | • | • |
| Flangia d'attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatori di calore | • | • |
| Presa d'aria comburente con serranda a farfalla. Regolazione della portata d'aria: | manuale | servomotore elettrico |
| Chiusura della serranda aria in sosta per evitare dispersioni di calore al camino | • | • |
| Rampa gas in versione CE composta da valvola di funzionamento e di sicurezza ad azionamento elettomagnetico, pressostato di minima, regolatore di pressione e filtro gas | • | • |
| Possibilità di integrare il bruciatore con un kit per il controllo tenuta valvole | • | • |
| Connessione alla rampa gas con connettori a prova d'errore | • | • |
| Uscita della rampa gas: | alto | alto |
| Controllo della presenza di fiamma tramite elettrodo ionizzatore con predisposizione al collegamento microamperometro | • | • |
| Impianto elettrico con grado di protezione: | IP40 | IP40 |
| Coperchio di protezione in materiale plastico insonorizzante | • | • |

## LEGENDA:

- Di serie



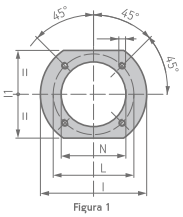
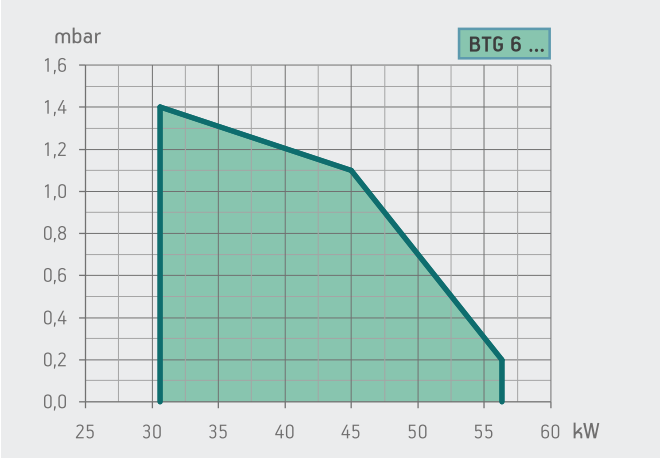



Figura 1

Dimensioni flangia e dima di foratura caldaia.

| Modello | A mm | A1 mm | A2 mm | B mm | B1 mm | B2 mm | B6 mm | C mm | D mm | E mm | F mm | I mm | I1 mm | L mm | M | N mm | Fig. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BTG 6 | 246 | 123 | 123 | 289 | 219 | 70 | 53 | 410 | 50 ÷ 105 | 90 | 90 | 170 | 140 | 130 ÷ 155 | M8 | 95 | 1 |
| BTG 6 L300 | 246 | 123 | 123 | 289 | 219 | 70 | 53 | 610 | 50 ÷ 300 | 90 | 90 | 170 | 140 | 130 ÷ 155 | M8 | 95 | 1 |
| BTG 6 P | 246 | 123 | 123 | 289 | 219 | 70 | 53 | 410 | 50 ÷ 105 | 90 | 90 | 170 | 140 | 130 ÷ 155 | M8 | 95 | 1 |
| BTG 6 P L300 | 246 | 123 | 123 | 289 | 219 | 70 | 53 | 610 | 50 ÷ 300 | 90 | 90 | 170 | 140 | 130 ÷ 155 | M8 | 95 | 1 |

CE 0085




| Modello | Dimensioni imballo L | P | H | Peso con imballo |
|---|---|---|---|---|
| | mm | | | kg |
| BTG 6 | 560 | 310 | 350 | 12 |
| BTG 6 L300 | 760 | 310 | 350 | 12 |
| BTG 6 P | 560 | 310 | 350 | 12 |
| BTG 6 P L300 | 760 | 310 | 350 | 12 |



| Classe di emissione | Potenza termica kW | Modello | Codice | Alimentazione elettrica | Motore kW | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|
| classe 2 | 30,6 ÷ 56,3 | **BTG 6** | **17040010** | 1N AC 50Hz 230V | 0,1 | 1) |
| classe 2 | 30,6 ÷ 56,3 | **BTG 6 L300** | **17040020** | 1N AC 50Hz 230V | 0,1 | 1) |
| classe 2 | 30,6 ÷ 56,3 | **BTG 6 P** | **17050010** | 1N AC 50Hz 230V | 0,1 | 1) |
| classe 2 | 30,6 ÷ 56,3 | **BTG 6 P L300** | **17050020** | 1N AC 50Hz 230V | 0,1 | 1) |

## ACCESSORI A CORREDO

Kit fissaggio alla caldaia, spina per cablaggio.

## NOTE

1 Dotato di dispositivo chiusura aria.

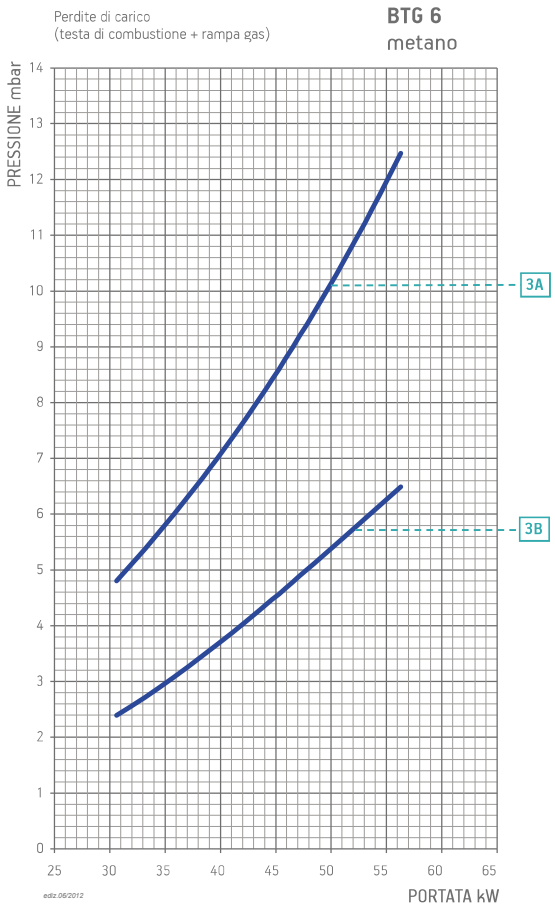
Potere calorifico inferiore alle condizioni di riferimento 0°C, 1013mbar:

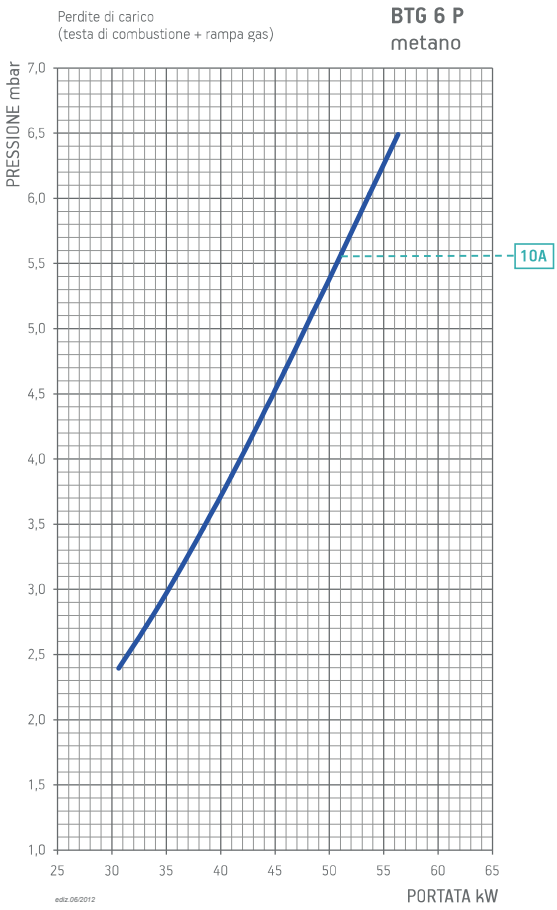
Gas metano: Hi = 35,80 MJ/m$^3$ = 8550 kcal/m$^3$.

GPL: Hi = 92 MJ/m$^3$ = 22000 kcal/m$^3$.

Tipi di gas diversi e per pressioni diverse, consultare i nostri uffici commerciali.

## ABBINAMENTO BRUCIATORE/RAMPA



## ABBINAMENTO BRUCIATORE/RAMPA

| Modello bruciatore | Tipo gas | Rif. curva grafico | Versione | P.Max ** mbar | Esecuzione | Rampa gas | Regolatore con filtro incorporato | Adattatore bruciatore/rampa | Kit controllo tenuta valvole | Fig. | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Codice | Codice | Codice | Codice | | |
| **BTG 6** | Metano | 3A | CE/EXP | 65 | | 19990466 | Compreso | 96000001 | – | M2 | |
| | | 3B | CE/EXP | 360 | | 19990002 | Compreso | – | – | M2 | |
| | | | | | CTV | 19990002 | Compreso | – | 98000100 | M2 | 12) |
| **BTG 6 P** | Metano | 10A | CE/EXP | 360 | | 19990016 | Compreso | – | – | B2 | |
| | | | | | CTV | 19990016 | Compreso | – | 98000100 | B2 | 12) |

| Modello bruciatore | Tipo gas | Versione | P.Max ** mbar | Esecuzione | Rampa gas | Regolatore con filtro incorporato | Adattatore bruciatore/rampa | Kit controllo tenuta valvole | Kit GPL | Fig. | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Codice | Codice | Codice | Codice | Codice | | |
| **BTG 6** | GPL | CE | 65 | | 19990466 | Compreso | 96000001 | – | – | M2 | |
| **BTG 6 P** | GPL | CE/EXP | 360 | | 19990016 | Compreso | – | – | – | B2 | |
| | | | | CTV | 19990016 | Compreso | – | 98000100 | – | B2 | 12) |

Per la scelta della rampa gas a metano adeguata consultare le indicazioni riportate a pag. 17.
Per la struttura, composizione e dimensioni della rampa vedere le figure da pag. 306.

## NOTE

12 Controllo tenuta valvole non richiesta dalla normativa europea EN676.
CTV Rampa gas con Controllo Tenuta Valvole.
**) Pressione massima di alimentazione del gas al regolatore di pressione.