



Bentone BG 700 LMV

300-1650 kW

Bentone BG 800 LMV

380-2400 kW

Gas Burner

- Designed and approved in accordance with the European standard EN 676
- Electronic ratio control between gas and air damper
- Built-in gas leakage control in the LMV
- Option to communicate with a controlling system via Modbus
- Service tools for storing settings and history
- Simple optimisation for difficult operating conditions
- Energy saving and compatible with environmental requirements
- High degree of efficiency with constant combustion values provides low operating cost
- Same design whether natural gas or LPG
- When biogas is used, Bentone shall always be contacted

Gasbrenner

- Konstruiert und genehmigt nach der europäischen Norm EN 676
- Elektronische Durchsatzsteuerung zwischen Gas- und Luftklappe
- Integrierter Gasleckagedetektor in der Brennstoffzuführung
- Optionale Anschlussmöglichkeit für Kommunikation mit einem Steuerungssystem per Modbus
- Servicetools für das Abspeichern von Einstellungen und historische Daten.
- Einfache Optimierung für schwierige Betriebsbedingungen
- Energiesparend und umweltfreundlich
- Hoher Wirkungsgrad mit konstanten Verbrennungswerten für niedrige Betriebskosten
- Baugleich für Erdgas und Flüssiggas
- Wenn Biogas verwendet wird, setzen Sie sich bitte immer mit Bentone in Verbindung

Brûleur à gaz

- Construit et agréé selon la norme européenne EN 676
- Contrôle électronique de quota entre le volet de gaz et le volet d'air
- Contrôle de fuites de gaz intégré dans le distributeur de combustible
- Option de communication avec un système de commande via Modbus
- Outils de service pour enregistrement de réglages et historique.
- Optimisation simple pour conditions de fonctionnement difficiles
- Economise l'énergie et protège l'environnement
- Haut degré d'efficacité avec valeurs de combustion constantes pour un coût de fonctionnement faible
- Même conception pour gaz naturel ou GPL
- Quand biogaz est utilisé, prenez toujours contact avec Bentone

Type	Typ	Type		BG 700	BG 800
Model	Modell	Modèle		LMV	LMV
Capacity G20	Leistung G20	Débit G20	kW	300-1500	380-2400
Capacity G25	Leistung G25	Débit G25	kW	360-1650	380-2400
Capacity G30	Leistung G30	Débit G30	kW		380-2400
Capacity G31	Leistung G31	Débit G31	kW	380-1650	380-2400
Motor	Motor	Moteur	V/Hz/W	420/50-60/3000	420/50-60/5500
Control unit	Feuerungsautomat	Contrôle automatique		Siemens LMV 2/3	
Max. inlet pressure	Max. Anschlussdruck	Pression d'alimentation max	mbar	360	
Fittings	Gasarmatur	Appareillage gaz		Dungs/Siemens	
Flame monitoring	Überwachung	Surveillance de flamme		Ionisation/UV	
Damper motor	Stellmotor	Servo moteur	Air/Gas	•	
Ball valve	Kugelhahn	Vanne d'arrêt		•	
Modbus	Modbus	Modbus		*	
Leakage control	Dichtkontrolle	Contrôle d'étanchéité		•	
Power control	Leistungsregler	Régulateur de puissance		*	
Gross weight	Gewicht, brutto	Poids brut	kg c.	147	166
Volume	Volumen	Volume	m³ c.	1,23	

Calorific value:

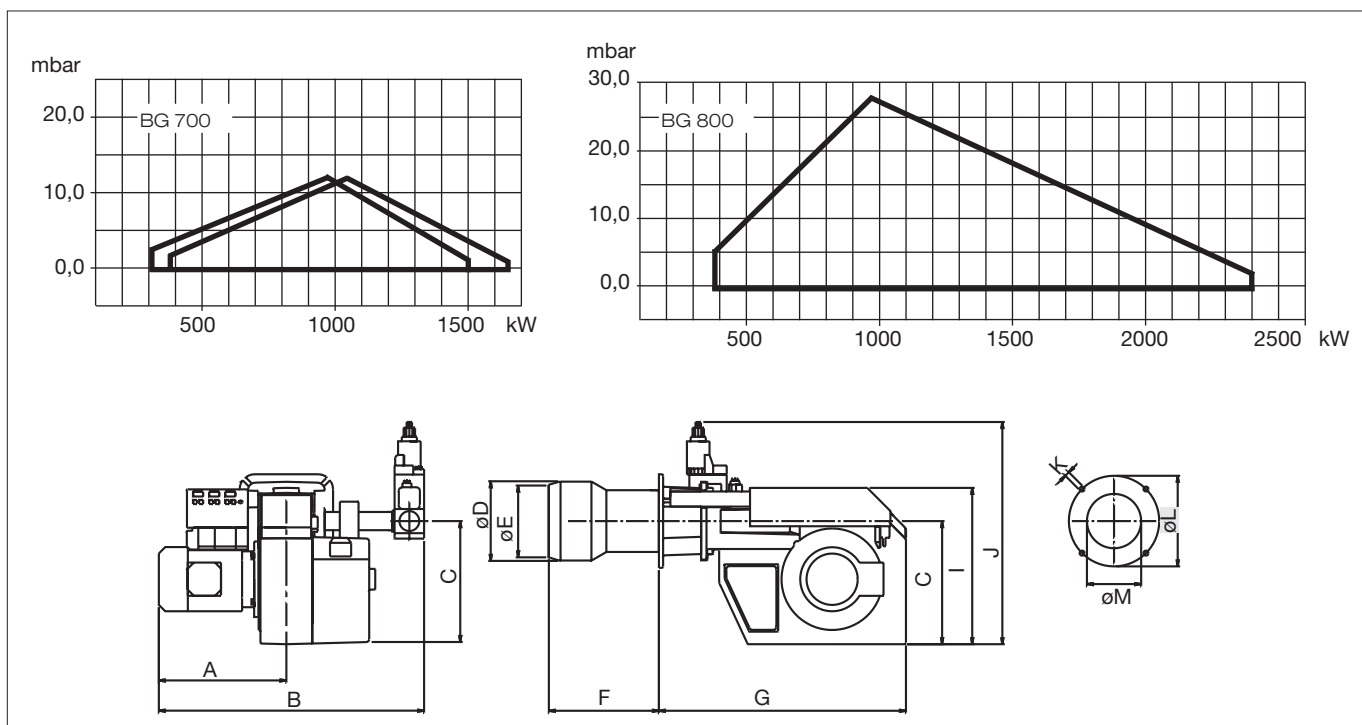
G20 Natural gas/Erdgas/Gaz naturel 10,0 kWh/Nm³

G25 Natural gas/Erdgas/Gaz naturel 8,0 kWh/Nm³

G31 Propane/Propan/Propane 26,0 kWh/Nm³

G30 Butane/Butan/Butane 34,0 kWh/Nm³

• Standard * Accessories, Zubehören, Accessoires



	A	*B	C	øD	øE	F	G	I	*J	K	øL	øM
BG 700	400	910	410	220	205	328	820	510	730	M14	(Ø 280) Ø320-380	(Ø 210) Ø 230
BG 800	420	970	410	260	205	361	820	510	730	M14	(Ø 280) Ø320-380	(Ø 210) Ø 270

Available with a 300 mm longer blast tube.

Mit einem um 300 mm längeren Brennerrohr erhältlich.

Peut être livré avec un tube diffuseur plus long de 300 mm.

* The above measurements are maximum measurements. The measurements may vary depending on which components are used.

* Die oben aufgeführten Maße entsprechen den Maximalabmessungen und können je nach verwendeten Bauteilen variieren.

* Les mesures ci-dessus sont les dimensions maximales et peuvent varier en fonction des composants utilisés.



+46 372 867 00 Fax +46 372 823 19

www.bentone.com

Box 309, 341 26 Ljungby

