

DESIGNATION

MODEL SIZE

BLU 1200.1	1200 kW
------------	---------

EMISSIONS

LN - Low NOx	Low NOx Class 3 - GAS EN676 (<80 mg/kWh)
-	Standard Class 2 - GAS EN676 (<120 mg/kWh)

OPERATION TYPE

PAB	2 stages soft start
PR	2 stages progressive mechanical
E	2 stages modulating electronic

HEAD TYPE

TC	Short head
TL	Long head

FUEL

GN	Gas natural
LPG	Liquid gas
BIOGAS	Biogas

ОБОЗНАЧЕНИЕ

ТИПОРАЗМЕР

BLU 1200.1	1200 кВт
------------	----------

ВЫБРОСЫ

LN - Low NOx	Low NOx класс 3 - газ по EN676 (<80 мг/кВт-ч)
-	Стандарт класс 2 - газ по EN676 (<120 мг/кВт-ч)

ВИД РЕГУЛИРОВАНИЯ

PAB	двухступенчатая плавный пуск
PR	плавно-двухступенчатая с механическим регулированием
E	двухступенчатая модулируемая с электронным регулированием

ТИП ГОЛОВЫ

TC	Короткая огневая головка
TL	Длинная огневая головка

ВИД ТОПЛИВА

GN	природный газ
LPG	сжиженный газ
BIOGAS	биогаз

MAIN FEATURES

- All burners feature high versatility on different types of domestic, commercial and industrial application
- Aluminium casing up to BLU 2000.1 and steel casing from 3000.1 with electrical panel IP40 on board
- Adjustable combustion head for fine-tune regulation and matching with different combustion chamber
- Modulating version with PID system controller with digital set point display and real time value
- Separate gas train (available for different inlet gas pressure) easy to assemble into the burner
- Configured and special version on request for selected type of applications and fuel characteristics
- DUOBLOCK and ELECTRONIC versions are available on request for selected output to match main boilers and industry applications

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Все горелки отличаются универсальностью и могут использоваться как на гражданских, так и промышленных объектах
- Алюминиевый корпус для моделей вплоть до BLU 2000.1 и стальной, начиная с модели 3000.1, со встроенной панелью управления
- Регулируемая огневая головка упрощает регулировку горелки для работы с различными камерами сгорания
- Модели с модуляцией мощности оборудуются PID-регулятором с цифровым дисплеем, на котором отображаются фактические значения параметров. Имеется возможность изменения значений уставки
- Отдельная газовая рампа (подбираемая в зависимости от входного давления газа) легко монтируется на корпус горелки
- Специальное исполнение и конфигурация по запросу для определенных видов применения и характеристик топлива
- Двухблочное исполнение DUOBLOCK и электронное управление доступны по запросу для определенных значений выходной мощности с целью обеспечения соответствия условиям работы в составе котла или промышленной установки.



BLU 700.1 PAB



BLU 2000.1 PAB



BLU 4000.1 PR

DÉSIGNATION

TAILLE DU MODÈLE

BLU 1200.1	1200 kW
------------	---------

EMISSIONS

LN - Low NOx	Bas NOx Classe 3 - GAZ EN676 (<80 mg/kWh)
-	Standard Classe 2 - GAZ EN676 (<120 mg/kWh)

TYPE DE FONCTIONNEMENT

PAB	2 allures démarrage à débit réduit
PR	2 allures progressives, mécanique
E	2 allures progressives, électronique

TYPE DE TÊTE

TC	Tête courte
TL	Tête longue

COMBUSTIBLE

GN	Gaz naturel
LPG	Gaz de pétrole liquéfié
BIOGAS	Biogaz

DENOMINACIÓN

MODELO

BLU 1200.1	1200 kW
------------	---------

EMISIONES

LN - Low NOx	Bajo NOx Clase 3 - GAS EN676 (<80 mg/kWh)
-	Estándar Clase 2 - GAS EN676 (<120 mg/kWh)

TIPO DE FUNCIONAMIENTO

PAB	2 etapas puesta en marcha suave
PR	2 etapas progresivo mecánico
E	2 etapas modulante electrónico

TIPO DE CABEZA

TC	Cabeza corta
TL	Cabeza larga

COMBUSTIBLE

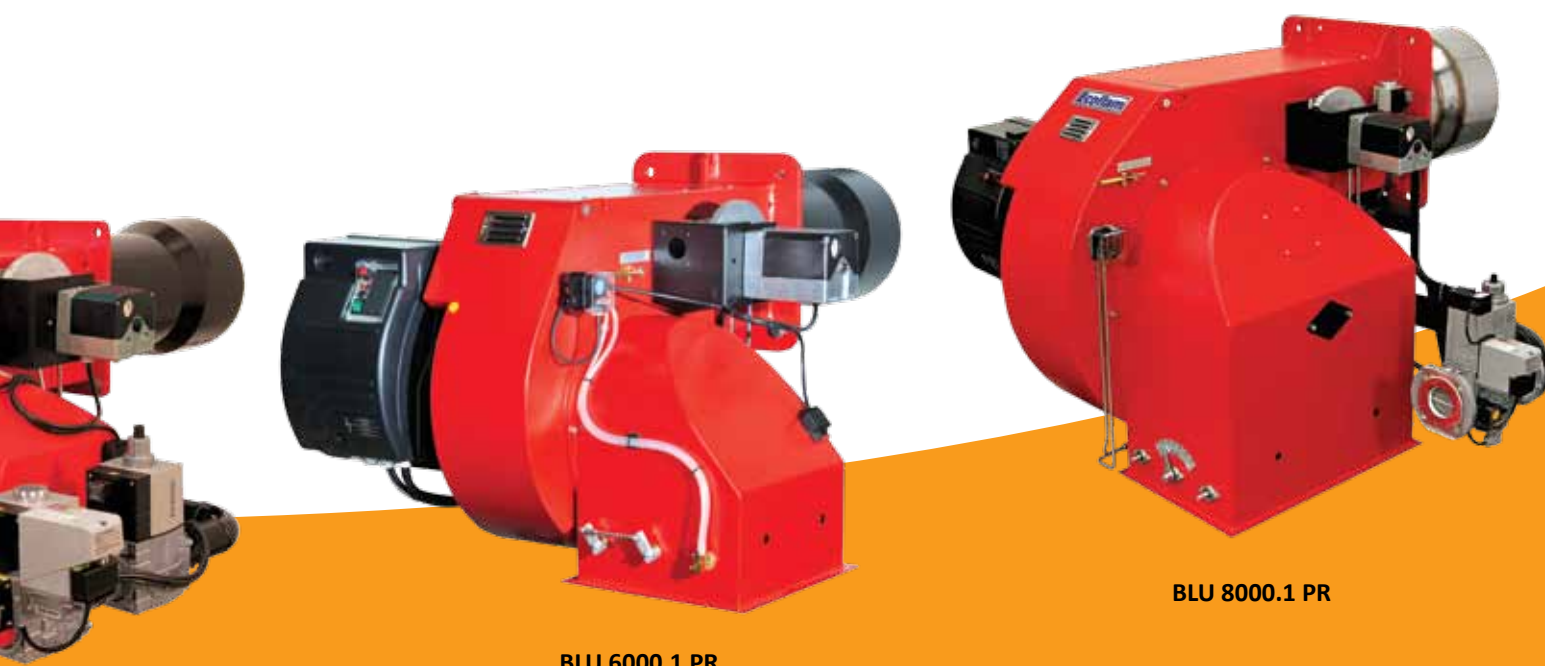
GN	Gaz natural
LPG	Gas líquido
BIOGAS	Biogas

CARACTERISTIQUES

- Toute la gamme se caractérise par sa grande adaptabilité dans les applications domestique et industrielles
- Corps en aluminium jusqu'au BLU 2000.1, corps en acier à partir du 3000.1; avec tableau de bord intégré au brûleur
- Tête de combustion réglable pour garantir de meilleurs accouplements sur différentes chambres de combustion
- Versions modulantes avec thermorégulateur PID et affichage numérique qui donne la valeur réelle et permet de régler le point de consigne
- Rampe gaz séparée (disponible pour différentes pressions de gaz) de montage simple
- Versions configurées et spéciales sur demande selon le type d'application et les caractéristiques du combustible
- Les versions DUOBLOCK et ELECTRONIQUE sont disponibles sur demande pour des puissances choisies en combinaison avec les grosses chaudières et les applications industrielles

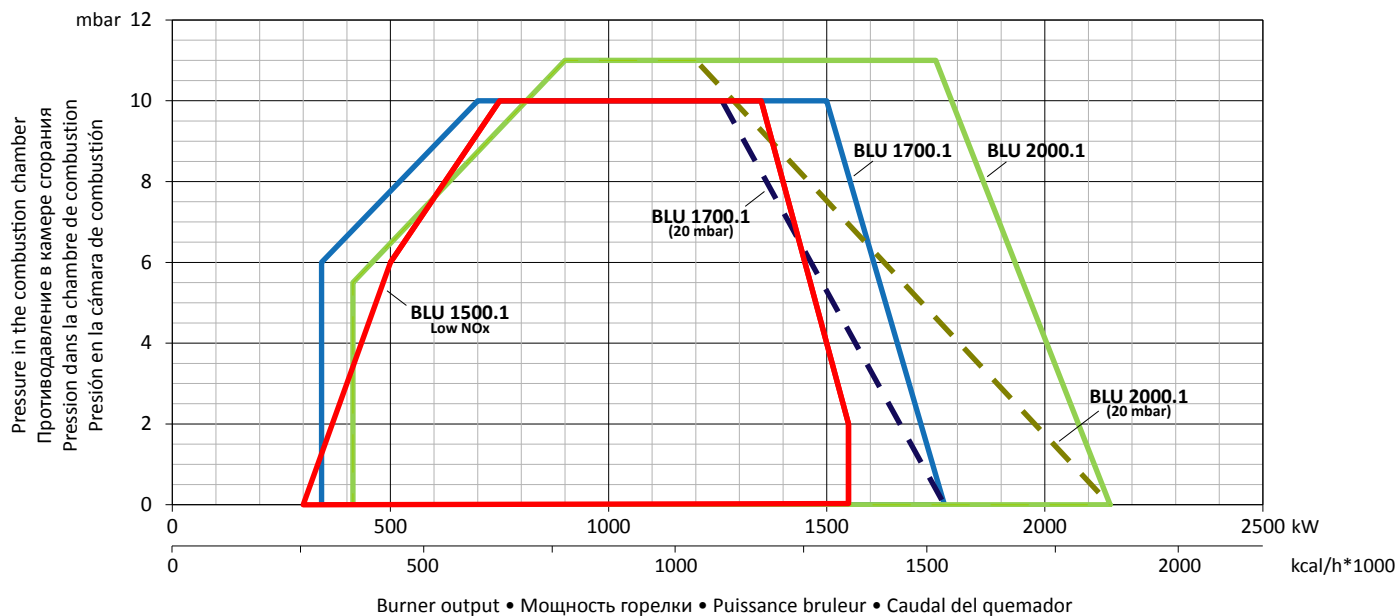
CARACTERÍSTICAS

- Toda la gama se caracteriza por su gran versatilidad en la aplicación para instalaciones domésticas, comerciales y industriales
- Cuerpo de aleación de aluminio hasta el modelo BLU 2000.1 y en fundición de acero a partir del modelo 3000.1, con el cuadro eléctrico incorporado en el quemador
- Cabeza de combustión regulable para garantizar el mejor acoplamiento en las diferentes cámaras de combustión
- Versión modulante con termoregulator PID con display digital que visualiza el valor real y permite la regulación del set point
- Rampa de gas separada (disponible para diferentes presiones de gas) y de fácil instalación
- Configurado y versión especial a solicitud para aplicaciones selectas y características de combustibles
- Versiones DUOBLOCK y ELECTRONICA están disponibles a solicitud para ciertas potencias para hacer juego con calderas principales y aplicaciones industriales



BLU 6000.1 PR

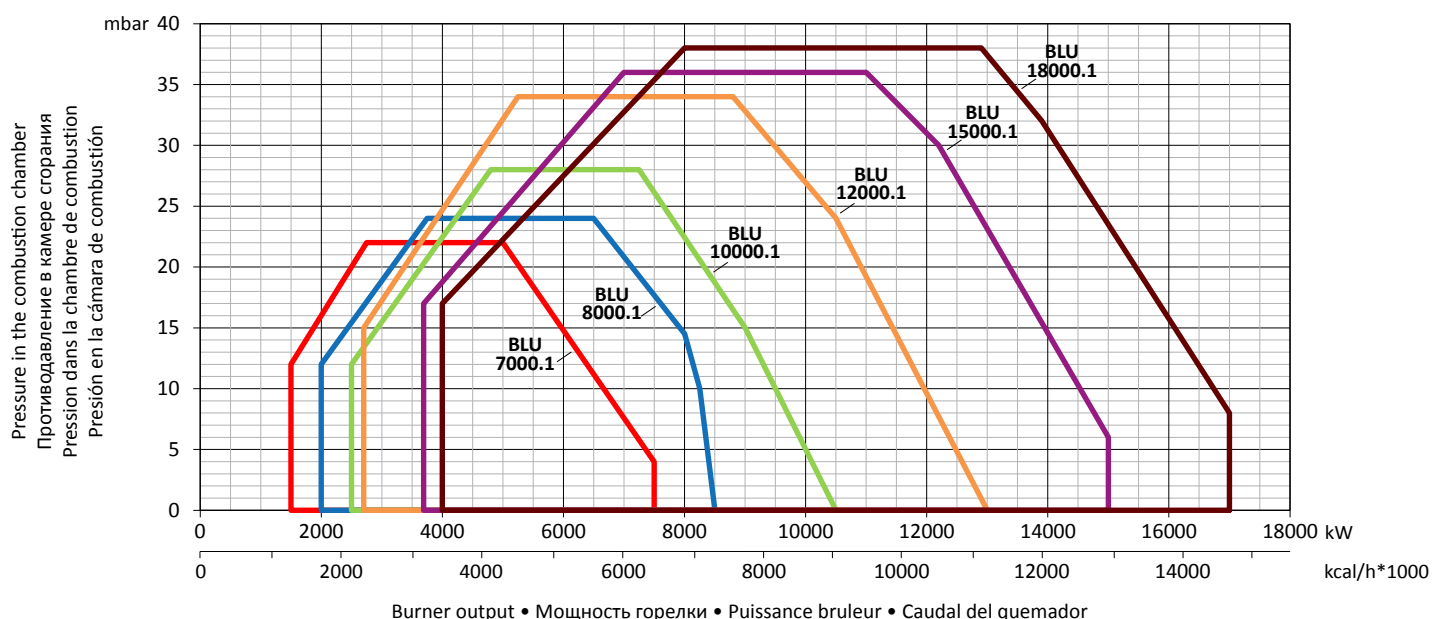
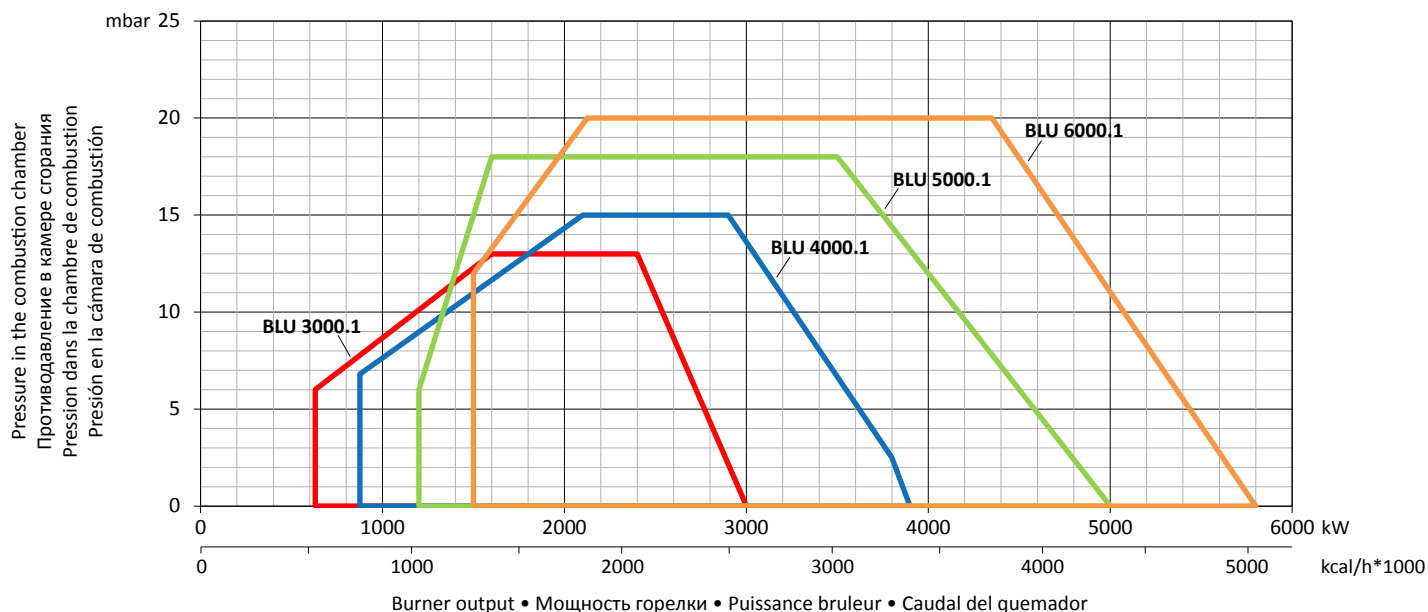
BLU 8000.1 PR



EN 676	
Classe Класс	NOx mg/kWh мг/кВтч
1	170
2	120
3	80

	Output Тепловая мощность Puissance calorifique Potencia térmica MIN / МИН		Output Тепловая мощность Puissance calorifique Potencia térmica MAX / МАКС		Gas pressure Давление газа Pression gaz Presión gas	Power supply Электропитание Tension Tensión eléctrica	Motor Мощность Двигателя Moteur Motor	Class Класс Classe Clase	Operation Модификация Fonctionnement Funcionamiento
	kW кВт	kcal/h*1000 ккал/ч*1000	kW кВт	kcal/h*1000 ккал/ч*1000	kg/h кг/ч	V В	W Вт	NOx	
BLU 700.1 Low NOx	270	232	700	602	15 ÷ 500	230/400	740	3	P AB - PR
BLU 1000.1 Low NOx	280	241	875	753	30 ÷ 500	230/400	1100	3	P AB - PR
BLU 1000.1	245	211	970	836	25 ÷ 500	230/400	1100	2	P AB - PR
BLU 1200.1 Low NOx	290	249	1100	946	20 ÷ 600	230/400	2200	3	P AB - PR
BLU 1200.1	260	224	1200	1035	25 ÷ 600	230/400	2200	2	P AB - PR
BLU 1500.1 Low NOx	300	259	1550	1336	30 ÷ 700	230/400	3000	3	P AB - PR
BLU 1700.1	342	295	1770	1526	20 ÷ 700	230/400	3000	2	P AB - PR
BLU 2000.1	414	357	2150	1854	23 ÷ 700	230/400	4000	2	P AB - PR

- **COMBUSTIBLE:**
gas natural (L.C.V. 8570 kcal/Nm³),
GPL (L.C.V. 22260 kcal/Nm³)



TECHNICAL DATA • ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ • DONNEES TECHNIQUES • DATOS TECNICOS

	Output Тепловая мощность Puissance calorifique Potencia térmica MIN / МИН		Output Тепловая мощность Puissance calorifique Potencia térmica MAX / МАКС		Gas pressure Давление газа Pression gaz Presión gas MAX / МАКС	Power supply Электропитание Tension Tensión electrica	Motor Мощность Двигателя Moteur Motor	Class Класс Classe Clase	Operation Модификация Fonctionnement Funcionamiento
	kW кВт	kcal/h*1000 ккал/ч*1000	kW кВт	kcal/h*1000 ккал/ч*1000					
BLU 3000.1	630	543	3000	2586	22 ÷ 700	230/400	5,5	2	PR
BLU 4000.1	875	754	3900	3362	30 ÷ 700	230/400	7,5	2	PR
BLU 5000.1	1200	1035	5000	4310	35 ÷ 700	230/400	11	2	PR
BLU 6000.1	1500	1290	5800	5000	50 ÷ 700	230/400	15	2	PR
BLU 7000.1	1500	1290	7500	6465	60 ÷ 700	230/400	15	2	PR
BLU 8000.1	2000	1724	8500	7328	85 ÷ 700	230/400	18,5	2	PR
BLU 10000.1	2500	2155	10500	9052	115 ÷ 700	230/400	22	2	PR
BLU 12000.1	2700	2328	13000	11207	160 ÷ 700	230/400	37	2	PR
BLU 15000.1	3690	3181	15000	12931	125 ÷ 700	230/400	45	2	PR
BLU 18000.1	4000	3448	17000	14655	175 ÷ 700	230/400	55	2	PR

• FUEL:

natural gas (L.C.V. 8570 kcal/Nm³),
LPG (L.C.V. 22260 kcal/Nm³)

• ВИД ТОПЛИВА:

природный газ (нижн. теплотворная способность 8570 ккал/Нм³),
сжиженный газ (нижн. теплотворная способность 22260 ккал/Нм³)

• COMBUSTIBLE:

gaz naturel (L.C.V. 8570 kcal/Nm³),
GPL (L.C.V. 22260 kcal/Nm³)

• COMBUSTIBLE:

gas natural (L.C.V. 8570 kcal/Nm³),
GPL (L.C.V. 22260 kcal/Nm³)