

LIGHT OIL BURNERS

MAX

MONOBLOCK 17 - 546 kW



A complete range of burners for all fuels
Полный модельный ряд горелок для всех видов топлива

MONOBLOCK 20 - 17000 kW
DUOBLOCK 350 - 25000 kW



Ecoflam

■ DESIGNATION

- MODEL SIZE

MAX 4	4 kg/h
-------	--------

- OPERATION TYPE

-	1 stage
R	1 stage with pre-heater
P 45 AB	2 stages oil 45 kg/h soft start
P 25 AB HS	2 stages oil hydraulic system 25 kg/h soft start

- HEAD TYPE

TC	Short head
TL	Long head

- CONTROL BOX

TW	Thermowatt E-BCU
----	------------------

■ ОБОЗНАЧЕНИЕ

- ТИПОРАЗМЕР

MAX 4	4 kg/h
-------	--------

- ВИД РЕГУЛИРОВАНИЯ

-	одноступенчатая
R	одноступенчатая с подогревателем
P 45 AB	двухступенчатая ж.т. 45 кг/ч плавный пуск
P 25 AB HS	двухступенчатая ж.т. гидравлическая система 25 кг/ч плавный пуск

- ТИП ГОЛОВЫ

TC	Короткая огневая головка
TL	Длинная огневая головка

- БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

TW	Thermowatt E-BCU
----	------------------

■ MODULAR DELIVERY SYSTEM

- **CB:** Complete Burner
- **KIT & ACS:** Kits and accessories according to local rules installation

■ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОСТАВОК

- **CB:** укомплектованная горелка
- **KIT & ACS:** комплекты и принадлежности согласно местным правилам монтажа



MAX 4



MAX 4



MAX 12

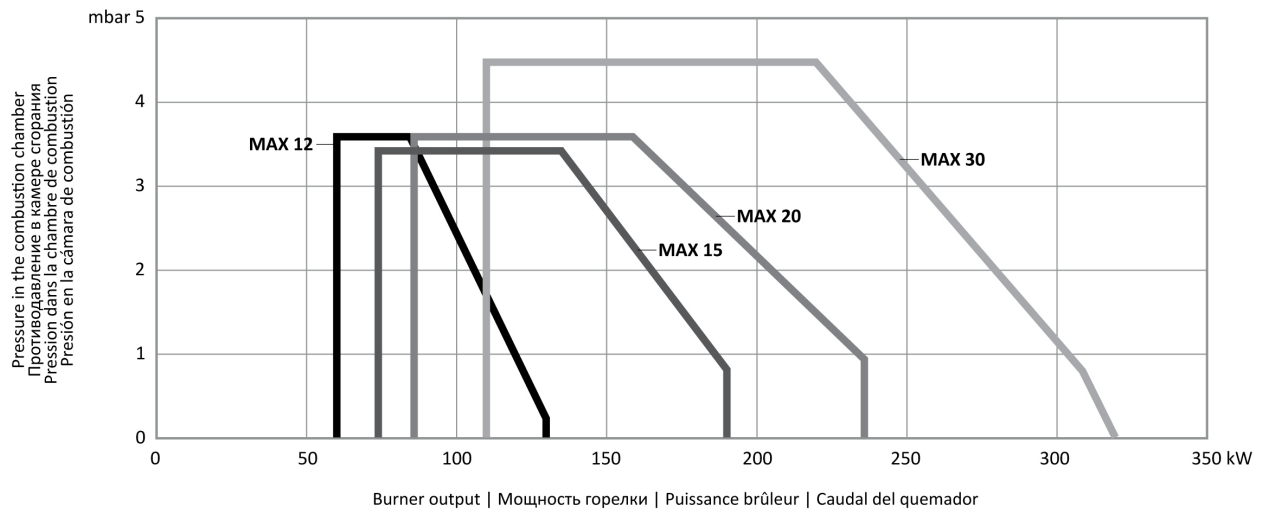
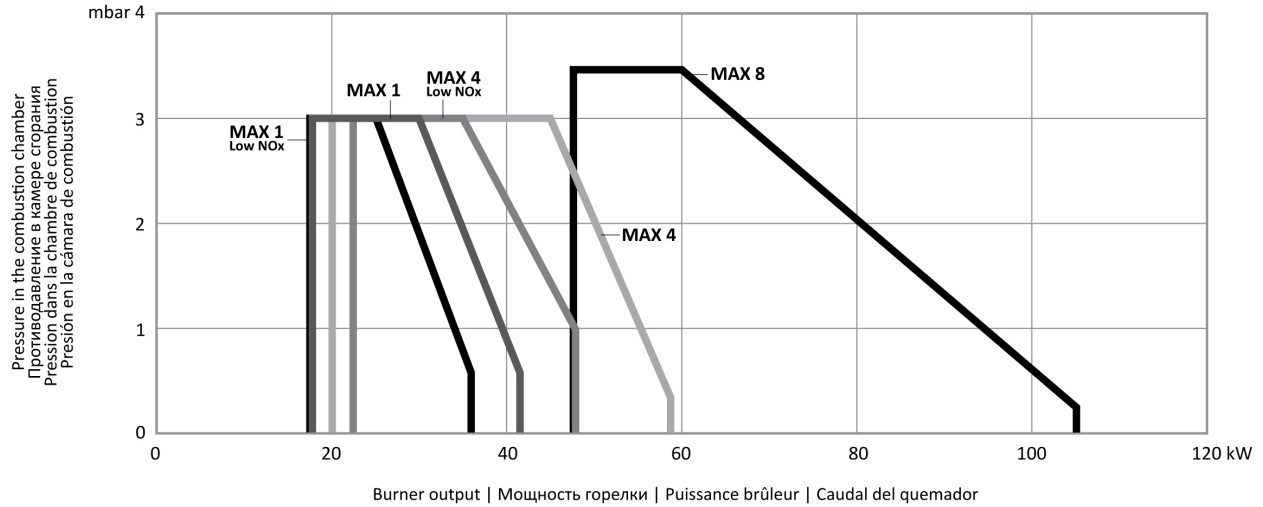


MAX 30



MAX P 35

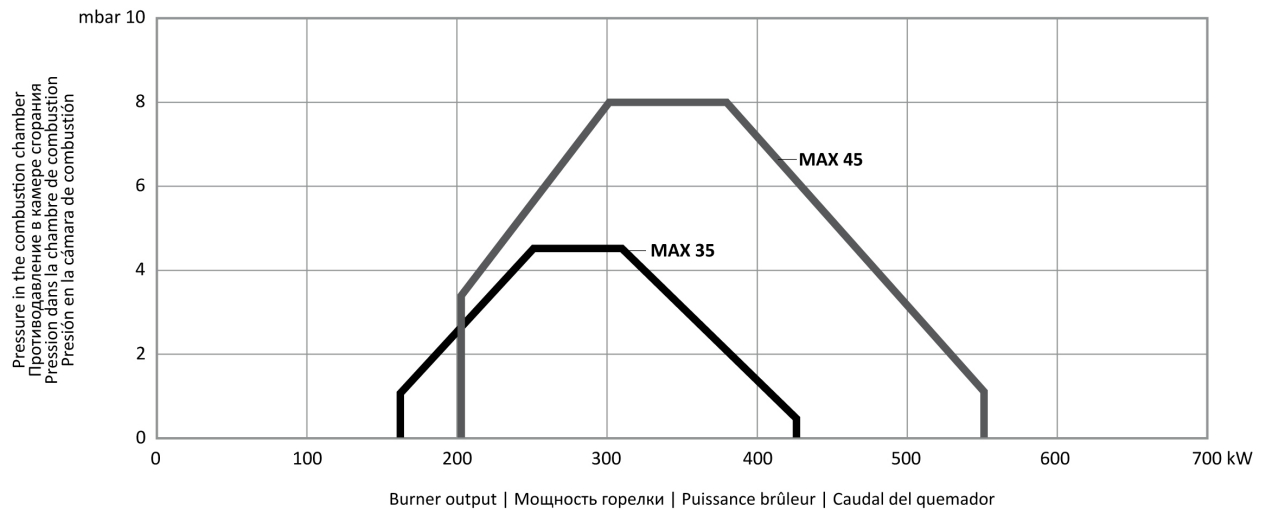
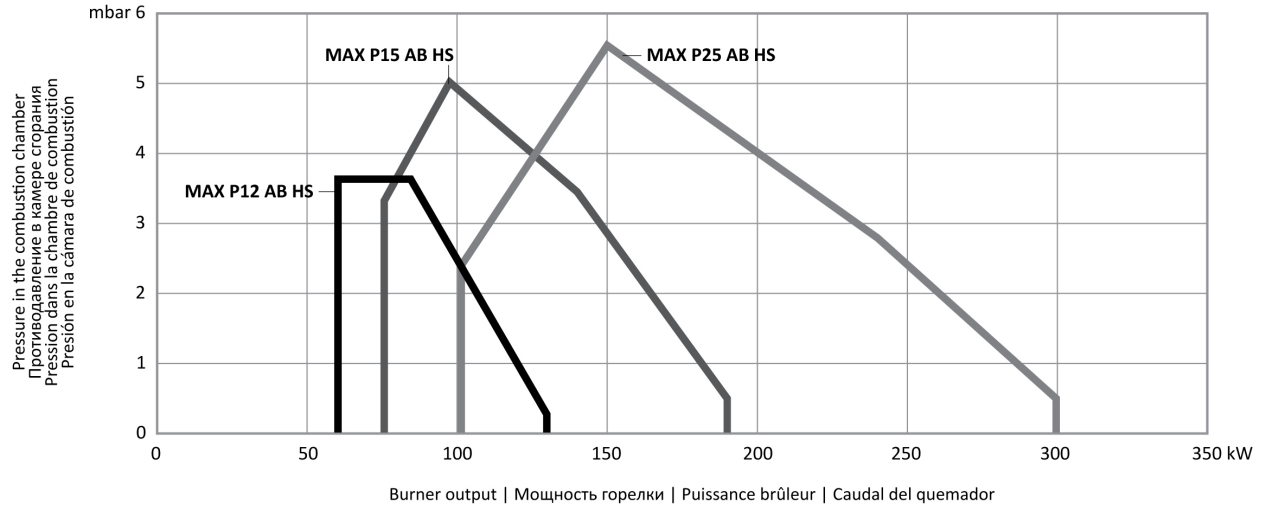
WORKING FIELDS | РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН | COURBES DE TRAVAIL | CURVAS DE TRABAJO



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		Flow Rate Расход Débit Caudal MIN / МИН	Flow Rate Расход Débit Caudal MAX / МАКС	Power supply Электропитание Tension Tensión eléctrica	Motor Мощность Двигателя Moteur Motor	Max. working temp. Макс. рабочая температура Temp. máxi de travail Temp. máx de trabajo	Operation Модификация Funcionnement Funcionamiento
	kW кВт	kcal/h*1000 ккал/ч*1000	kW кВт	kcal/h*1000 ккал/ч*1000	kg/h кг/ч	kg/h кг/ч	V В	W Вт	°C	
MAX 1	17,6	15,1	41,4	35,6	1,5	3,5	230	75	60	1 stage
MAX 1 Low NOx	17,6	15,1	35,5	30,5	1,5	3	230	75	60	1 stage
MAX 4	20	17,2	59	50,7	1,7	5	230	75	60	1 stage
MAX 4 Low NOx	22,5	19,4	47,4	40,8	1,9	4	230	75	60	1 stage
MAX 8	47	40,4	105	90,3	4	8,9	230	100	60	1 stage
MAX 12	60	51,6	130	111,8	5,1	11	230	130	60	1 stage
MAX 15	73,4	63,2	190	163,8	6,2	16	230	130	60	1 stage
MAX 20	86,4	74,5	237	204	7,3	20	230	200	60	1 stage
MAX 30	110	94,9	319	275,4	9,3	27	230	200	60	1 stage

WORKING FIELDS | РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН | COURBES DE TRAVAIL | CURVAS DE TRABAJO



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		Flow Rate Расход Débit Caudal MIN / МИН	Flow Rate Расход Débit Caudal MAX / МАКС	Power supply Электроснабжение Tension Tensión eléctrica	Motor Мощность Двигателя Moteur Motor	Max. working temp. Макс. рабочая температура Temp. maxi de travail Temp. máx de trabajo	Operation Модификация Funcionamiento
	kW кВт	kcal/h*1000 ккал/ч*1000	kW кВт	kcal/h*1000 ккал/ч*1000	kg/h кг/ч	kg/h кг/ч	V В	W Вт	°C	
MAX P 12 AB HS	60	52	130	112	5,1	11	230	130	60	P AB HS
MAX P 15 AB HS	77	66,3	190	164	6,5	16	230	130	60	P AB HS
MAX P 25 AB HS	102	87,7	300	259	8,6	25,4	230	200	60	P AB HS
MAX P 35	166	143	427	367	14	36	230	300	60	P AB
MAX P 35	166	143	427	367	14	36	230	300	60	P AB HS
MAX P 45	202	173	546	469	17	46	230/400	550	60	P AB
MAX P 45	202	173	546	469	17	46	230/400	550	60	P AB HS

EN 267	Classe Класс	NOx mg/kWh мг/кВтч
	2	185
	3	120

- FUEL:
light oil (L.C.V. 10200 kcal/kg,
max visc. 1,5°E at 20°C)

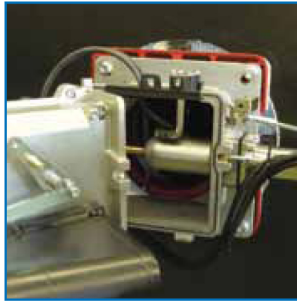
- ВИД ТОПЛИВА:
дизтопливо (низшая теплота
сгорания 10200 ккал/кг, макс.
вязкость 1,5°E при 20°С)

- COMBUSTIBLE:
fioul domestique (L.C.V. 10200
kcal/kg, max visc. 1,5°E à 20°C)

- COMBUSTIBLE:
gasóleo (L.C.V. 10200 kcal/kg,
max visc. 1,5° E a 20° C)



- Two stages with hydraulic system
- Гидропривод воздушной заслонки 2х-ступенчатой горелки
- 2 allures avec système hydraulique
- Quemador de dos llamas con circuito hidraulico



- MAX P 35 - MAX P 45**
- Hinge flange
 - Шарнирный фланец
 - Bride à charnière
 - Brida giratoria



- Thermowatt control box
- Блок управления Thermowatt
- Coffret de sécurité Thermowatt
- Centralita de control Thermowatt



- Thermowatt E-BCU diagnostic tool
- Thermowatt E-BCU диагностический прибор
- Thermowatt E-BCU outil de diagnostic
- Thermowatt E-BCU herramienta de diagnóstico



- MAX HT - MAX D HT**
- High temperature version with D pumps - 200 cTs
 - высокотемпературная версия с насосом типа "D" - 200 cTs
 - Version haute température avec pompe "D" - 200 cTs
 - Versión alta temperatura con bomba "D" - 200 cTs

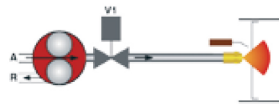


- HPV system
- Положение для обслуживания горелки
- Système HPV
- Sistema HPV

HYDRAULIC CIRCUIT | ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНТУР | CIRCUIT HYDRAULIQUE | SISTEMA HIDRAULICO

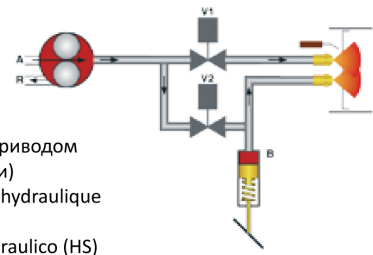
MAX 1÷30

- version one stage
- одноступенчатая горелка
- version une allure
- versión una llama



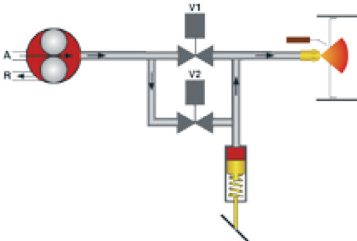
**MAX P 25 AB HS
MAX P 35 AB HS
MAX P 45 AB HS**

- version with hydraulic system (HS) (two nozzles)
- 2х-ступенчатая горелка с гидроприводом воздушной заслонки (2 форсунки)
- version deux allures avec système hydraulique (HS) (deux gicleurs)
- versión dos llamas con circuito hidraulico (HS) (dos inyectores)



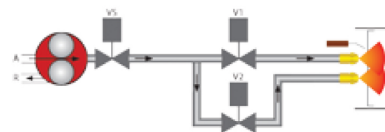
**MAX P 12 AB HS
MAX P 15 AB HS**

- version with hydraulic system (HS)
- 2х-ступенчатая горелка с гидроприводом воздушной заслонки
- version avec système hydraulique (HS)
- versión con circuito hidraulico



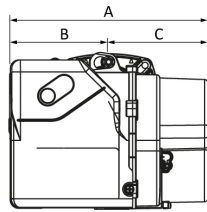
**MAX P 35 AB
MAX P 45 AB**

- version two stages with servomotor (two nozzles)
- 2х-ступенчатая горелка эл. приводом возд. заслонки (2 форсунки)
- version deux allures avec servomoteur (deux gicleurs)
- versión dos llamas con servomotor (dos inyectores)

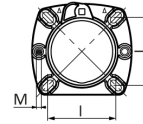
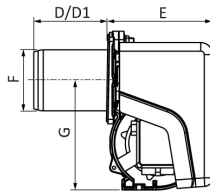
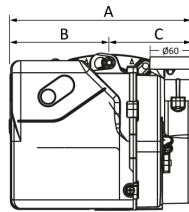


OVERALL DIMENSIONS | РАЗМЕРЫ | DIMENSIONS | DIMENSIONES

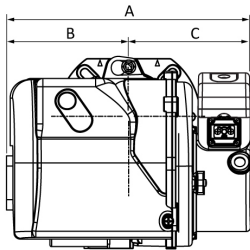
MAX 1



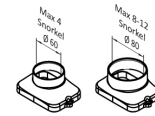
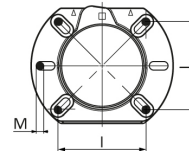
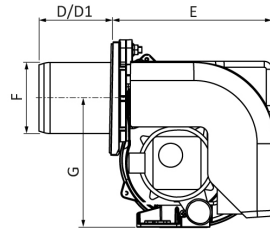
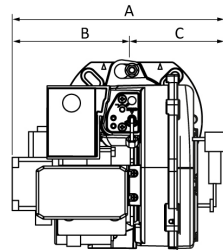
MAX 1 Snorkel



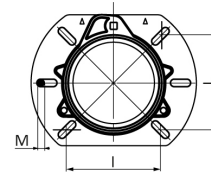
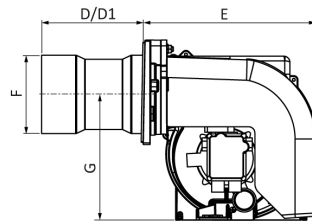
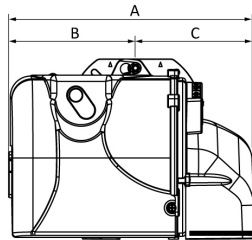
MAX 4 - 8 - 12



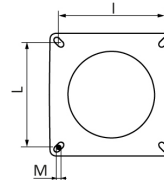
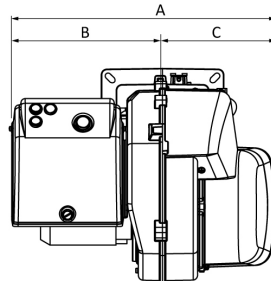
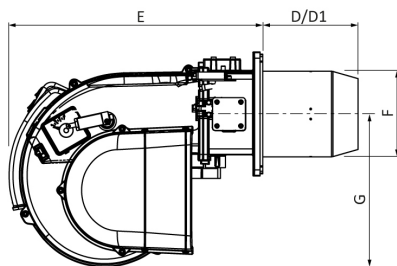
MAX 12 AB HS



MAX 15 - 20 - 30 - P 15 AB HS - P 25 AB HS



MAX P 35 - P 45



	A	B	C	D	D1	E	F	G	I	L	M
MAX 1	288	143	145	80	140	153	89	160	92/107	92/107	M8
MAX 1 Snorkel	263	143	120	80	140	153	89	160	92/107	92/107	M8
MAX 1 Low NOx	263	143	120	153	-	153	89	160	92/107	92/107	M8
MAX 4	297	149	148	90	145	204	89	160	90/107	90/107	M8
MAX 4 Low NOx	297	149	148	167	-	204	89	160	90/107	90/107	M8
MAX 8	303	155	148	90	145	204	89	160	100/120	100/120	M8
MAX 12	317	169	148	100	155	204	98	160	100/120	100/120	M8
MAX 15	392	202	190	160	260	276	107	201	120/131	120/131	M8
MAX 20	392	202	190	160	260	276	125	201	120/131	120/131	M8
MAX 30	392	202	190	160	260	276	125	201	120/131	120/131	M8
MAX P 12 AB HS	308	169	139	100	155	204	98	160	100/120	100/120	M8
MAX P 15 AB HS	392	202	190	160	260	276	107	201	120/131	120/131	M8
MAX P 25 AB HS	392	202	190	160	260	276	125	201	120/131	120/131	M8
MAX P 35	501	294	207	175	365	466	160	280	185/200	185/200	M8
MAX P 45	501	294	207	175	365	466	160	280	185/200	185/200	M8

- Dimensions in mm
D: short head
D1: long head

- Размеры в мм
D: короткая огневая головка
D1: длинная огневая головка

- Dimensions en mm
D: tête courte
D1: tête longue

- Dimensiones in mm
D: cabeza corta
D1: cabeza larga