

Small - Midium - Industrial burners
from 15kW to 80000kW

CATALOGUE

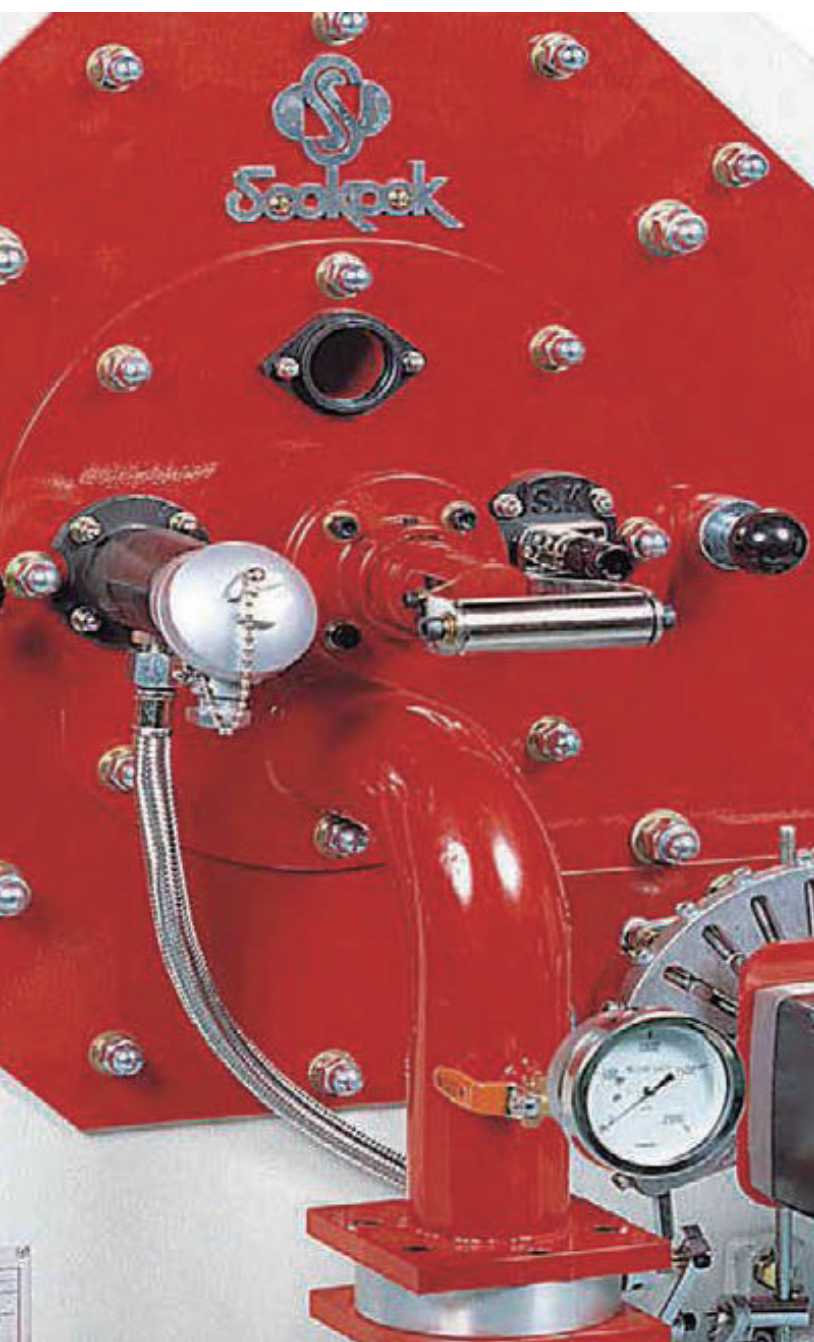
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



SOOKOOK

Leading company in combustion

Ведущая компания в технологии сжигания



COMPANY INTRODUCTION
ВВЕДЕНИЕ 03

PRODUCT LIST
СПИСОК ПРОДУКТОВ 14

GAS BURNER
ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ 17

OIL BURNER
ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ 47

DUAL FUEL BURNER
ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ
ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ 65

DUOBLOCK BURNER
ГОРЕЛКА С ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИМ
ДУТЬЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ
(БЛОЧНАЯ) 73

DUOBLOCK Ultra Low NOx
BURNERS - Natural Gas 76

HYDROGEN BURNER
водородная горелка 79



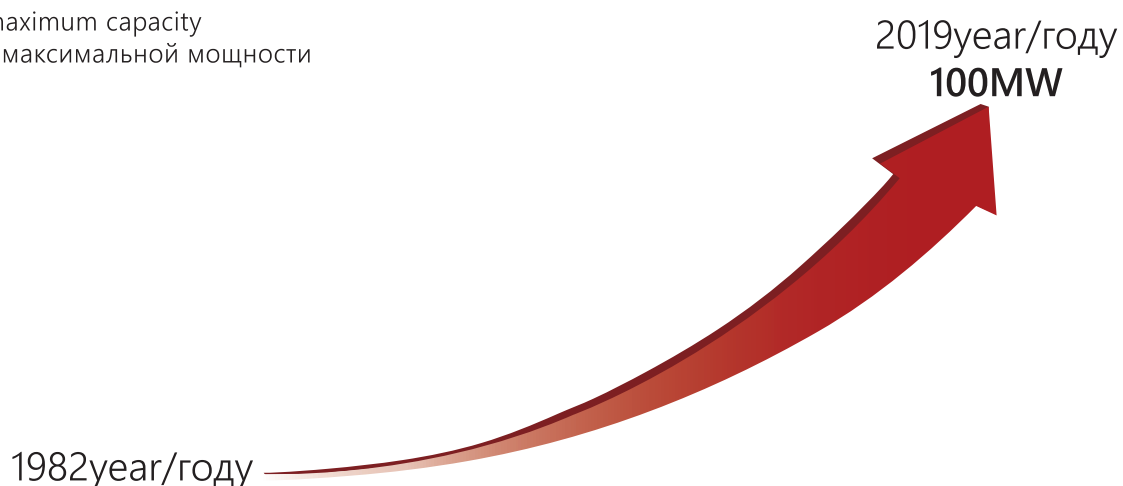
Our Capability

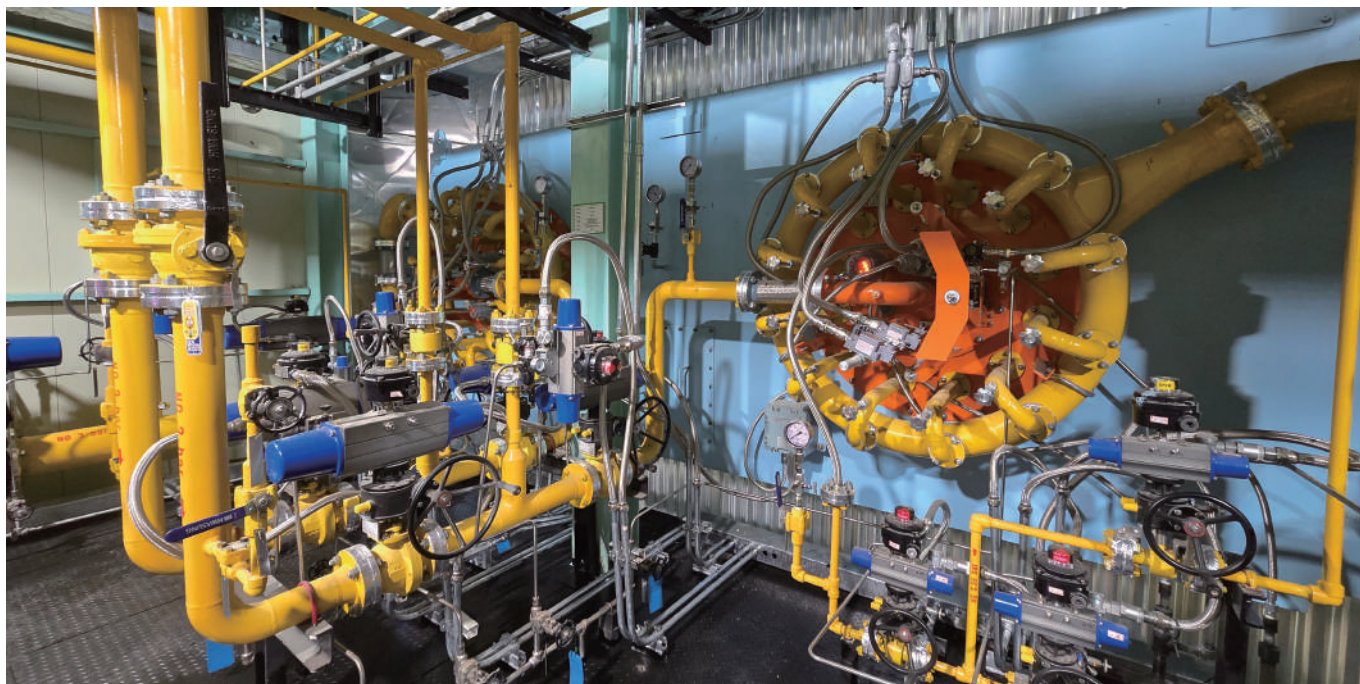
Since its establishment in 1982, SOOKOOK, based with its extensible manufacturing experience of burners for all combustible liquid and gas fuels, was able to finally provide highly-efficient fuel burner with a maximum capacity of 100MW.

Наши возможности

Наша корпорация СУГУК была основана в 1982 году. За довольно длительное время, прошедшее с момента её основания, корпорация накопила большой опыт в области проектирования и изготовления горелок на всевозможных жидких и газообразных горючих веществах. Этот опыт, в конечном счёте, позволил СУГУК разработать и предложить рынку горелки, обеспечивающие высокоэффективное сжигание топлива с низким уровнем вредных выбросов в окружающую среду, даже при единичной мощности максимум до 100МВт.

Burner maximum capacity
горелки максимальной мощности

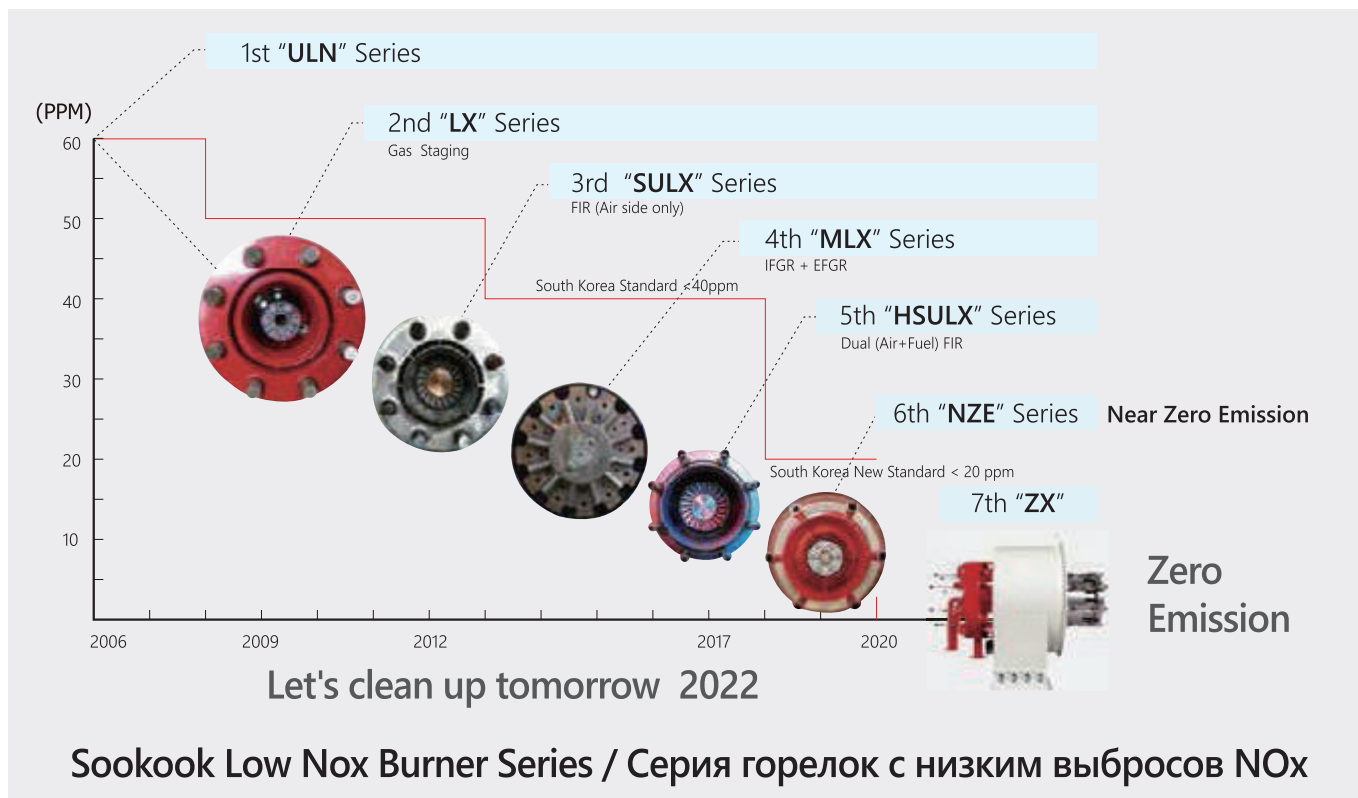




Our Mission

Early into the 21 century and starting in 2000, nations around the world have been researching and continuing the research on low-pollutant fuels. SOOKOOK's continuing efforts led to the development of world's best Low NOx combustion technology emitting single digit NOx FIR(Forced Induced Recirculation) burner without applying the FGR (Flue Gas Recirculation).

Industrial boiler along with pre-mix burner is Low NOx technology-related that is avoided due to risk of explosion and low heat efficiency. FGR Low NOx is also a low heat efficiency technology and a low level one that requires a larger combustion chamber dimension, reduced burner capacity or additional equipment. The FIR technology resolves all these problems as a state-of-the-art combustion technology that achieves both high-efficiency and low NOx.



Наше призвание

Во всём мире, вступившем в 21 век, подавляющее число стран устремилось к снижению вредных выбросов от сжигания топлива. С 2000 года СУГУК тоже приступила к работе в этой области и не перестаёт снижать к ней интерес. Корпорация не стала, в конечном счёте, применять традиционные технологии уменьшения выбросов оксидов азота,—речь идёт о сжигании предварительно приготовленных(Premix)смесей или о рециркуляции дымовых газов(FGR, рециркуляции дымовых газов).

СУГУК добилась определённых успехов в разработке инновационной технологии горения, использующей рециркуляцию с принудительным всасыванием дымовых газов (FIR, принудительная индуцированная рециркуляция) и дающей чрезвычайно низкую долю оксидов азота на выходе, Single Digit NOx(в пределах одного знака в целой части числа).

Хотя традиционные технологии дают снижение содержания оксидов азота на выходе, в то же время они обладают некоторыми недостатками при использовании их в топках котлов. Предварительно приготовленная смесь горючего и воздуха взрывоопасна, а рециркуляция дымовых газов требует как установки дополнительного оборудования, так и увеличения объёма камеры сгорания для сохранения мощности, и обе технологии снижают тепловой коэффициент полезного действия.

Что касается FIR технологии, то она на их фоне выглядит значительно выигрышной.

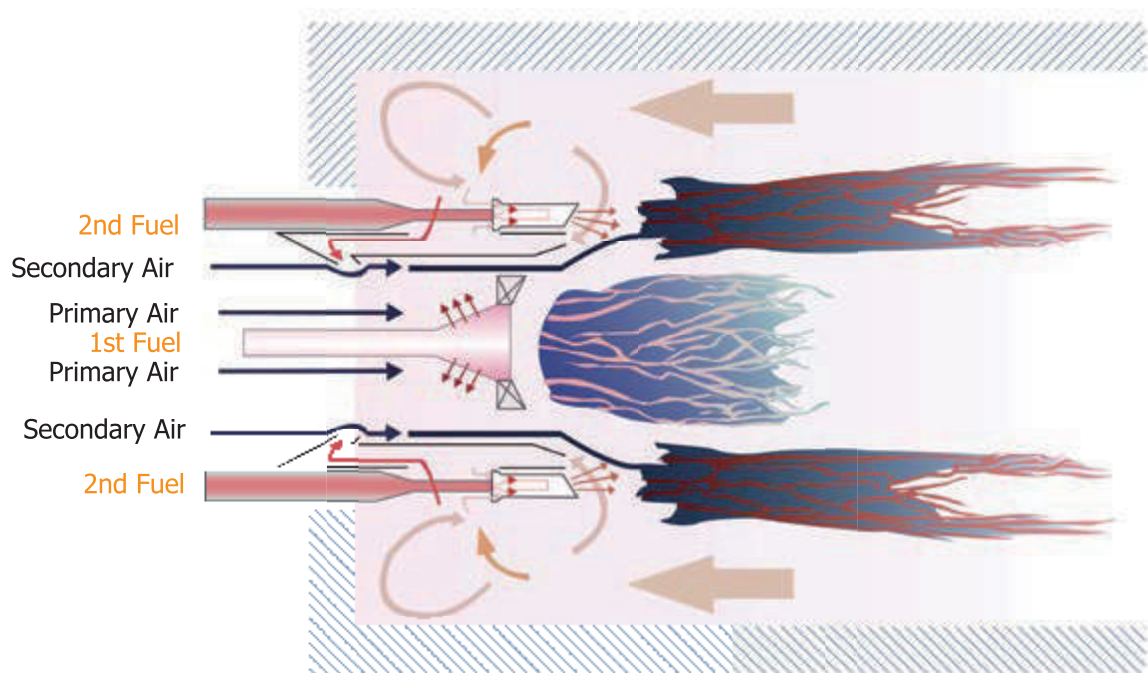
FIR технология устраняет недостатки обеих традиционных технологий и при том даёт как более высокий тепловой коэффициент полезного действия, так и более низкое содержание оксидов азота, и поэтому в этом смысле является новейшей высокой технологией.



Our Professionality

Since its establishment, SOOKOOK offers diverse oil burners such as mechanical atomizing and steam atomizing and also has experiences in diverse bio gases and almost all liquid fuels such as kerosene, diesel, A heavy oil and natural gases, LPG, various city gases, COG, LDG, BFG (700kcal/m³), hydrogen gas along with sewage gas and landfill gas(3,500kcal/m³).

With our extensive knowledge and experience on fuels, we have high expertise to respond immediately and effectively.



F.I.R.(Forced Induced Recirculation / принудительная индуцированная рециркуляция)

Наша специализация

Со времени своего основания СУГУК освоила выпуск горелок широкого перечня жидких и газообразных топлив. К ним относятся горелки с диспергированием горючих веществ механическим, паровым, и тому подобными способами.

В перечне жидких горючих веществ есть такие производные нефти, как керосин, дизельн топливо и мазуты.

В перечне газообразных горючих веществ есть природный и сжиженный газы, попутные газы в металлургическом и коксохимическом производстве, такие как конвертерный, доменный(700ккал/м³) и коксовый. Сюда же входят и водород, и газы, исходящие из сточных вод, из свалок(3,500ккал/м³) и тому подобные, биогаз, – то есть, практически все виды горючих газов.

Опыт, накопленный СУГУК в этих областях, позволяет быстро удовлетворить технологические запросы потребителей, какими бы сложными они ни были.



Our globalizing

Our products are all manufactured according to the DIN standard qualifications, meeting all the quality and performance requirements of major nations including the U.S., Japan, China and Europe.

Наше участие в глобализации

Вся продукция корпорации СУГУК производится в соответствии с немецкими стандартами DIN. Поэтому горелки СУГУК удовлетворяют все требования к качеству и характеристикам, которые предъявляются в развитых странах мира, – Европы, Японии, США, включая и Китай.



Maintenance of Burner

You need maintenance on a regular basis to make sure that the burner operates properly. SOOKOOK BURNER is manufactured of highest-quality parts to ensure safe operation with minimum maintenance, and also designed for easy and convenient maintenance.

Обслуживание и ремонт горелок

Для поддержания работоспособности горелок необходимо их регулярное техническое обслуживание и своевременный ремонт.

Для того чтобы обеспечить безопасную работу своих горелок, корпорация СУГУК использует только высококачественные комплектующие.

Конструкция горелок тщательно продумана, чтобы обеспечить удобный доступ к узлам горелок в процессе их обслуживания и ремонта.



Combustion Academy

SOOKOOK offers training programs on a regular basis to employees of boiler manufacturers, our key customers. This way, we ensure that our end-users do not feel any inconvenience in using our burners as well as be satisfied with our after sale services, ultimately making sure that they can save energy under safe environment without difficulties.

Курсы повышения квалификации персонала

СУГУК обеспечивает полное послепродажное обслуживание своей продукции. СУГУК прилагает все усилия к тому, чтобы персонал её основных клиентов-производителей котлов мог без всяких затруднений самостоятельно наладить безопасную и энергосберегающую работу её оборудования. Для этого СУГУК проводит регулярное обучение персонала своих клиентов по специально разработанным ею учебным программам.



Global Leader in Customized Combustion Solutions

SOOKOOK CORPORATION is a pioneer in understanding and serving our clients' unique market needs. We excel at navigating the complex regulatory landscapes of countries such as Russia, China, Southeast Asia, and South America, providing customized technical documentation and fulfilling even the most specific customer requirements.

Our dedication to innovation is evident in our production of cutting-edge, low-NOx burners, which meet the highest environmental standards.

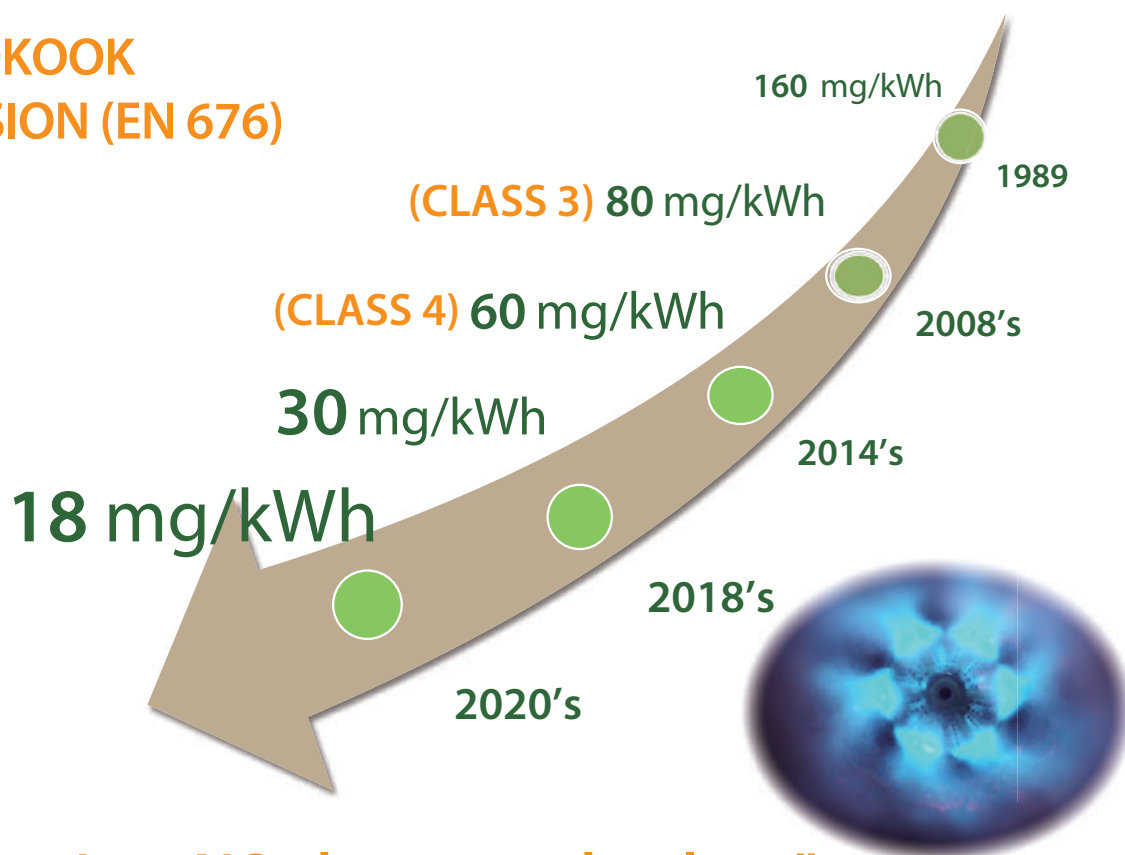
By actively participating in international exhibitions, we foster strong customer relationships and stay ahead of the curve in terms of industry trends.

Глобальный лидер в создании решений для горения, адаптированных под потребности клиента

КОРПОРАЦИЯ SOOKOOK является пионером в понимании и удовлетворении уникальных потребностей рынка наших клиентов.

Мы превосходно ориентируемся в сложных нормативных документах таких стран, как Россия, Китай, Юго-Восточная Азия и Южная Америка, предоставляя индивидуальную техническую документацию и выполняя даже самые специфические требования клиентов. Наша приверженность инновациям проявляется в производстве ультрасовременных горелок с низким содержанием NOx, которые отвечают самым высоким экологическим стандартам. Активно участвуя в международных выставках, мы укрепляем отношения с клиентами и следим за тенденциями в отрасли.

SOOKOOK NO_x EMISSION (EN 676)



"Pioneering Low NO_x burner technology"

Sookook's ultra-low NO_x gas combustion technology, FIR (Forced Induced Recirculation), increases the velocity of air to recirculate combustion gases within the combustion chamber. This recirculation mixes the combustion gases with either the fuel or combustion air, effectively reducing the oxygen concentration in the fuel or air mixture. As a result, it lowers the flame temperature, significantly reducing NO_x emissions.

Sookook's low NO_x gas combustion technology is much more effective than internal recirculation (Internal FGR) techniques. Additionally, it minimizes side effects and installation costs compared to Flue Gas Recirculation (FGR) methods.

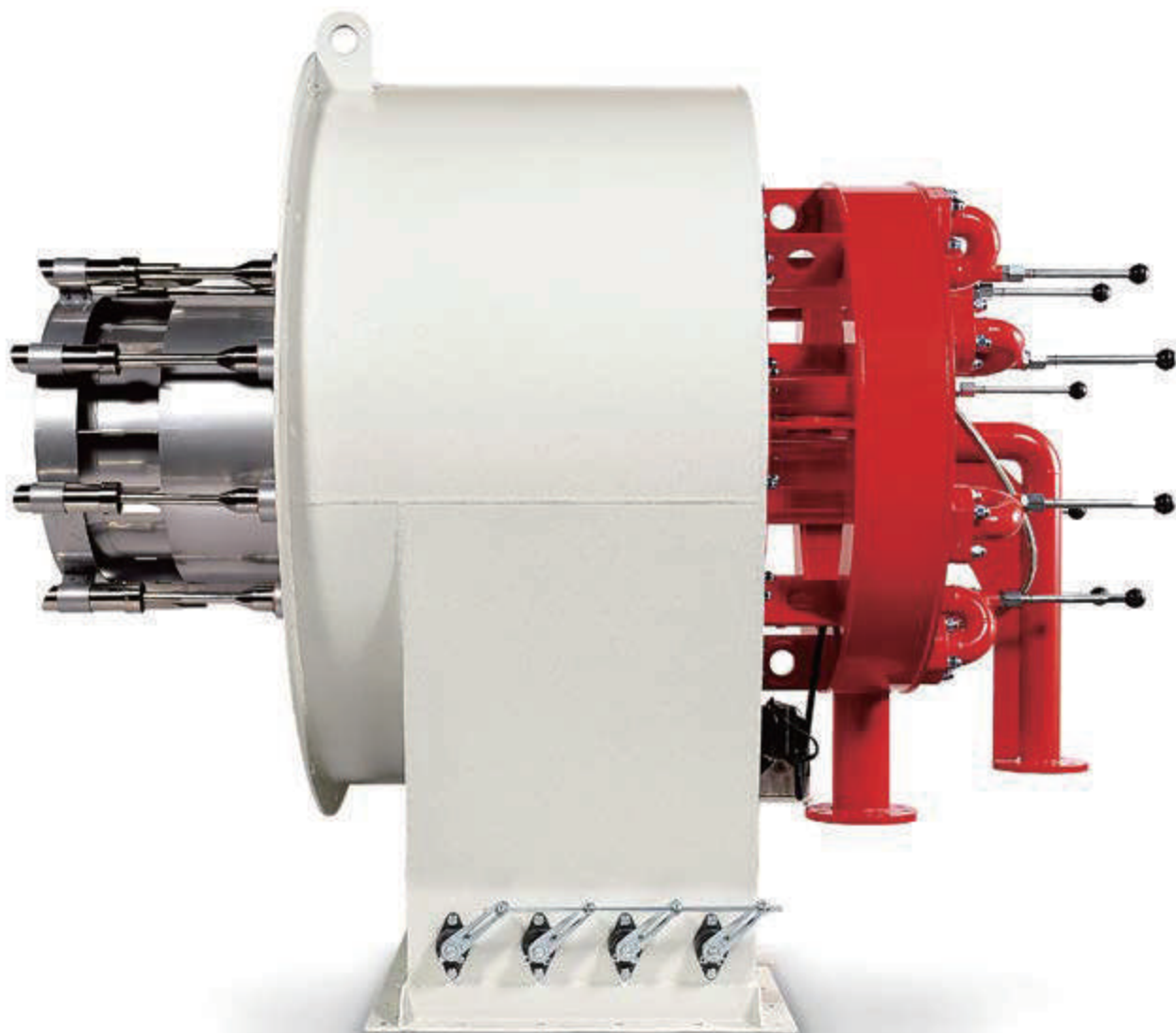
This technology can be applied across a wide range of capacities.

Новаторская технология горелок с низким содержанием NO_x

Технология сжигания газа SOOKOOK с ультранизким содержанием кислорода FIR (принудительная рециркуляция) - это технология, которая увеличивает скорость выброса воздуха для рециркуляции газообразных продуктов сгорания в камере сгорания, снижая концентрацию кислорода в топливе или воздухе для горения за счет смешивания газообразных продуктов сгорания с топливом или воздухом для горения, и несколько понижает температуру пламени, что значительно снижает количество образующихся NO_x. Технология сжигания газа с низким содержанием NO_x, разработанная компанией SOOKOOK, более эффективна, чем внутренняя рециркуляционная система FGR, снижает побочные эффекты и затраты на установку, чем технология рециркуляции дымовых газов (FGR), и может использоваться в малых и больших мощностях.

Supplying various kinds of burners suitable for customers' needs

Изготовление различных типов горелок в соответствии с требованиями заказчиков



Burner Identification

ЭКСПЛИКАЦИЯ КОДОВ ГОРЕЛОК ПО ТИПУ И МОДЕЛИ

BURNER / МОДЕЛЬ		P100	M	30	AB	B	50	Etc.
P...	MAXI..							
F...	WS...							
GPM..								
SK...								
FUEL / ТОПЛИВО								
M	- Natural Gas / ПРИРОДНЫЙ ГАЗ							
P	- L.P.G / СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ							
B	- Bio Gas / БИОГАЗ							
H	- Hydrogen / ВОДОРОД							
MG	- Dual Fuel (Gas - Oil) / КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ							
G	- Light Oil / ДИЗЕЛЬ							
K	- Kerosene Oil / КЕРОСИН							
C	- Heavy Oil							
F	- Hi-sene Oil							
S	- Syn-gas(COG)							
HOUSING / КОРПУС								
Mono Block								
5	10	20	25	30	60			
70	80	90	100	500	1000			
Duo Block								
FW11	FW15	FW16	FW18	FW20	FW22			
FW55	FW80	FW90	FW100	FW200				
OPERATION / ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОРЕЛКИ								
TN	- On/Off / ОДНОСТУПЕНЧАТОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ							
AB	- High-Low / ДВУХСТУПЕНЧАТОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ							
PR	- Progressive High-Low / ПРОГРЕССИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ							
MD	- Modulating / МОДУЛИРУЮЩЕЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ							
ABH	- Oil High-Low to Hydraulic Damper							
ABD	- Oil High-Low to Damper Actuator							
AM	- Oil Modulating Converter to High-Low							
BLAST TUBE TYPE / СОПЛО								
B	- Standard Tube / СТАНДАРТНОЕ							
LB	- Long Tube / ТРУБНОГО ТИПА							
P	- Pipe Tube							
SB	- Short Tube							
ULB	- Ultra Long Tube							
LP	- Long Pipe Tube							
GAS CONNECTION / РАЗМЕР ГАЗОВОЙ РАМПЫ								
15	- RP 1/2"							
20	- RP 3/4"							
25	- RP 1"							
32	- RP 1 1/4"							
40	- 40A F/G(KS)							
50	- 50A F/G(KS)							
65	- DN 65							
80	- DN 80							
100	- DN 100							
125	- DN 125							
150	- DN 150							
Etc.. / ПРОЧЕЕ								
LX..	- NOx Emission(ppm)							
TRI	- O2 / CO Trimming / блок регулировки O2(контроль содержания кислорода)							
WOP	- Without Oil Pump Motor							
EM...	- Electric cam Controller(LMV..)							
EXD	- Explosion Protection							
OPM	- With Oil Pump Motor							

INDEX ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

Gas Burner / ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

----- 17 page

Model(модель)	Output [kW]	Operation	40	80	120	160	200	240	[kW / кВт]
MAXI 5	15 ~ 45	TN							
MAXI 7	17 ~ 60								
MAXI 8	24 ~ 70								
MAXI 10	35 ~ 105								
MAXI 16	46 ~ 160								
MAXI 20S	60 ~ 185								
MAXI 20	70 ~ 210								
MAXI 25	80 ~ 270								

Model(модель)	Output [kW]	Operation	100	1000	5000	7500	10000	11000	[kW / кВт]
P100	95 ~ 525	AB							
P100	120 ~ 700	AB							
P130	195 ~ 1,390	PR MD							
P190	290 ~ 2,320	PR MD							
P250	480 ~ 3,020								
P350	480 ~ 4,070								
P500	680 ~ 5,000								
P650	970 ~ 8,130								
P1030	1,450 ~ 11,500								

Oil Burner / ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

----- 47 page

Model(модель)	Output [kW]	Operation	25	50	75	100	200	300	[kW / кВт]
GPM 7	35 ~ 60	TN							
GPM 12	50 ~ 105								
GPM 16	80 ~ 165								
GPM 20S	95 ~ 190								
GPM 20	105 ~ 210								
GPM 25	140 ~ 270		AB						
GPM 32	140 ~ 325								

Model(модель)	Output [kW]	Operation	100	1000	5000	7500	10000	11000	[kW / кВт]
P100	180 ~ 700	AB MD							
P130	345 ~ 1,170								
P190	700 ~ 2,200								
P250	930 ~ 2,800								
P350	1,100 ~ 3,860								
P500	1,300 ~ 4,880								
P650	2,560 ~ 8,140	MD							
P1030	3,490 ~ 11,620								

Dual Fuel Burner – Gas / Oil

65 page

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

Model(модель)	Output [kW]	Operation	100	1000	5000	7500	10000	11000	[kW / кВт]
P100	210 ~ 590	AB MD		█					
P130	290 ~ 1,180		█						
P190	520 ~ 2,200		█	█					
P250	700 ~ 2,800		█	█	█				
P350	1,050 ~ 3,840		█	█	█	█			
P500	1,390 ~ 4,890		█	█	█	█	█		
P650	1,750 ~ 8,140		█	█	█	█	█	█	
P1030	2,910 ~ 11,550		█	█	█	█	█	█	█

Duoblock Burner(Gas, Oil, Natural Gas / Dual Fuel)

73 page

ГОРЕЛКА С ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИМ ДУТЬЕВЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ(БЛОЧНАЯ)

Model(модель)	Output [kW]	Operation	1000	2500	5000	10000	30000	50000	[kW / кВт]
F9 xxxx	480 ~ 2,400	MD	█						
F11 xxxx	680 ~ 3,600		█	█					
F15 xxxx	960 ~ 4,800		█	█	█				
F16 xxxx	1,460 ~ 7,300		█	█	█	█			
F18 xxxx	1,820 ~ 9,100		█	█	█	█	█		
F20 xxxx	2,000 ~ 10,000		█	█	█	█	█		
F22 xxxx	2,900 ~ 14,500		█	█	█	█	█	█	
WS55 xxxx	3,900 ~ 19,500		█	█	█	█	█	█	
WS80 xxxx	4,880 ~ 24,400		█	█	█	█	█	█	█
WS90 xxxx	5,860 ~ 29,300		█	█	█	█	█	█	█
WS100 xxxx	9,760 ~ 48,800		█	█	█	█	█	█	█
WS200 xxxx	12,000 ~ 80,000		█	█	█	█	█	█	█

* GN – Fuel Gas ** OLN – Fuel Oil *** GOLN – Dual Fuel(Gas / Oil)

Duoblock Ultra Low NOx Burners – Natural Gas

76 page

Model(модель)	Output [kW]	Operation	1000	2500	5000	10000	30000	50000	[kW / кВт]
P190	400 ~ 2,100	MD	█						
P350	800 ~ 3,300		█	█					
P500	1,000 ~ 5,000		█	█	█				
P5500	1,500 ~ 8,200		█	█	█	█			
P6500	2,500 ~ 16,500		█	█	█	█	█		
SK35	4,000 ~ 29,000		█	█	█	█	█	█	
SK65	7,000 ~ 52,000		█	█	█	█	█	█	█
SK100	12,000 ~ 80,000		█	█	█	█	█	█	█

NOx Emission < 20 ppm(at 3.5% O2)

Hydrogen Burner – водородная горелка

79 page

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

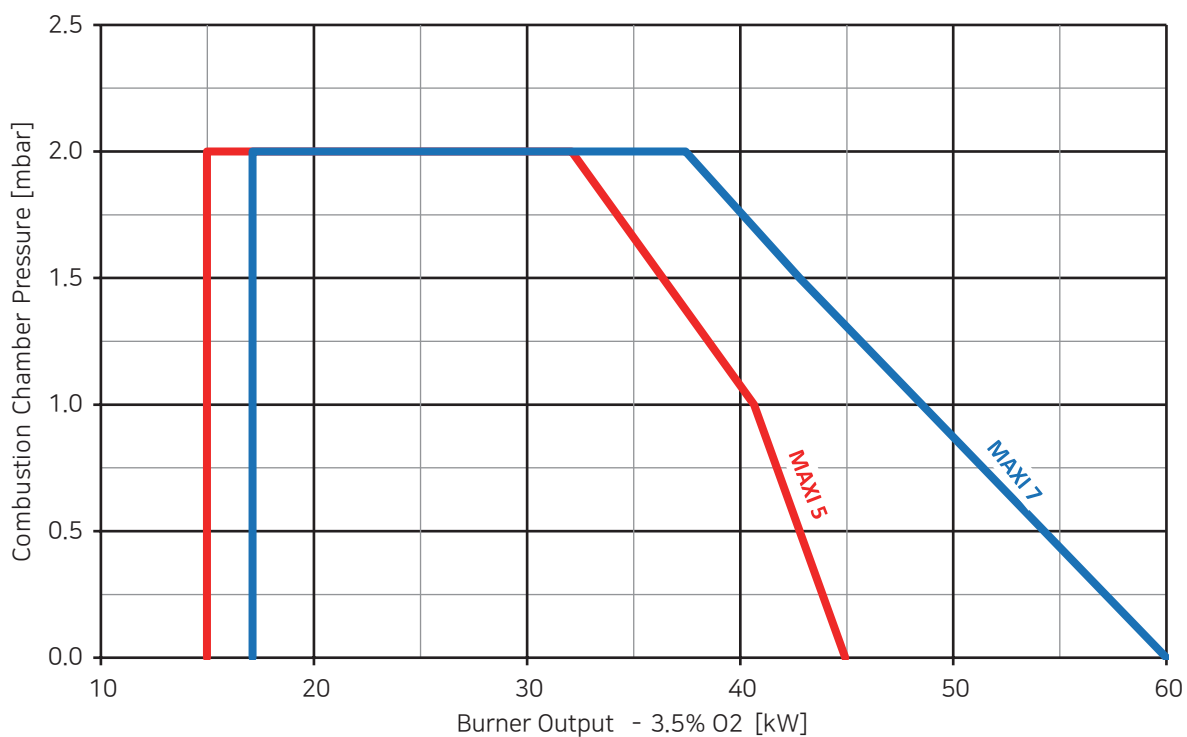
MAXI 5
MAXI 7



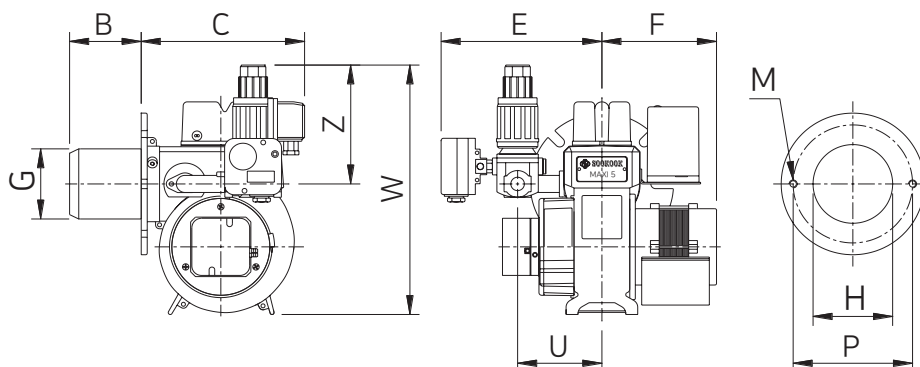
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
MAXI 5	x.5.TN.B.20.xx	15	45	220V 1N	220V 1N	50	TN	Rp 3/4"
MAXI 7	x.5.TN.B.20.xx	17	60	220V 1N	220V 1N	100	TN	Rp 3/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

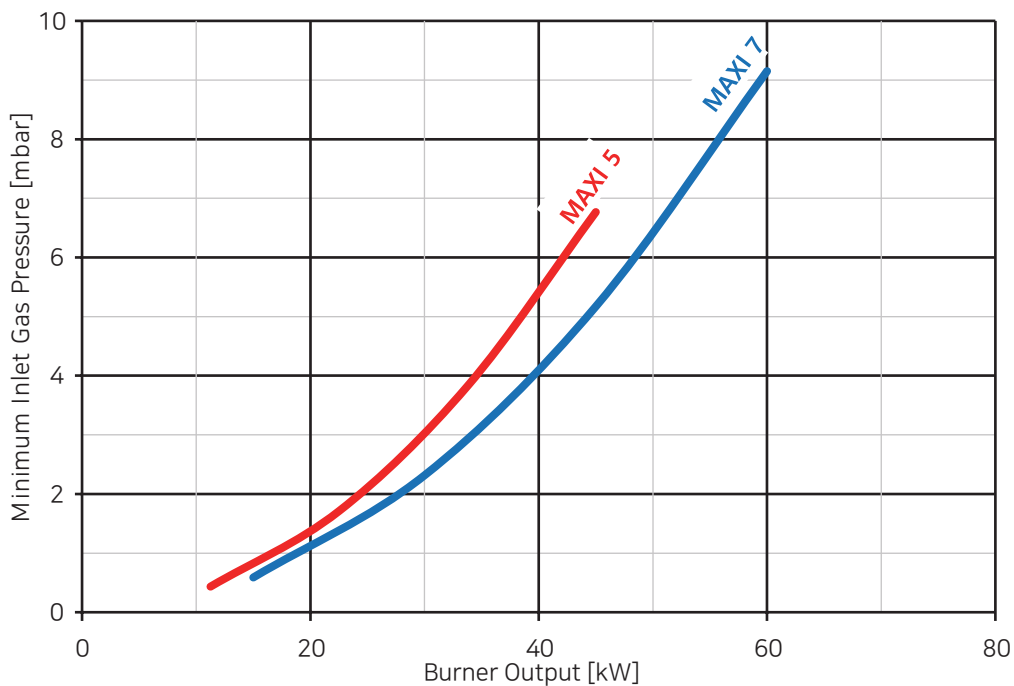


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)								Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)		
		B	C	E	F	G	Z	W	U	H	P	M
MAXI 5	x.5.TN.B.20xx	90	300	200	150	90	150	320	105	100	150	2-M10
MAXI 7	x.5.TN.B.20xx	140	300	200	150	90	150	320	105	100	150	2-M10

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

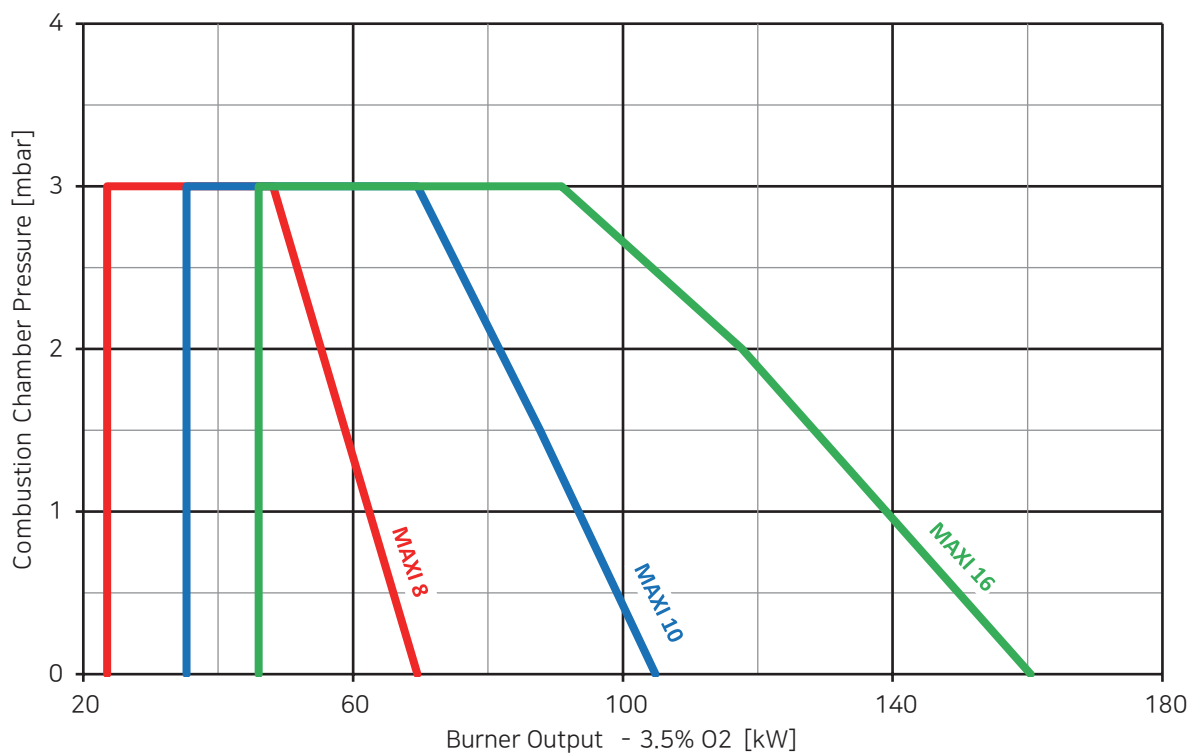
MAXI 8
MAXI 10
MAXI 16



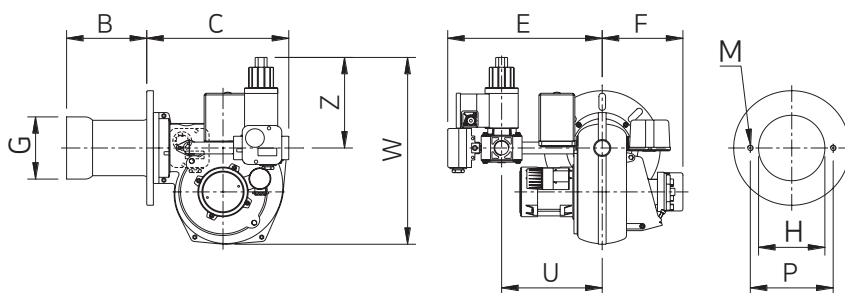
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
MAXI 8	x.10.TN.x.20xx	24	70	220V 1N	220V 1N	150	TN	Rp 3/4"
MAXI 10	x.10.TN.x.20.xx.	35	105	220V 1N	220V 1N	150	TN	Rp 3/4"
MAXI 16	x.10.TN.x.20xx	46	160	220V 1N	220V 1N	150	TN	Rp 3/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

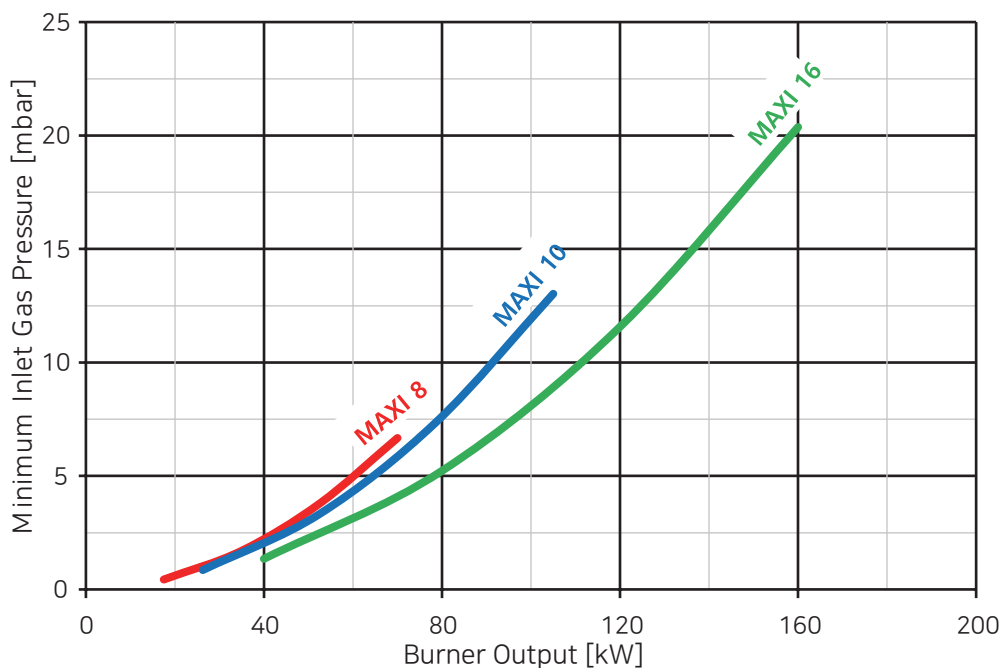


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)								Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)		
		B	C	E	F	G	Z	W	U	H	P	M
MAXI 8	x.10.TN.B.20xx	150	360	280	150	102	150	330	180	110	150	2-M10
	x.10.TN.LB.20xx	220	360	280	150	102	150	330	180	110	150	2-M10
	x.10.TN.ULB.20xx	310	360	280	150	102	150	330	180	110	150	2-M10
MAXI 10	x.10.TN.B.20xx	150	360	280	150	102	150	330	180	110	150	2-M10
	x.10.TN.LB.20xx	220	360	280	150	102	150	330	180	110	150	2-M10
	x.10.TN.ULB.20xx	310	360	280	150	102	150	330	180	110	150	2-M10
MAXI 16	x.10.TN.B.20xx	150	380	280	150	114	170	350	180	120	150	2-M10
	x.10.TN.LB.20xx	220	380	280	150	114	170	350	180	120	150	2-M10
	x.10.TN.ULB.20xx	310	380	280	150	114	170	350	180	120	150	2-M10

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

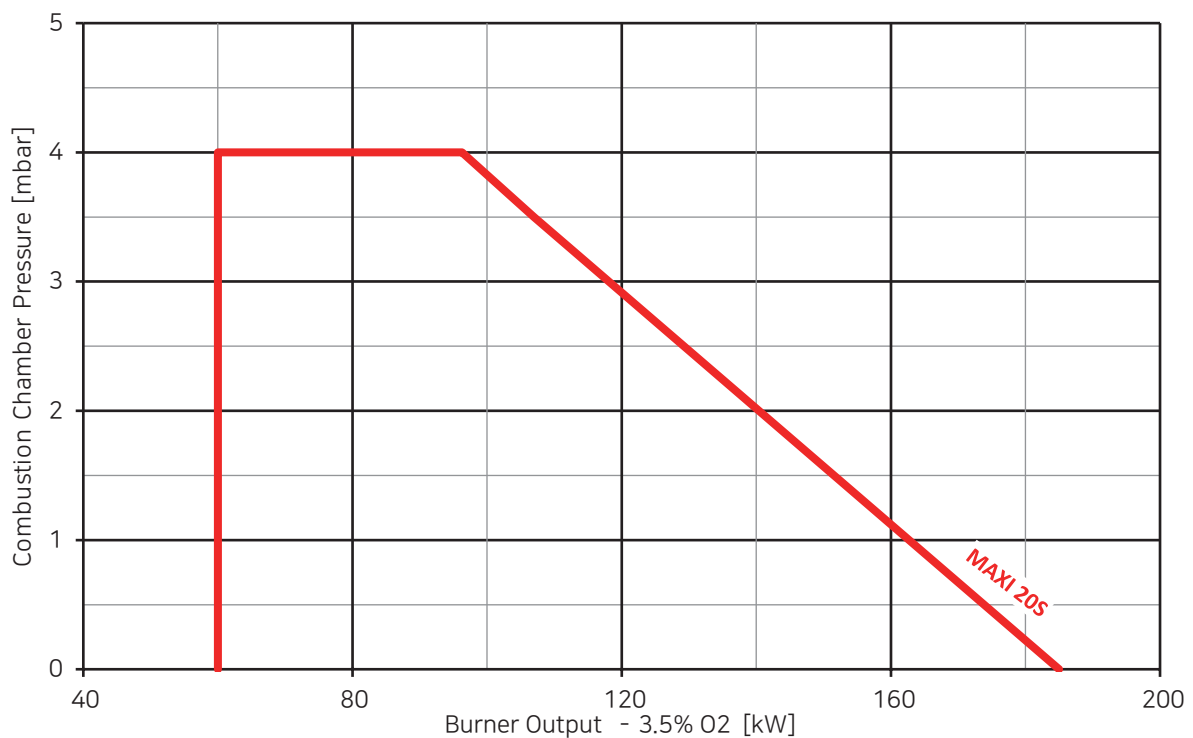
MAXI 20S



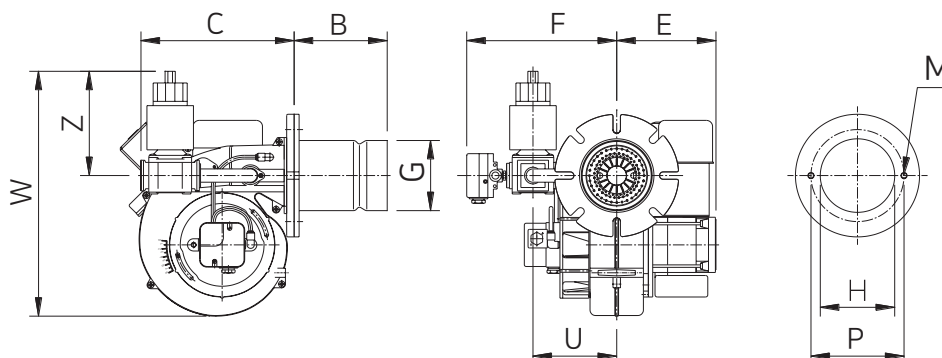
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
MAXI 20S	x.20.TN.x.25.xx	60	185	220V 1N	220V 1N	200	TN	Rp 1"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

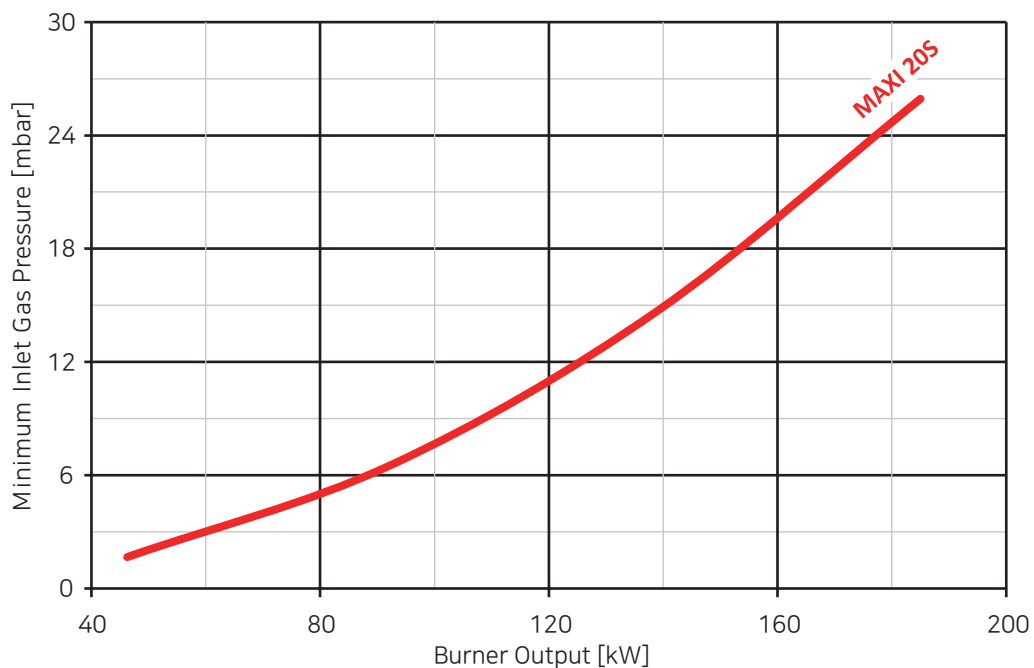


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)								Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)		
		B	C	E	F	G	Z	W	U	H	P	M
MAXI 20S	x.20.TN.B.25.xx	150	380	170	240	114	170	400	135	120	150	2-M10
	x.20.TN.LB.25.xx	220	380	170	240	114	170	400	135	120	150	2-M10
	x.20.TN.ULB.25.xx	310	380	170	240	114	170	400	135	120	150	2-M10

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

MAXI 20
MAXI 25
MAXI 25(LX40)

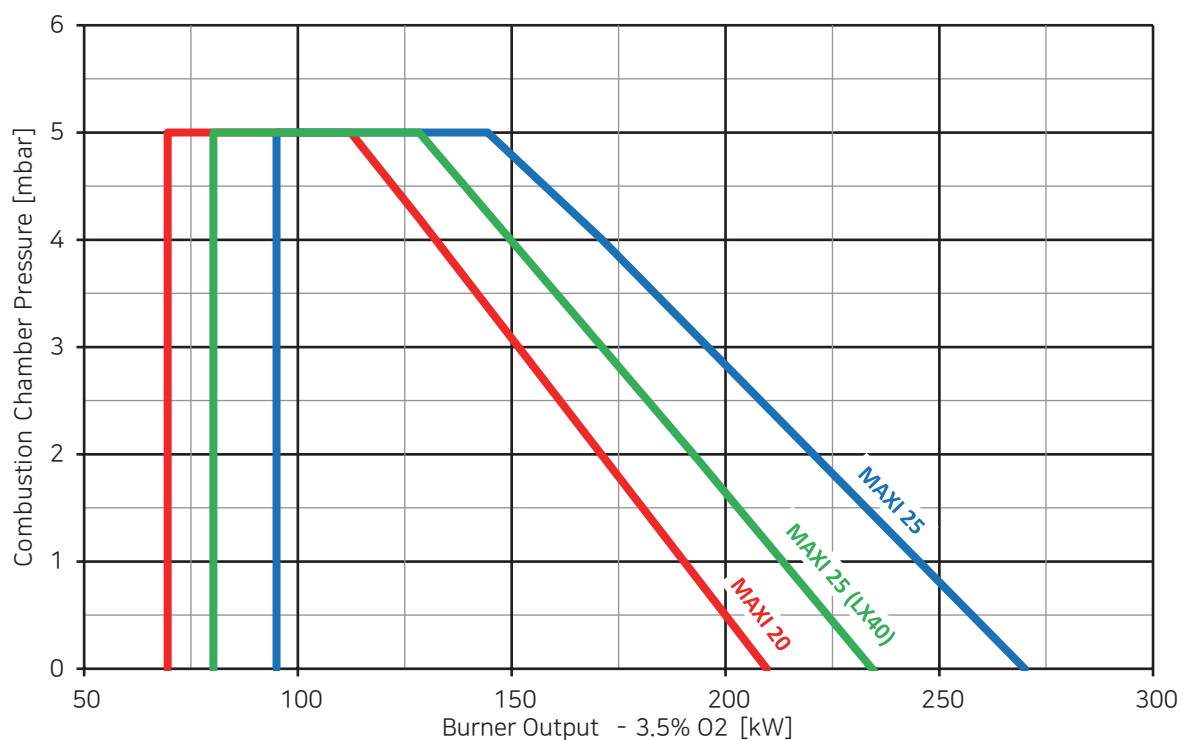


TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

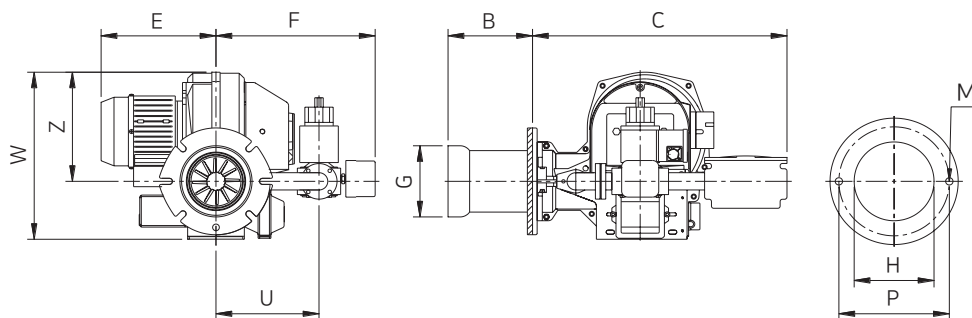
Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
MAXI 20	x.20.TN.x.25.xx	70	210	220V 1N	220V 1N	250	TN	Rp 1"
MAXI 25	x.20.TN.x.25.xx	95	270	220V 1N	220V 1N	370	TN	Rp 1"
MAXI 25	x.20.TN.x.25.LX40	80	235	220V 1N	220V 1N	370	TN	Rp 1"

LX40 - NOx < 40 ppm(at 3.5% O2)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

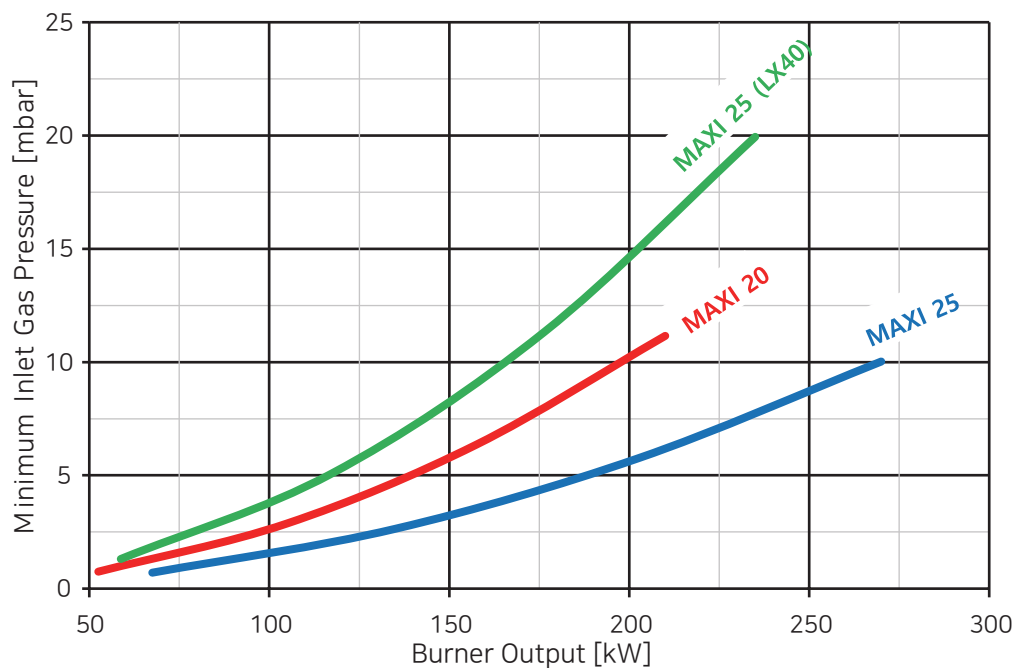


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



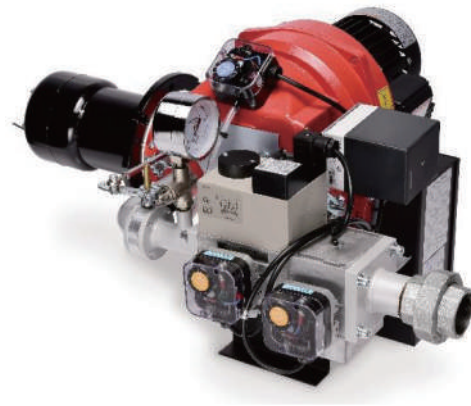
Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)								Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)		
		B	C	E	F	G	Z	W	U	H	P	M
MAXI 20	x.20.TN.B.20xx	170	470	310	260	140	220	340	215	150	190	2-M10
	x.20.TN.LB.20xx	220	470	310	260	140	220	340	215	150	190	2-M10
	x.20.TN.ULB.20xx	310	470	310	260	140	220	340	215	150	190	2-M10
MAXI 25	x.20.TN.B.20xx	170	470	310	260	140	220	340	215	150	190	2-M10
	x.20.TN.LB.20xx	220	470	310	260	140	220	340	215	150	190	2-M10
	x.20.TN.ULB.20xx	310	470	310	260	140	220	340	215	150	190	2-M10
MAXI 25	x.20.TN.B.20.LX40	180	470	310	260	140	220	340	215	150	190	2-M10
	x.20.TN.LB.20.LX40	220	470	310	260	140	220	340	215	150	190	2-M10
	x.20.TN.ULB.20.LX40	310	470	310	260	140	220	340	215	150	190	2-M10

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P100 (x.20.AB.xxx)

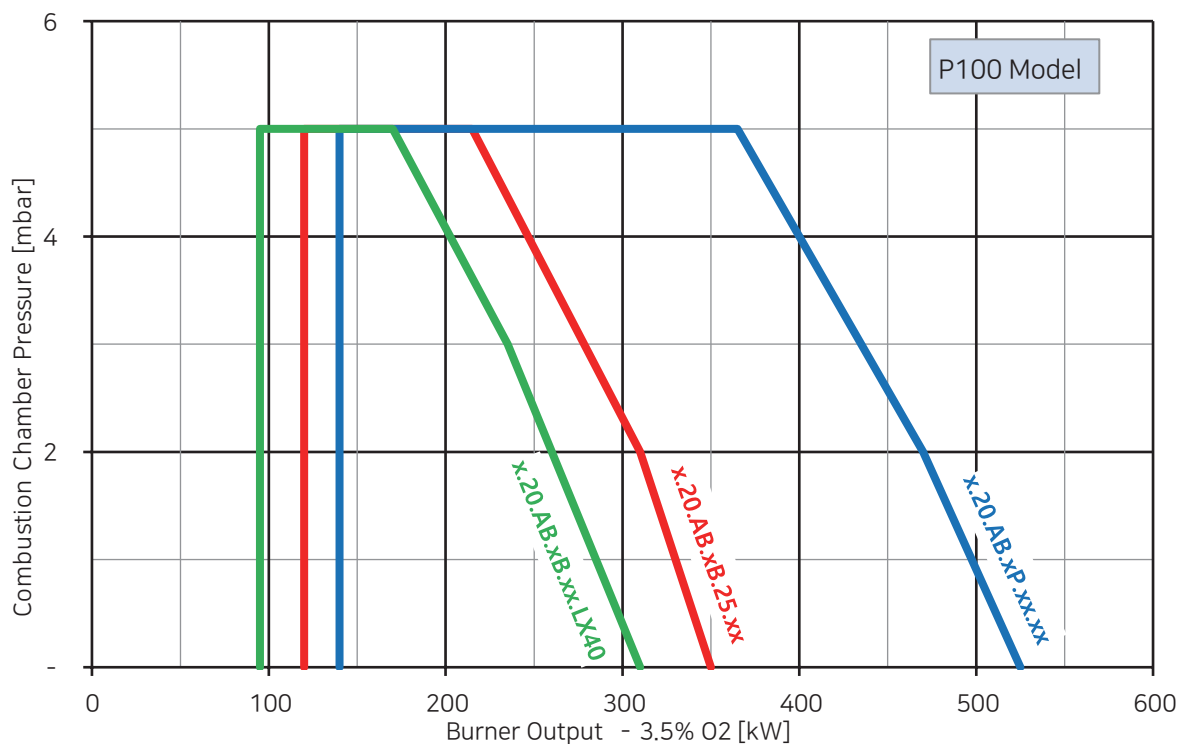


TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

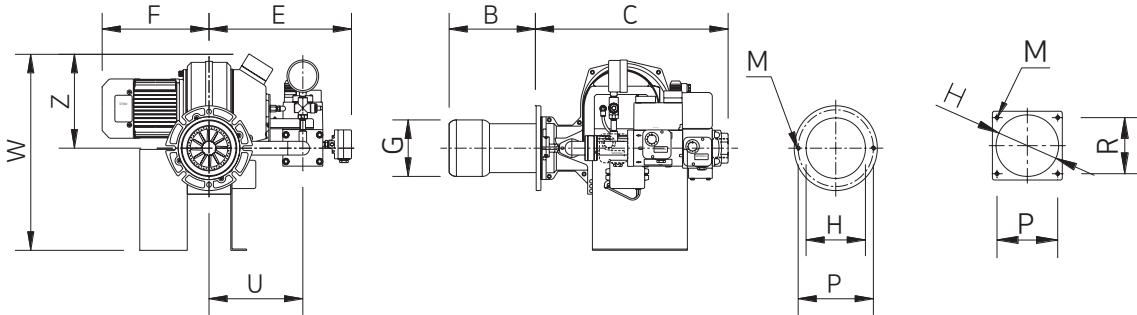
Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
P100	x.20.AB.xB.25xx	120	350	220V 1N	220V 1N	370	AB	Rp 1"
P100	x.20.AB.xP.40.xx	140	525	220V 1N	220V 1N	550	AB	KS 40A
P100	x.20.AB.xB.40.LX40	95	310	220V 1N	220V 1N	550	AB	KS 40A

LX40 - NOx < 40 ppm(at 3.5% O2)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

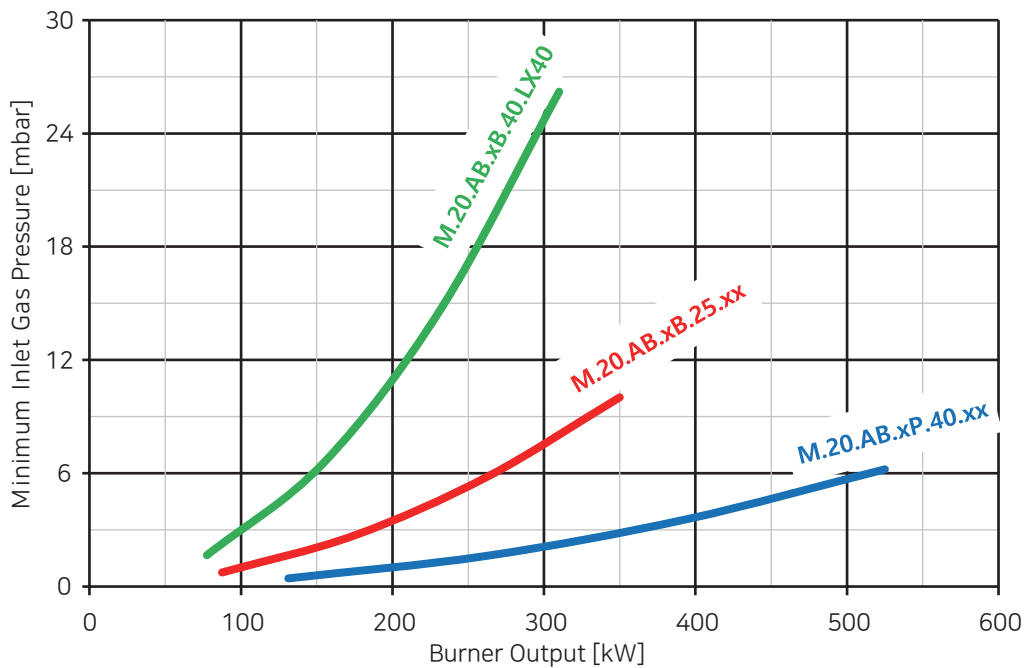


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)								Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	E	F	G	Z	W	U	H	P	R	M
P100	x.20.AB.B.25.xx	220	570	310	260	140	220	480	215	150	190	-	2-M10
	x.20.AB.LB.25.xx	310	570	310	260	140	220	480	215	150	190	-	2-M10
P100	x.20.AB.P.40.xx	220	570	370	260	165	220	480	240	170	165	155	4-M10
	x.20.AB.LP.40.xx	310	570	370	260	165	220	480	240	170	165	155	4-M10
P100	x.20.AB.B.40.LX40	220	570	370	260	165	220	480	240	150	190	-	2-M10
	x.20.AB.LB.40.LX40	310	570	370	260	165	220	480	240	150	190	-	2-M10

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P100 (x.25.xx.xxx)

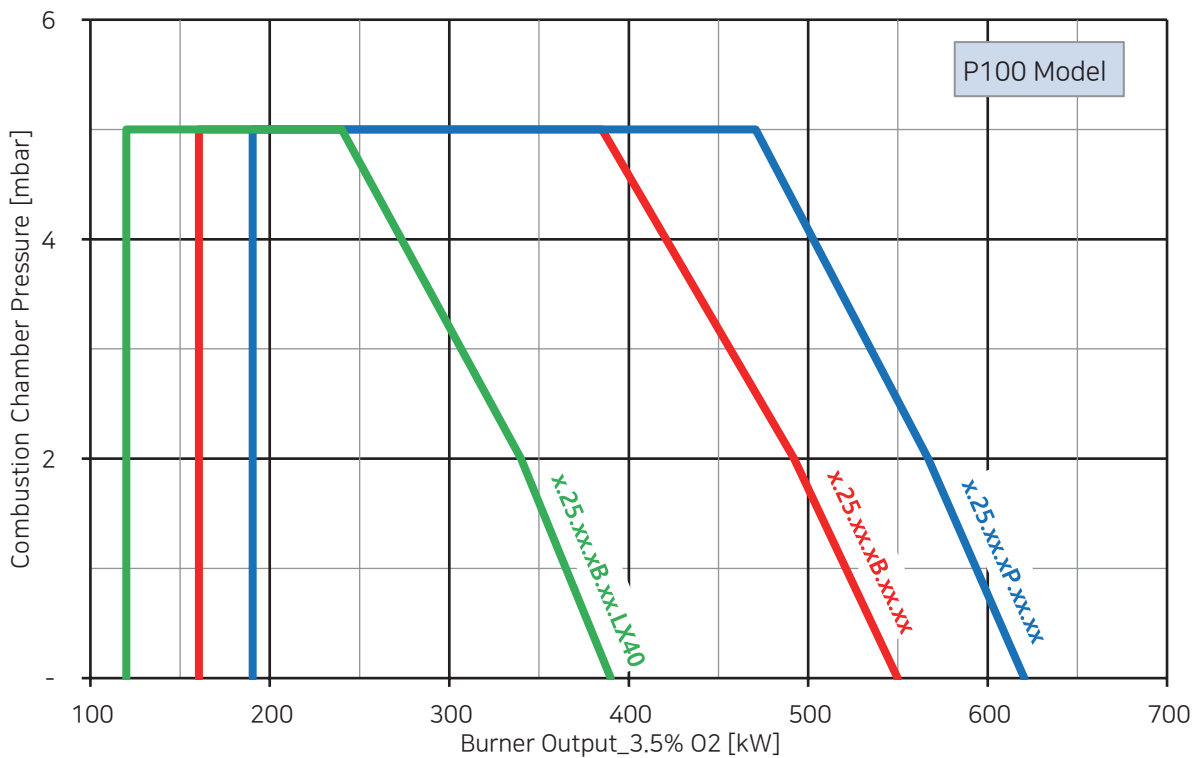


TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

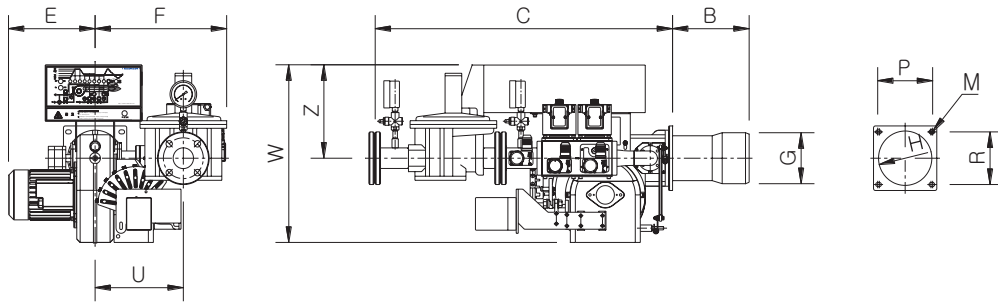
Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
P100	x.25.xxxB.xx.xx	160	550	380V 3N	220V 1N	0.74	AB / MD	KS 40A
P100	x.25.xx.xP.xx.xx	190	620	380V 3N	220V 1N	0.74	AB / MD	KS 40A
P100	x.25.xx.xB.xx.LX40	120	390	380V 3N	220V 1N	0.74	AB / MD	KS 40A

LX40 - NOx < 40 ppm(at 3.5% O2)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



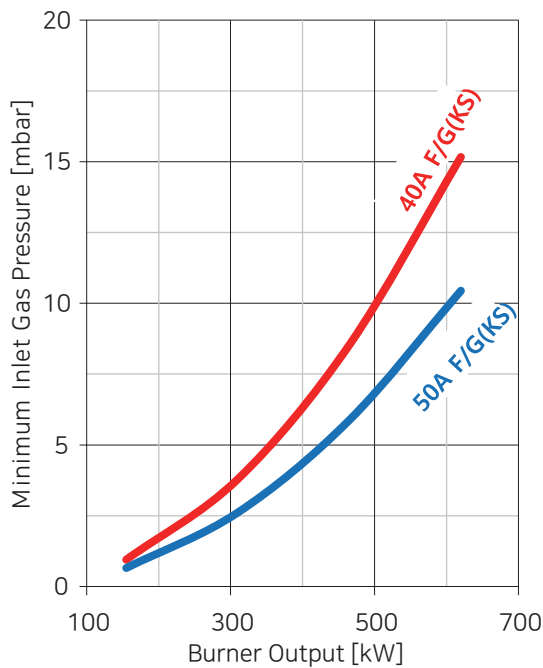
OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



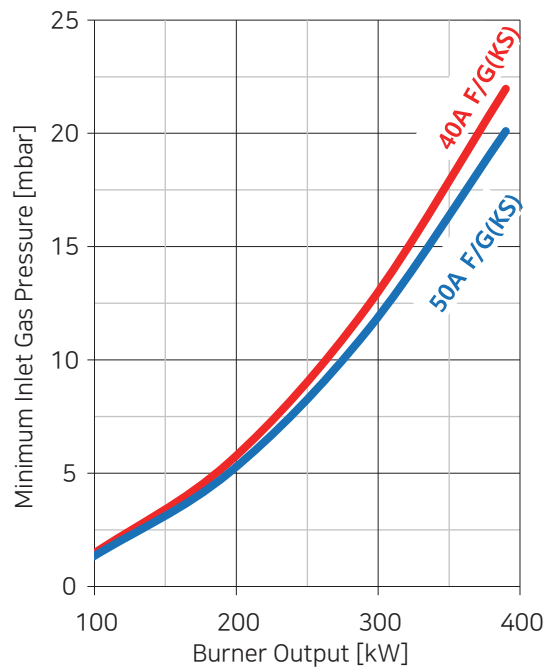
Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)									Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	Z	W	U	H	P	R	M
P100	x.25.AB.B.40.xx	230	770	870	260	400	150	275	525	265	170	165	155	4-M10
	x.25.AB.LB.40.xx	310	770	870	260	400	150	275	525	265	170	165	155	4-M10
	x.25.AB.ULB.40.xx	390	770	870	260	400	150	275	525	265	170	165	155	4-M10
P100	x.25.AB.P.40.xx	230	770	870	260	400	165	275	525	265	180	165	155	4-M10
	x.25.AB.LP.40.xx	310	770	870	260	400	165	275	525	265	180	165	155	4-M10
P100	x.25.AB.B.40.LX40	230	770	870	260	400	150	275	525	265	170	165	155	4-M10
	x.25.AB.LB.40.LX40	310	770	870	260	400	150	275	525	265	170	165	155	4-M10
	x.25.AB.ULB.40.LX40	390	770	870	260	400	150	275	525	265	170	165	155	4-M10

C – KS 40A FLANGE(40A GOVERNOR), (C1) – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



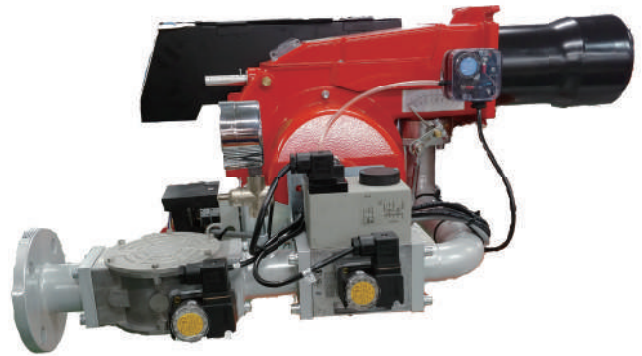
[Standard Emission Burner]



[Low NOx(LXxx) Emission Burner]

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P100 (x.30.xx.xxx)



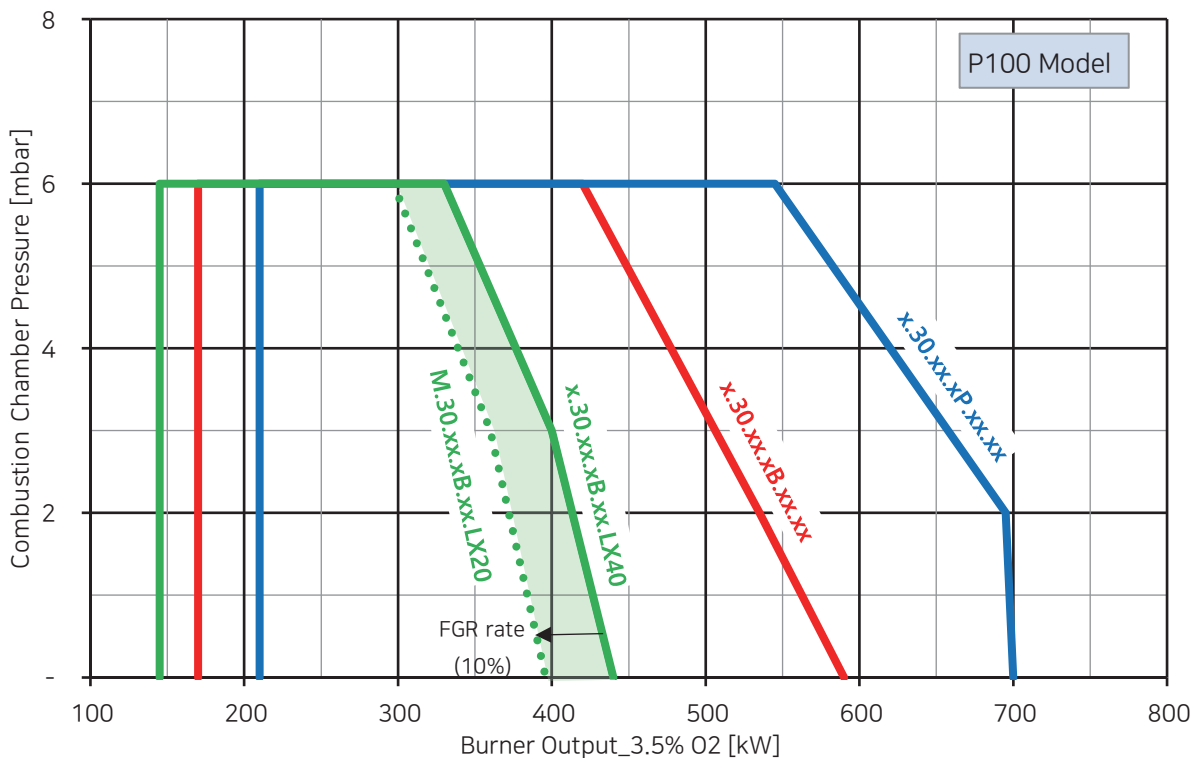
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
P100	x.30.xx.xB.xx.xx	170	590	380V 3N	220V 1N	0.74	AB / MD	KS 40A
P100	x.30.xx.xP.xx.xx	210	700	380V 3N	220V 1N	0.74	AB / MD	KS 40A
P100	x.30.xx.xB.xx.LX40	145	440	380V 3N	220V 1N	0.74	AB / MD	KS 40A
P100	M.30.xx.xB.xx.LX20	145	400	380V 3N	220V 1N	0.74	AB / MD	KS 40A

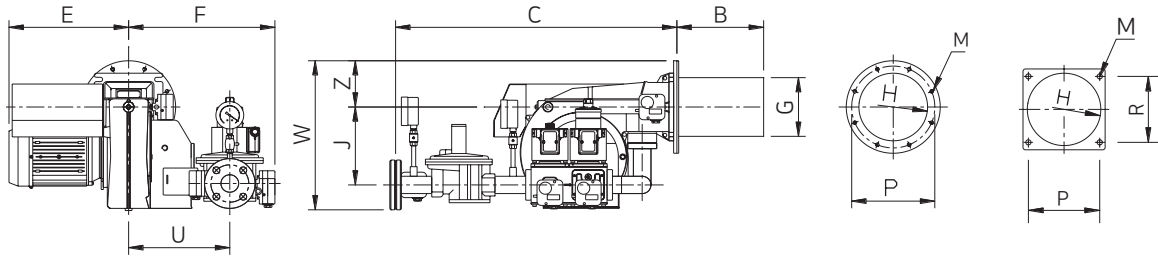
LX40- $NO_x < 40 \text{ ppm}$ (at 3.5% O₂)

LX20- $NO_x < 20 \text{ ppm}$ (at 3.5% O₂, With FGR)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



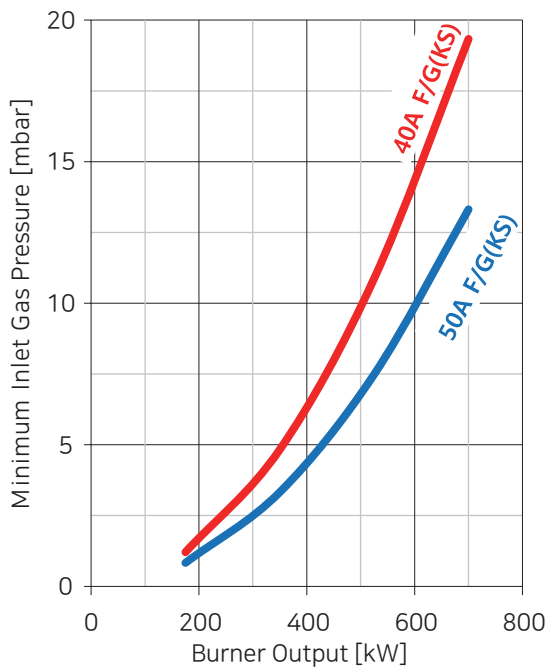
OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



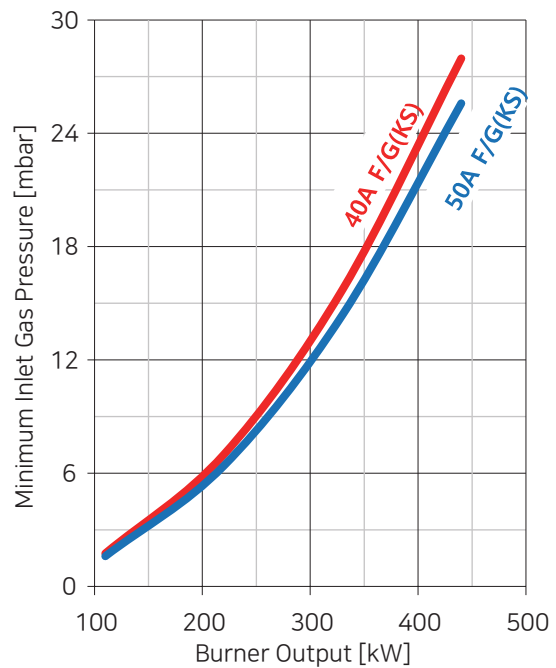
Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P100	x.30.AB.B.40.xx	230	770	870	330	420	150	230	95	400	290	170	165	155	4-M10
	x.30.AB.LB.40.xx	310	770	870	330	420	150	230	95	400	290	170	165	155	4-M10
	x.30.AB.LB.40.xx	390	770	870	330	420	150	230	95	400	290	170	165	155	4-M10
P100	x.30.AB.P.40.xx	230	780	880	330	420	165	230	150	450	290	180	260	-	8-M10
	x.30.AB.LP.40.xx	310	780	880	330	420	165	230	150	450	290	180	260	-	8-M10
P100	x.30.AB.B.40.LXxx	230	770	870	330	420	150	230	95	400	290	170	165	155	4-M10
	x.30.AB.LB.40.LXxx	310	770	870	330	420	150	230	95	400	290	170	165	155	4-M10
	x.30.AB.ULB.40.LXxx	390	770	870	330	420	150	230	95	400	290	170	165	155	4-M10

C – KS 40A FLANGE(40A GOVERNOR), (C1) – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



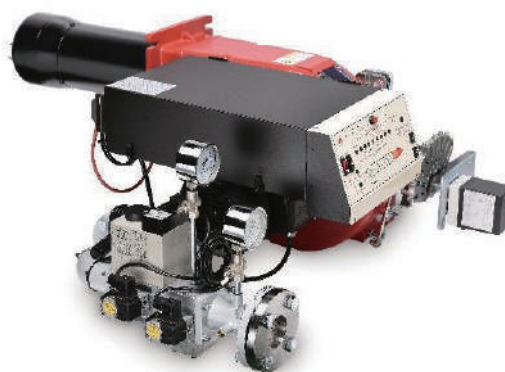
[Standard Emission Burner]



[Low NOx(LXxx) Emission Burner]

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P130 (x.60.xx.xxx)



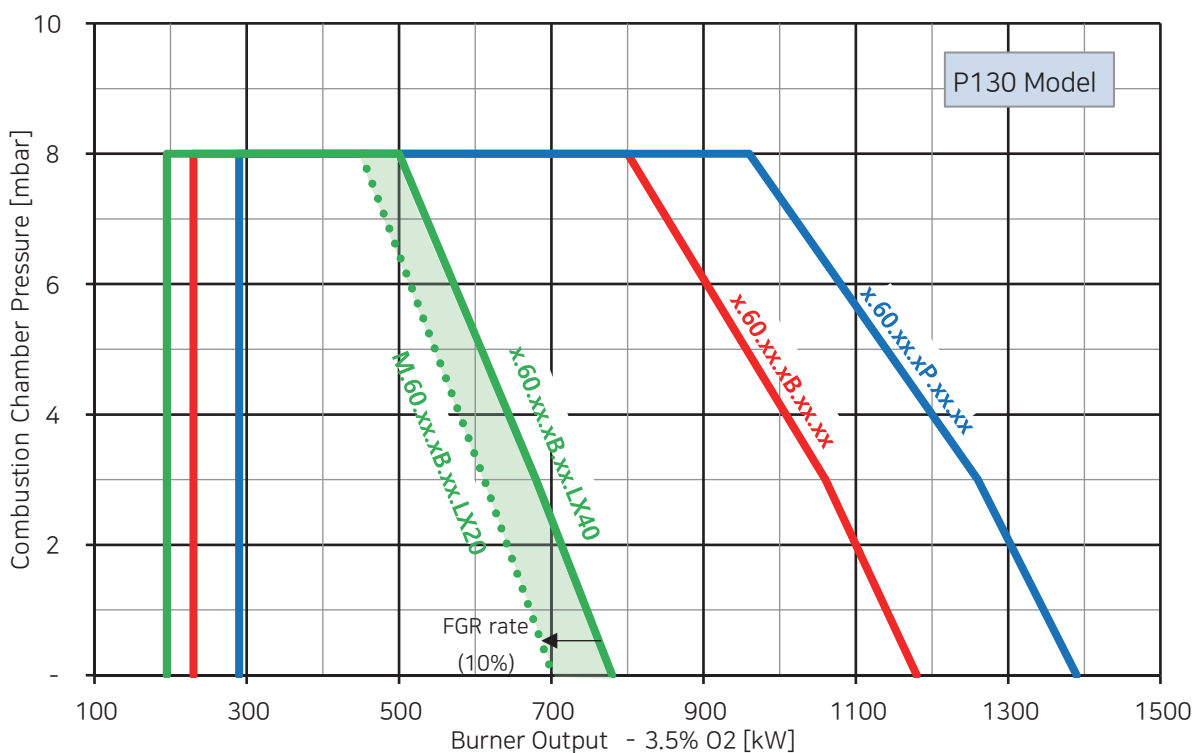
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
P130	x.60.xx.xB.xx.xx	230	1,180	380V 3N	220V 1N	1.5	AB / MD	KS 40A
P130	x.60.xx.xP.xx.xx	290	1,390	380V 3N	220V 1N	1.5	AB / MD	KS 40A
P130	x.60.xx.xB.xx.LX40	195	780	380V 3N	220V 1N	1.5	AB / MD	KS 40A
P130	M.60.xx.xB.xx.LX20	195	700	380V 3N	220V 1N	1.5	AB / MD	KS 40A

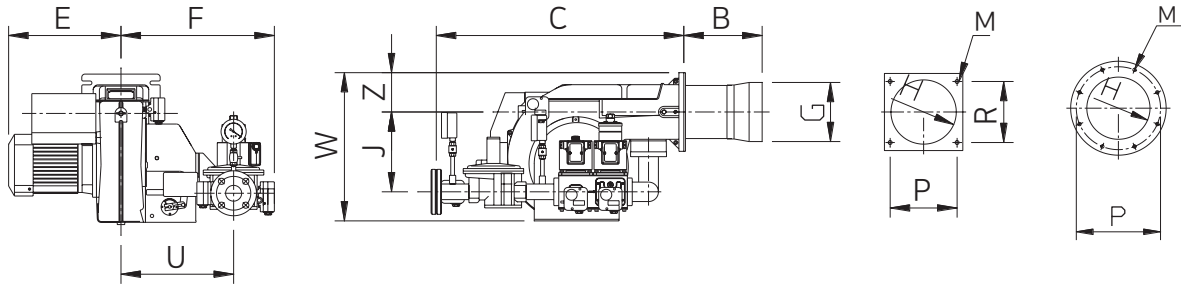
LX40- $NO_x < 40$ ppm(at 3.5% O₂)

LX20- $NO_x < 20$ ppm(at 3.5% O₂, With FGR)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)

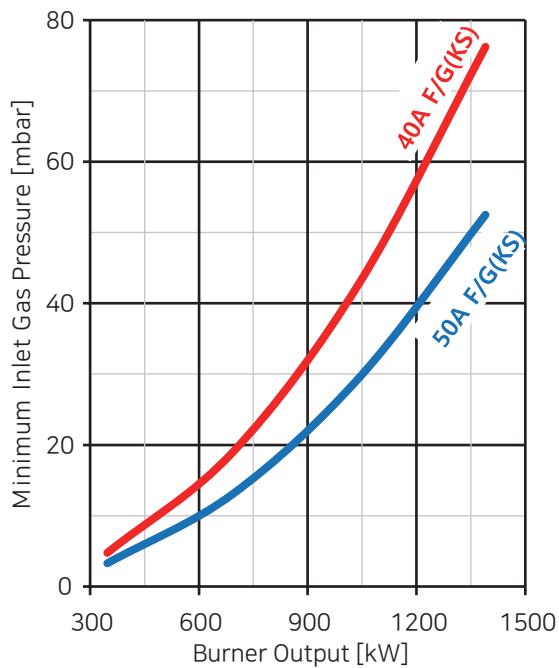


Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P130	x.60.AB.SB.40.xx	270	845	945	370	475	184	250	120	460	345	200	205	190	4-M10
	x.60.AB.B.40.xx	350	845	945	370	475	184	250	120	460	345	200	205	190	4-M10
	x.60.ABLB.40.xx	430	845	945	370	475	184	250	120	460	345	200	205	190	4-M10
P130	x.60.AB.SP.40.xx	270	855	955	370	475	216	250	170	510	345	240	300	-	8-M10
	x.60.AB.P.40.xx	350	855	955	370	475	216	250	170	510	345	240	300	-	8-M10
P130	x.60.AB.SB.40.LXxx	270	845	945	370	475	184	250	120	460	345	200	205	190	4-M10
	x.60.AB.B.40.LXxx	350	845	945	370	475	184	250	120	460	345	200	205	190	4-M10
	x.60.AB.LB.40.LXxx	430	845	945	370	475	184	250	120	460	345	200	205	190	4-M10

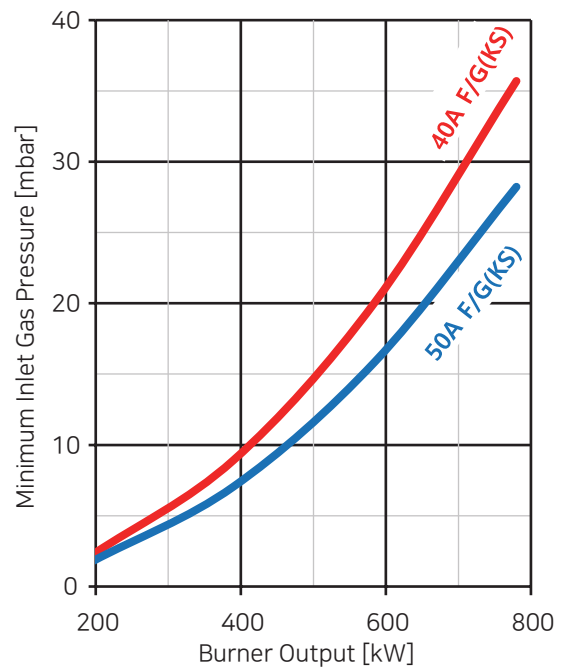
C – KS 40A FLANGE(40A GOVERNOR),

(C1) – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



[Standard Emission Burner]



[Low NOx(LXxx) Emission Burner]

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

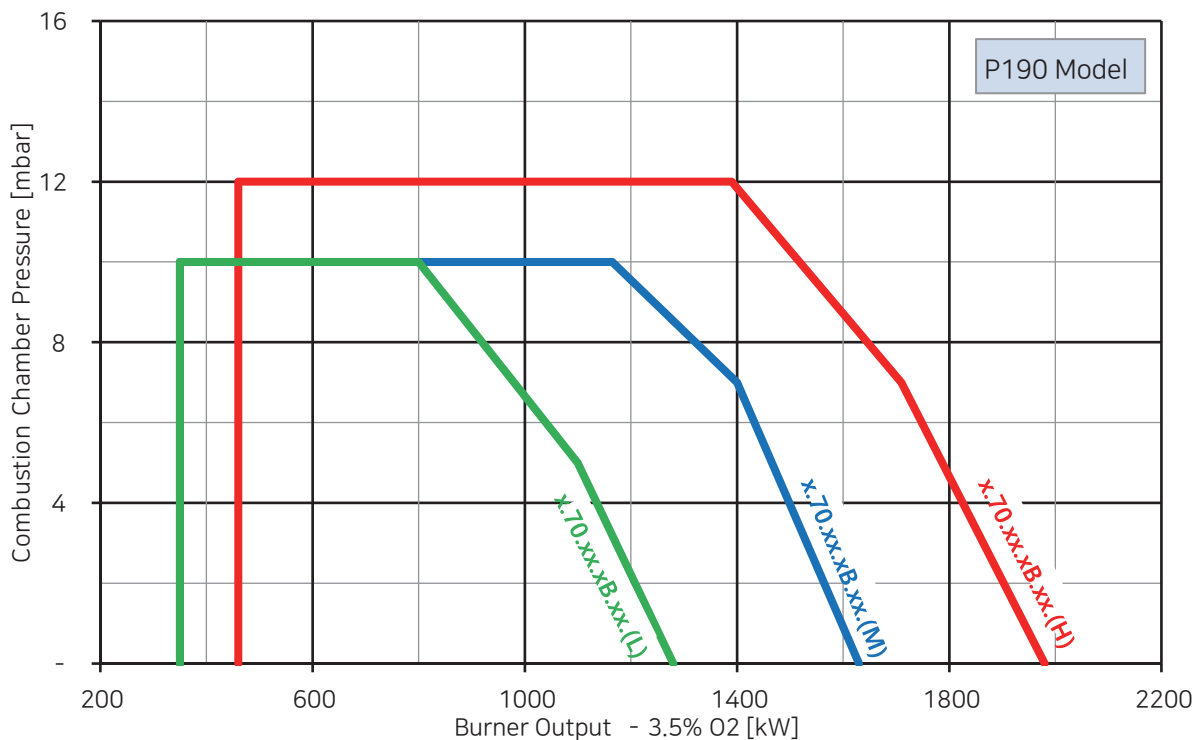
P190 (x.70.xx.xxx)



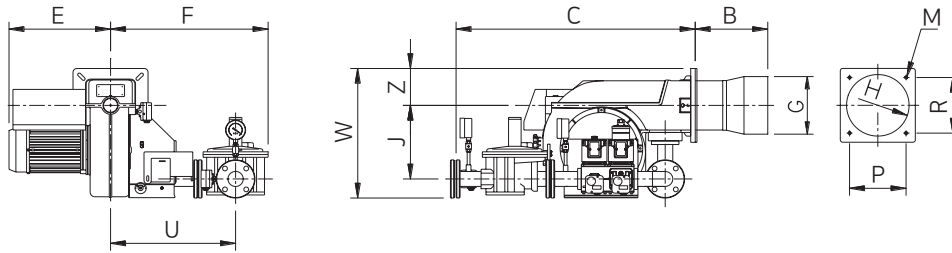
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
P190	x.70.xx.xB.xx.(L)	350	1,280	380V 3N	220V 1N	2.2	PR / MD	KS 50A
P190	x.70.xx.xB.xx.(M)	350	1,630	380V 3N	220V 1N	3.0	PR / MD	KS 50A
P190	x.70.xx.xB.xx.(H)	460	1,980	380V 3N	220V 1N	3.0	PR / MD	KS 50A

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



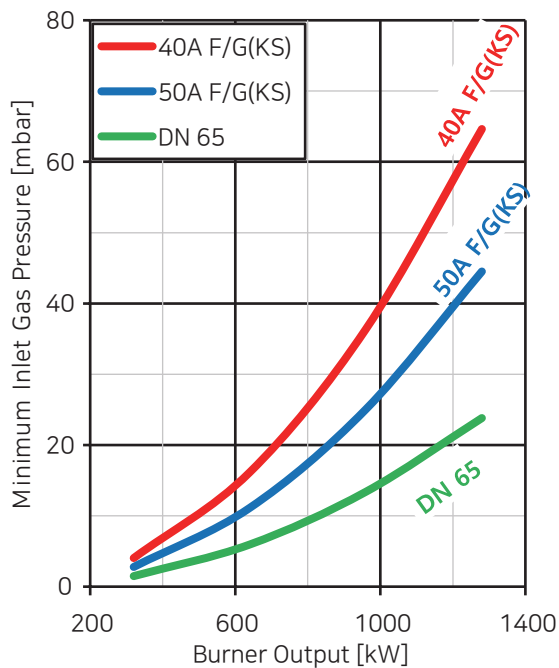
OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



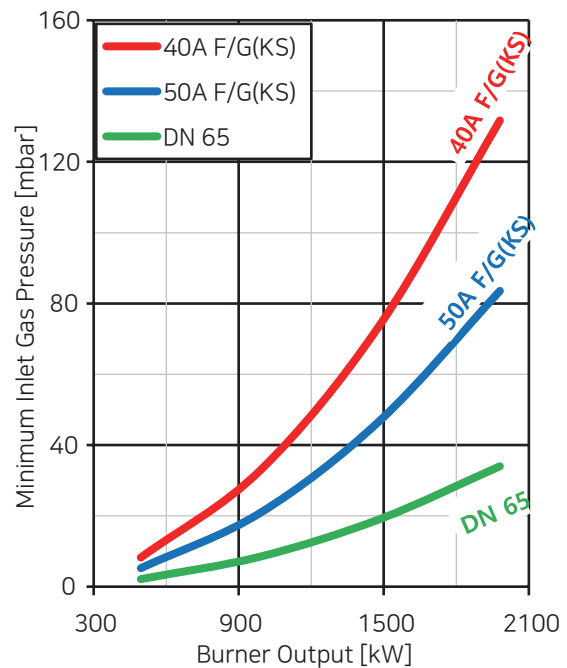
Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P190	x.70xx.SB.50.(L)	270	960	1170	390	630	184	300	150	530	500	200	226	226	4-M12
	x.70xx.B.50.(L)	350	960	1170	390	630	184	300	150	530	500	200	226	226	4-M12
	x.70xx.LB.50.(L)	430	960	1170	390	630	184	300	150	530	500	200	226	226	4-M12
P190	x.70xx.SB.50.(M)	300	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
	x.70xx.B.50.(M)	400	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
	x.70xx.LB.50.(M)	500	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
P190	x.70xx.SB.50.(H)	300	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
	x.70xx.B.50.(H)	400	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
	x.70xx.LB.50.(H)	500	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12

C – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR), (C1) – DN 65 FLANGE(65A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



[P190M.70.xB.xx.(L) Burner]



[P190.M.70.xB.xx.(M), (H) Burner]

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P190 (x.70.xx.xxx)



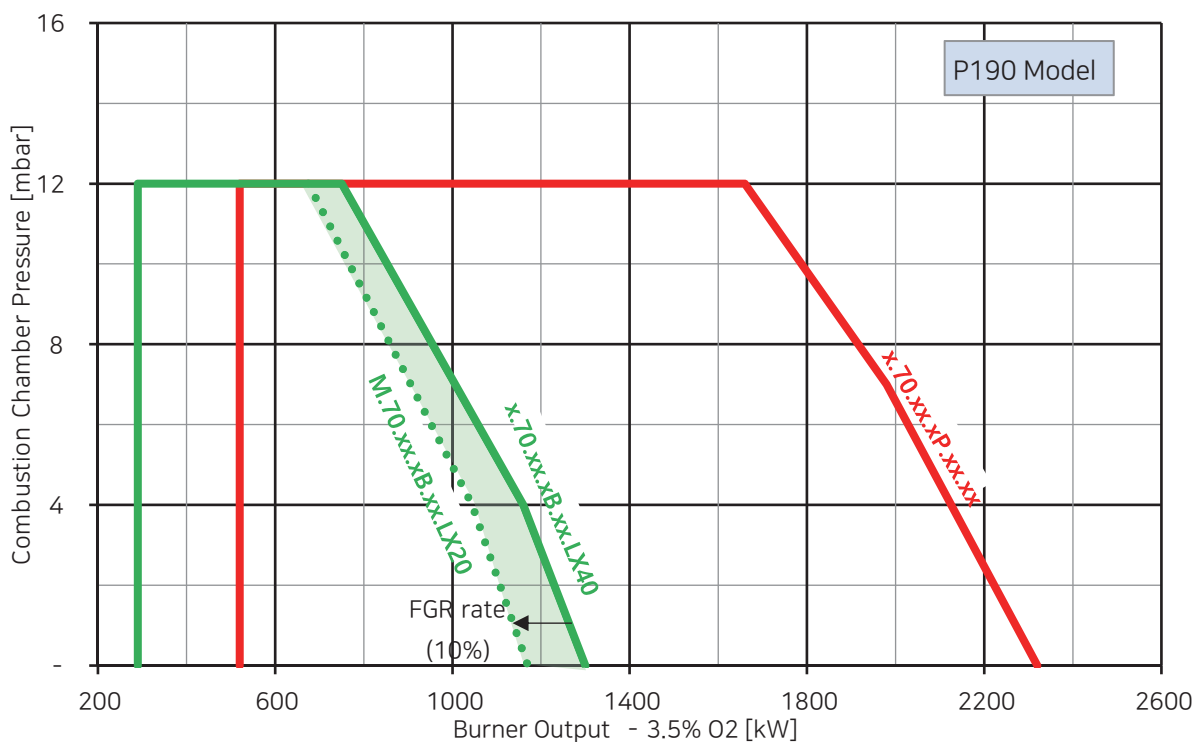
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
P190	x.70.xx.xP.xx.xx	520	2,320	380V 3N	220V 1N	3.0	PR / MD	KS 50A
P190	x.70.xx.xB.xx.LX40	290	1,300	380V 3N	220V 1N	3.0	PR / MD	KS 50A
P190	M.70.xx.xB.xx.LX20	290	1,170	380V 3N	220V 1N	3.0	PR / MD	KS 50A

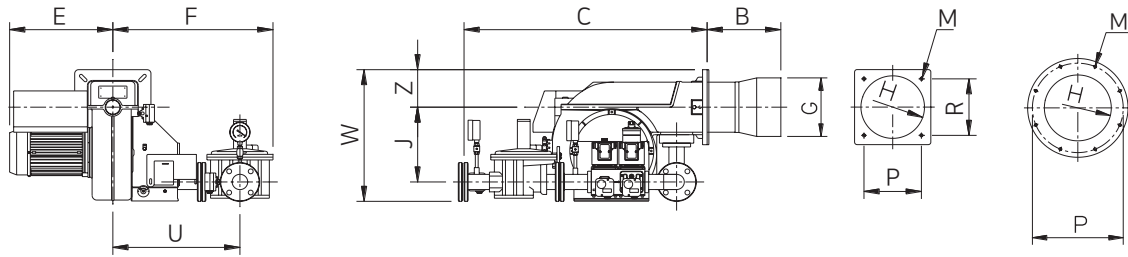
LX40- $NO_x < 40$ ppm(at 3.5% O₂)

LX20- $NO_x < 20$ ppm(at 3.5% O₂, With FGR)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



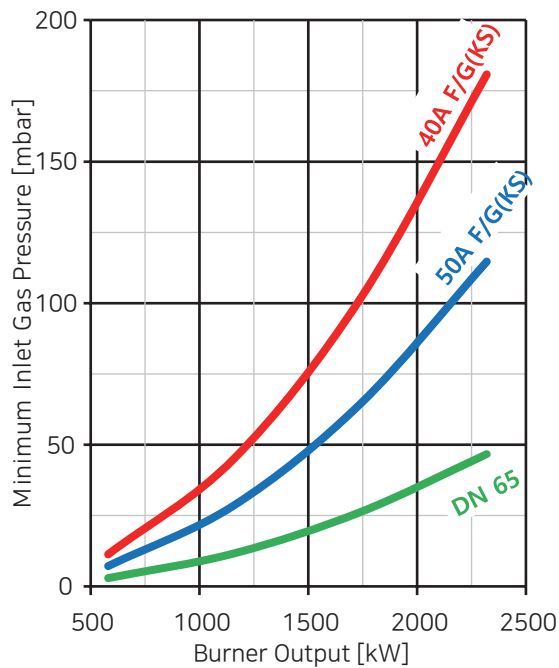
OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



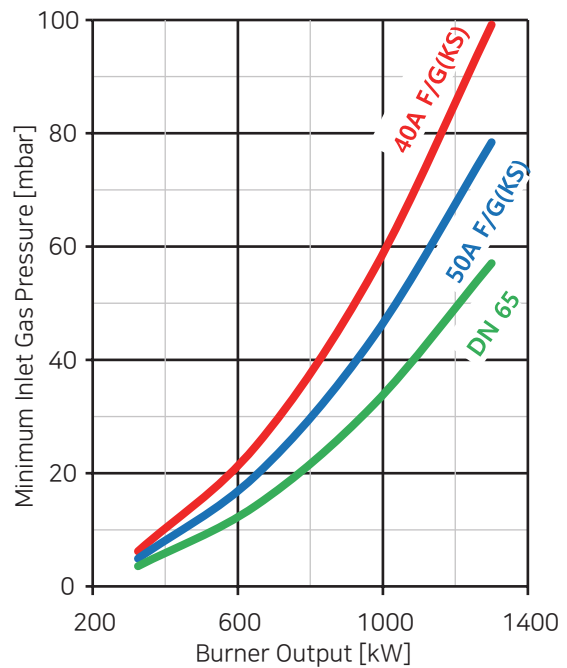
Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P190	x.70xx.SP.50.xx	300	970	1180	390	630	267	300	210	590	500	290	380	-	8-M12
	x.70xx.P.50.xx	400	970	1180	390	630	267	300	210	590	500	290	380	-	8-M12
P190	x.70xx.SB.50.LX40	300	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
	x.70xx.B.50.LX40	400	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
	x.70xx.LB.50.LX40	500	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
P190	M.70xx.SB.50.LX20	300	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
	M.70xx.B.50.LX20	400	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12
	M.70xx.LB.50.LX20	500	960	1170	390	630	234	300	150	530	500	250	226	226	4-M12

C – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR), (C1) – DN 65 FLANGE(65A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



[P190.M.70.xP.xx.xx Burner]



[Low NOx(LXxx) Emission Burner]

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P250 (x.80.xx.xxx)



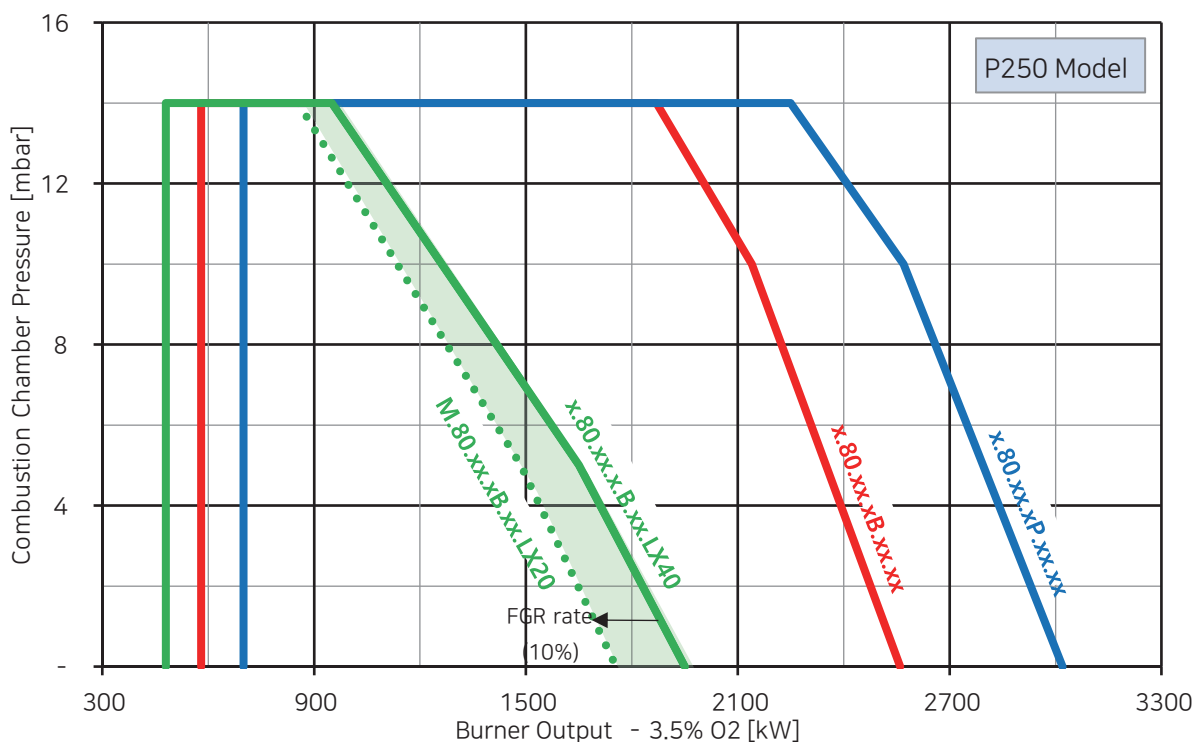
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
P250	x.80.xx.xB.xx.xx	580	2,560	380V 3N	220V 1N	5.5	PR / MD	KS 50A
P250	x.80.xx.xP.xx.xx	700	3,020	380V 3N	220V 1N	5.5	PR / MD	KS 50A
P250	x.80.xx.xB.xx.LX40	480	1,950	380V 3N	220V 1N	5.5	PR / MD	KS 50A
P250	M.80.xx.xB.xx.LX20	480	1,760	380V 3N	220V 1N	5.5	PR / MD	KS 50A

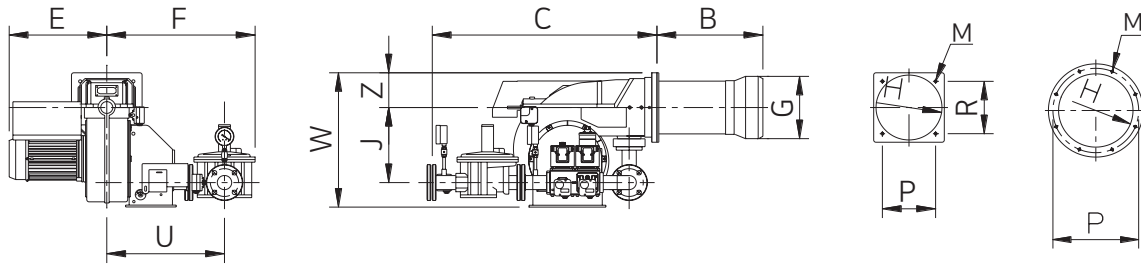
LX40- $NO_x < 40$ ppm(at 3.5% O₂)

LX20- $NO_x < 20$ ppm(at 3.5% O₂, With FGR)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



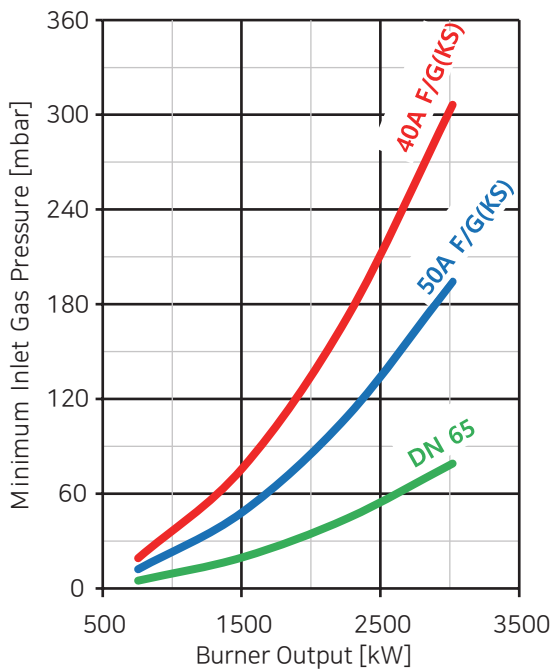
OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



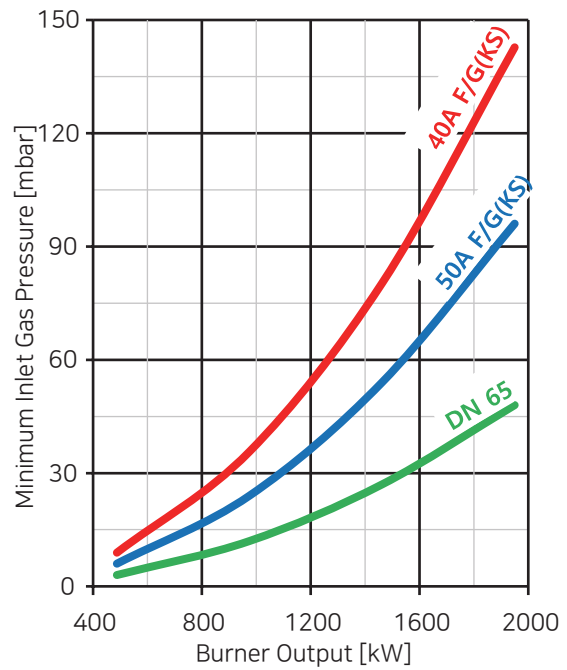
Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P250	x.80.xx.SB.50.xx	380	970	1180	400	750	269	320	150	580	600	280	226	226	4-M12
	x.80.xx.B.50.xx	500	970	1180	400	750	269	320	150	580	600	280	226	226	4-M12
	x.80.xx.LB.50.xx	620	970	1180	400	750	269	320	150	580	600	280	226	226	4-M12
P250	x.80.xx.SP.50.xx	380	980	1190	400	750	319	320	225	650	600	340	400	-	8-M12
	x.80.xx.P.50.xx	500	980	1190	400	750	319	320	225	650	600	340	400	-	8-M12
P250	x.80.xx.SB.50.LXxx	380	970	1180	400	750	269	320	150	580	600	280	226	226	4-M12
	x.80.xx.B.50.LXxx	500	970	1180	400	750	269	320	150	580	600	280	226	226	4-M12
	x.80.xx.LB.50.LXxx	620	970	1180	400	750	269	320	150	580	600	280	226	226	4-M12

C – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR), (C1) – DN 65 FLANGE(65A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



[Standard Emission Burner]



[Low NOx(LXxx) Emission Burner]

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P350 (x.90.xx.xxx)



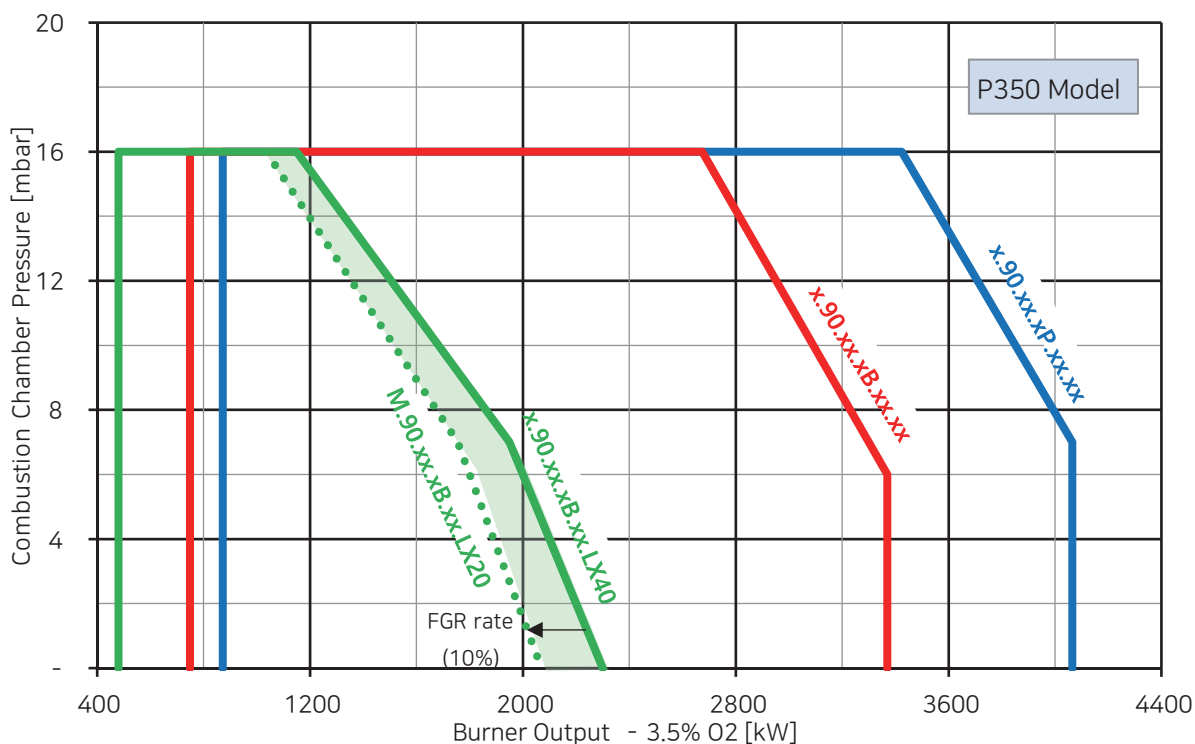
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min.	max	power	control			
P350	x.90.xx.xB.xx.xx	750	3,370	380V 3N	220V 1N	7.5	PR / MD	DN 65
P350	x.90.xx.xP.xx.xx	870	4,070	380V 3N	220V 1N	7.5	PR / MD	DN 65
P350	x.90.xx.xB.xx.LX40	480	2,300	380V 3N	220V 1N	7.5	PR / MD	DN 65
P350	M.90.xx.xB.xx.LX20	480	2,070	380V 3N	220V 1N	7.5	PR / MD	DN 65

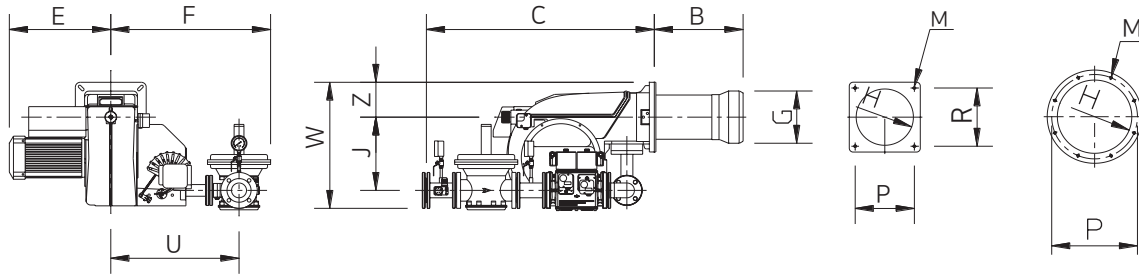
LX40- $NO_x < 40$ ppm(at 3.5% O₂)

LX20- $NO_x < 20$ ppm(at 3.5% O₂, With FGR)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)

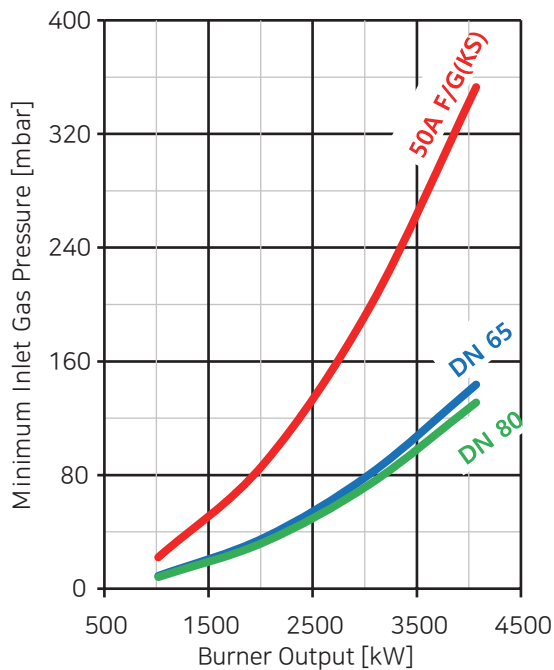


Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P350	x.90.xx.SB.65.xx	380	1190	980	500	810	269	380	180	660	650	290	300	300	4-M12
	x.90.xx.B.65.xx	500	1190	980	500	810	269	380	180	660	650	290	300	300	4-M12
	x.90.xx.LB.65.xx	620	1190	980	500	810	269	380	180	660	650	290	300	300	4-M12
P350	x.90.xx.SP.65.xx	380	1200	990	500	810	356	380	250	730	650	380	460	-	8-M12
	x.90.xx.P.65.xx	500	1200	990	500	810	356	380	250	730	650	380	460	-	8-M12
P350	x.90.xx.SB.65.LXxx	380	1190	980	500	810	269	380	180	660	650	290	300	300	4-M12
	x.90.xx.B.65.LXxx	500	1190	980	500	810	269	380	180	660	650	290	300	300	4-M12
	x.90.xx.LB.65.LXxx	620	1190	980	500	810	269	380	180	660	650	290	300	300	4-M12

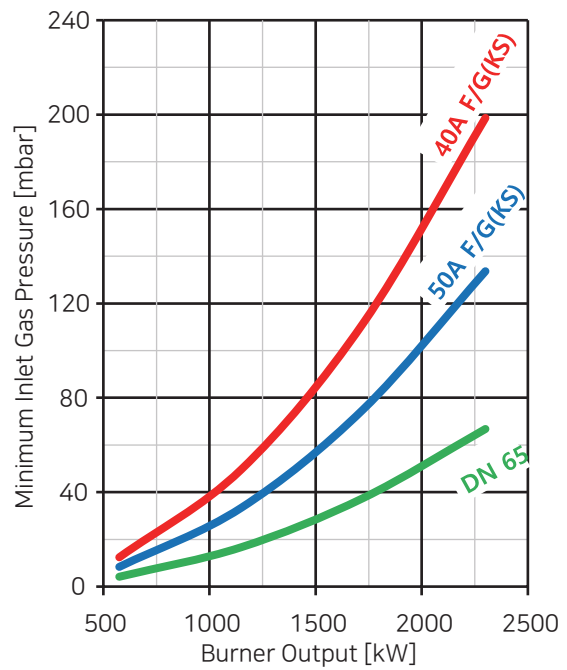
C – DN 65 FLANGE(65A GOVERNOR),

(C1) – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR),

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



[Standard Emission Burner]



[Low NOx(LXxx) Emission Burner]

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P500 (x.90.xx.xxx)
P500 (x.100.xx.xxx)



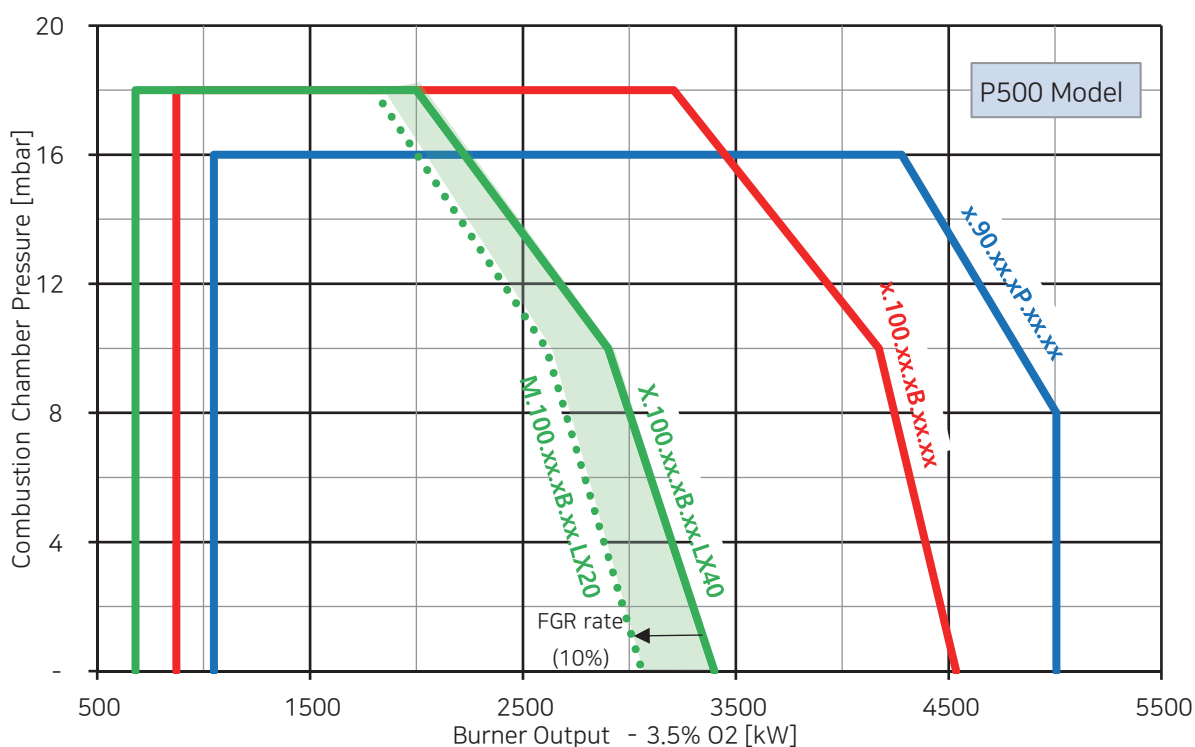
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
P500	x.90.xx.xP.xx.xx	1,050	5,000	380V 3N	220V 1N	11	PR / MD	DN 65
P500	x.100.xx.xB.xx.xx	870	4,540	380V 3N	220V 1N	11	PR / MD	DN 65
P500	x.100.xx.xB.xx.LX40	680	3,400	380V 3N	220V 1N	11	PR / MD	DN 65
P500	M.100.xx.xB.xx.LX20	680	3,060	380V 3N	220V 1N	11	PR / MD	DN 65

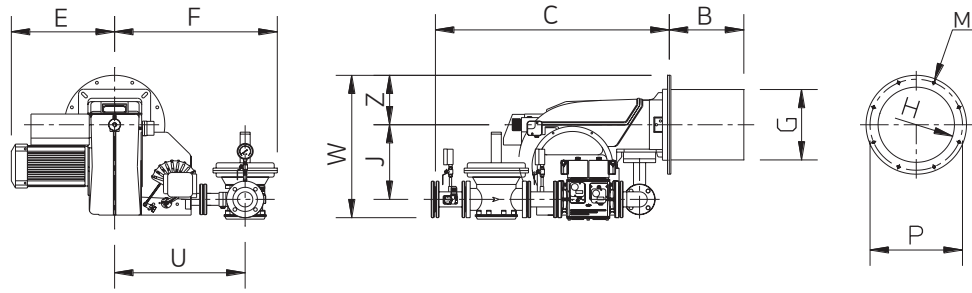
LX40- $NOx < 40$ ppm(at 3.5% O₂)

LX20- $NOx < 20$ ppm(at 3.5% O₂, With FGR)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)

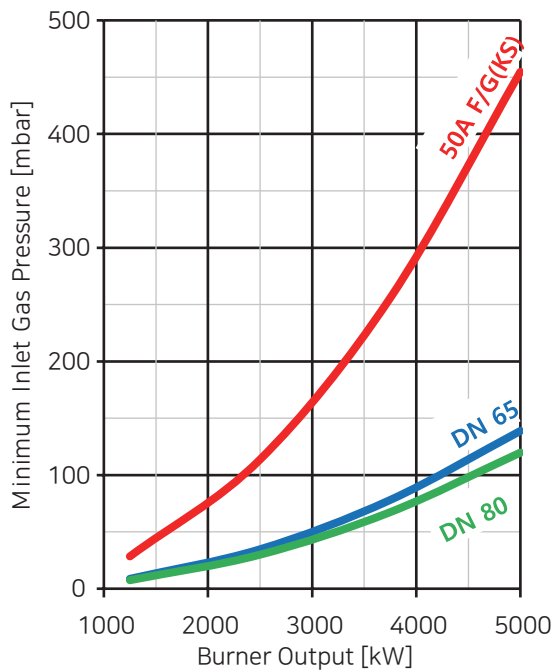


Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P500	x.90.xx.SP.65.xx	380	1200	990	600	910	406	380	270	750	750	420	500	-	8-M12
	x.90.xx.P.65.xx	500	1200	990	600	910	406	380	270	750	750	420	500	-	8-M12
P500	x.100.xx.SB.65.xx	380	1310	1100	640	910	375	410	250	760	750	390	450	-	4-M14
	x.100.xx.B.65.xx	500	1310	1100	640	910	375	410	250	760	750	390	450	-	4-M14
	x.100.xx.LB.65.xx	620	1310	1100	640	910	375	410	250	760	750	390	450	-	4-M14
P500	x.100.xx.SB.65.LXxx	380	1310	1100	640	910	375	410	250	760	750	390	450	-	4-M14
	x.100.xx.B.65.LXxx	500	1310	1100	640	910	375	410	250	760	750	390	450	-	4-M14
	x.100.xx.LB.65.LXxx	620	1310	1100	640	910	375	410	250	760	750	390	450	-	4-M14

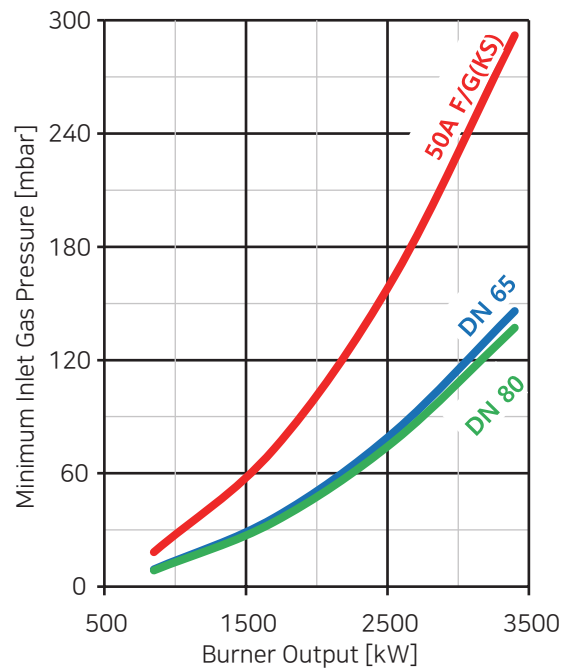
C – DN 65 FLANGE(65A GOVERNOR),

(C1) – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



[Standard Emission Burner]



[Low NOx(LXxx) Emission Burner]

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P650 (x.500.xx.xB.xxx)



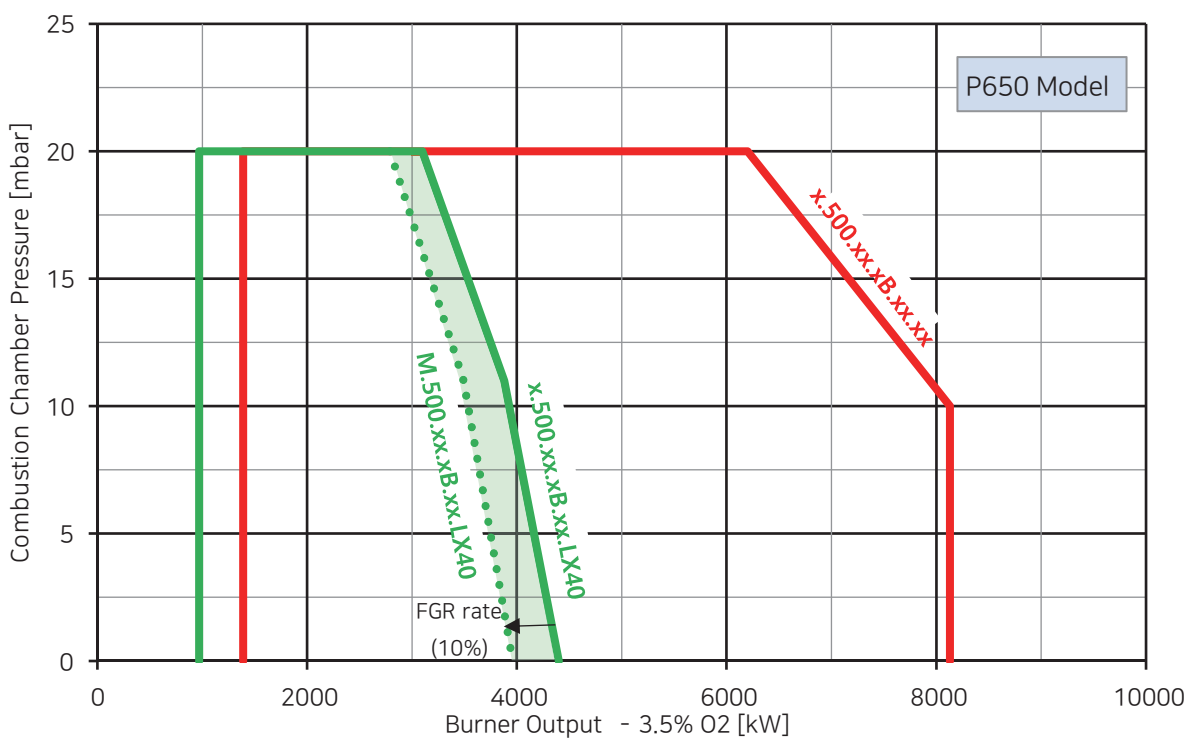
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
P650	x.500.xx.xB.xx.xx	1,390	8,130	380V 3N	220V 1N	18.5	MD	DN 65
P650	x.500.xx.xB.xx.LX40	970	4,400	380V 3N	220V 1N	18.5	MD	DN 65
P650	M.500.xx.xB.xx.LX20	970	3,960	380V 3N	220V 1N	18.5	MD	DN 65

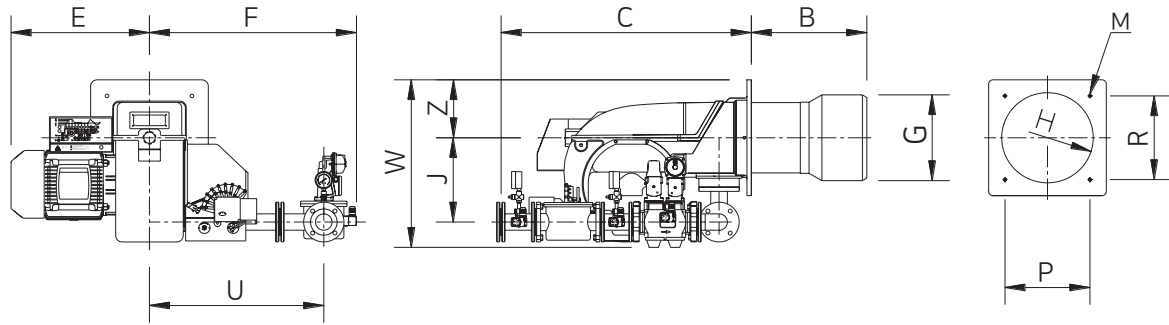
LX40- NOx < 40 ppm(at 3.5% O2)

LX20- NOx < 20 ppm(at 3.5% O2, With FGR)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)

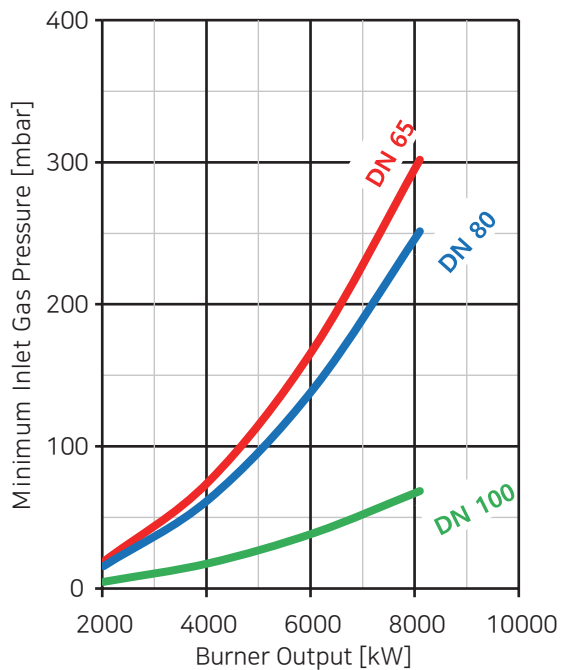


Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P650	x.500xx.B.65.xx	500	1200	1420	640	950	400	390	270	760	800	420	390	390	4-M14
	x.500.xx.LB.65.xx	640	1200	1420	640	950	400	390	270	760	800	420	390	390	4-M14
	x.500.xx.U.LB.65.xx	780	1200	1420	640	950	400	390	270	760	800	420	390	390	4-M14
P650	x.500.xx.B.65.xx	500	1200	1420	640	950	400	390	270	760	800	420	390	390	4-M14
	x.500.xx.LB.65.xx	640	1200	1420	640	950	400	390	270	760	800	420	390	390	4-M14
	x.500.xx.U.LB.65.LXxx	780	1200	1420	640	950	400	390	270	760	800	420	390	390	4-M14

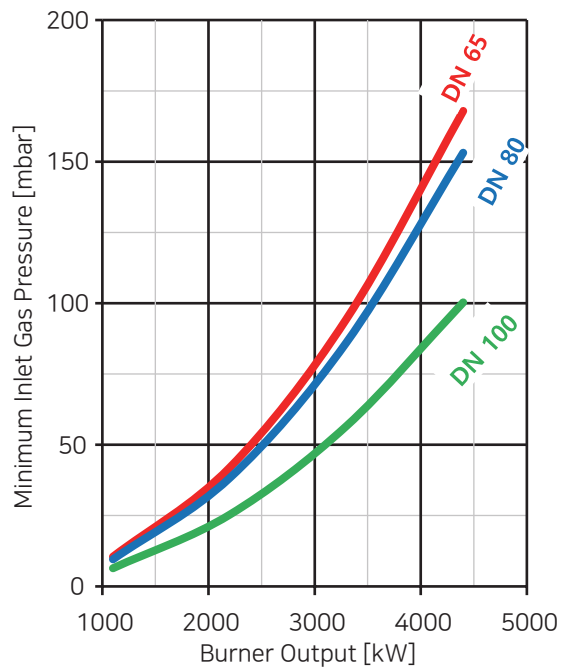
C - DN 65 FLANGE(65A GOVERNOR),

(C1) - DN 100 FLANGE(100A FILTER)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



[Standard Emission Burner]



[Low NOx(LXxx) Emission Burner]

Gas Burners ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

P1030 (x.1000.xx.xxx)



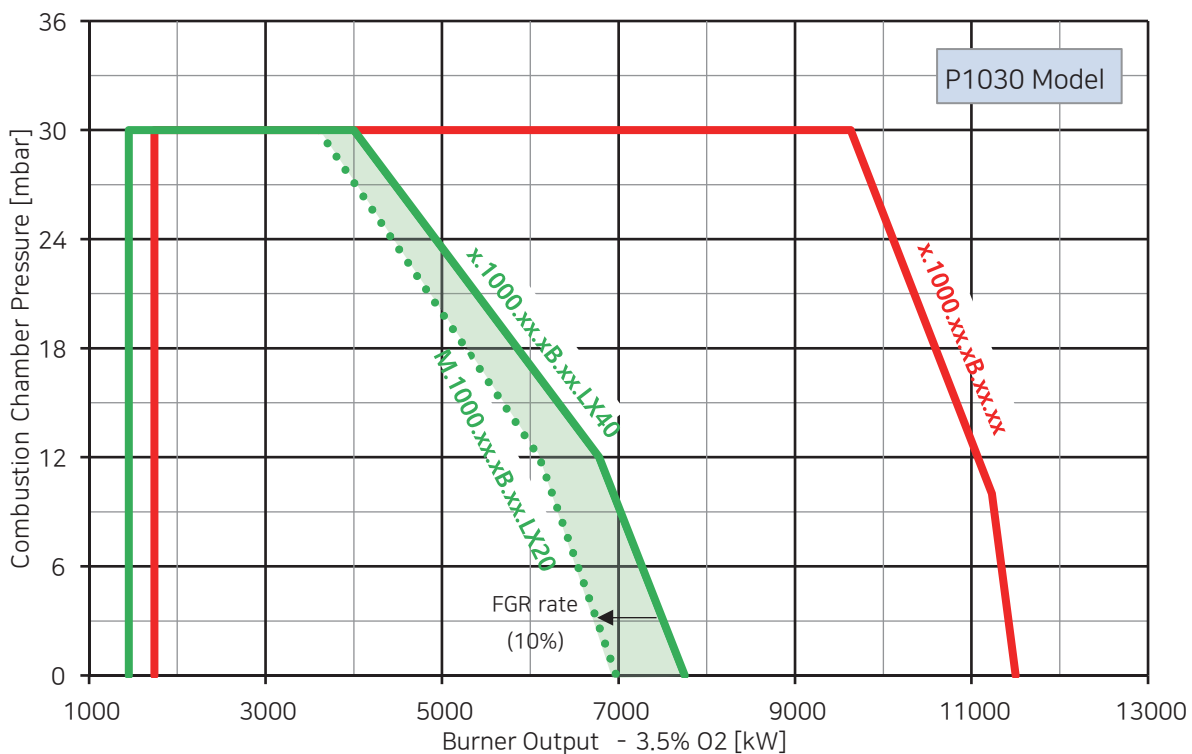
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
P1030	x.1000.xx.xB.xx.xx	1,740	11,500	380V 3N	220V 1N	30	MD	DN 65
P1030	x.1000.xx.xB.xx.LX40	1,450	7,750	380V 3N	220V 1N	30	MD	DN 65
P1030	M.1000.xx.xB.xx.LX20	1,450	6,980	380V 3N	220V 1N	30	MD	DN 65

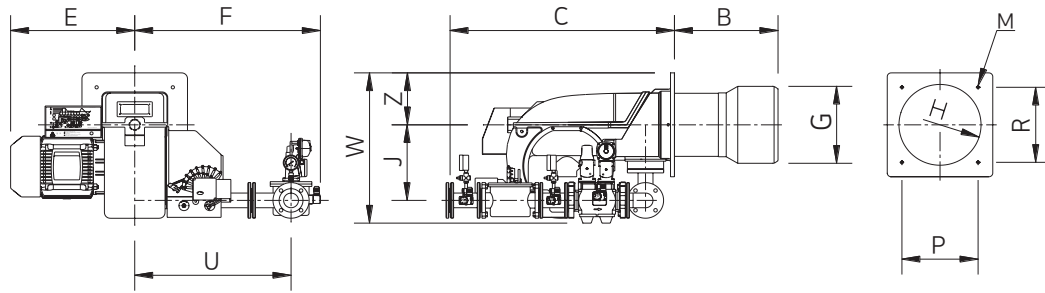
LX40- $NO_x < 40$ ppm(at 3.5% O₂)

LX20- $NO_x < 20$ ppm(at 3.5% O₂, With FGR)

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)

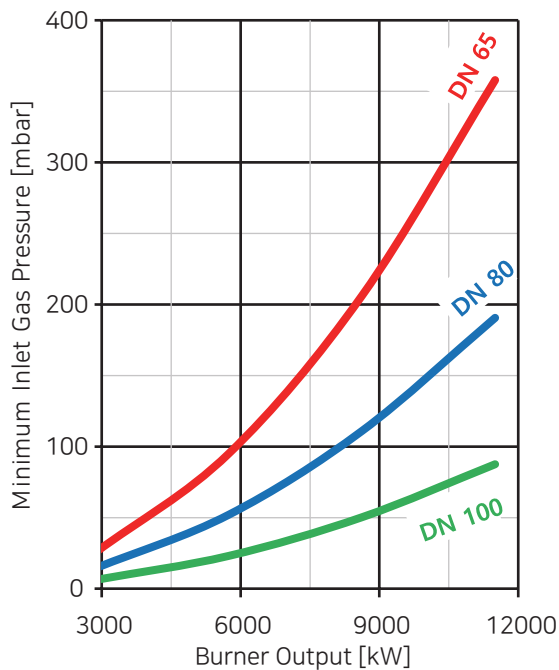


Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	(C1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P1030	x.1000.xx.SB.65.xx	500	1380	1470	730	1110	458	700	330	1170	950	480	460	460	4-M16
	x.1000.xx.B.65.xx	650	1380	1470	730	1110	458	700	330	1170	950	480	460	460	4-M16
	x.1000.xx.LB.65.xx	800	1380	1470	730	1110	458	700	330	1170	950	480	460	460	4-M16
P1030	x.1000.xx.SB.65.xx	500	1380	1470	730	1110	458	700	330	1170	950	480	460	460	4-M16
	x.1000.xx.B.65.xx	650	1380	1470	730	1110	458	700	330	1170	950	480	460	460	4-M16
	x.1000.xx.LB.65.LXxx	800	1380	1470	730	1110	458	700	330	1170	950	480	460	460	4-M16

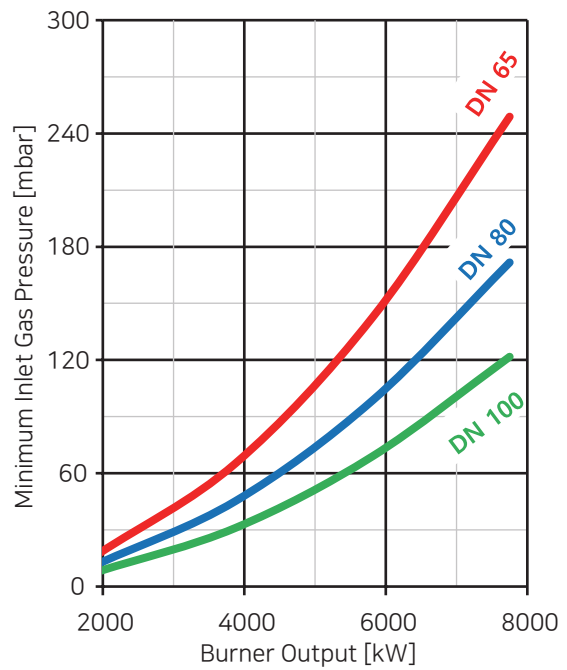
C - DN 65 FLANGE(65A FILTER),

(C1) - DN 100 FLANGE(100A FILTER)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



[Standard Emission Burner]



[Low NOx(LXxx) Emission Burner]

OIL BURNER

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

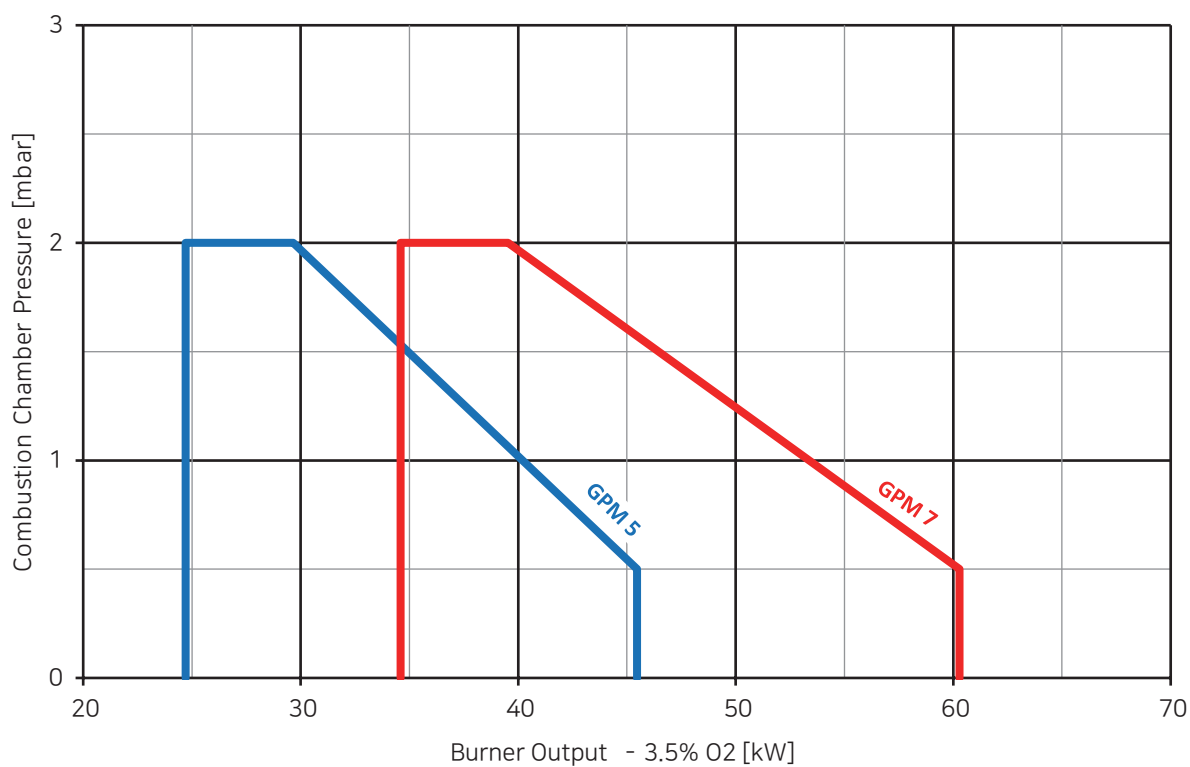
GPM 5
GPM 7



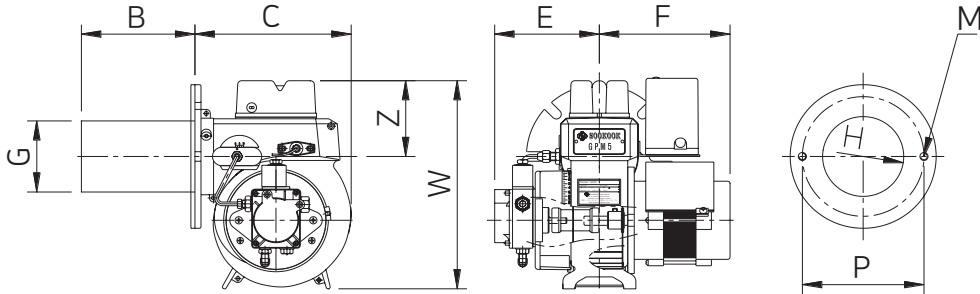
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
GPM 5	x.5.TN.B.6.xx	25	45	220V 1N	220V 1N	50	TN	Rp 1/4"
GPM 7	x.5.TN.B.6.xx	35	60	220V 1N	220V 1N	100	TN	Rp 1/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

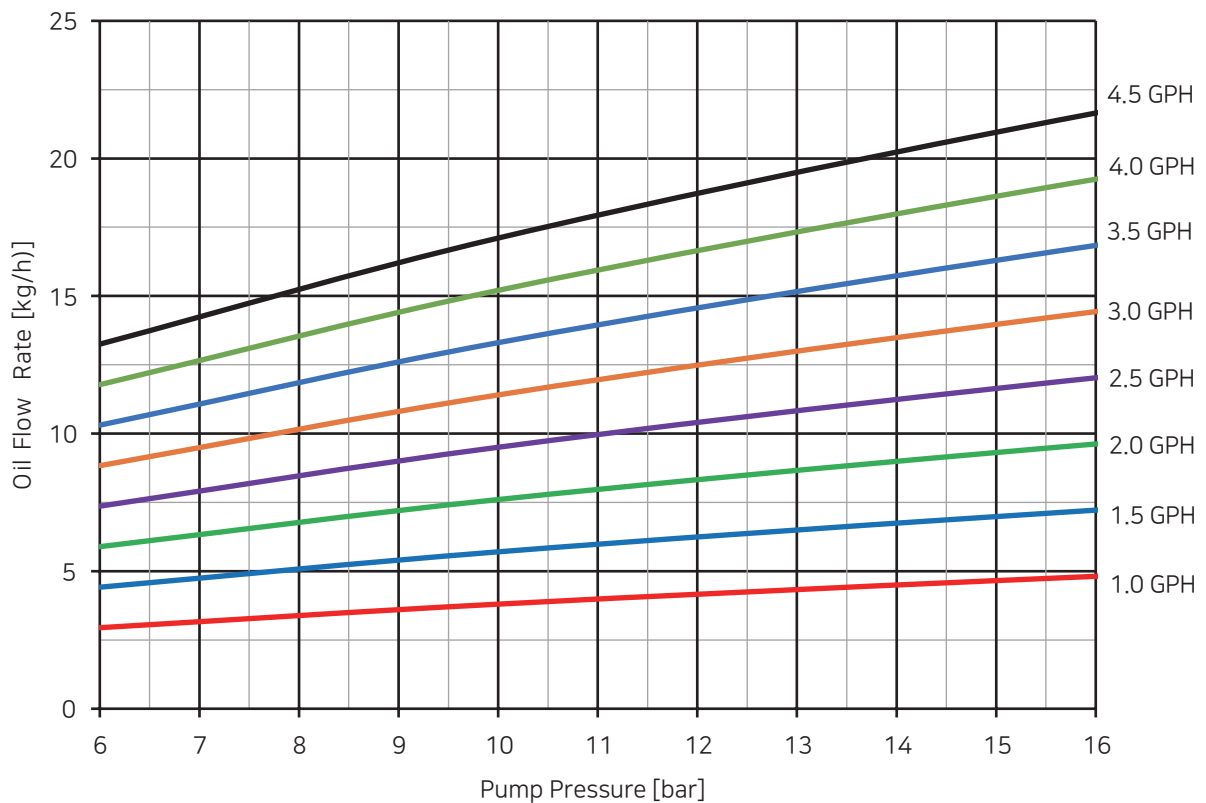


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)							Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)		
		B	C	E	F	G	Z	W	H	P	M
GPM 5	x.5.TN.B.6.xx	90	195	145	155	90	100	270	100	150	2-M10
GPM 7	x.5.TN.B.6.xx	140	195	145	155	90	100	270	100	150	2-M10

Oil Nozzle Flow Rate(Light Oil) / Производительность насоса(дизель)



OIL BURNER

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

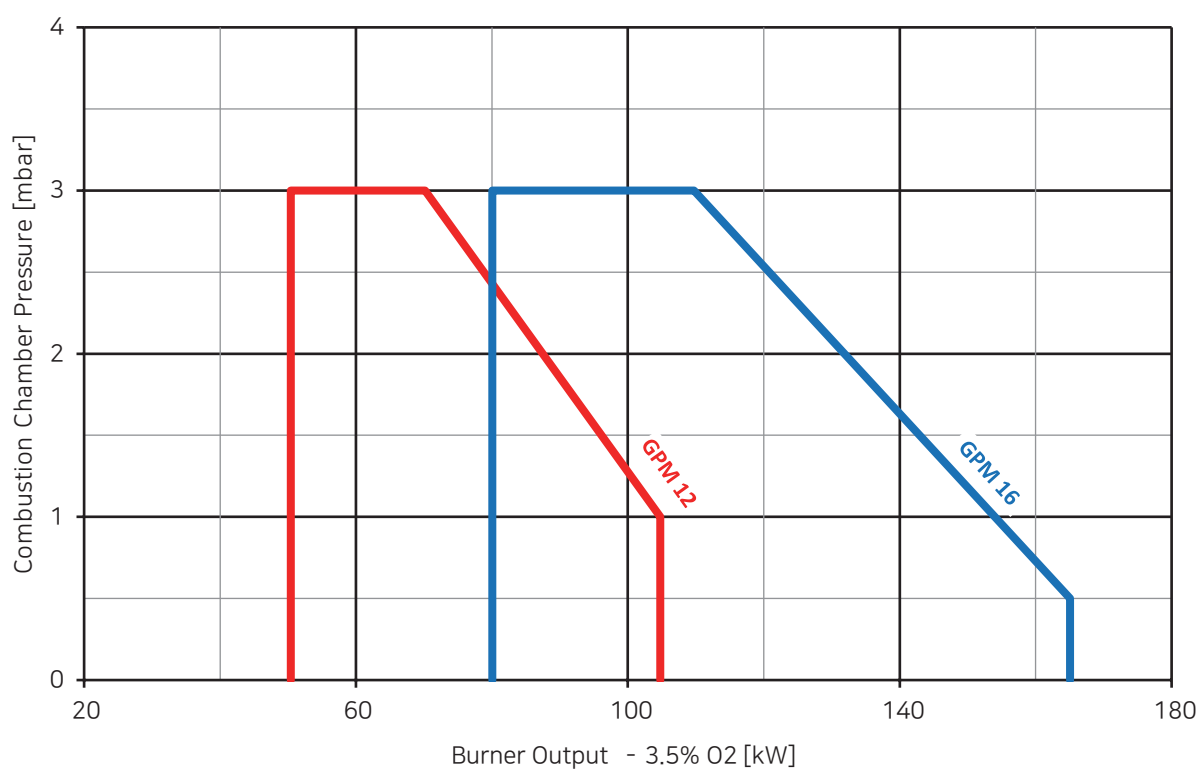
GPM 12
GPM 16



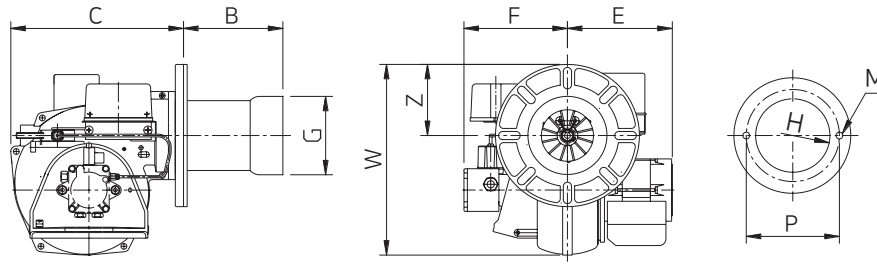
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
GPM 12	x.10.TN.xB.6.xx	50	105	220V 1N	220V 1N	200	TN	Rp 1/4"
GPM 16	x.10.TN.xB.6.xx	80	165	220V 1N	220V 1N	200	TN	Rp 1/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

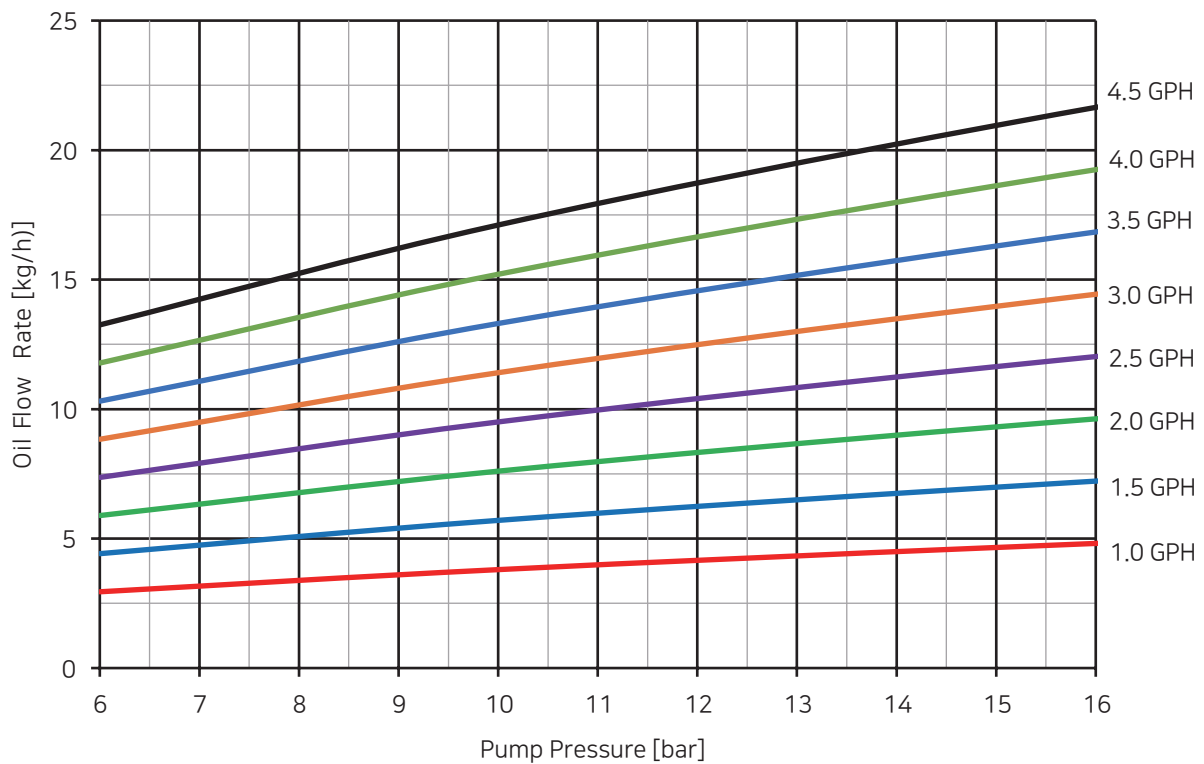


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)							Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)		
		B	C	E	F	G	Z	W	H	P	M
GPM 12	x.10.TN.B.6.xx	150	260	150	150	102	105	285	110	150	2-M10
	x.10.TN.LB.6.xx	220	260	150	150	102	105	285	110	150	2-M10
	x.10.TN.ULB.6.xx	310	260	150	150	102	105	285	110	150	2-M10
GPM 16	x.10.TN.B.6.xx	150	260	150	150	114	105	285	120	150	2-M10
	x.10.TN.LB.6.xx	220	260	150	150	114	105	285	120	150	2-M10
	x.10.TN.ULB.6.xx	310	260	150	150	114	105	285	120	150	2-M10

Oil Nozzle Flow Rate(Light Oil) / Производительность насоса(дизель)



OIL BURNER

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

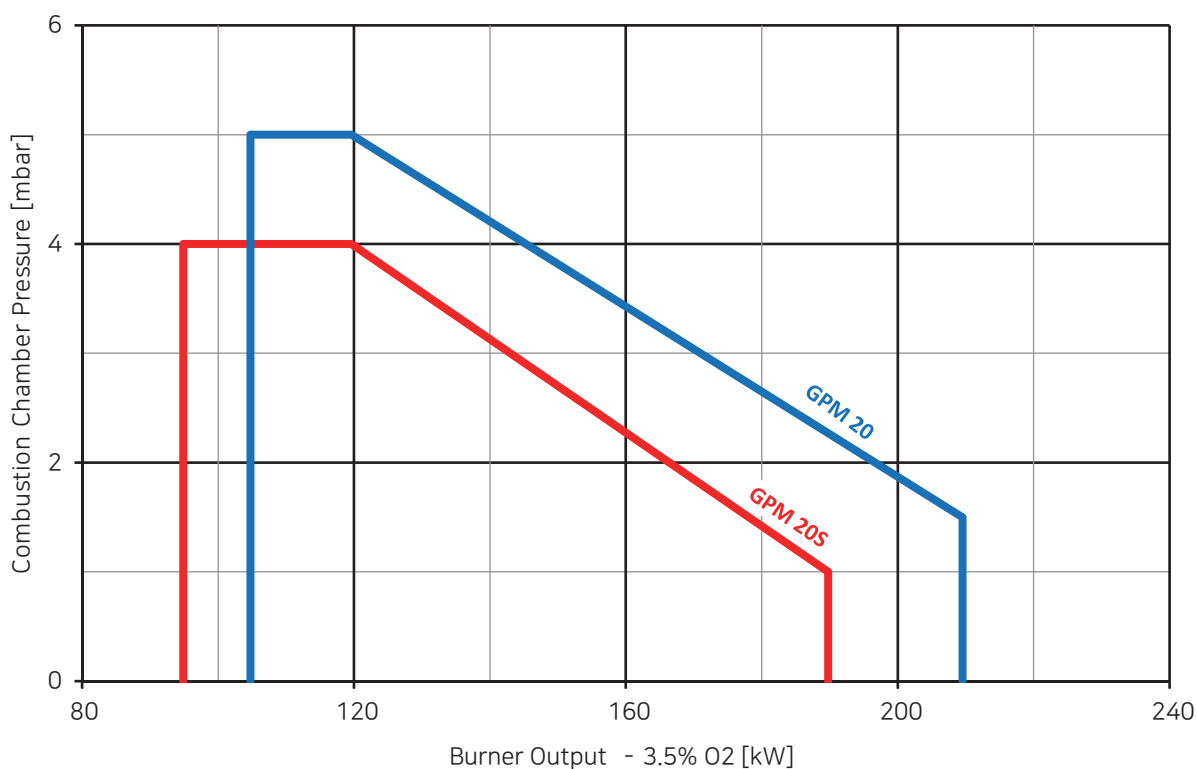
GPM 20S
GPM 20



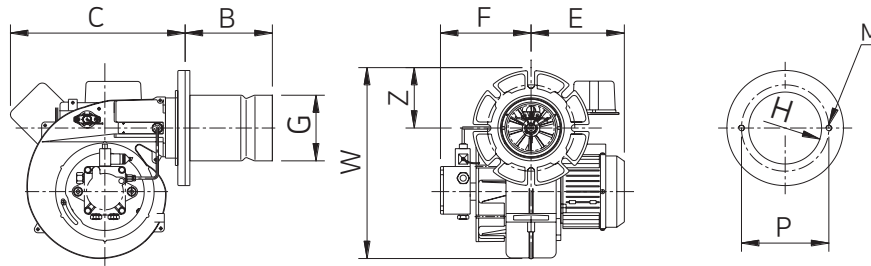
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
GPM 20S	x.20.TN.xB.6.xx	95	190	220V 1N	220V 1N	200	TN	Rp 1/4"
GPM 20	x.20.TN.xB.6.xx	105	210	220V 1N	220V 1N	250	TN	Rp 1/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

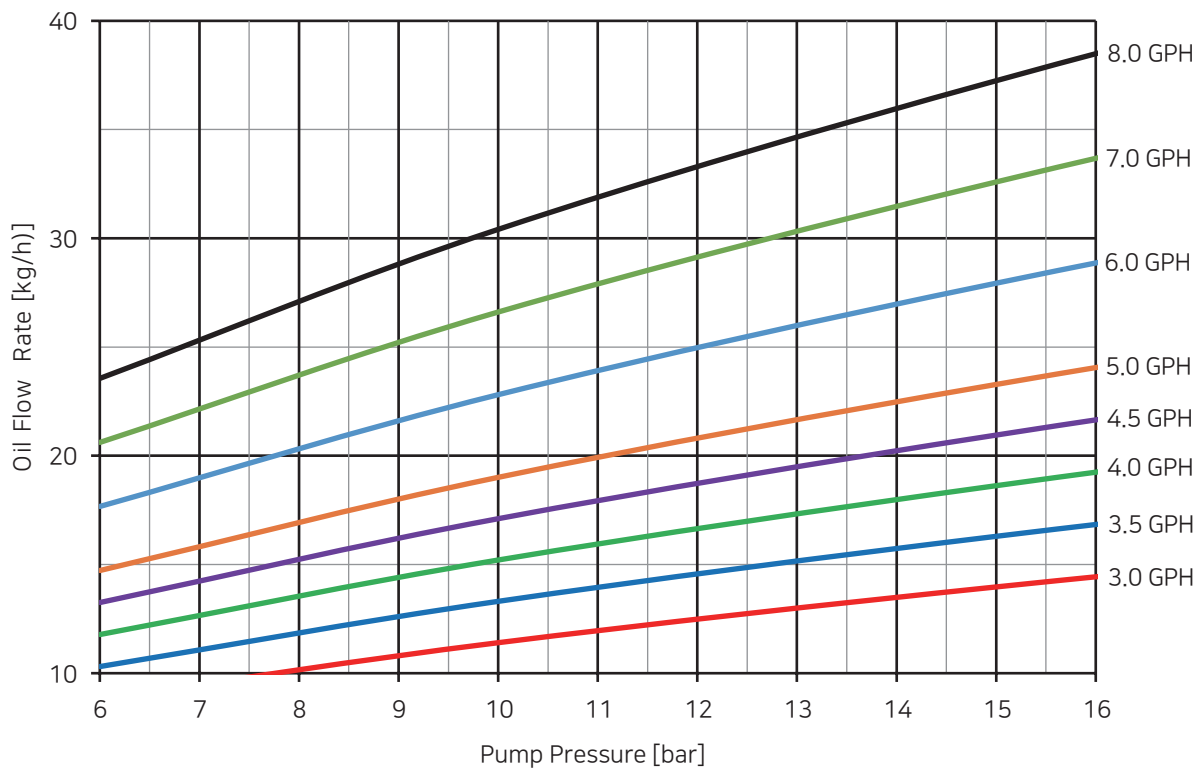


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)							Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)		
		B	C	E	F	G	Z	W	H	P	M
GPM 20S	x.20.TN.B.6.xx	150	280	170	150	114	100	330	125	150	2-M10
	x.20.TN.LB.6.xx	220	280	170	150	114	100	330	125	150	2-M10
	x.20.TN.ULB.6.xx	310	280	170	150	114	100	330	125	150	2-M10
GPM 20S	x.20.TN.B.6.xx	170	350	200	260	140	220	340	150	190	2-M10
	x.20.TN.LB.6.xx	220	350	200	260	140	220	340	150	190	2-M10
	x.20.TN.ULB.6.xx	310	350	200	260	140	220	340	150	190	2-M10

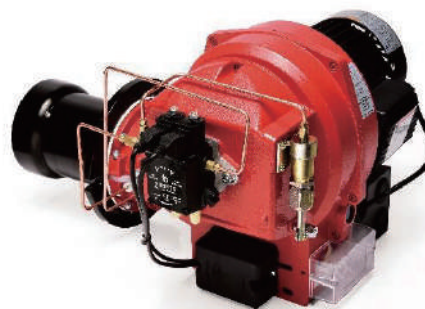
Oil Nozzle Flow Rate(Light Oil) / Производительность насоса(дизель)



OIL BURNER

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

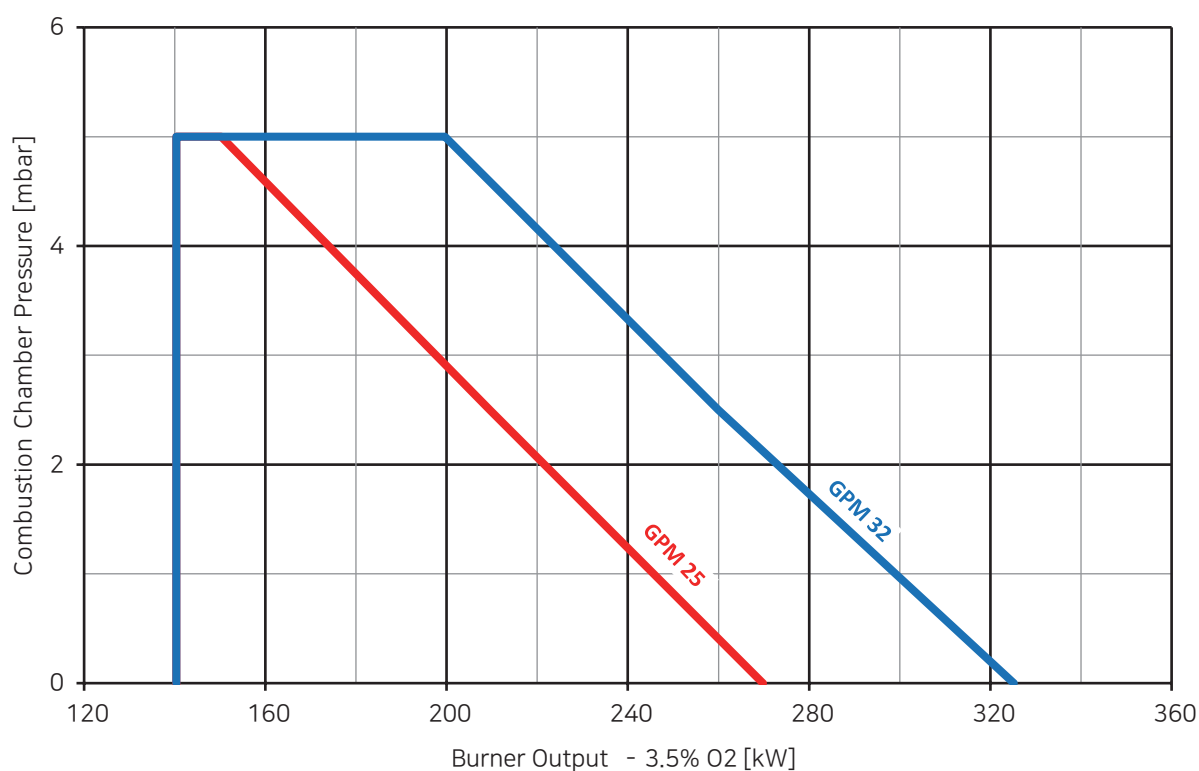
GPM 25
GPM 32



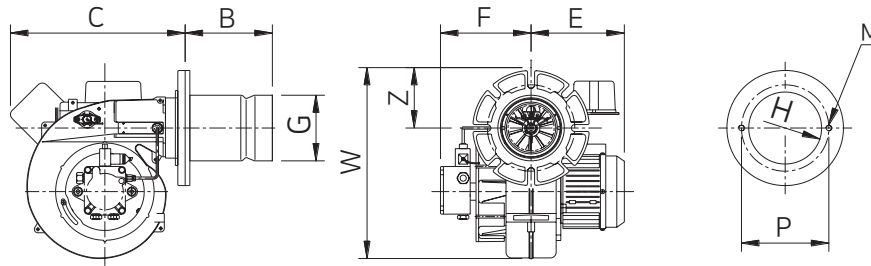
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
GPM 25	x.20.ABH.xB.6.xx	140	270	220V 1N	220V 1N	370	ABH	Rp 1/4"
GPM 32	x.20.ABH.xB.6.xx	140	325	220V 1N	220V 1N	550	ABH	Rp 1/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

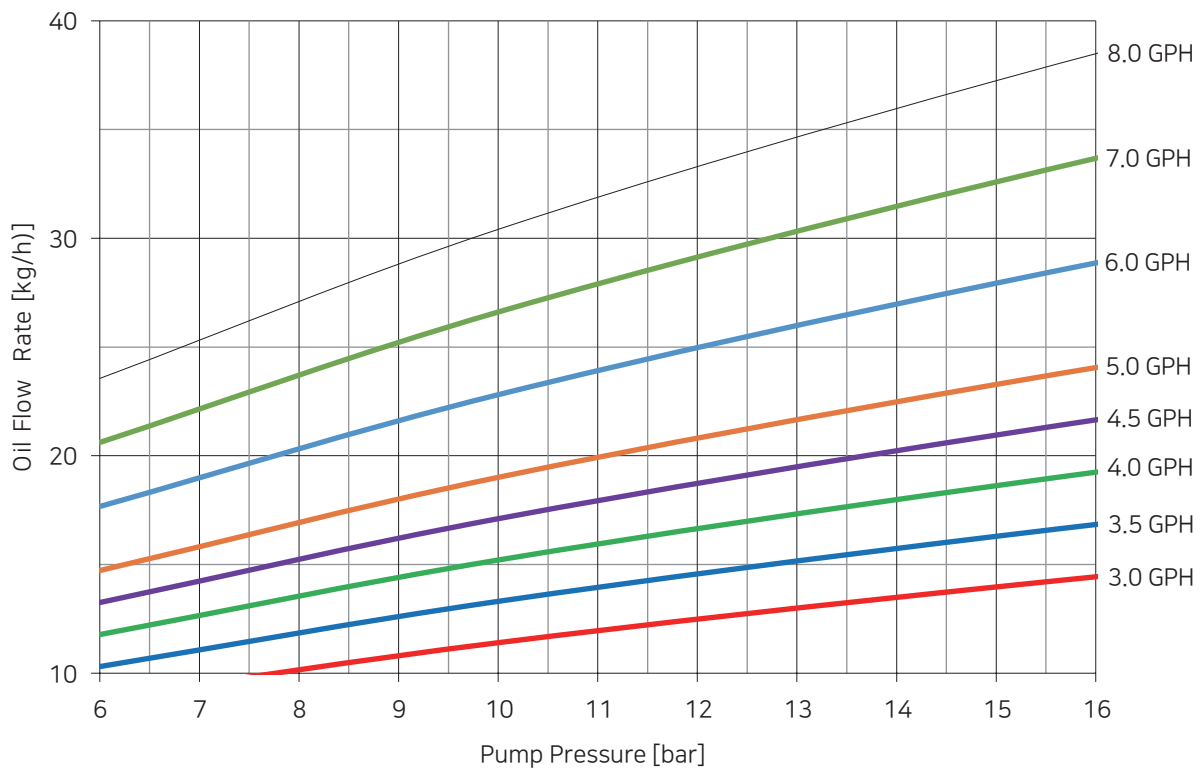


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)							Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)		
		B	C	E	F	G	Z	W	H	P	M
GPM 25	x.20.ABH.B.6.xx	170	350	200	260	140	220	340	150	190	2-M10
	x.20.ABH.LB.6.xx	220	350	200	260	140	220	340	150	190	2-M10
	x.20.ABH.ULB.6.xx	310	350	200	260	140	220	340	150	190	2-M10
GPM 32	x.20.ABH.B.6.xx	170	350	200	260	140	220	340	150	190	2-M10
	x.20.ABH.LB.6.xx	220	350	200	260	140	220	340	150	190	2-M10
	x.20.ABH.ULB.6.xx	310	350	200	260	140	220	340	150	190	2-M10

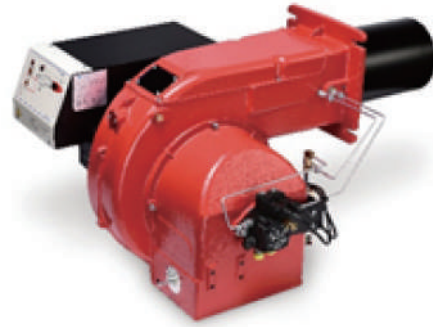
Oil Nozzle Flow Rate(Light Oil) / Производительность насоса(дизель)



OIL BURNER

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

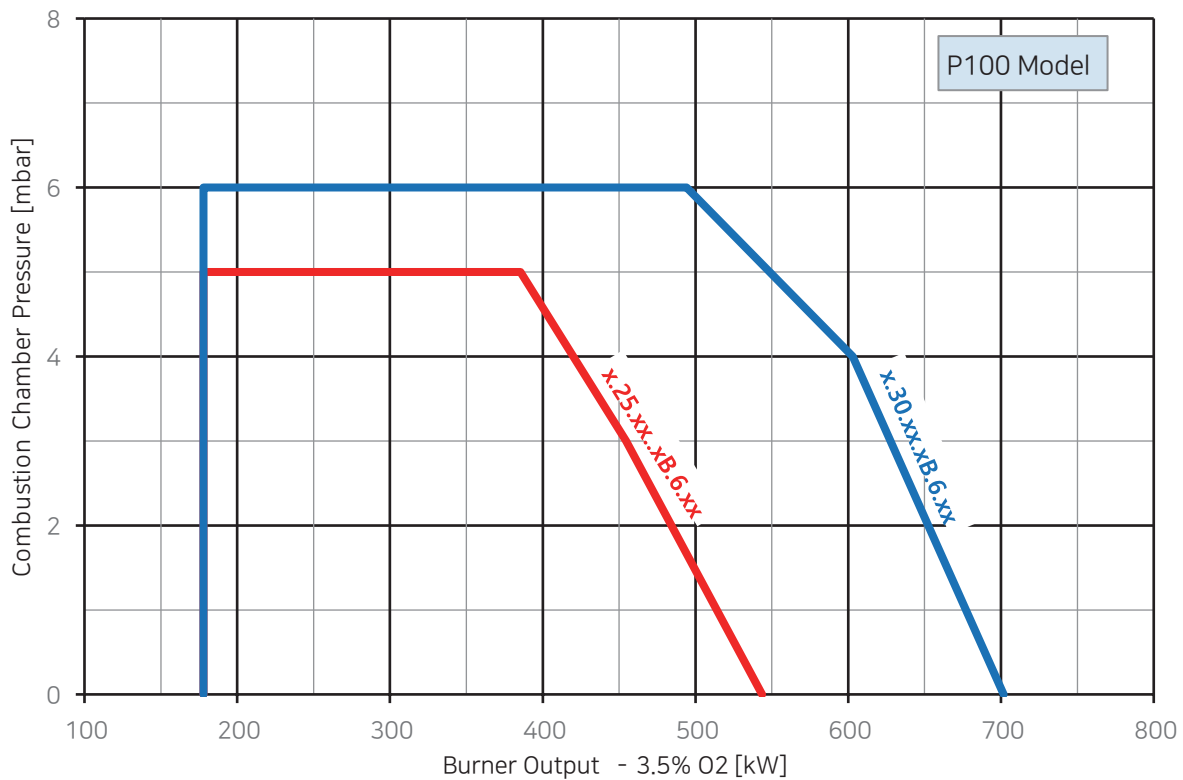
P100 (x.25.xx.xxx)
P100 (x.30.xx.xxx)



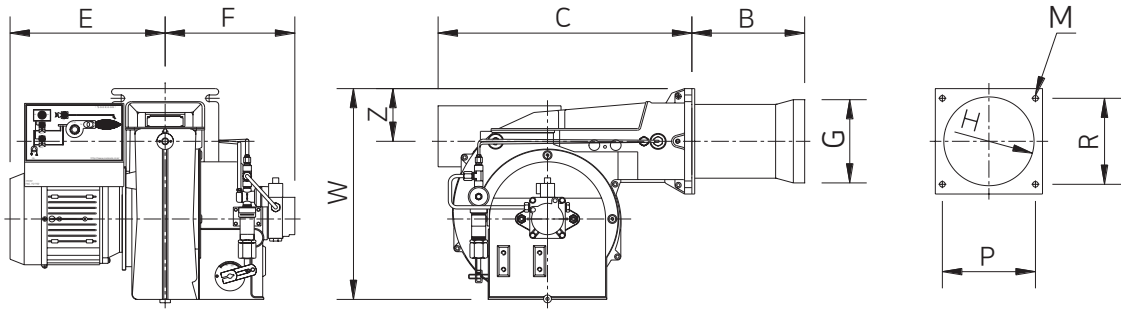
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
P100	x.25.xx.B.6.xx	180	545	380V 3N	220V 1N	0.74	AB	Rp 1/4"
P100	x.30.xx.B.6.xx	180	700	380V 3N	220V 1N	0.74	AB	Rp 1/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

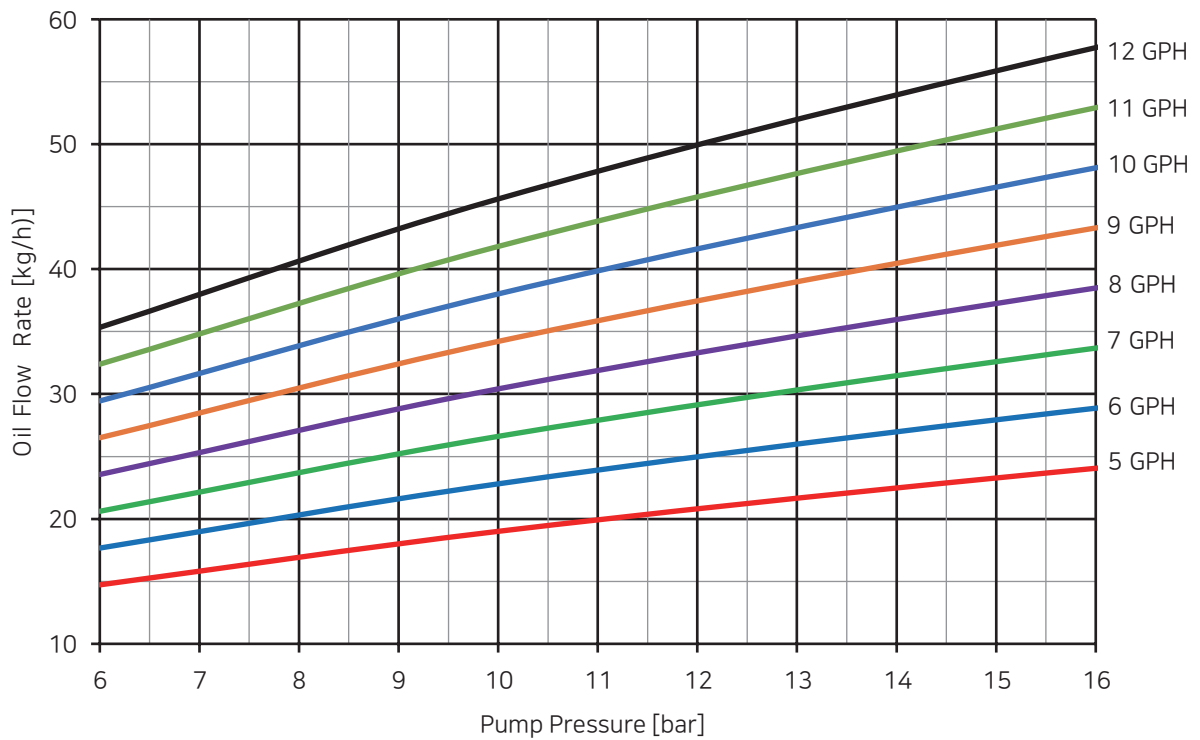


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



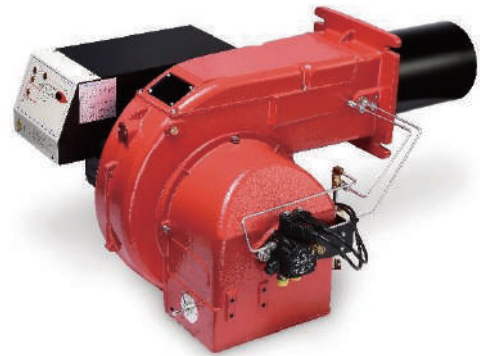
Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)							Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	E	F	G	Z	W	H	P	R	M
P100	x.25.ABH.B.6.xx	230	450	260	230	150	275	525	170	165	155	4-M10
	x.25.ABH.LB.6.xx	310	450	260	230	150	275	525	170	165	155	4-M10
	x.25.ABH.ULB.6.xx	390	450	260	230	150	275	525	170	165	155	4-M10
P100	x.30.ABH.B.6.xx	230	450	270	230	150	95	380	170	165	155	4-M10
	x.30.ABH.LB.6.xx	310	450	270	230	150	95	380	170	165	155	4-M10
	x.30.ABH.ULB.6.xx	390	450	270	230	150	95	380	170	165	155	4-M10

Oil Nozzle Flow Rate(Light Oil) / Производительность насоса(дизель)



OIL BURNER ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

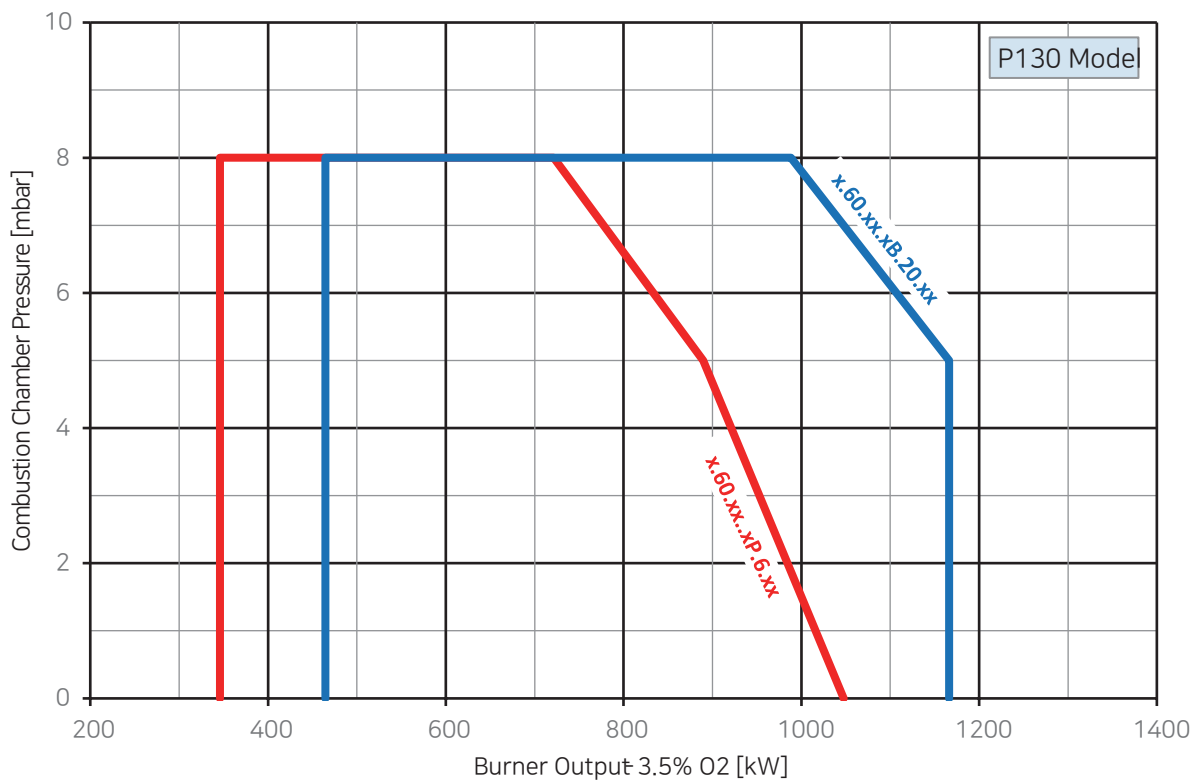
P130 (x.60.xx.xxx)



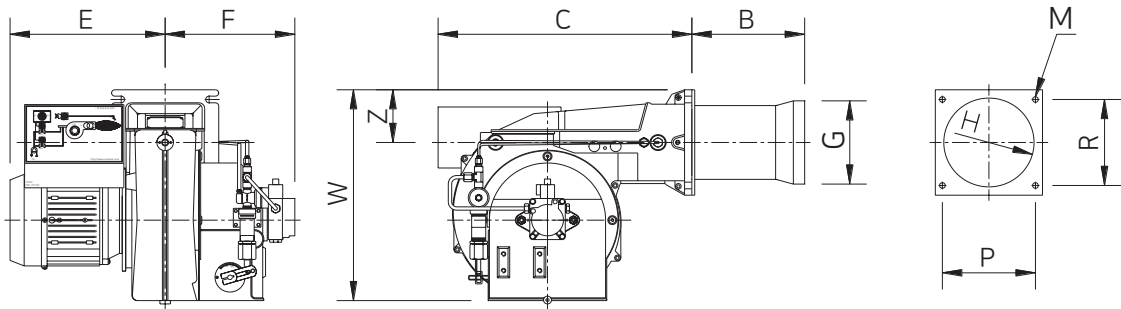
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
P130	x.60.xx.xP.6.xx	350	1,050	380V 3N	220V 1N	1.5	AB	Rp 1/4"
P130	x.60.xx.xB.20xx	470	1,170	380V 3N	220V 1N	1.5	AB	Rp 3/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

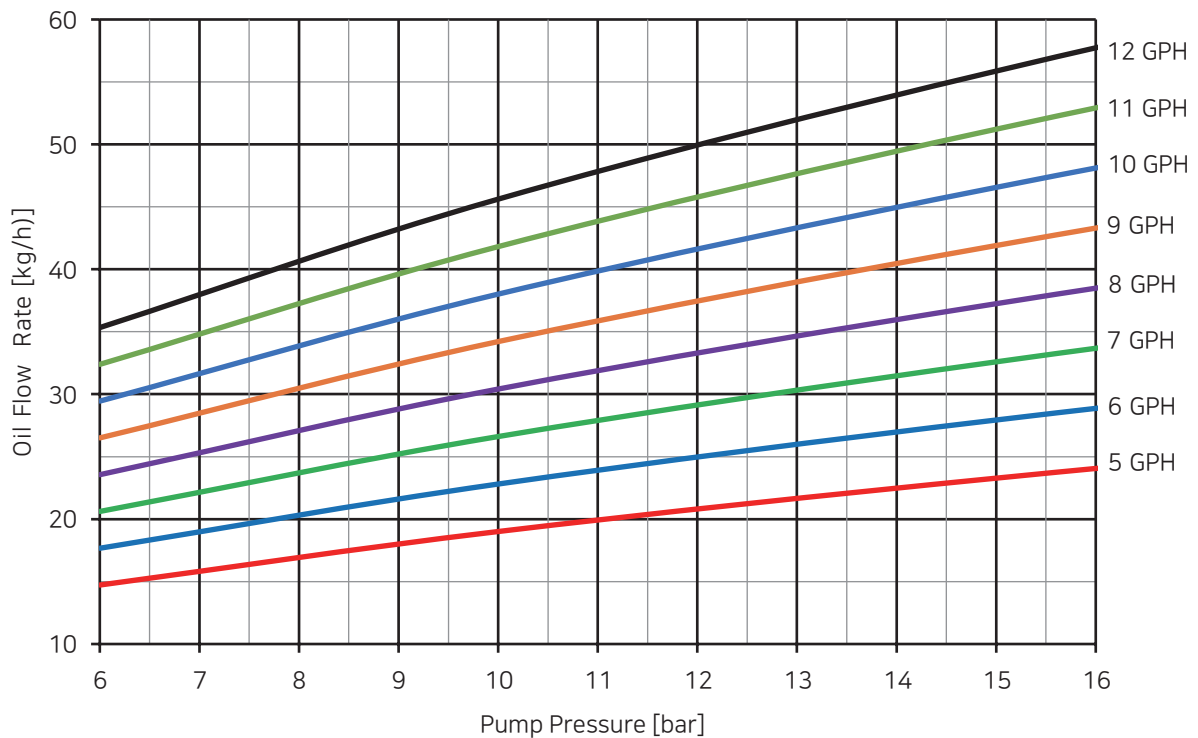


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)							Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	E	F	G	Z	W	H	P	R	M
P130	x.60.ABH.SP.6.xx	240	540	365	290	184	120	460	200	205	190	4-M10
	x.60.ABH.P.6.xx	350	540	365	290	184	120	460	200	205	190	4-M10
	x.60.ABH.LP.6.xx	430	540	365	290	184	120	460	200	205	190	4-M10
P130	x.60.ABH.SB.20.xx	270	540	365	290	184	120	460	200	205	190	4-M10
	x.60.ABH.B.20.xx	350	540	365	290	184	120	460	200	205	190	4-M10
	x.60.ABH.LB.20.xx	430	540	365	290	184	120	460	200	205	190	4-M10

Oil Nozzle Flow Rate(Light Oil) / Производительность насоса(дизель)



OIL BURNER

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

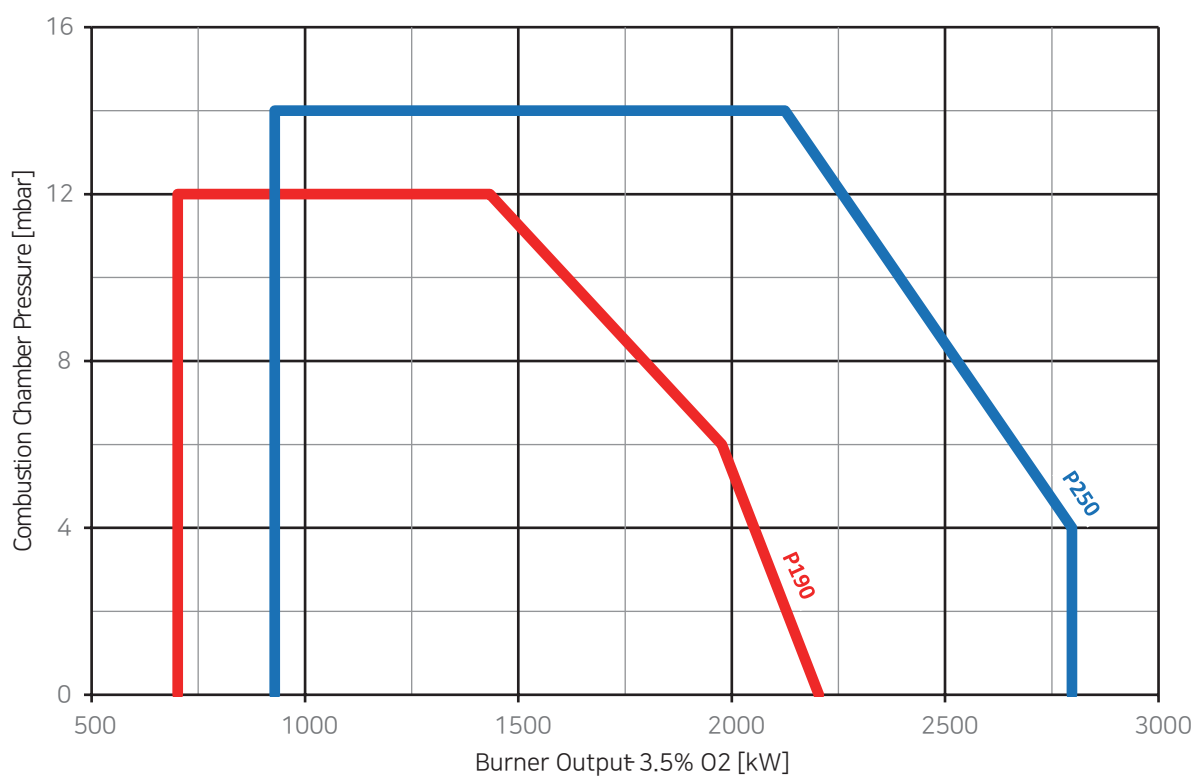
P190 (x.70.xx.xxx)
P250 (x.80.xx.xxx)



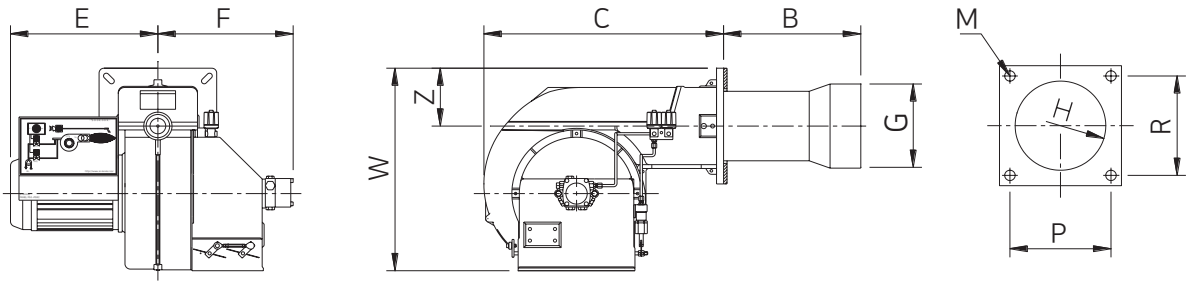
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
P190	x.70.xx.xB.20.xx	700	2,200	380V 3N	220V 1N	3.0	AB/MD	Rp 3/4"
P250	x.80.xx.xB.20.xx	930	2,800	380V 3N	220V 1N	5.5	AB/MD	Rp 3/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

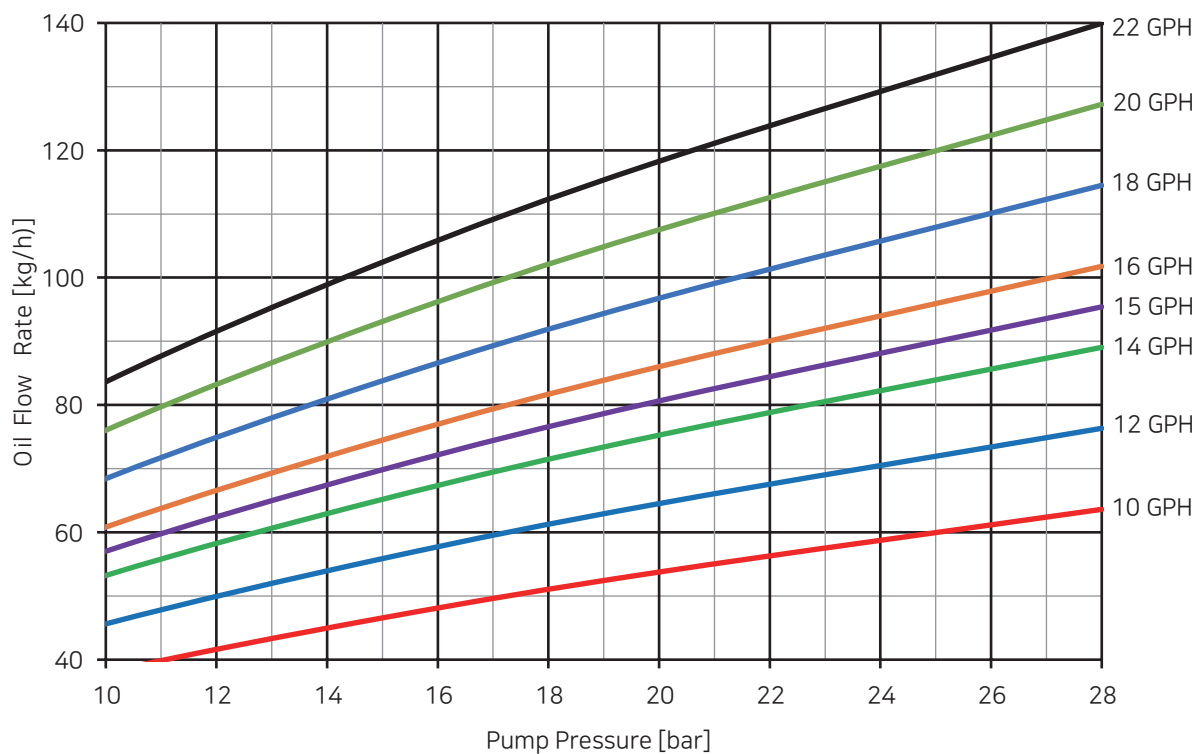


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)							Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	E	F	G	Z	W	H	P	R	M
P190	x.70.xx.SB.20.xx	300	625	385	320	234	150	525	250	226	226	4-M12
	x.70.xx.B.20.xx	400	625	385	320	234	150	525	250	226	226	4-M12
	x.70.xx.LB.20.xx	500	625	385	320	234	150	525	250	226	226	4-M12
P250	x.80.xx.SB.20.xx	380	700	500	400	269	150	580	280	226	226	4-M12
	x.80.xx.B.20.xx	500	700	500	400	269	150	580	280	226	226	4-M12
	x.80.xx.LB.20.xx	620	700	500	400	269	150	580	280	226	226	4-M12

Oil Nozzle Flow Rate(Light Oil) / Производительность насоса(дизель)



OIL BURNER

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

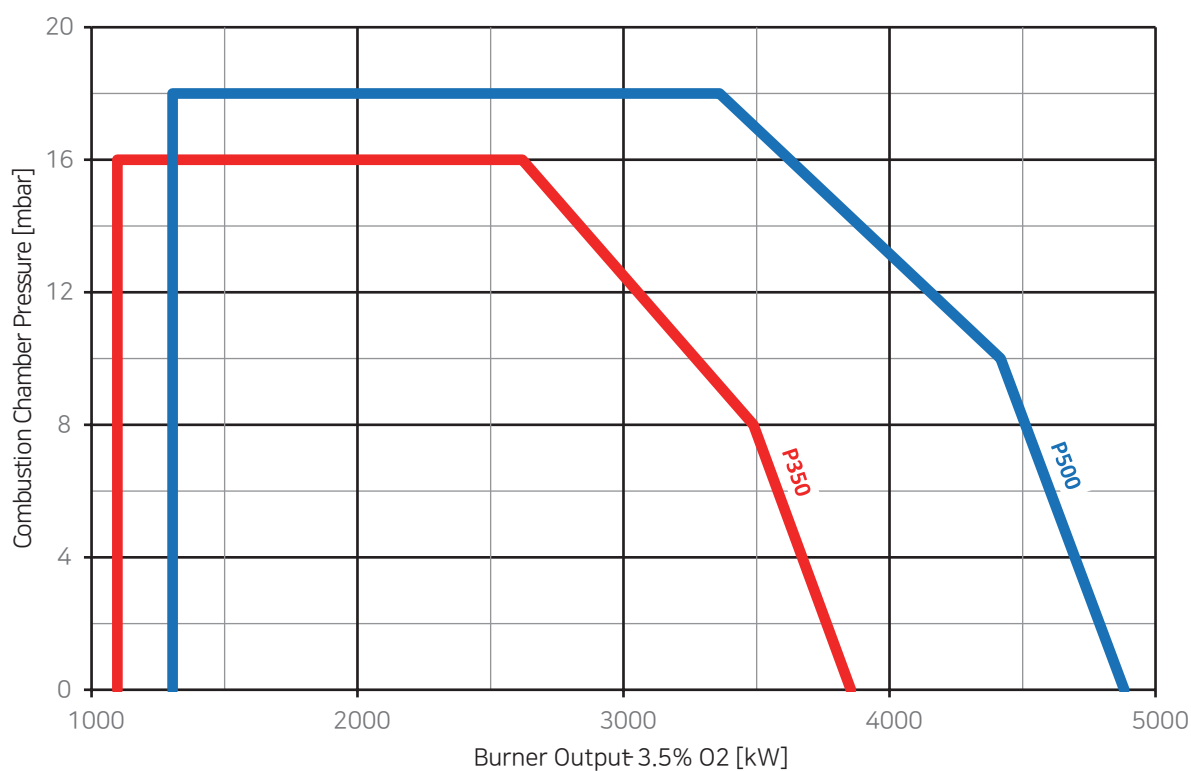
P350 (x.90.xx.xxx)
P500 (x.100.xx.xxx)



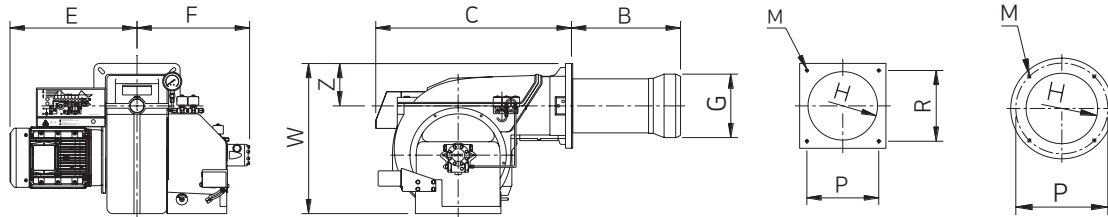
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[W] Мощность Двигателя(Вт)	Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control			
P350	x.90.xx.xB.25.xx	1,100	3,860	380V 3N	220V 1N	7.5	AB/MD	Rp 1"
P500	x.100.xx.xB.25.xx	1,300	4,880	380V 3N	220V 1N	11	AB/MD	Rp 1"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

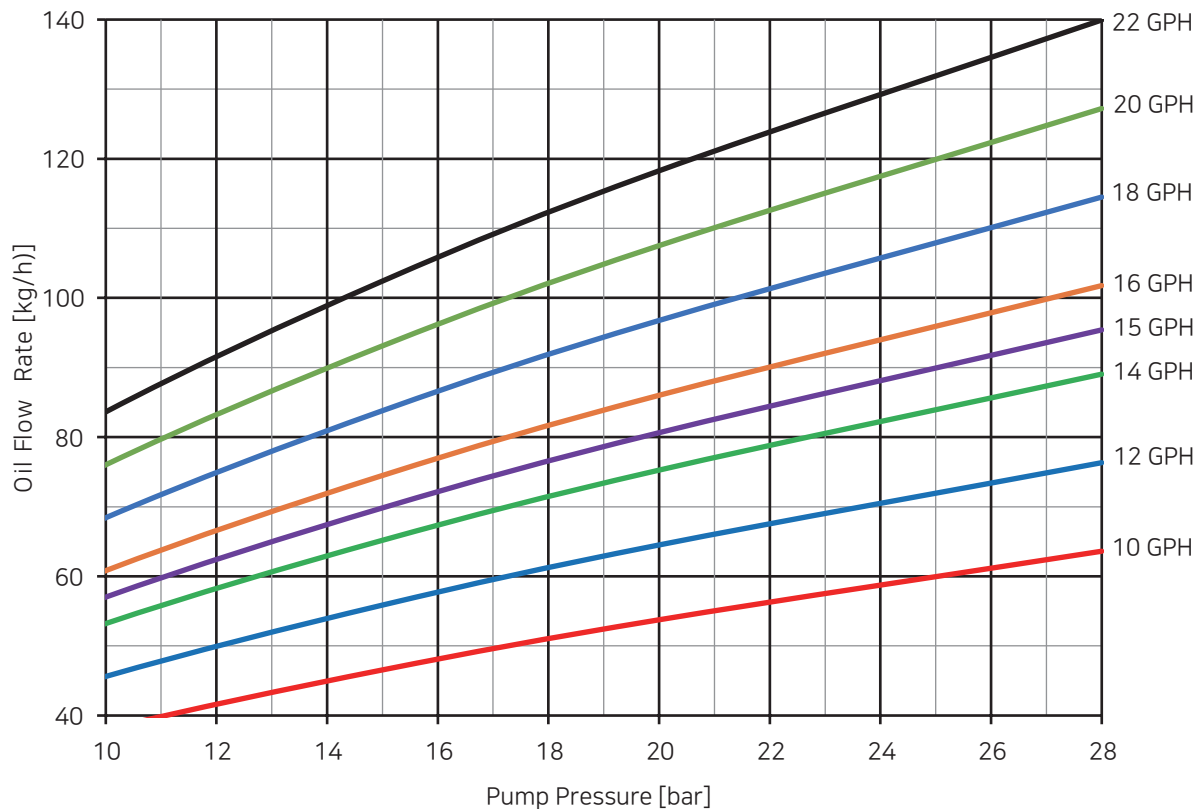


OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)							Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	E	F	G	Z	W	H	P	R	M
P350	x.90.xx.SB.25.xx	380	820	500	470	269	180	640	290	300	300	4-M12
	x.90.xx.B.25.xx	500	820	500	470	269	180	640	290	300	300	4-M12
	x.90.xx.LB.25.xx	620	820	500	470	269	180	640	290	300	300	4-M12
P500	x.100.xx.SB.25.xx	380	1040	640	480	330	250	715	350	450	-	4-M14
	x.100.xx.B.25.xx	500	1040	640	480	330	250	715	350	450	-	4-M14
	x.100.xx.LB.25.xx	620	1040	640	480	330	250	715	350	450	-	4-M14

Oil Nozzle Flow Rate(Light Oil) / Производительность насоса(дизель)



OIL BURNER

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

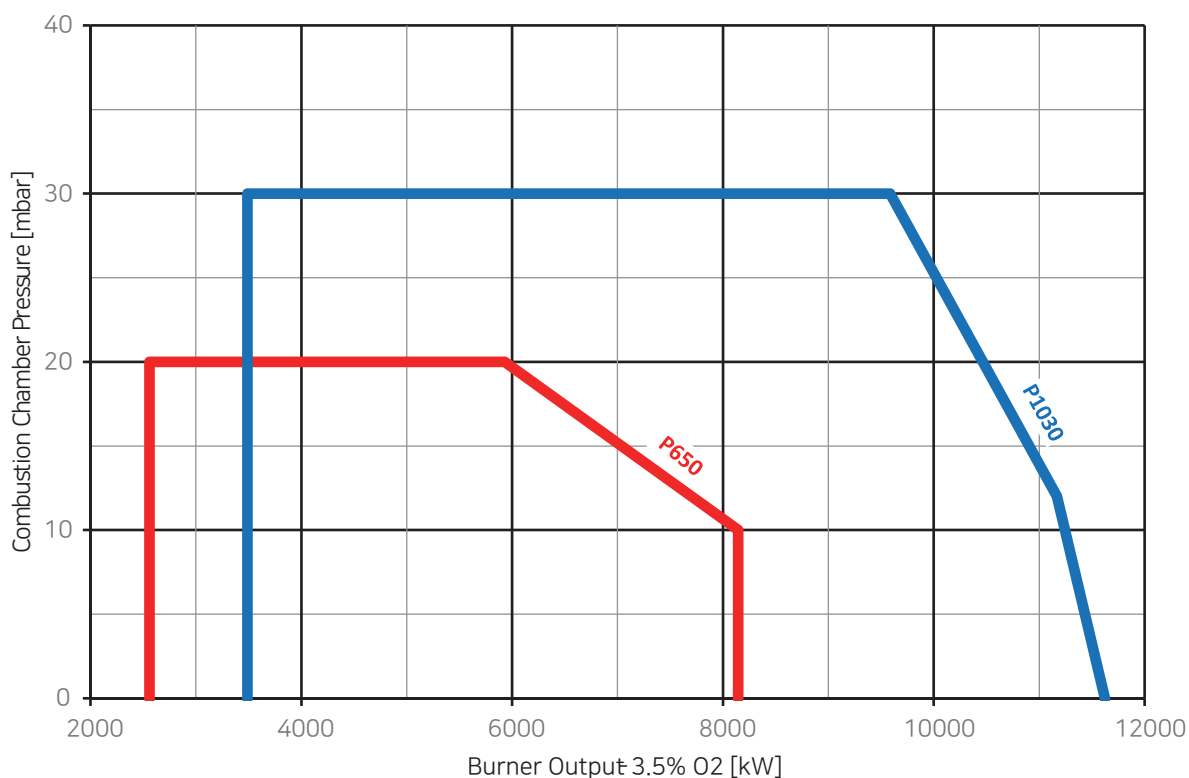
P650 (x.500.xx.xxx)
P1030 (x.1000.xx.xxx)



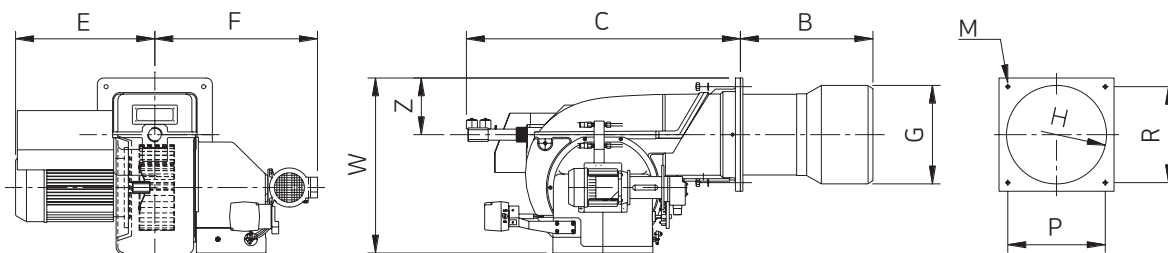
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[kW]		Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control	fan	pump		
P650	x.500.MD.xB.25.xx	2,560	8,140	380V 3N	220V 1N	18.5	2.2	MD	Rp 1"
P1030	x.1000.MD.xB.25.xx	3,490	11,620	380V 3N	220V 1N	22	2.2	MD	Rp 1"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)							Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	E	F	G	Z	W	H	P	R	M
P650	x.500.xx.B.25.xx	500	1050	640	650	400	270	760	420	390	390	4-M14
	x.500.xx.LB.25.xx	640	1050	640	650	400	270	760	420	390	390	4-M14
	x.500.xx.ULB.25.xx	780	1050	640	650	400	270	760	420	390	390	4-M14
P1030	x.1000.xx.SB.25.xx	500	1400	730	940	452	330	1170	470	460	460	4-M16
	x.1000.xx.B.25.xx	650	1400	730	940	452	330	1170	470	460	460	4-M16
	x.1000.xx.LB.25.xx	800	1400	730	940	452	330	1170	470	460	460	4-M16

DUAL FUEL BURNER ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

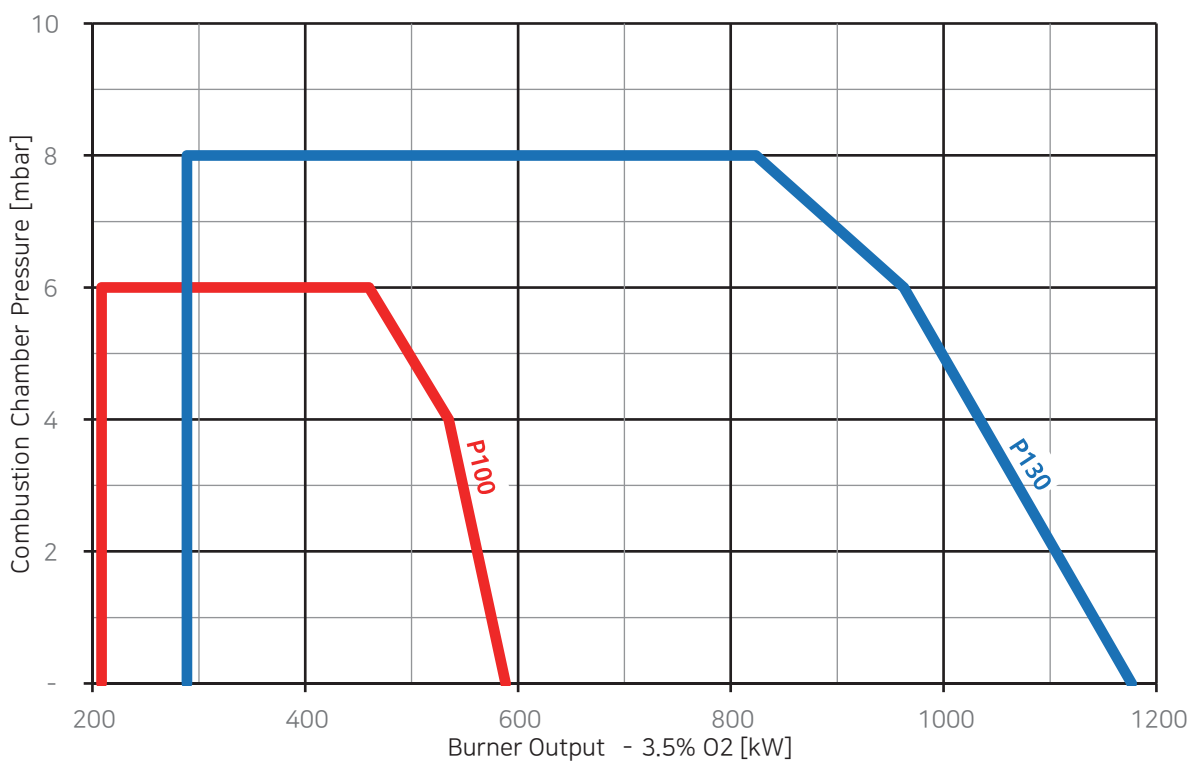
P100 (MG.30.xx.xxx)
P130 (MG.30.xx.xxx)



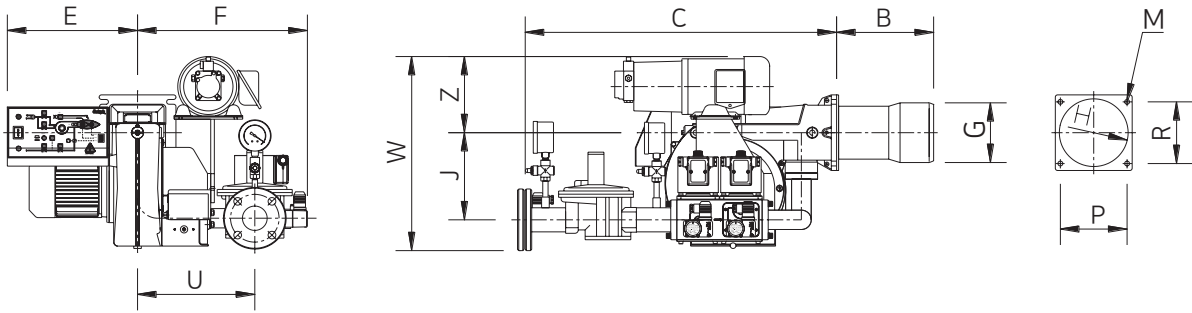
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[kW]		Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control	fan	pump		
P100	MG.30.xx.xB.xx.xx	210	590	380V 3N	220V 1N	0.74	0.55	AB / MD	KS40A, Rp1/4"
P130	MG.60.xx.xB.xx.xx	290	1,180	380V 3N	220V 1N	1.5	0.55	AB / MD	KS40A, Rp3/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)

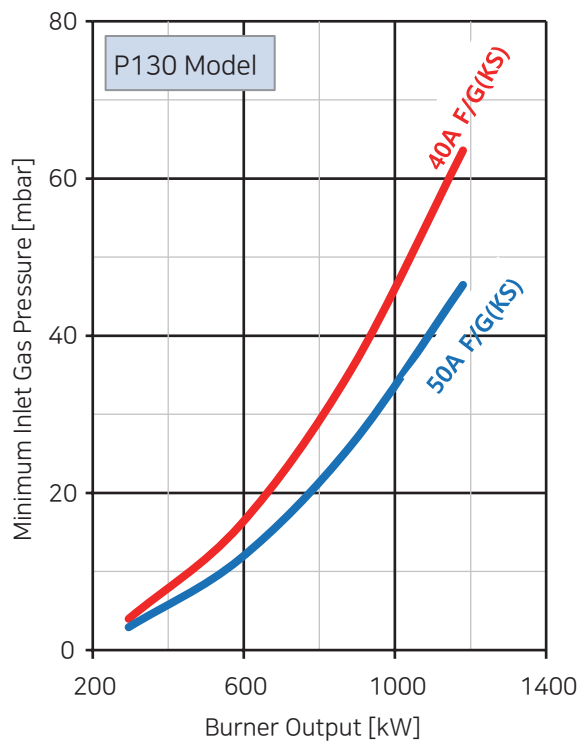
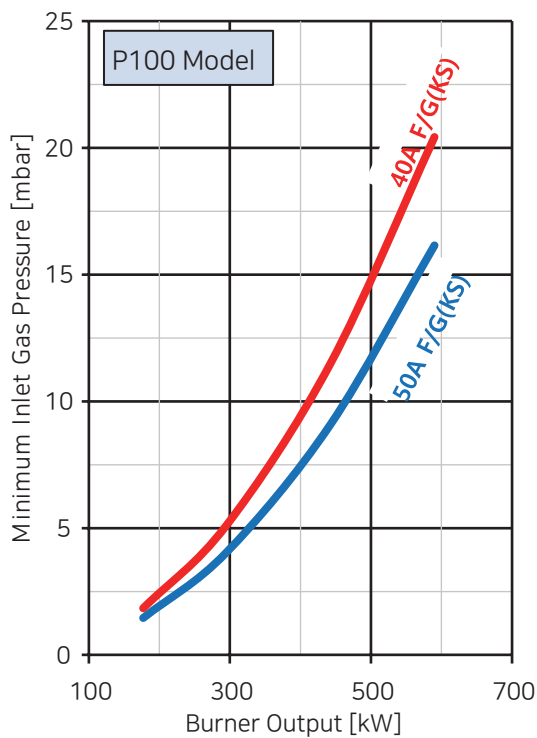


Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	C(1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P100	MG.30.ABB.4006.xx	230	770	870	330	430	150	230	190	490	290	170	165	155	4-M10
	MG.30.ABLB.4006.xx	310	770	870	330	430	150	230	190	490	290	170	165	155	4-M10
	MG.30.ABULB.4006.xx	390	770	870	330	430	150	230	190	490	290	170	165	155	4-M10
P130	MG.60.ABSB.4020.xx	270	845	945	370	475	184	250	190	530	345	200	205	190	4-M10
	MG.60.ABB.4020.xx	350	845	945	370	475	184	250	190	530	345	200	205	190	4-M10
	MG.60.ABLB.4020.xx	430	845	945	370	475	184	250	190	530	345	200	205	190	4-M10

C – KS 40A FLANGE(40A GOVERNOR),

(C1) – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(NaturalGas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



DUAL FUEL BURNER ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

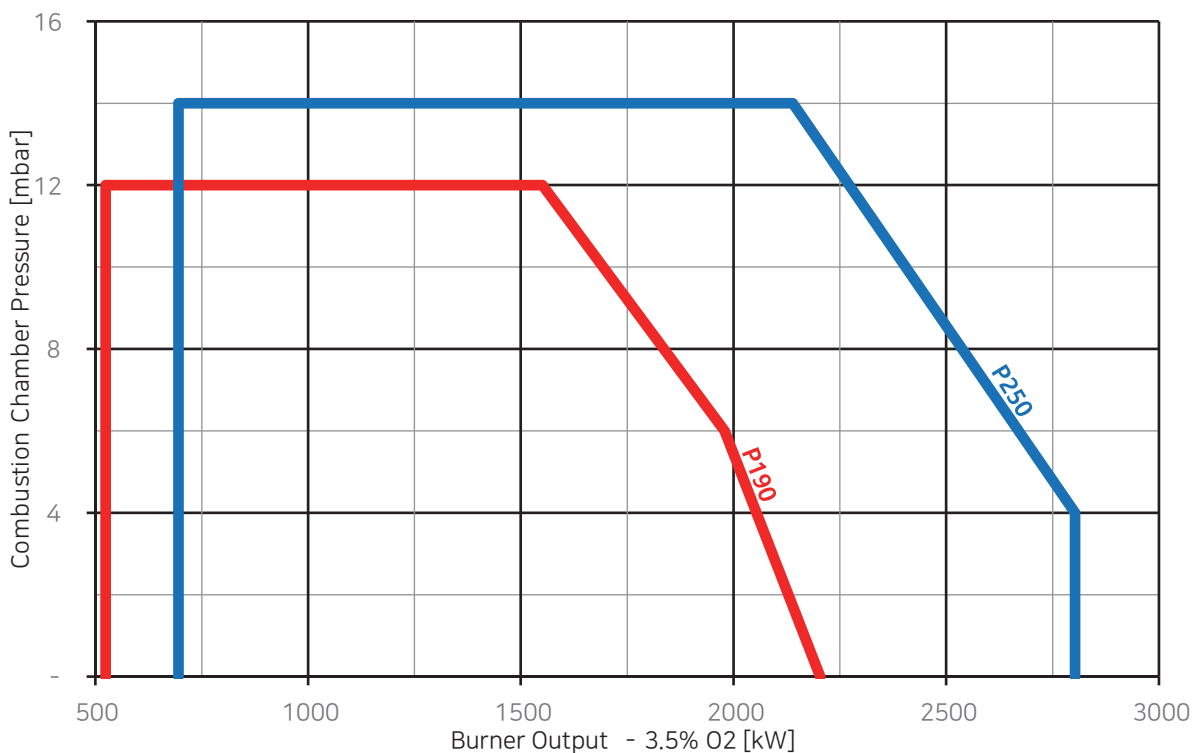
P190 (MG.30.xx.xxx)
P250 (MG.30.xx.xxx)



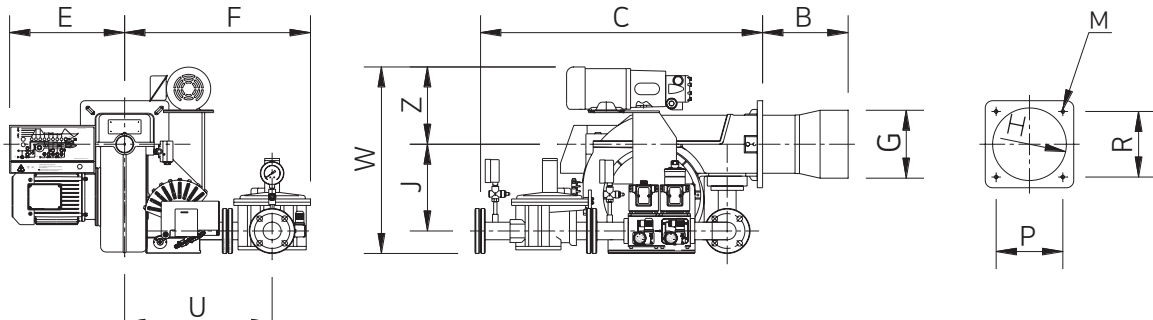
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[kW]		Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control	fan	pump		
P190	MG.70.MD.xB.xx.xx	520	2,200	380V 3N	220V 1N	3.0	0.55	MD	KS50A, Rp3/4"
P250	MG.80.MD.xB.xx.xx	700	2,800	380V 3N	220V 1N	5.5	0.55	MD	KS50A, Rp3/4"

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



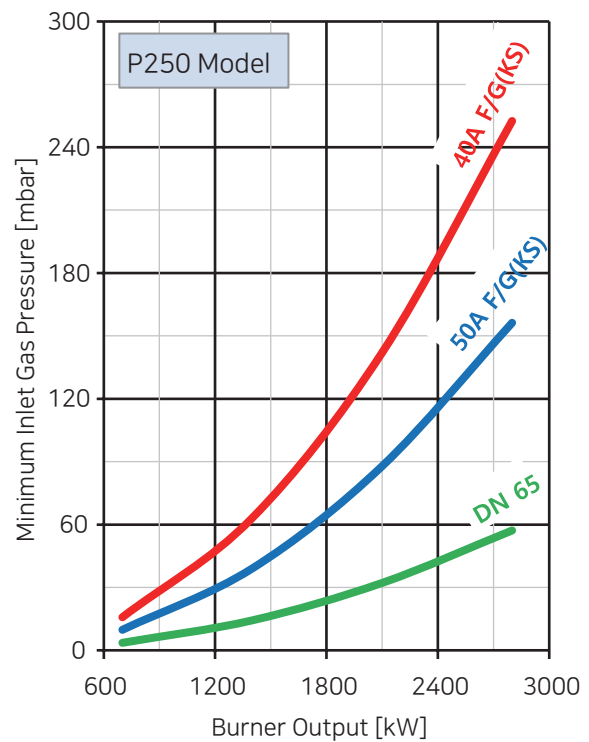
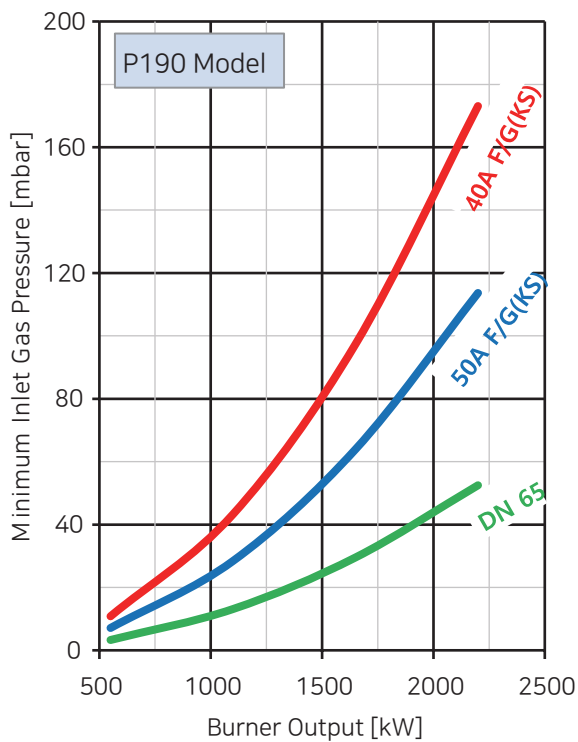
OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	C(1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P190	MG.70.MD.SB.5020.xx	300	960	1170	390	630	234	300	270	650	500	250	226	226	4-M12
	MG.70.MD.B.5020.xx	400	960	1170	390	630	234	300	270	650	500	250	226	226	4-M12
	MG.70.MD.LB.5020.xx	500	960	1170	390	630	234	300	270	650	500	250	226	226	4-M12
P250	MG.80.MD.SB.5020.xx	380	970	1180	400	750	269	320	270	700	600	280	226	226	4-M12
	MG.80.MD.B.5020.xx	500	970	1180	400	750	269	320	270	700	600	280	226	226	4-M12
	MG.80.MD.LB.5020.xx	620	970	1180	400	750	269	320	270	700	600	280	226	226	4-M12

C – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR), (C1) – DN 65 FLANGE(65A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(NaturalGas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



DUAL FUEL BURNER ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

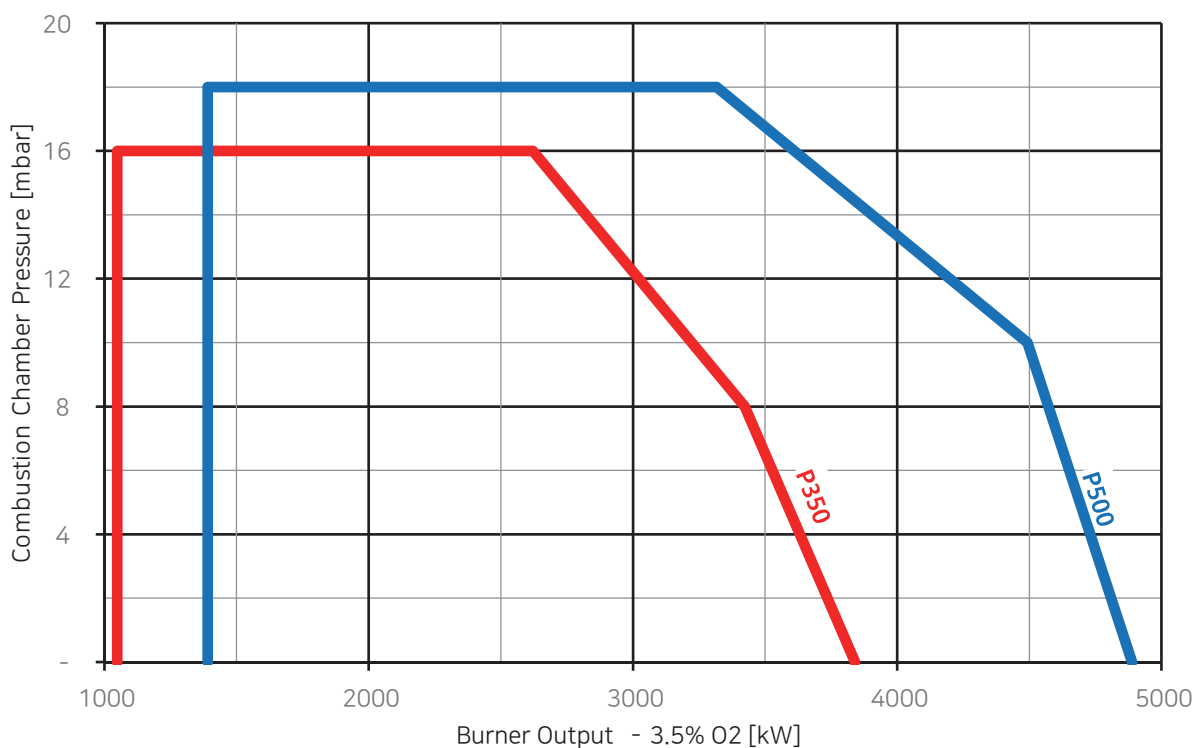
P350 (MG.90.xx.xxx)
P500 (MG.100.xx.xxx)



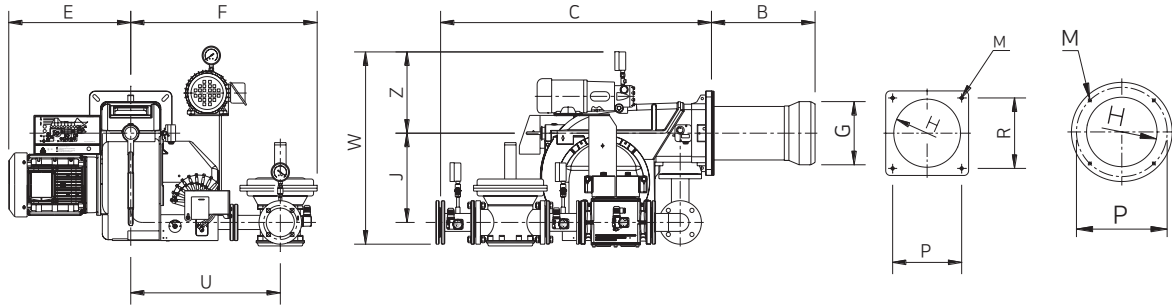
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[kW]		Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control	fan	pump		
P350	MG.90.MD.xB.xx.xx	1,050	3,840	380V 3N	220V 1N	7.5	1.5	MD	DN 65, Rp 1 "
P500	MG.100.MD.xB.xx.xx	1,390	4,890	380V 3N	220V 1N	11	1.5	MD	DN 65, Rp 1 "

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)

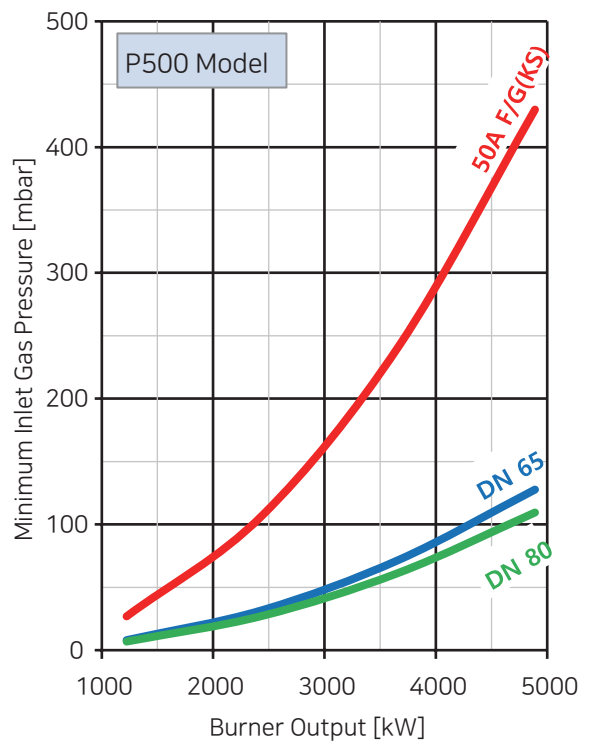
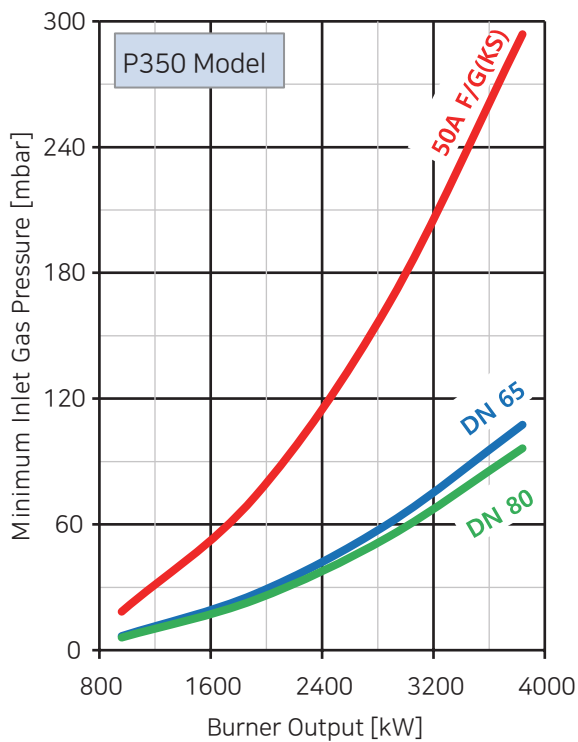


Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	C(1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P350	MG.90.MD.SB.6525.xx	380	1190	980	500	810	269	380	370	850	650	290	300	300	4-M12
	MG.90.MD.B.6525.xx	500	1190	980	500	810	269	380	370	850	650	290	300	300	4-M12
	MG.90.MD.LB.6525.xx	620	1190	980	500	810	269	380	370	850	650	290	300	300	4-M12
P500	MG.100.MD.SB.6525.xx	380	1310	1100	640	910	330	410	370	880	750	350	450	-	4-M14
	MG.100.MD.B.6525.xx	500	1310	1100	640	910	330	410	370	880	750	350	450	-	4-M14
	MG.100.MD.LB.6525.xx	620	1310	1100	640	910	330	410	370	880	750	350	450	-	4-M14

C – DN 65 FLANGE(65A GOVERNOR),

(C1) – KS 50A FLANGE(50A GOVERNOR)

INLET GAS PRESSURE(Natural Gas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



DUAL FUEL BURNER ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

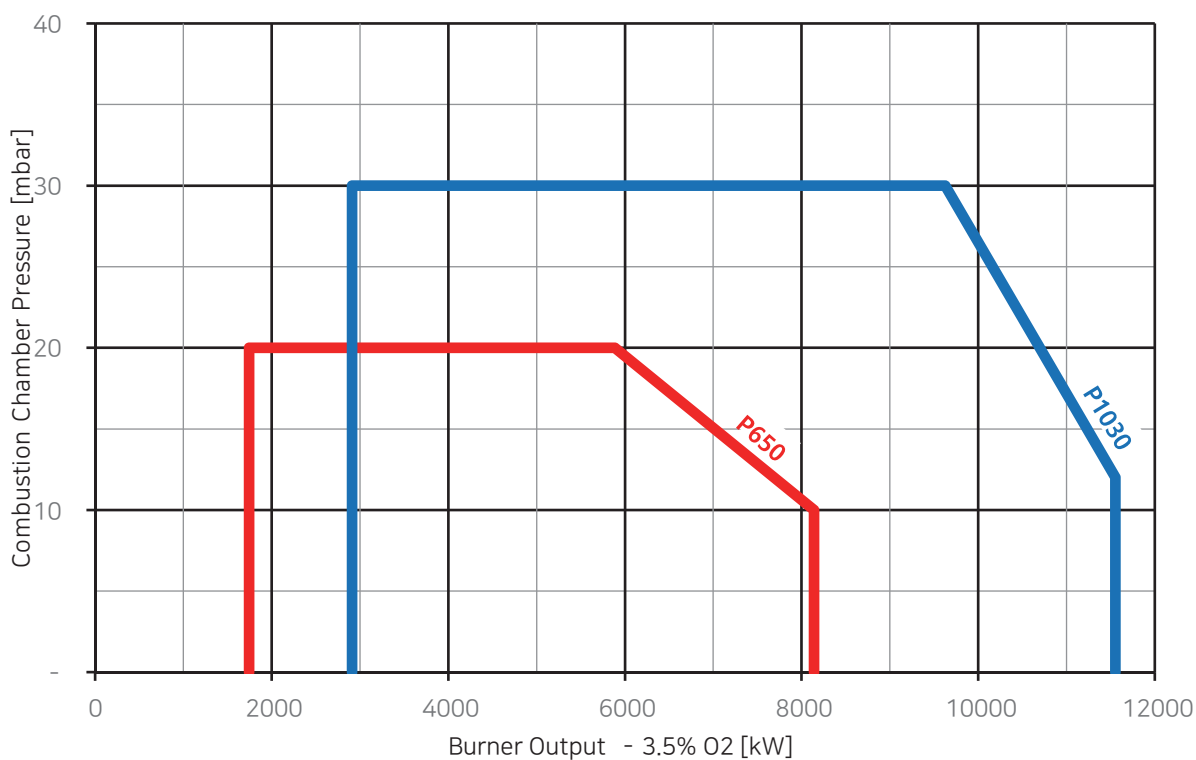
P650 (MG.500.xx.xxx)
P1030 (MG.1000.xx.xxx)



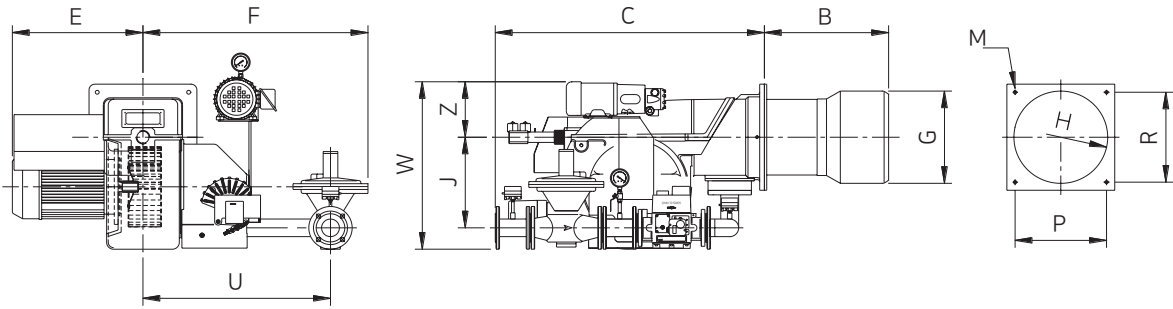
TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Type Тип	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Electric Supply Электропитание(50Hz)		Motor[kW]		Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	power	control	fan	pump		
P650	MG.500.MD.xB.xx.xx	1,750	8,140	380V 3N	220V 1N	18.5	2.2	MD	DN 65, Rp 1 "
P1030	MG.1000.MD.xB.xx.xx	2,910	11,550	380V 3N	220V 1N	22.5	2.2	MD	DN 65, Rp 1 "

BURNER PERFORMANCE CURVES / ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА



OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)

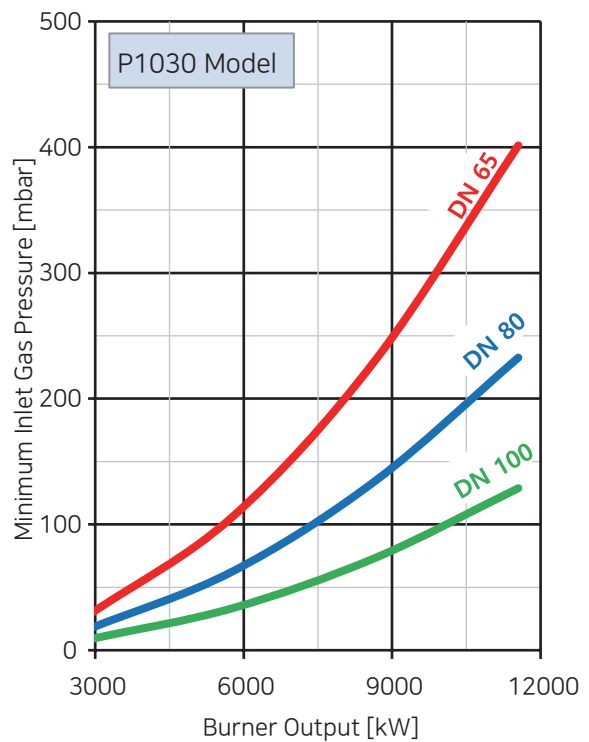
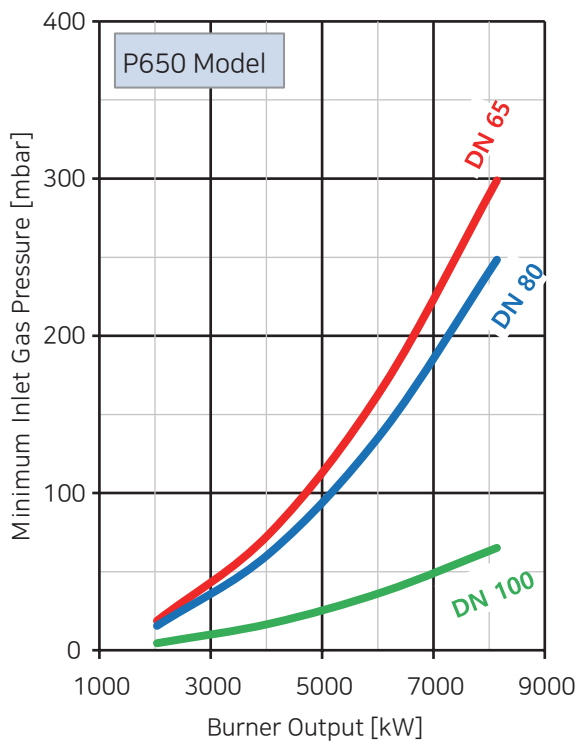


Model модель	Type Тип	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)										Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	C(1)	E	F	G	J	Z	W	U	H	P	R	M
P650	MG.500.MD.B.6525.xx	500	1200	1420	640	950	400	390	370	860	800	420	390	390	4-M14
	MG.500.MD.LB.6525.xx	640	1200	1420	640	950	400	390	370	860	800	420	390	390	4-M14
	MG.500.MD.ULB.6525.xx	780	1200	1420	640	950	400	390	370	860	800	420	390	390	4-M14
P1030	MG.1000.MD.SB.6525.xx	500	1400	1470	730	1110	458	700	370	1210	950	480	460	460	4-M16
	MG.1000.MD.B.6525.xx	650	1400	1470	730	1110	458	700	370	1210	950	480	460	460	4-M16
	MG.1000.MD.LB.6525.xx	800	1400	1470	730	1110	458	700	370	1210	950	480	460	460	4-M16

C – DN 65 FLANGE(65A GOVERNOR)

(C1) – DN 100 FLANGE(100A FILTER)

INLET GAS PRESSURE(NaturalGas) / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ГАЗА(Природный газ)



DUOBLOCK BURNER

ГОРЕЛКА С
ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИМ
ДУТЬЕВЫМ
ВЕНТИЛЯТОРОМ
(БЛОЧНАЯ)

GN - Fuel Gas

OLN - Fuel Oil

GOLN - Dual Fuel(Gas / Oil)

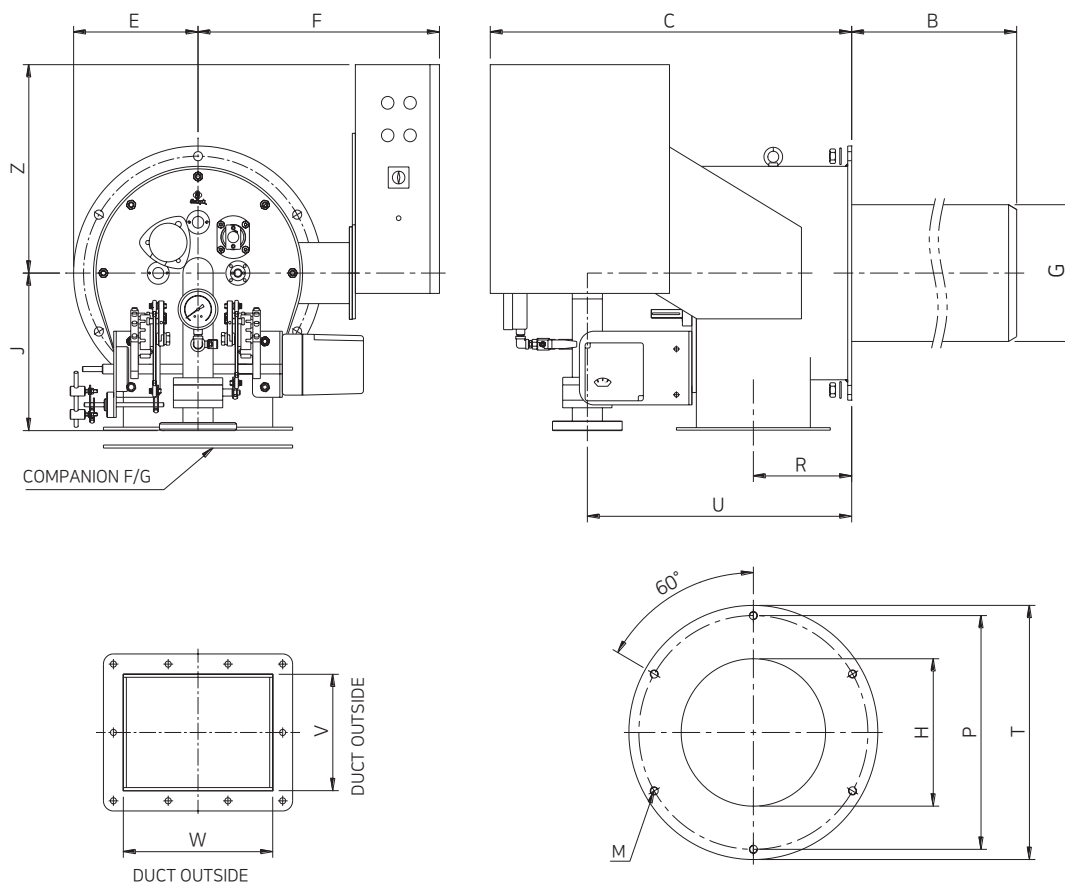


TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Housing	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Gas Pressure [mbar]		Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	min	max		
F9GN	FW11	480	2,400	200	500	MD	KS 50A F/G
F11GN	FW11	680	3,600	250	500	MD	KS 50A F/G
F15GN	FW15	960	4,800	250	500	MD	DN 65
F16GN	FW16	1,460	7,300	250	500	MD	DN 65
F18GN	FW18	1,820	9,100	300	500	MD	DN 65
F20GN	FW20	2,000	10,000	300	700	MD	DN 65
F22GN	FW22	2,900	14,500	350	700	MD	DN 80
WS55GN	FW55	3,900	19,500	350	700	MD	DN 100
WS80GN	FW80	4,880	24,400	350	700	MD	DN 125
WS90GN	FW90	5,860	29,300	350	700	MD	DN 150
WS100GN	FW100	9,760	48,800	500	700	MD	DN 150
WS200GN	FW200	12,000	80,000	350	700	MD	DN 200

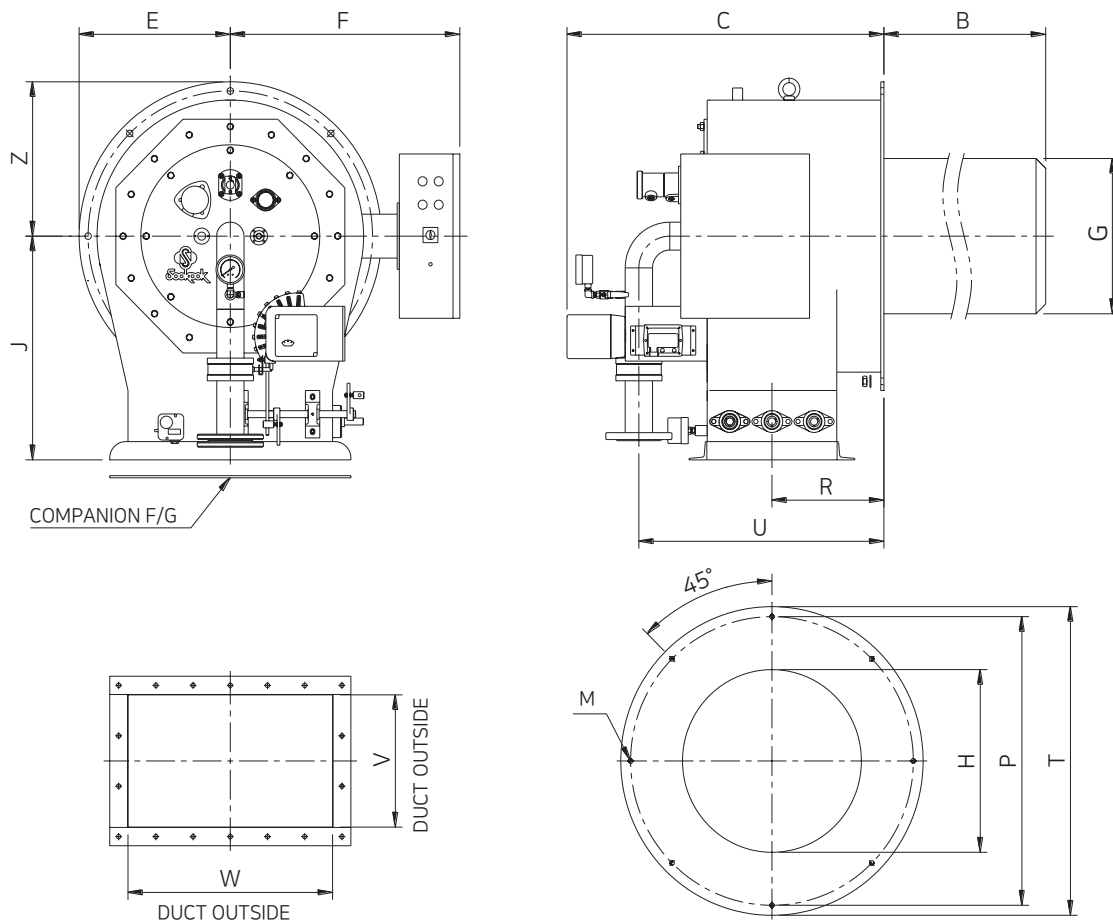
It is possible LX40- NOx < 40 ppm(at 3.5% O2 , Fuel Gas)

OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Housing	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)											Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	E	F	G	J	Z	R	U	V	W	H	P	T	M
F9GN	FW11	400	730	250	490	234	310	410	198	530	232	303	260	460	500	6-M16
F11GN	FW11	500	730	250	490	269	310	410	198	530	232	303	290	460	500	6-M16
F15GN	FW15	500	740	300	535	375	380	410	238	570	232	393	400	560	600	6-M16
F16GN	FW16	500	740	330	570	400	420	410	238	570	232	438	420	620	660	6-M16

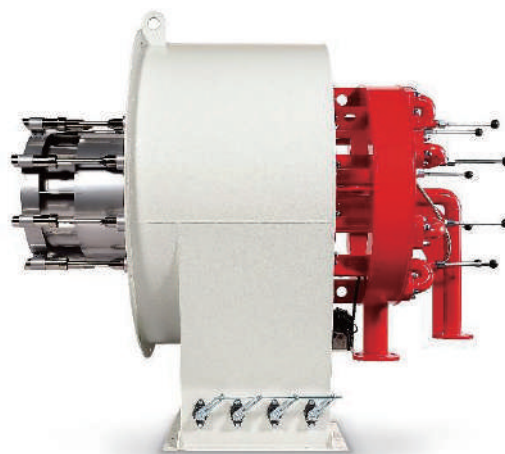
OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



Model модель	Housing	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)											Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	E	F	G	J	Z	R	U	V	W	H	P	T	M
F18GN	FW18	800	890	425	640	245	615	425	315	685	364	574	450	800	850	8-M16
F20GN	FW20	800	890	525	745	480	745	525	315	685	364	632	500	1000	1050	8-M16
F22GN	FW22	800	900	550	770	500	770	550	330	720	394	762	520	1050	1100	8-M16
WS55GN	FW55	800	950	620	840	630	900	620	340	850	414	928	650	1190	1240	12-M16
WS80GN	FW80	800	1100	650	870	740	950	650	470	950	564	1018	760	1250	1300	12-M16
WS90GN	FW90	800	1100	675	900	1050	1000	675	470	950	564	1110	1100	1300	1350	12-M16
WS100GN	FW100	800	-	930	1200	1160	1200	930	825	-	968	1348	1200	1800	1860	24-M20
WS200GN	FW200	800	-	1100	1350	1500	1300	1100	850	-	968	1700	1550	2100	2200	24-M20

DUOBLOCK Ultra Low NO_x BURNERS – Natural Gas

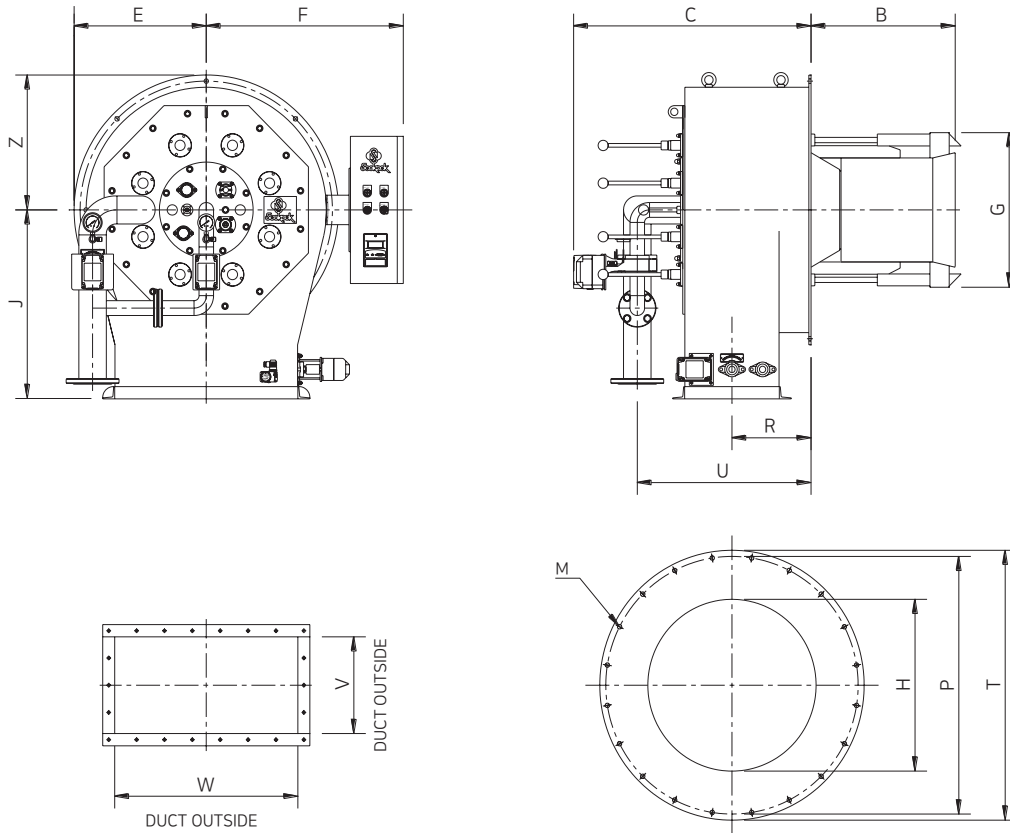
LX20 - NO_x < 20 ppm
(at 3.5% O₂, Fuel Gas)



TECHNICAL DETAILS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Model модель	Housing	Output [kW] Тепловая мощность(кВт)		Gas Pressure [mbar]		Operation Регулирование	Fuel Connection Минимальные размеры газовых соединений
		min	max	min	max		
P190	FW11	400	2,100	200	500	MD	KS 50A F/G
P350	FW15	600	3,300	250	500	MD	KS 50A F/G
P500	FW16	1,000	5,000	250	500	MD	DN 65
P5500	FW18	1,500	6,500	250	500	MD	DN 65
	FW20	2,000	8,200	300	500	MD	DN 65
P6500	FW20	2,500	12,500	300	700	MD	DN 65
	FW22	3,500	16,500	350	700	MD	DN 80
SK35GN	FW55	4,000	25,000	350	700	MD	DN 100
	FW80	5,000	29,000	400	700	MD	DN 125
SK65GN	FW90	7,000	36,000	400	700	MD	DN 150
	FW100	10,000	52,000	500	700	MD	DN 150
SK100GN	FW200	12,000	80,000	500	700	MD	DN 200

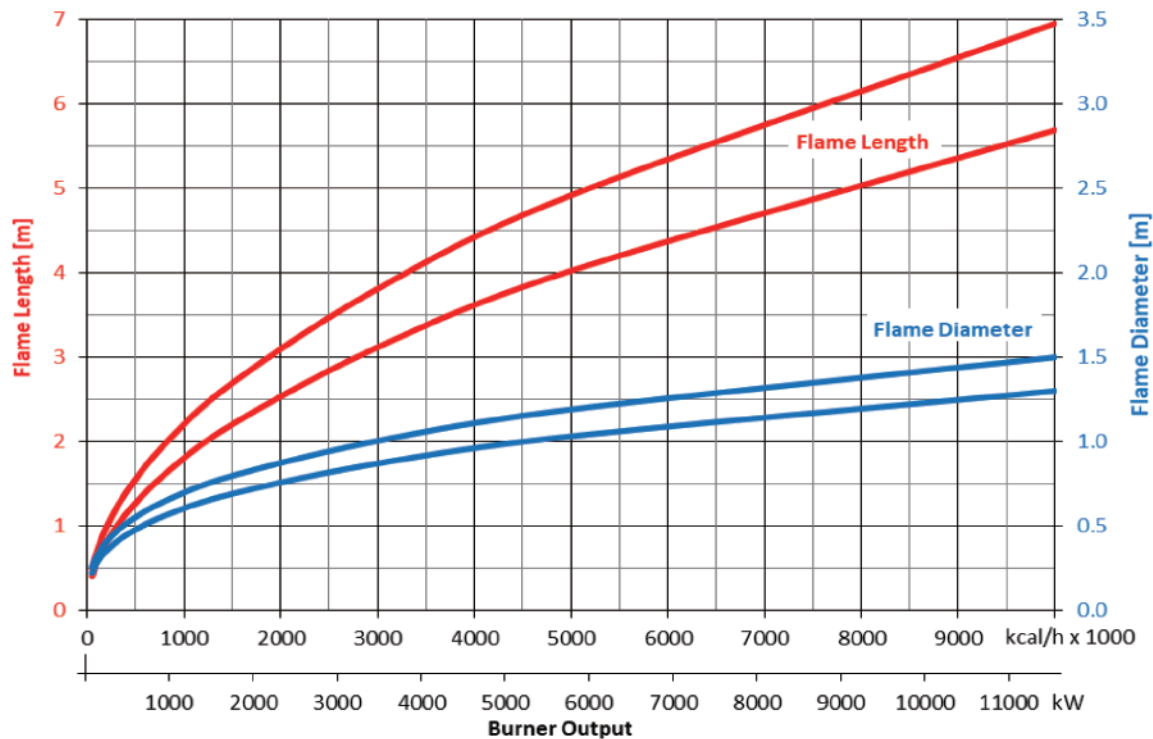
OVERALL DIMENSIONS / Габаритные размеры(мм)



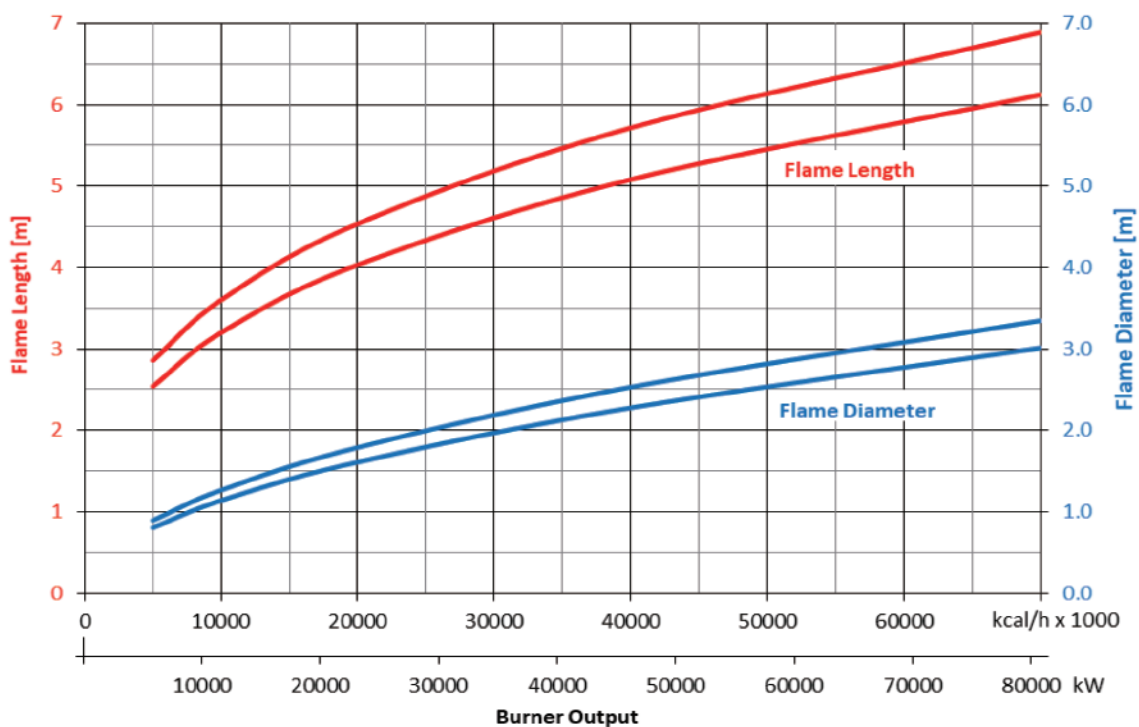
Model модель	Housing	Overall Dimensions [mm] / Размеры(мм)											Boiler Drilling [mm] Размер фланца(мм)			
		B	C	E	F	G	J	Z	R	U	V	W	H	P	T	M
P190	FW11	400	865	250	490	305	310	410	198	615	232	303	320	460	500	6-M16
P350	FW15	500	905	250	490	405	310	410	198	650	232	303	420	460	500	6-M16
P500	FW16	500	905	300	535	405	380	410	238	650	232	393	420	560	600	6-M16
P5500	FW18	625	1060	425	640	525	615	425	315	795	364	574	540	800	850	8-M16
	FW20	625	1060	525	745	525	745	525	315	795	364	632	540	1000	1050	8-M16
P6500	FW20	710	1075	525	745	640	745	525	315	855	364	632	660	1000	1050	8-M16
	FW22	710	1090	550	820	640	770	550	330	830	394	762	660	1050	1100	8-M16
SK35GN	FW55	800	1250	620	890	740	900	620	340	850	414	928	760	1190	1240	12-M16
	FW80	800	1350	650	920	740	950	650	470	950	564	1018	760	1250	1300	12-M16
SK65GN	FW90	850	-	675	950	1000	1000	675	470	-	564	1110	1100	1300	1350	12-M16
	FW100	1000	-	930	1200	1200	1200	930	825	-	968	1348	1300	1800	1860	24-M20
SK100GN	FW200	1200	-	1100	1350	1500	1300	1100	850	-	968	1700	1600	2100	2200	24-M20

Flame DIMENSIONS

FLAME LENGTH



FLAME DIAMETER



Hydrogen Burner водородная горелка

P100.H

·
·
·

P6050.H



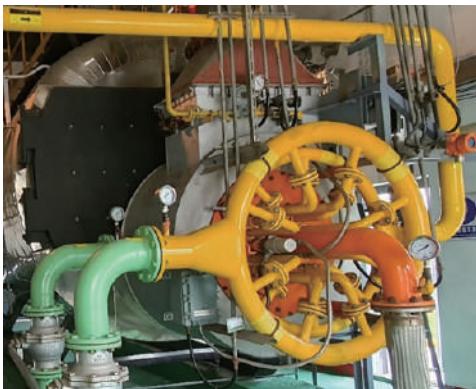
Burner using eco-friendly hydrogen fuel, emitting almost no pollutants and contributing to a low-carbon society.

Characteristics / Характеристики

- Adaptable to a hydrogen fuel (Blue hydrogen, By-product hydrogen, Green Hydrogen)
- Superior flame stability
- High turndown ratio

Горелка, использующая экологически чистое водородное топливо, практически не загрязняющая окружающую среду и способствующая развитию общества с низким уровнем выбросов углерода.

- Возможность использования на водородном топливе ("Голубой водород", "побочный водород", "Зеленый водород")
- Превосходная стабильность горения
- Высокий диапазон регулирования нагрузок

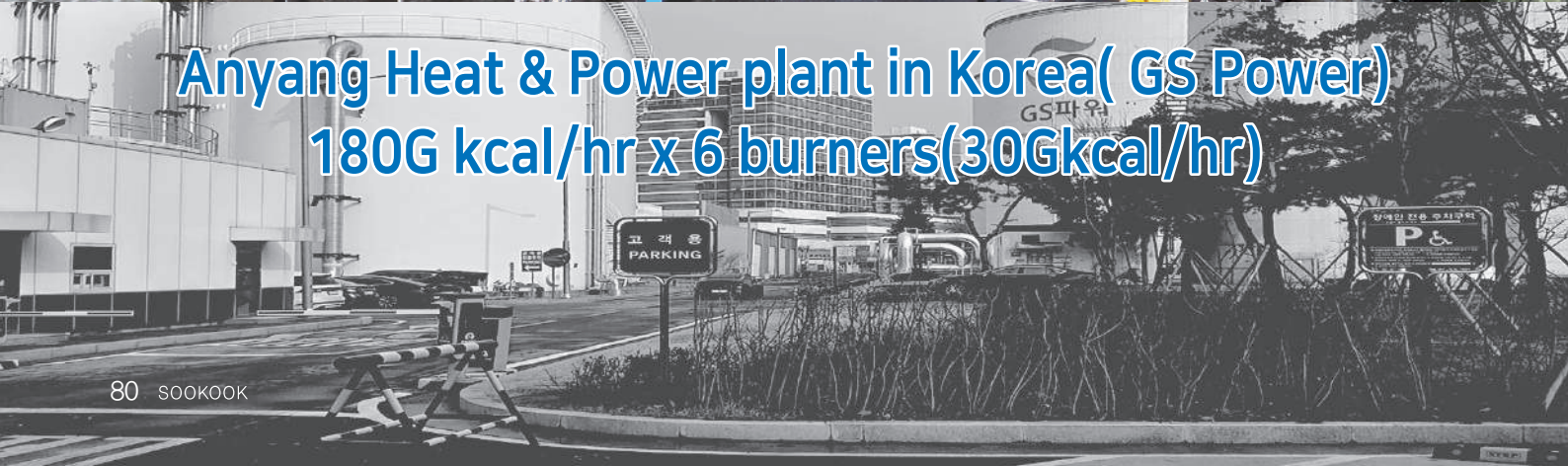


Hydrogen burner model	Capacity	400	800	1200	1600	2000	2400	[kW]
P100.H	170 ~ 590 kW	█						
P130.H	230 ~ 1,180 kW	█						
P190.H	460 ~ 1,980 kW	█						
P250.H	580 ~ 2,560 kW	█						

Hydrogen burner model	Capacity	2000	4000	6000	8000	10000	12000	[kW]
P350.H	750 ~ 3,370 kW	█						
P500.H	1,050 ~ 5,000 kW	█						
P5500.H	1,390 ~ 8,130 kW	█						
P6500.H	1,740 ~ 11,500 kW	█						



**Anyang Heat & Power plant in Korea(GS Power)
180G kcal/hr x 6 burners(30Gkcal/hr)**





107, WONJEOK-RO 290BEON-GIL, SHINDUN-MYEON, ICHEON-SI, GYEONGGI-DO, KOREA

MADE IN KOREA / СДЕЛАНО В КОРЕЕ

E-mail : oversea@sookook.co.kr

www.sookook.co.kr