



**CIB UNIGAS**

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Август 2017



Прогресс всегда приносит определенные преимущества, среди которых однозначным является улучшение качества жизни и защита окружающей среды там, где мы живем. Горелки марки UNIGAS разработаны и изготовлены таким образом, чтобы минимально влиять на окружающую среду и иметь очень низкие выбросы загрязняющих веществ. Горелки, подобранные к соответствующим камерам сгорания, достигают замечательных результатов, благодаря которым фирма CIB Unigas становится в один ряд с мировыми лидерами в этой области производства.



### ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

		мг/кВтч	
Норматив UNI EN 676	класс 1		NO <sub>x</sub> ≤ 170
	класс 2	CO ≤ 100	Low NO <sub>x</sub> ≤ 120
	класс 3		Ultra Low NO <sub>x</sub> ≤ 80
<b>ГОРЕЛКИ CIB UNIGAS</b>		<b>CO ~ 0</b>	<b>≤ 120</b>

Новый интернет сайт марки "UNIGAS" – это целый мир полезной информации, которую легко можно скачать на Вашем родном языке. Зарегистрируйтесь и получите доступ в нужный Вам раздел в любой момент с Вашего компьютера, планшета или смартфона. С помощью нескольких кликов Вы сможете найти ближайший к Вам офис. Обратившись к нам, Вы обращаетесь к специалистам, настоящим профессионалам своего дела. Скачайте напрямую всю необходимую документацию, которая, к тому же, постоянно обновляется.

CIB Unigas – это фирма, в которой Вы найдете не только горелки промышленного и гражданского назначения для любого типа применения, но также и технических специалистов с огромным опытом работы, менеджеров, внимательных к любому Вашему коммерческому запросу. Мы гарантируем качество нашей продукции и будем сопровождать Вас в течение всего срока службы Вашей горелки с помощью наших передовых сервисных центров и складов, оснащенных всеми необходимыми запасными частями, которые находятся намного ближе к Вам, чем Вы думаете.



Скачайте обновленные инструкции и техническую документацию

Зарегистрируйтесь и получите доступ в отведенный раздел

Найдите ближайший к Вам филиал

Выберите нужный Вам язык

# СЕРТИФИКАТЫ



На сайте [www.cibunigas.com](http://www.cibunigas.com), в отделе Certificates / Сертификаты, можете скачать те сертификаты, которые действительны для Вашей страны.

## ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТЫ	4
-------------	---

ЭКСПЛИКАЦИЯ КОДОВ ГОРЕЛОК CIB UNIGAS ПО ТИПУ И МОДЕЛИ	14
--	----

ГОРЕЛКИ IDEA	17
--------------	----

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ		Мощность кВт	Стр.
IDEA	NG35 - NG70 - NG90	19÷85	18
	NG120 - NG140 - NG200	35÷200	22
	NG280 - NG350 - NG400 - NG550	65÷570	26
MINIFLAM	Теснопан S5 - S10 - S18 Chef S5	35÷200	30

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ			
IDEA	LO35 - LO60 - LO90	14÷85	33
	LO140 - LO200	38÷200	36
	LO280 - LO400 - LO550	70÷560	39
MINIFLAM	Теснопан G6 - G10 - G18 Chef G6	29÷209	42
MINIFLAM 24 В DC	Теснопан G6 G10 G18	29÷209	44

ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ			
MINIFLAM	N18	105÷209	46

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ			
MINIFLAM	HS5 - HS10 - HS18	35÷200	48

# ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

## ГОРЕЛКИ TECNOPRESS

51

### ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

		Мощность кВт	Стр.
<b>TECNOPRESS</b>	P61 - P65 - P71 - P73 - R75A	160÷2050	<b>52</b>
<b>TECNOPRESS...VS</b>	P60 - P72 - P73...VS	300÷2150	<b>58</b>

### ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

<b>TECNOPRESS</b>	PG30 - PG60 - PG70 - PG81	105÷1900	<b>61</b>
<b>TECNOPRESS...VS</b>	PG60 - PG81...VS	200÷2300	<b>64</b>

### ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ

<b>TECNOPRESS</b>	PN30 - PN60 - PN70 - PN81	105÷1900	<b>66</b>
<b>TECNOPRESS</b>	PBY70	290÷1300	<b>69</b>

### ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

<b>TECNOPRESS</b>	HP20 - HP30 - HP60 - HP65 - HP72 HP73 - HR75A	65÷2050	<b>71</b>
<b>TECNOPRESS...VS</b>	HP60 - HP72 - HP73...VS	300÷2150	<b>76</b>

### ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ

<b>TECNOPRESS</b>	KP60 - KP72 - KP73	160÷2050	<b>79</b>
<b>TECNOPRESS</b>	KPBY72 - KPBY73	291÷2050	<b>82</b>

## ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

### ГОРЕЛКИ NOVANTA

85

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ		Мощность кВт	Стр.
NOVANTA	R91A - R92A - R93A	480÷4100	86
NOVANTA...VS	R91 - R92 - R93...VS	480÷4100	90

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
NOVANTA	RG91 - RG92 - RG93	550÷4100	93
NOVANTA...VS	RG93...VS	550÷4100	96

ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
NOVANTA	PN91 - PN92 - PN93	550÷4100	98
NOVANTA	PBY90 - PBY91 - PBY92 - PBY93	500÷3700	101
NOVANTA...VS	RBY93...VS	900÷4000	104

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
NOVANTA	HR91A - HR92A - HR93A	480÷4100	106
NOVANTA...VS	HR91 - HR92 - HR93...VS	480÷4100	109

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
NOVANTA	KP91 - KP92 - KP93	160÷2050	112
NOVANTA	KPBY91 - KPBY92 - KPBY93	480÷4100	115
NOVANTA...VS	KRBY91 - KRBY92 - KRBY93...VS	480÷4100	118

## ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

### ГОРЕЛКИ CINQUECENTO

121

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ		Мощность кВт	Стр.
CINQUECENTO	R512A - R515A - R520A - R525A	600÷8000	122
CINQUECENTO...VS	R515 - R525...VS	770÷8000	126

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
CINQUECENTO	RG510 - RG515 - RG520 - RG525	1314÷8000	129
CINQUECENTO...VS	RG515 - RG525...VS	1628÷8000	132

ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
CINQUECENTO	RN510 - RN515 - RN520 - RN525	1314÷8000	134
CINQUECENTO	RBY510 - RBY515 - RBY520 - RBY525	1000÷7300	137
CINQUECENTO...VS	RBY515 - RBY525...VS	1200÷7600	140

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
CINQUECENTO	HR512A - HR515A - HR520A - HR525A	600÷8000	142
CINQUECENTO...VS	HR515 - HR525...VS	770÷8000	145

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
CINQUECENTO	KR512 - KR515 - KR520 - KR525	600÷8000	147
CINQUECENTO	KRBY512 - KRBY515 - KRBY520 - KRBY525	600÷8000	150
CINQUECENTO...VS	KRBY515 - KRBY525...VS	770÷8000	153



## ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

### ГОРЕЛКИ MILLE

155

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ		Мощность кВт	Стр.
MILLE	R1025 - R1030 - R1040	2550÷13000	156
MILLE...VS	R1040...VS	2550÷13000	160

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
MILLE	RG1030 - RG1040	2550÷13000	162
MILLE...VS	RG1040...VS	2550÷13000	164

ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
MILLE	RN1030 - RN1040	2550÷13000	166
MILLE	RBY1025 - RBY1030 - RBY1040	2550÷13000	168
MILLE...VS	RBY1040...VS	2550÷13000	171

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
MILLE	HR1025 - HR1030 - HR1040	2550÷13000	173
MILLE...VS	HR1040...VS	2550÷13000	176

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ		Мощность кВт	Стр.
MILLE	KR1025 - KR1030 - KR1040	2550÷13000	178
MILLE	KRBY1025 - KRBY1030 - KRBY1040	2550÷13000	181
MILLE...VS	KRBY1040...VS	2550÷13000	184

## ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

### ГОРЕЛКИ DUEMILA

187

#### ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

		Мощность кВт	Стр.
<b>DUEMILA</b>	R2050 - RX2050 - RX2060 - RX2080	2500÷19000	<b>188</b>

#### ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

<b>DUEMILA</b>	HR2050 - HRX2050 - HRX2060 - HRX2080	2500÷19000	<b>192</b>
----------------	--------------------------------------	------------	------------

#### ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

<b>DUEMILA</b>	RG2050 - RG2060 - RG2080	2500÷19000	<b>196</b>
----------------	--------------------------	------------	------------

#### ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ

<b>DUEMILA</b>	RN2050 - RN2060 - RN2080	2500÷19000	<b>200</b>
<b>DUEMILA</b>	RBY2050 - RBY2060 - RBY2080	2500÷19000	<b>204</b>

#### ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ

<b>DUEMILA</b>	KR2050 - KR2060 - KR2080	2500÷19000	<b>208</b>
<b>DUEMILA</b>	KRBY2050 - KRBY2060 - KRBY2080	2500÷19000	<b>212</b>

## ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

ГОРЕЛКИ LOW NO<sub>x</sub>

217

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ		Мощность кВт	Стр.
<b>NOVANTA</b>	RX92R - RX92.1	674÷3130	<b>218</b>
<b>CINQUECENTO</b>	RX512R - RX512.1 - RX515.1 - RX520.1 - RX525.1	680÷7900	<b>221</b>
<b>MILLE</b>	RX1025.1 - RX1030R - RX1030.1	1090÷10700	<b>226</b>
<b>DUEMILA</b>	RX2050R - RX2050.1	1780÷15200	<b>229</b>

## ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

<b>ГОРЕЛКИ: ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ</b>	<b>233</b>
ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ГОРЕЛОЧНЫХ УСТРОЙСТВ	234
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	242
ГОРЕЛКИ НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ	243
СХЕМЫ МОНТАЖА ГАЗОВЫХ РАМП	244
ГРУППЫ РЕДУЦИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ	246
ЗАПАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ НА ПРИРОДНОМ/СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ	247
ЗАПАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ	248
РЕВЕРСИВНЫЕ ГАЗОВЫЕ РАМПЫ	249
ТИПЫ РЕГУЛИРОВОК ГОРЕЛОЧНЫХ УСТРОЙСТВ	250
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ И МОДУЛЯЦИИ ГОРЕЛКИ	251
ГОРЕЛКИ С ВЫСОКИМ СООТНОШЕНИЕМ МОДУЛЯЦИИ	252
ВЫБОР МОНОБЛОЧНОЙ ГОРЕЛКИ С УЧЕТОМ ВЫСОТЫ НАД УРОВНЕМ МОРЯ	253
ВИДЫ ТОПЛИВА	255
ПОДОГРЕВ МАЗУТНОГО ТОПЛИВА	260
ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ	263
ГОРЕЛКИ НА ТЯЖЕЛОМ ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ	264
ГОРЕЛКИ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ	267
КОЛЬЦЕВЫЕ ТОПЛИВНЫЕ КОНТУРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА	268
ЭЛЕКТРОЩИТЫ ДЛЯ ГОРЕЛОК	270
ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ГОРЕЛОК С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	271
КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ГОРЕЛОК С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ РАСПЫЛЕНИЕМ ТОПЛИВА	272
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	273
ВЫБОР СОПЛА	274
ВЫБРОСЫ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ АТМОСФЕРУ	278
ШУМ И ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЕ КОЖУХИ	280
<b>СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА CIB UNIGAS</b>	<b>286</b>



# ЭКСПЛИКАЦИЯ КОДОВ ГОРЕЛОК СIB UNIGAS ПО ТИПУ И МОДЕЛИ

## ТИП

например NG... P... R... LO... RG... PN... RN... HR... KR... RBY... KRBY...

## ТОПЛИВО

M – Природный газ	P – Нефть и мазутное топливо с максимальной вязкостью 89 сСт при 50 °С
L – Сжиженный газ	D – Мазутное топливо с максимальной вязкостью 59 сСт при 80 °С (например M40)
B – Биогаз	H – Мазутное топливо с максимальной вязкостью 1500 сСт при 50 °С (например M100)
C – Искусственный газ	K – Керосин
G – Дизель	
A – Биодизель	

## ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОРЕЛКИ

TN – Одноступенчатое регулирование	PR – Прогрессивное регулирование
AB – Двухступенчатое регулирование	MD – Модулирующее регулирование

## СОПЛО

S – Стандартное	L – Длинное	M – Изменяемое
-----------------	-------------	----------------

## СТРАНА НАЗНАЧЕНИЯ

AM – Армения	GE – Грузия	RU – Россия	UZ – Узбекистан
AZ – Азербайджан	KG – Кыргызстан	TJ – Таджикистан	IT – Италия
BY – Беларусь	KZ – Казахстан	UA – Украина	

## ИСПОЛНЕНИЕ ГОРЕЛКИ

A – Стандарт	G – Отдельный электроцит
B – Хлебопекарные печи	H – Горелки с высоким соотношением модуляции (см. стр. 252)
C – Хлебопекарные печи с наружным забором воздуха	M – Настенный электроцит + ответвительная коробка
D – Для кухонь	

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

0 – Два газовых клапана, фильтр, редуктор – стабилизатор, реле минимального давления газа	7 – Два газовых клапана, реле минимального /максимального давления газа, фильтр, редуктор – стабилизатор
1 – Два газовых клапана, блок контроля герметичности, фильтр, редуктор – стабилизатор, реле минимального давления газа	

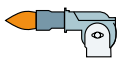
## РАЗМЕР ГАЗОВОЙ РАМПЫ

10 – 1/2"	20 – 3/4"	32 – 1"1/4	50 – 2"
15 – 1/2"	25 – 1"	40 – 1"1/2	65 – Ду65

## ГОРЕЛКИ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

EA – Горелки малой и средней мощности, с электронным управлением, работающие на одном виде топлива, без инвертера	ES – Горелки малой и средней мощности, с электронным управлением, работающие на двух видах топлива, без инвертера
EB – Горелки малой и средней мощности, с электронным управлением, работающие на одном виде топлива, с инвертером	ED – Горелки малой и средней мощности, с электронным управлением, работающие на двух видах топлива, с инвертером

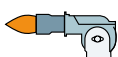
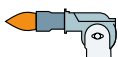
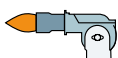
## Тип:



## Модель: М- . MD . S . XX . А . 0 . 25 . XX

- MG - Природный газ - дизтопливо
- MP - Природный газ - нефть
- MD - Природный газ - мазутное топливо
- MH - Природный газ - тяжелое мазутное топливо

Типы топлива: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



- VS - Горелки короткопламенные
- Y - Специальное исполнение
- Z - Наружный забор воздуха

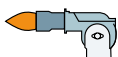


- 8 - Два газовых клапана, блок контроля герметичности, реле минимального/максимального давления газа, фильтр, редуктор - стабилизатор
- P - Подогреватель



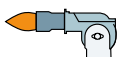
- 80 - Ду80
- 100 - Ду100

- 125 - Ду125
- 150 - Ду150



- ES - Горелки средней и большой мощности, с электронным управлением, без контроля содержания O<sub>2</sub>, без инвертера
- EI - Горелки средней и большой мощности, с электронным управлением, без контроля содержания O<sub>2</sub>, но с инвертером

- EO - Горелки средней и большой мощности, с электронным управлением, с контролем содержания O<sub>2</sub>, без инвертера
- EK - Горелки средней и большой мощности, с электронным управлением, с контролем содержания O<sub>2</sub> и с инвертером









# IDEA NG35 NG70 NG90



ГАЗОВЫЕ



NG90		(ОТ 22 ДО 185 кВт)
NG70		(ОТ 19 ДО 70 кВт)
NG35		(ОТ 20 ДО 41 кВт)



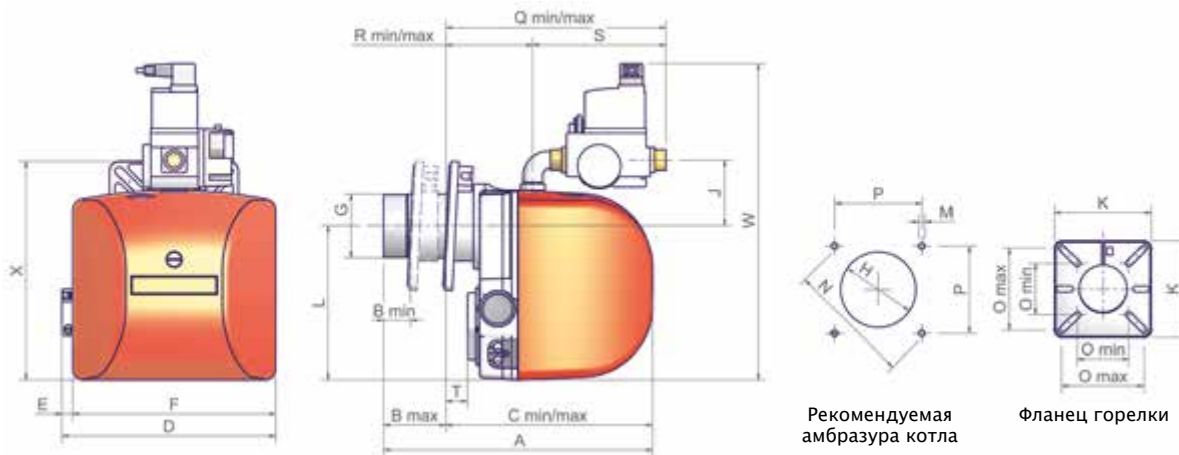
ГАЗОВЫЕ

NG35 NG70 NG90 IDEA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
NG35	M-.TN.x.xx.A.0.xx	20	41	230 В 1N AC	0,075	1/2"
NG70	M-.TN.x.xx.A.0.xx	30	70	230 В 1N AC	0,1	1/2"
NG70	M-.AB.x.xx.A.0.xx	19	68	230 В 1N AC	0,1	1/2"
NG90	M-.TN.x.xx.A.0.xx	40	85	230 В 1N AC	0,1	1/2" - 3/4"
NG90	M-.AB.x.xx.A.0.xx	22	85	230 В 1N AC	0,1	1/2" - 3/4"

Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Рекомендуемая амбразура котла

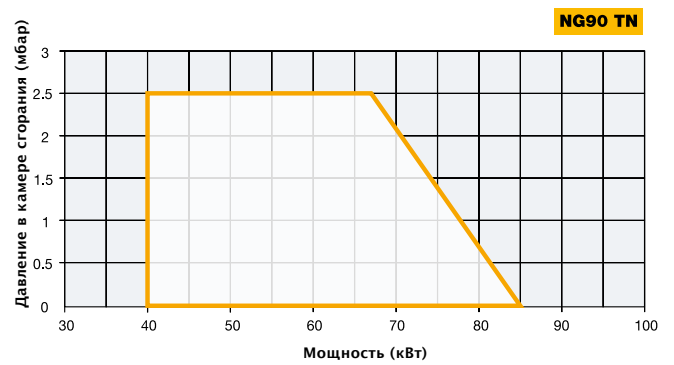
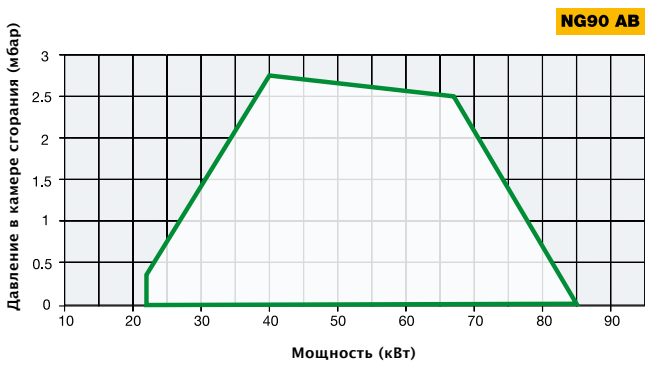
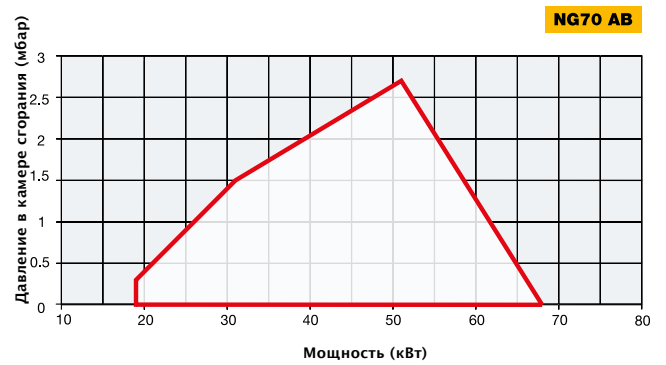
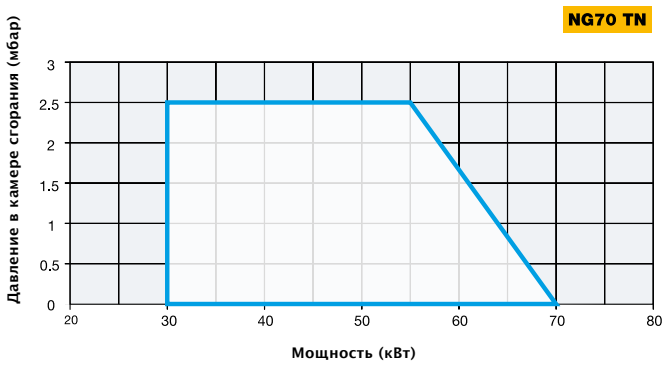
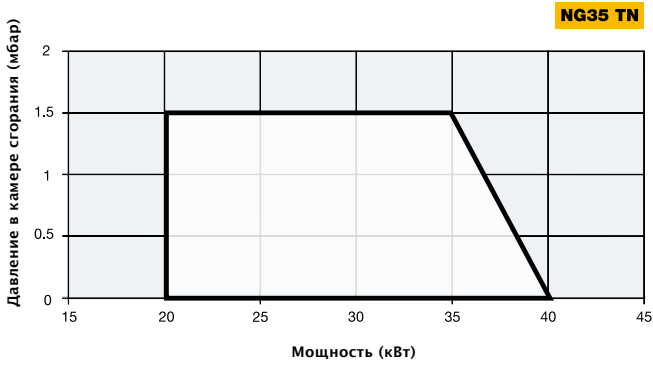
Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
NG35	290	260	490	10
NG70	400	300	520	14
NG90	400	300	520	14

ориентировочные параметры.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																										
		A		B		C		D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O		P	Q		R		S	T	W	X
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.											мин.	макс.		мин.	макс.	мин.	макс.				
NG35	M-.TN.S.xx.A.0.10	338	34	78	260	305	269	14	255	80	95	86	162	194	M8	158	86	138	112	277	322	109	154	168	27	400	275	
NG35	M-.TN.L.xx.A.0.10	416	34	156	260	383	269	14	255	80	95	86	162	194	M8	158	86	138	112	277	400	109	232	168	27	400	275	
NG70	M-.xx.S.xx.A.0.10	365	34	78	287	332	305	14	291	80	95	99	162	218	M8	158	86	138	112	285	330	118	163	168	14	438	299	
NG70	M-.xx.L.xx.A.0.10	443	34	156	287	410	305	14	291	80	95	99	162	218	M8	158	86	138	112	285	408	118	241	168	14	438	299	
NG90	M-.xx.S.xx.A.0.10	365	34	70	295	331	305	14	291	80	95	99	162	218	M8	158	86	138	112	293	329	125	203	168	2	438	299	
NG90	M-.xx.L.xx.A.0.10	443	34	148	295	409	305	14	291	80	95	99	162	218	M8	158	86	138	112	293	407	125	239	168	2	438	299	

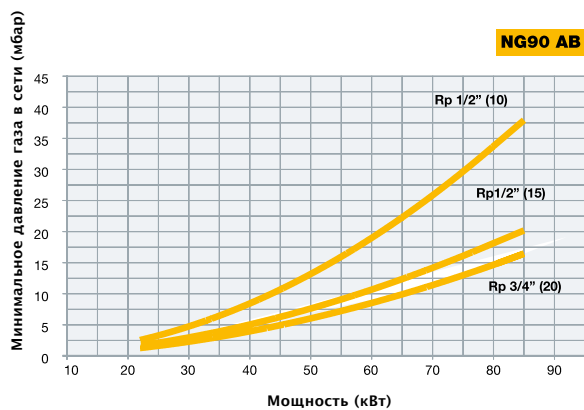
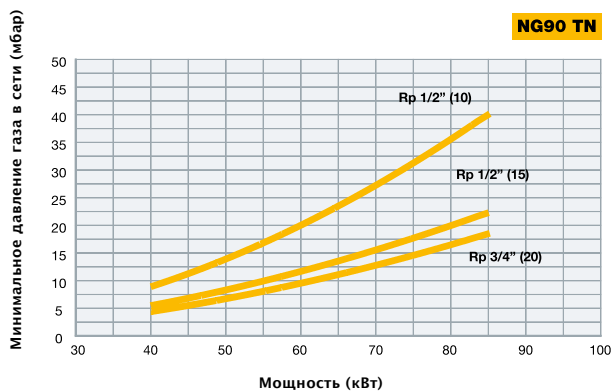
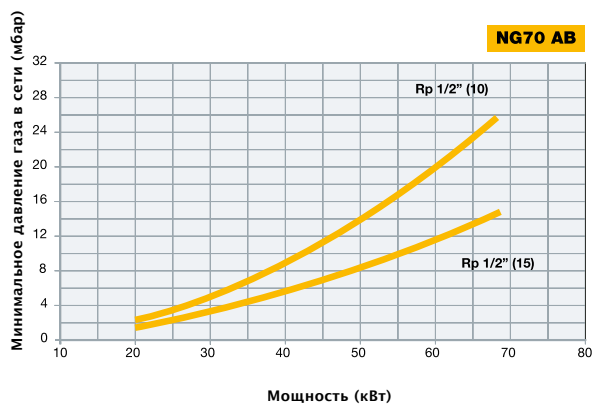
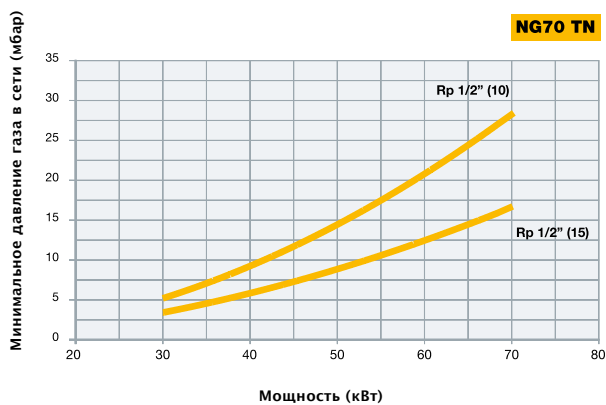
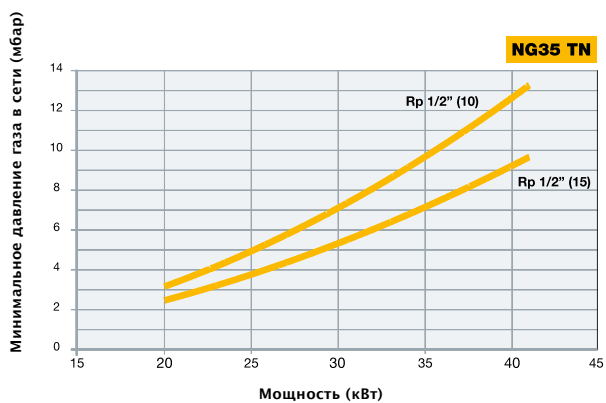
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.





ГАЗОВЫЕ

# NG35 NG70 NG90 IDEA



# IDEA NG120 NG140 NG200



ГАЗОВЫЕ



NG200		(ОТ 42 ДО 200 кВт)
NG140		(ОТ 35 ДО 170 кВт)
NG120		(ОТ 60 ДО 120 кВт)



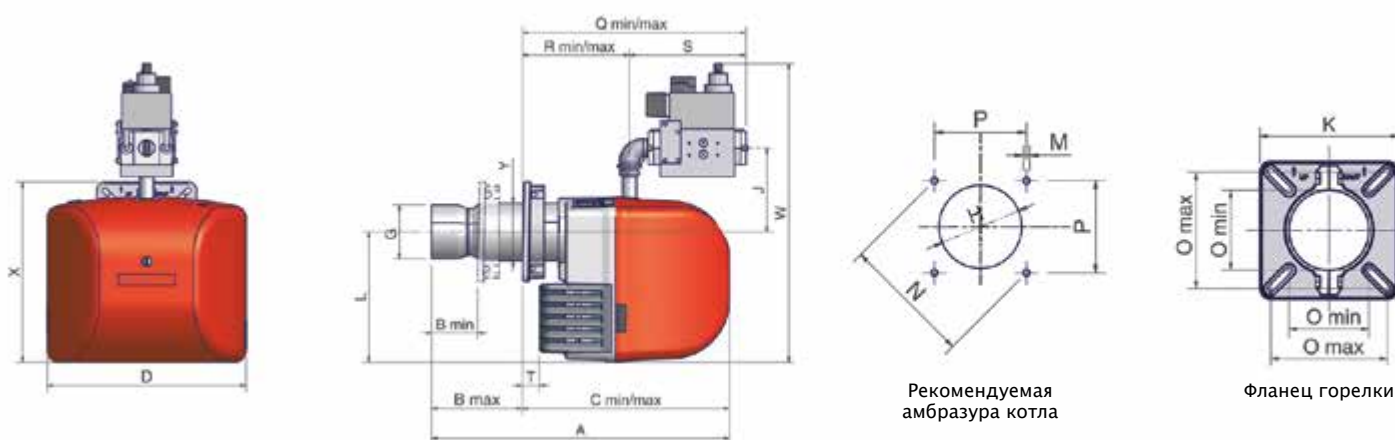
ГАЗОВЫЕ

NG120 NG140 NG200 IDEA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
NG120	M-.TN.x.xx.A.0.15	60	120	230 В 1N AC	0,18	1/2"
NG140	M-.TN.x.xx.A.0.xx	60	170	230 В 1N AC	0,18	3/4" - 1"
NG140	M-.xx.x.xx.A.0.xx	35	170	230 В 1N AC	0,18	3/4" - 1"
NG200	M-.TN.x.xx.A.0.xx	85	200	230 В 1N AC	0,18	3/4" - 1"
NG200	M-.xx.x.xx.A.0.xx	42	200	230 В 1N AC	0,18	3/4" - 1"

Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
NG120/140/200 S	600	370	400	25
NG120/140/200 L	750	370	400	25

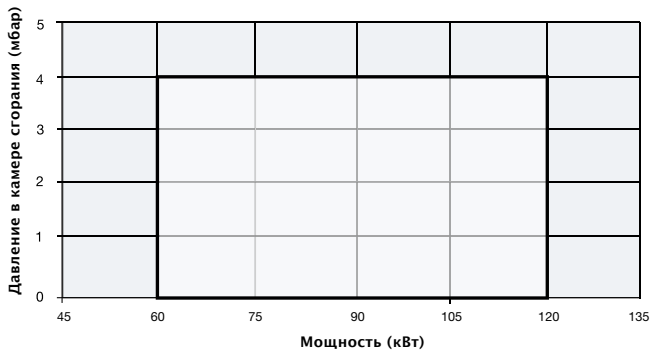
ориентировочные параметры.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																								
		A	B		C	D	G	H	J	K	L	M	N	O		P		Q		R	S	T	W	X	Y	
		мин.	макс.	мин.	макс.																					
NG120	M-.xx.S.xx.A.0.15	560	85	170	390	475	374	101	128	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	108
NG120	M-.xx.L.xx.A.0.15	660	85	270	390	575	374	101	128	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	567	202	387	180	32	537	340	108
NG140	M-.xx.S.xx.A.0.20	560	85	170	390	475	374	101	128	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	108
NG140	M-.xx.L.xx.A.0.20	660	85	270	390	575	374	101	128	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	567	202	387	180	32	537	340	108
NG140	M-.xx.S.xx.A.0.25	560	85	170	390	475	374	101	128	161	188	245	M8	188	109	158	133	426	511	202	287	224	32	565	340	108
NG140	M-.xx.L.xx.A.0.25	660	85	270	390	575	374	101	128	161	188	245	M8	188	109	158	133	426	611	202	387	224	32	565	340	108
NG200	M-.xx.S.xx.A.0.20	560	85	170	390	475	374	117	137	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	108
NG200	M-.xx.L.xx.A.0.20	660	85	270	390	575	374	117	137	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	567	202	387	180	32	537	340	108
NG200	M-.xx.S.xx.A.0.25	560	85	170	390	475	374	117	137	161	188	245	M8	188	109	158	133	426	511	202	287	224	32	565	340	108
NG200	M-.xx.L.xx.A.0.25	660	85	270	390	575	374	117	137	161	188	245	M8	188	109	158	133	426	611	202	387	224	32	565	340	108

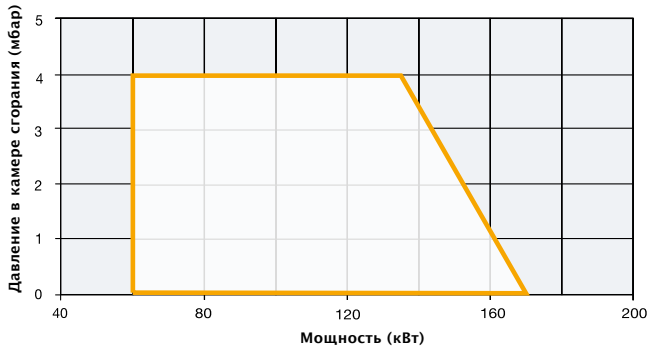
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



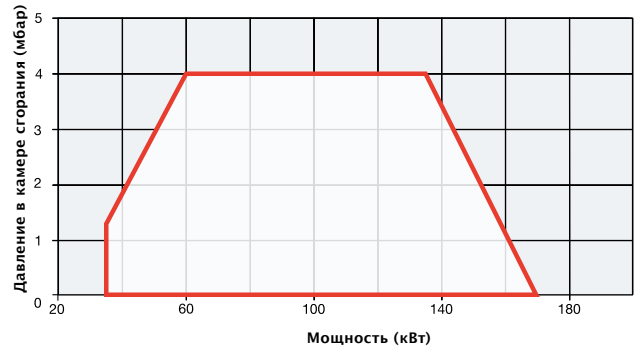
**NG120 TN**



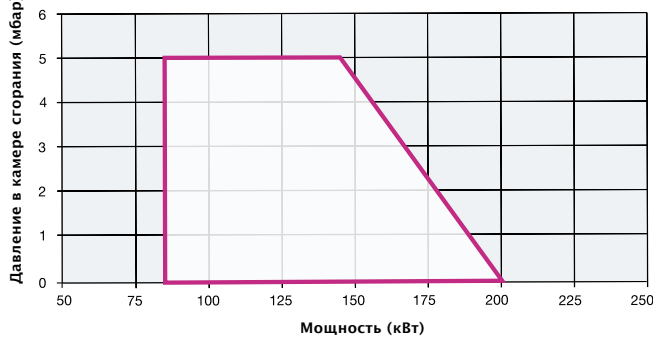
**NG140 TN**



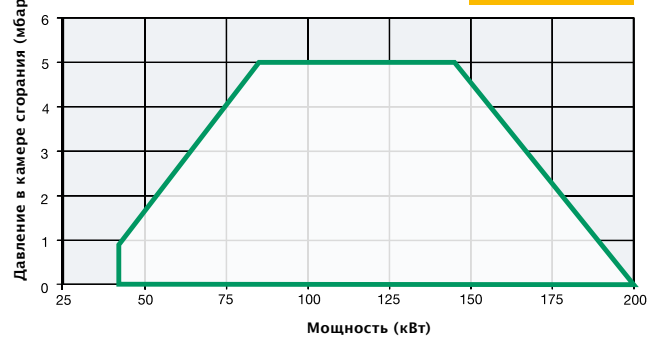
**NG140 AB-PR-MD**



**NG200 TN**



**NG200 AB-PR-MD**

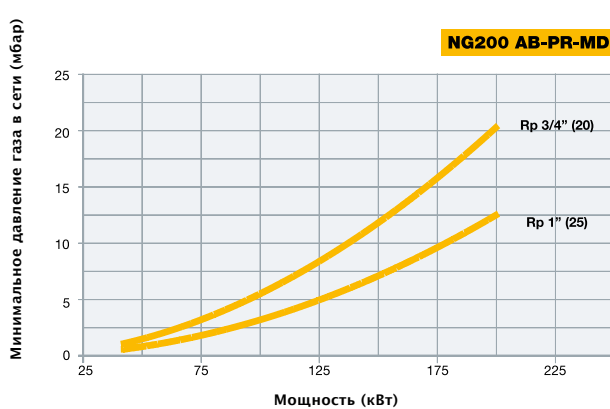
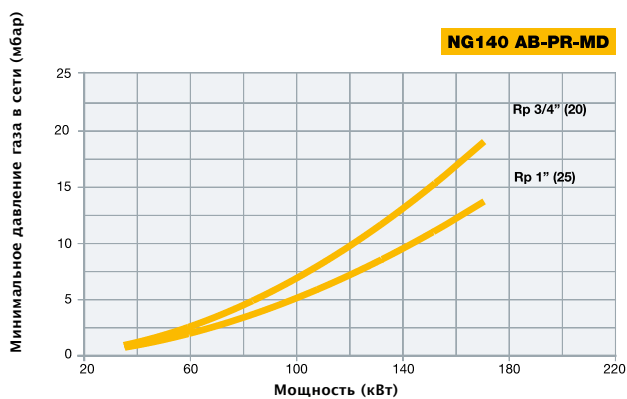
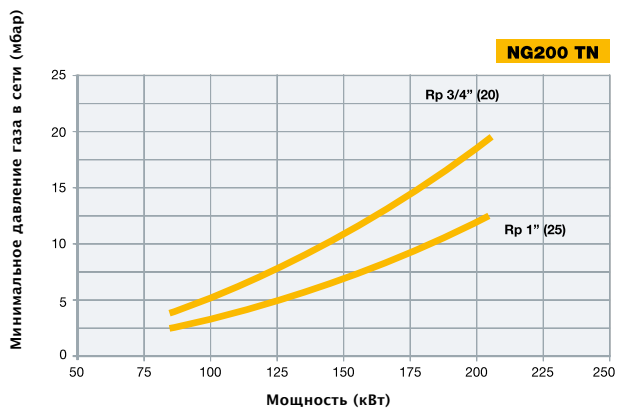
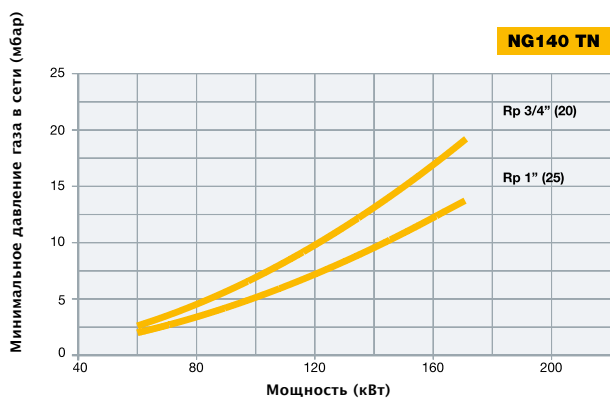
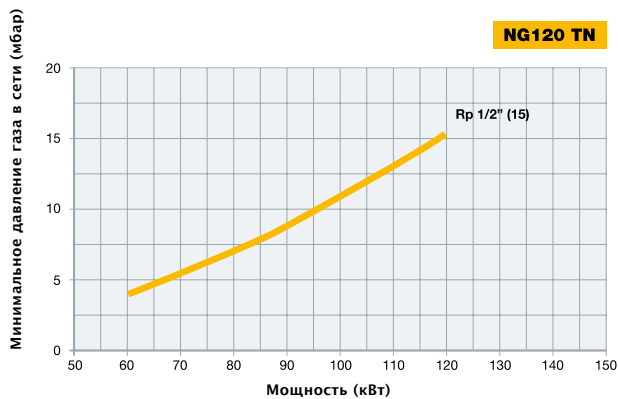






ГАЗОВЫЕ

# NG120 NG140 NG200 IDEA



# IDEA NG280 NG350 NG400 NG550



ГАЗОВЫЕ



NG550		(ОТ 160 ДО 570 кВт)
NG400		(ОТ 115 ДО 420 кВт)
NG350		(ОТ 80 ДО 330 кВт)
NG280		(ОТ 65 ДО 300 кВт)



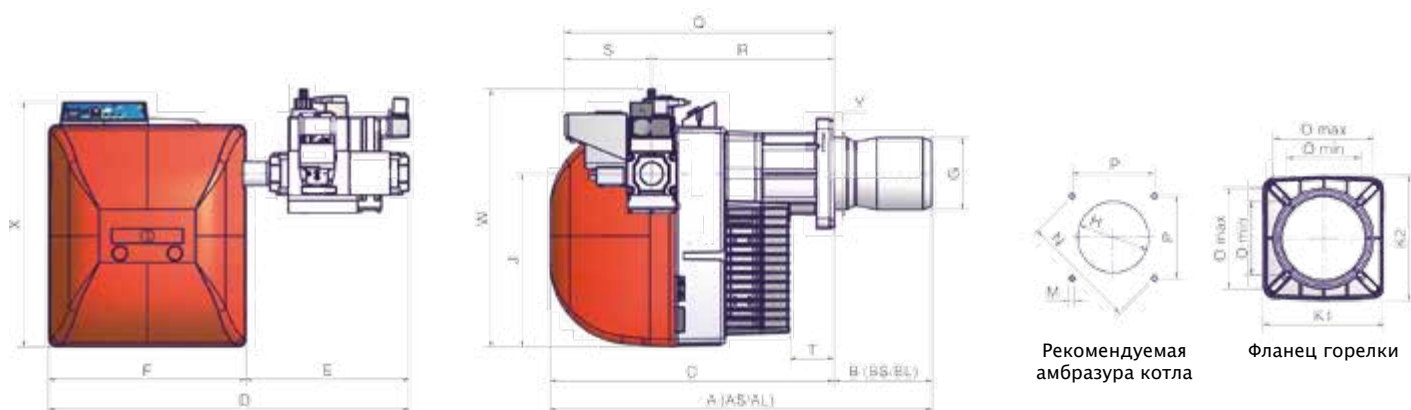
ГАЗОВЫЕ

# NG280 NG350 NG400 NG550 IDEA

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
NG280	M-.TN.x.xx.A.0.xx	95	300	230 В 1N AC	0,25	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NG280	M-.xx.x.xx.A.0.xx	65	300	230 В 1N AC	0,25	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NG350	M-.TN.M.xx.A.0.xx	115	330	230 В 1N AC	0,37	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NG350	M-.xx.M.xx.A.0.xx	80	330	230 В 1N AC	0,37	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NG400	M-.TN.M.xx.A.0.xx	185	420	230 В 1N AC	0,37	1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
NG400	M-.xx.M.xx.A.0.xx	115	420	230 В 1N AC	0,37	1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
NG550	M-.TN.x.xx.A.0.xx	245	570	230 В 1N AC	0,62	1"1/4 - 1"1/2 - 2"
NG550	M-.xx.x.xx.A.0.xx	160	570	230 В 1N AC	0,62	1"1/4 - 1"1/2 - 2"

Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
NG280/350/400	1120	440	580	42
NG550	1200	460	630	55

ориентировочные параметры.

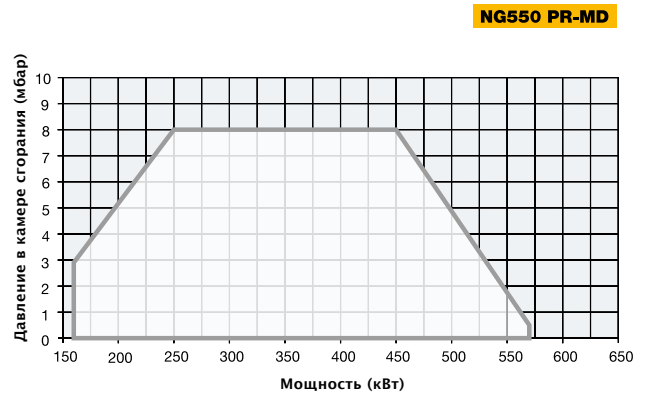
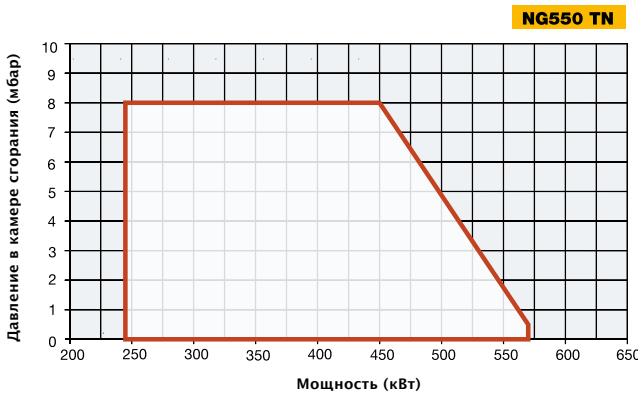
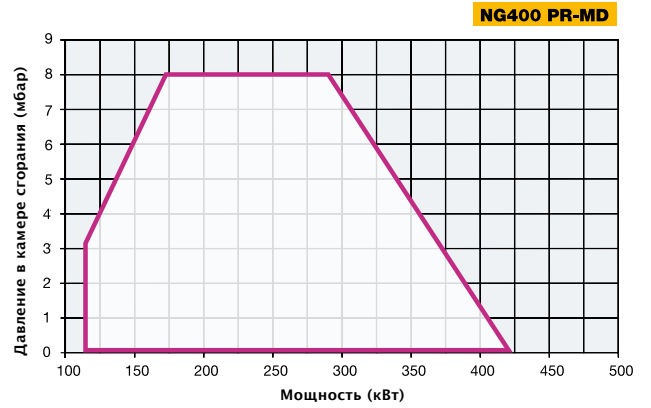
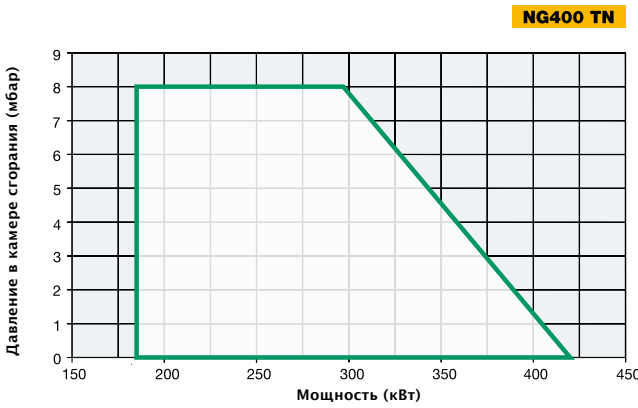
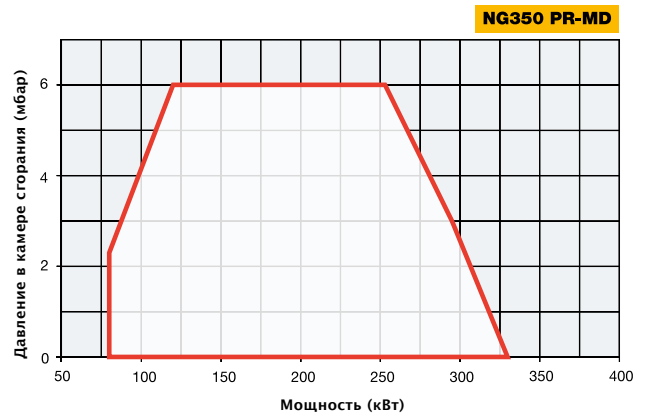
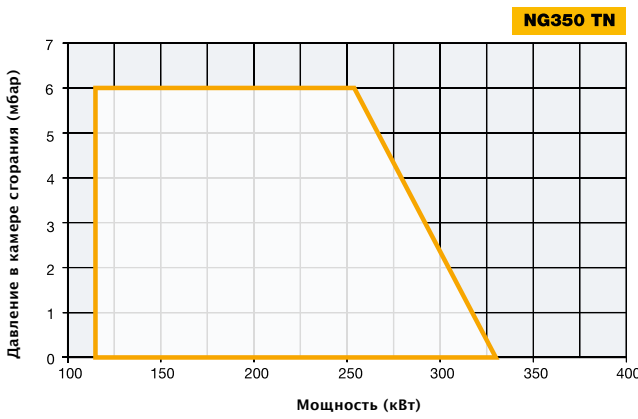
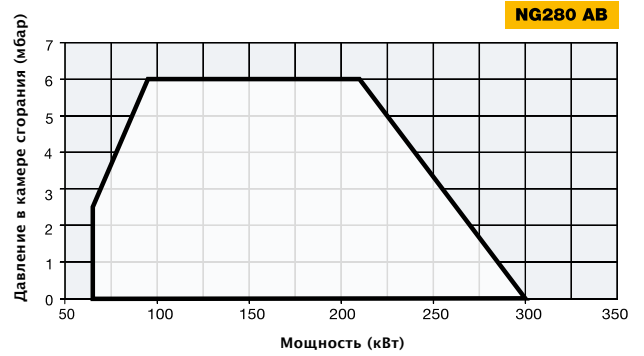
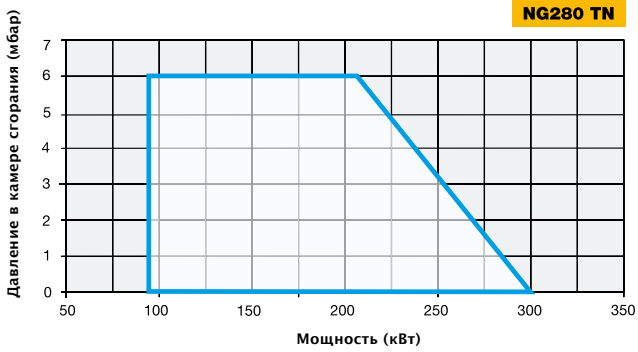
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																								
		AS	AL	BS	BL	C	D	E	F	G	H	J	K1	K2	M	N	O	P	Q	R	S	T	W	X	Y	
NG280	M-.TN.x.xx.A.0.25/32	733	878	163	308	570	596	200	396	117	137	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	128	508	491	108
NG280	M-.xx.x.xx.A.0.40	733	878	163	308	570	726	330	396	117	137	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	128	517	491	108
NG350	M-.xx.M.xx.A.0.25/32	748	878	178	308	570	596	200	396	125	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	508	491	144
NG350	M-.xx.M.xx.A.0.40	748	878	178	308	570	726	330	396	125	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	517	491	144
NG400	M-.xx.M.xx.A.0.25/32	768	898	198	328	570	596	200	396	144	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	508	491	144
NG400	M-.xx.M.xx.A.0.40	768	898	198	328	570	726	330	396	144	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	517	491	144
NG400	M-.xx.M.xx.A.0.50	768	898	198	328	570	726	330	396	144	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	567	491	144
NG550	M-.xx.x.xx.A.0.32	843	943	253	353	590	671	245	426	158	178	384	241	241	M10	247	157	192	174	552	377	175	69	543	533	155
NG550	M-.xx.x.xx.A.0.40	843	943	253	353	590	744	318	426	158	178	384	241	241	M10	247	157	192	174	552	377	175	69	553	533	155
NG550	M-.xx.x.xx.A.0.50	843	943	253	353	590	744	318	426	158	178	384	241	241	M10	247	157	192	174	552	377	175	69	603	533	155

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

# IDEA NG280 NG350 NG400 NG550



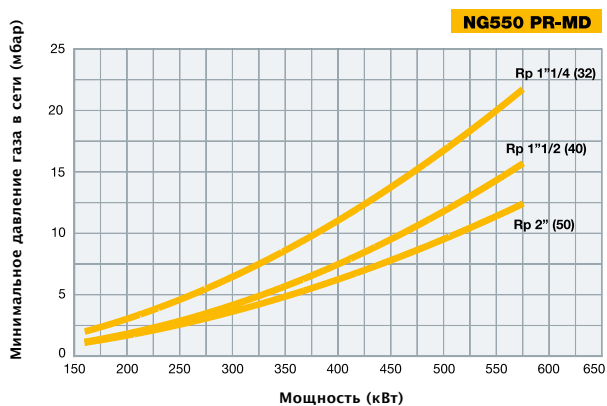
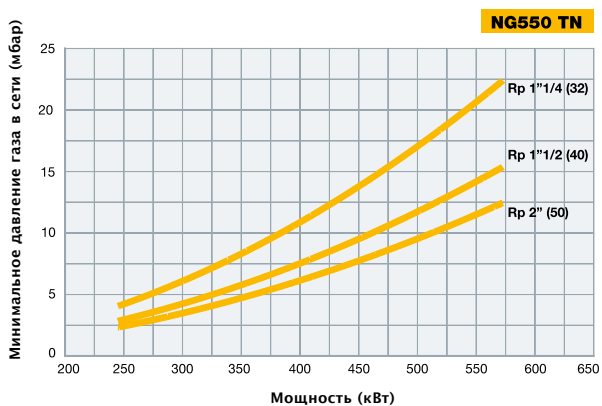
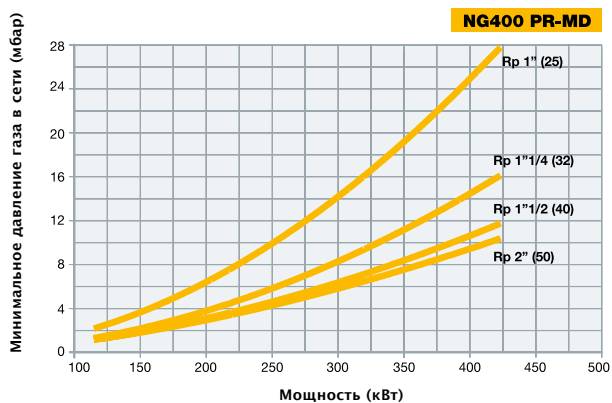
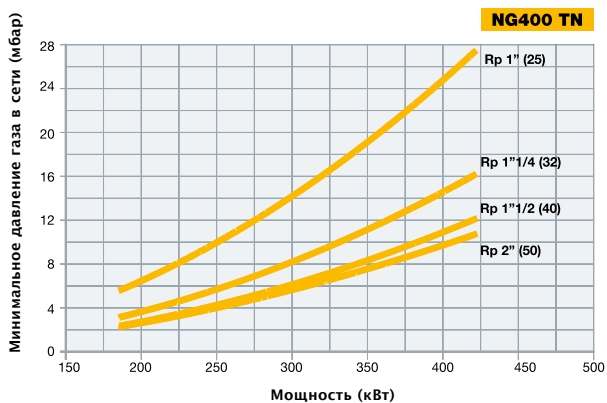
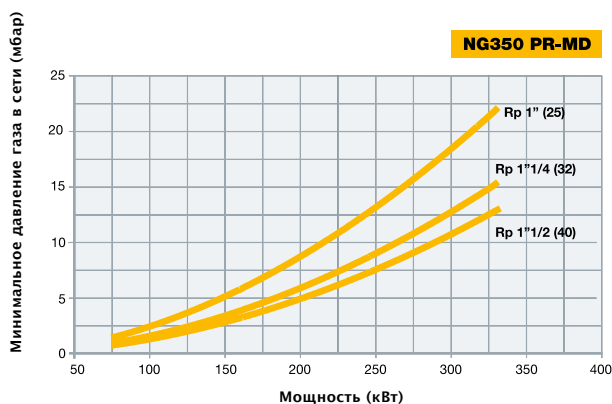
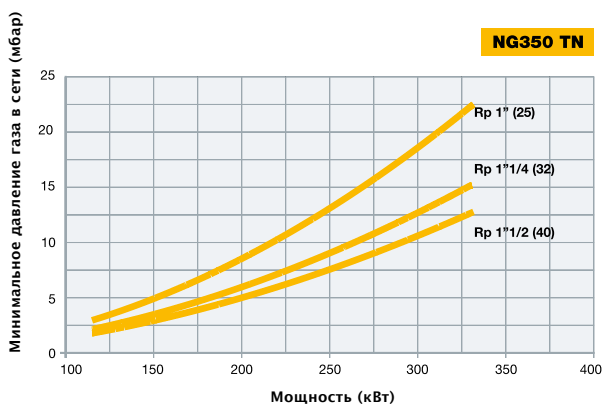
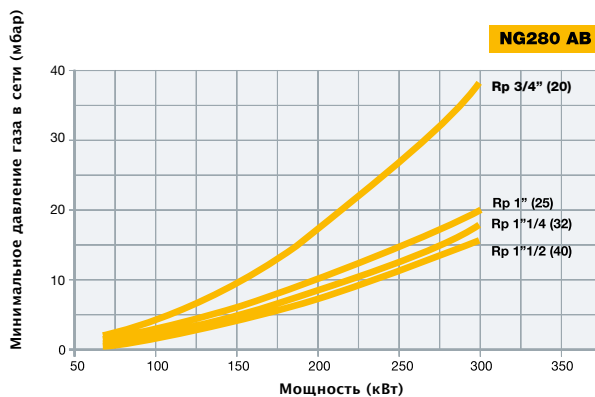
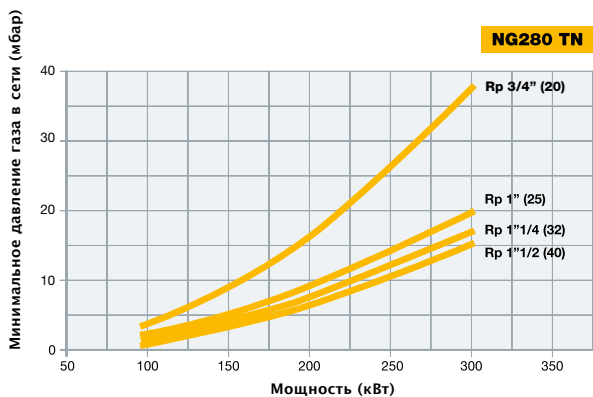
ГАЗОВЫЕ





ГАЗОВЫЕ

# NG280 NG350 NG400 NG550 IDEA







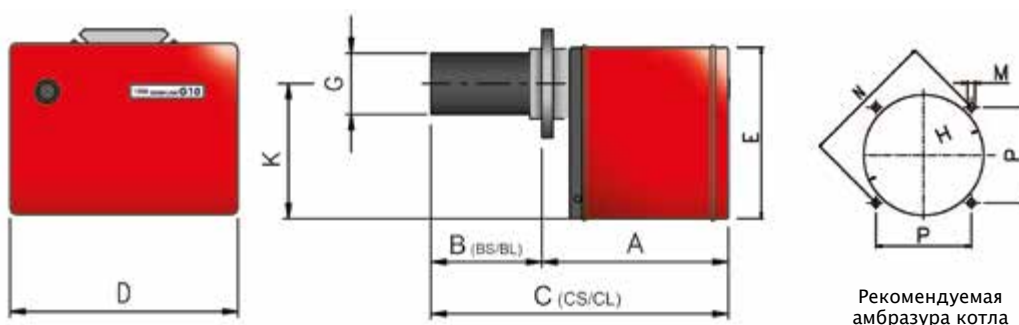
ГАЗОВЫЕ

# tecnoпан S5 S10 S18 - chef S5 MINIFLAM

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
<b>Течнопан S5</b>	M-.TN.x.xx.B.0.15	35	70	230 В 1N AC	0,10	1/2"
<b>Течнопан S10</b>	M-.TN.x.xx.B.0.20	65	120	230 В 1N AC	0,15	3/4"
<b>Течнопан S18</b>	M-.TN.x.xx.B.0.25	80	200	230 В 1N AC	0,15	1"
<b>Chef S5</b>	M-.TN.S.xx.D.0.15	35	70	230 В 1N AC	0,10	1/2"

Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



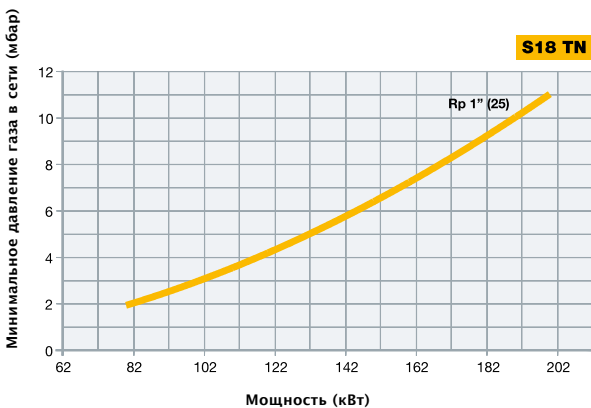
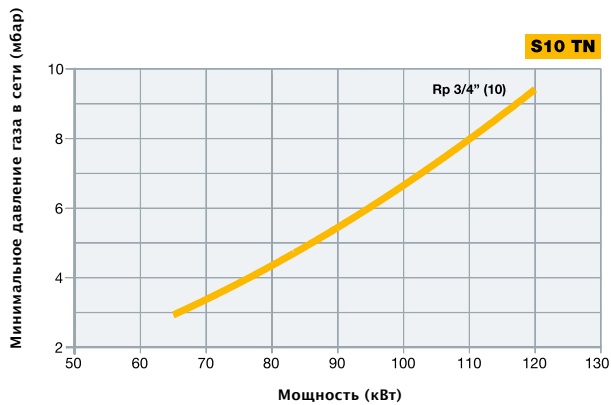
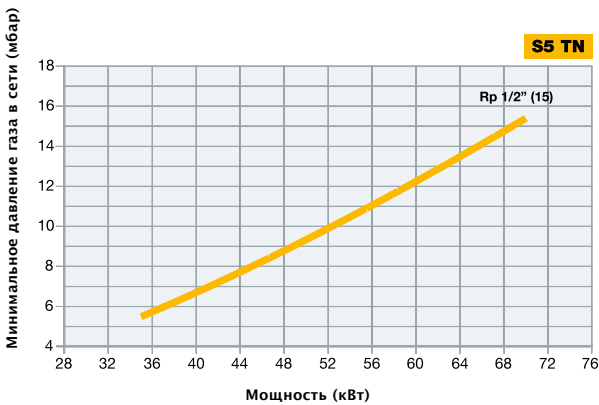
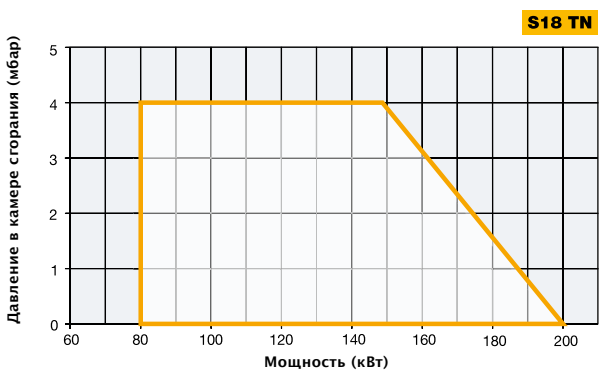
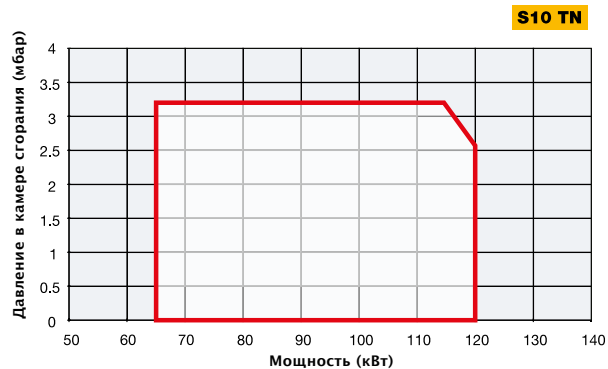
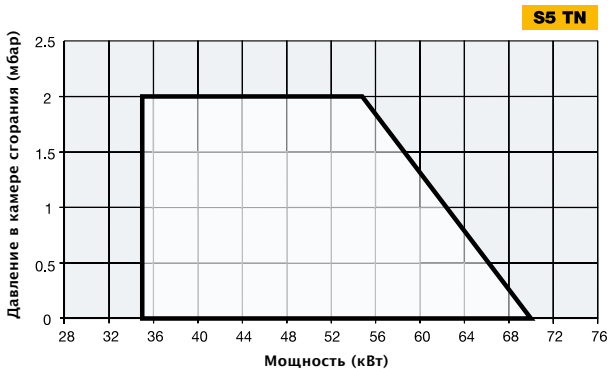
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)										Амбразура котла (мм)				Размеры упаковки (мм)			
		A	BS	BL	CS	CL	D	E	G	K	H	Р мин.	Р макс.	M	N	l	p	h	кг
<b>S5</b>	M-.TN.x.xx.B.0.15	320	0÷80	0÷180	400	500	310	230	80	190	90	85	134	M8	155,5	360	300	560	16,8
<b>S10</b>	M-.TN.x.xx.B.0.20	350	180	275	530	625	340	255	113	210	125	105	134	M8	169,7	420	340	620	22
<b>S18</b>	M-.TN.x.xx.B.0.25	350	205	300	555	650	340	255	126	210	132	105	134	M8	169,7	420	340	620	24
<b>Chef S5</b>	M-.TN.S.xx.D.0.15	320	0÷80	0÷180	400	500	310	230	80	190	90	85	134	M8	155,5	360	300	560	16,8

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

# MINIFLAM тeчнoпaн S5 S10 S18 - chef S5



ГАЗОВЫЕ





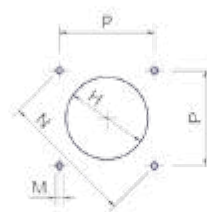
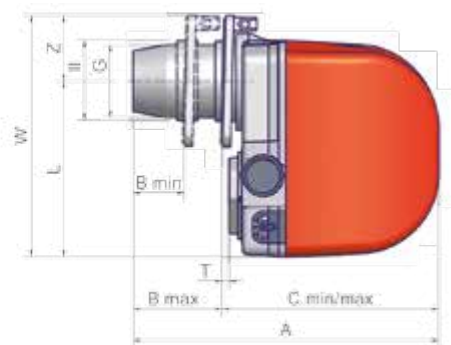
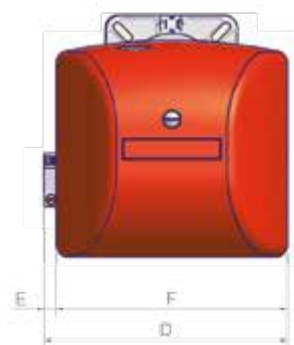


L090		(ОТ 24 ДО 85 кВт)
L060		(ОТ 25 ДО 60 кВт)
L035		(ОТ 14 ДО 41 кВт)

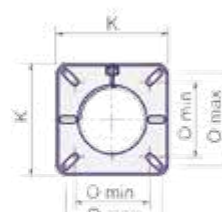
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
<b>L035</b>	G-.TN.x.xx.A	21	41	230 В 1N AC	0,075	•
<b>L035</b>	G-.TN.x.xx.A.P	14	41	230 В 1N AC	0,075	•
<b>L060</b>	G-.TN.x.xx.A	30	60	230 В 1N AC	0,10	•
<b>L060</b>	G-.TN.x.xx.A.P	25	60	230 В 1N AC	0,10	•
<b>L060</b>	G-.AB.x.xx.A	25	60	230 В 1N AC	0,10	•
<b>L090</b>	G-.TN.x.xx.A	35	85	230 В 1N AC	0,10	•
<b>L090</b>	G-.AB.x.xx.A	24	85	230 В 1N AC	0,10	•

• Насос с муфтовым соединением



Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

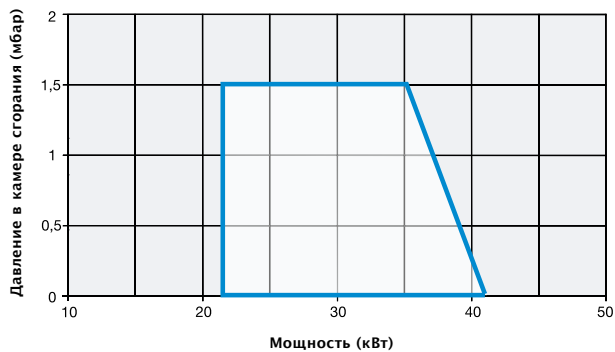
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>L035</b>	290	260	490	10
<b>L060</b>	400	300	520	14
<b>L090</b>	400	300	520	14

ориентировочные параметры.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																					
		A		B		C		D	E	F	G	H	II	K	L	M	N	O		P	T	W	Z
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.											мин.					
<b>L035</b>	G-.TN.S.xx.A	338	58	100	238	280	269	14	255	80	95	88	145	194	M8	153	96	120	108	6	266	72	
<b>L035</b>	G-.TN.L.xx.A	416	58	178	238	358	269	14	255	80	95	88	145	194	M8	153	96	120	108	6	266	72	
<b>L060</b>	G-.xx.S.xx.A	365	58	71	274	307	305	14	291	80	95	88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72	
<b>L060</b>	G-.xx.L.xx.A	443	58	169	274	385	305	14	291	80	95	88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72	
<b>L090</b>	G-.xx.S.xx.A	365	58	71	294	307	305	14	291	80	95	88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72	
<b>L090</b>	G-.xx.L.xx.A	443	58	149	294	385	305	14	291	80	95	88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72	

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

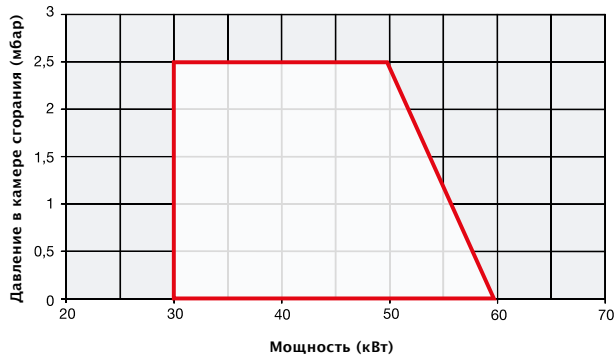
LO35 TN



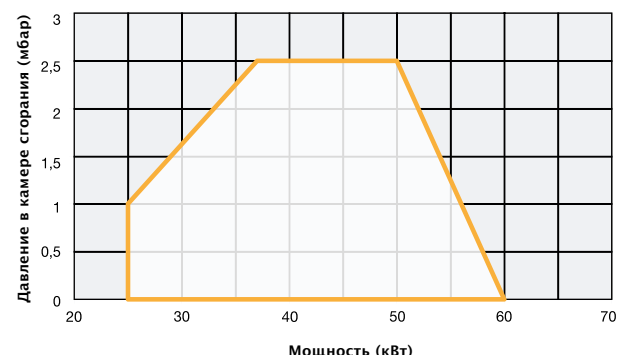
LO35 TN..P



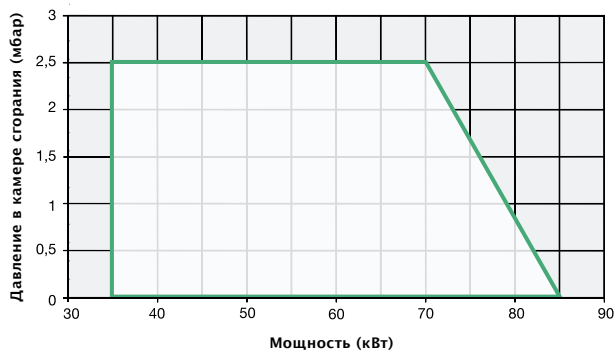
LO60 TN



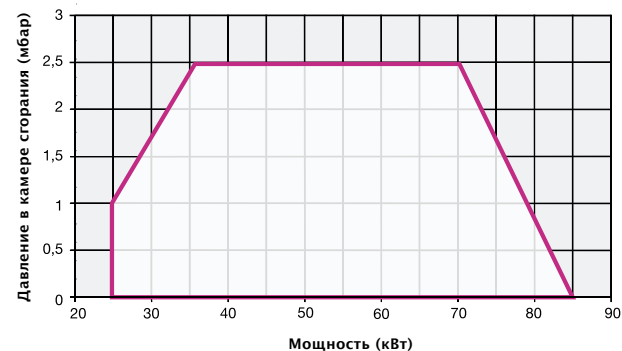
LO60 AB



LO90 TN



LO90 AB



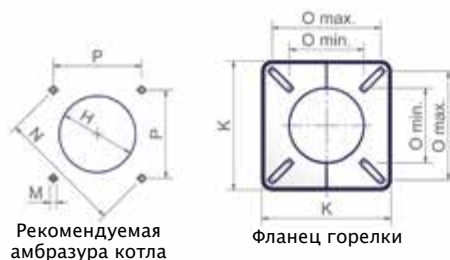
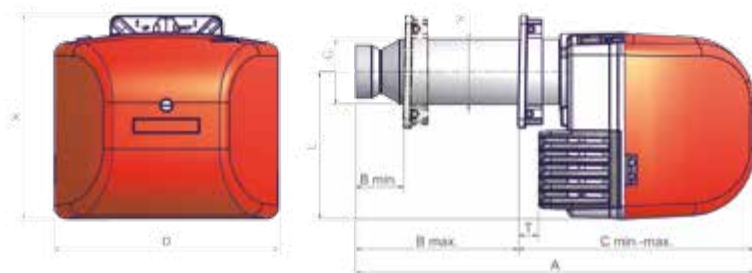


L0200		(ОТ 38 ДО 200 кВт)
L0140		(ОТ 38 ДО 180 кВт)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
<b>LO140</b>	G-.TN.x.xx.A	80	160	230 В 1N AC	0,18	•
<b>LO140</b>	G-.AB.x.xx.A	38	160	230 В 1N AC	0,18	•
<b>LO200</b>	G-.TN.x.xx.A	80	200	230 В 1N AC	0,18	•
<b>LO200</b>	G-.AB.x.xx.A	38	200	230 В 1N AC	0,18	•

• Насос с муфтовым соединением



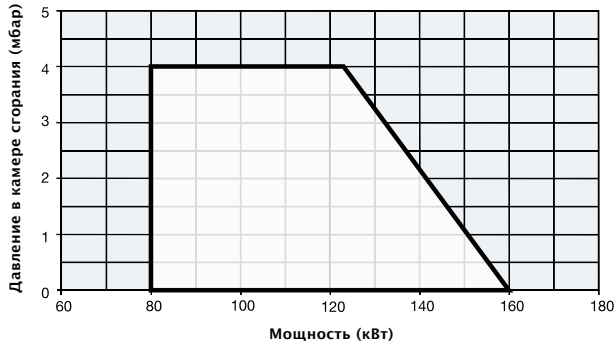
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>LO140..S</b>	600	370	400	25
<b>LO140..L</b>	750	370	400	25
<b>LO200..S</b>	600	370	400	25
<b>LO200..L</b>	750	370	400	25

ориентировочные параметры.

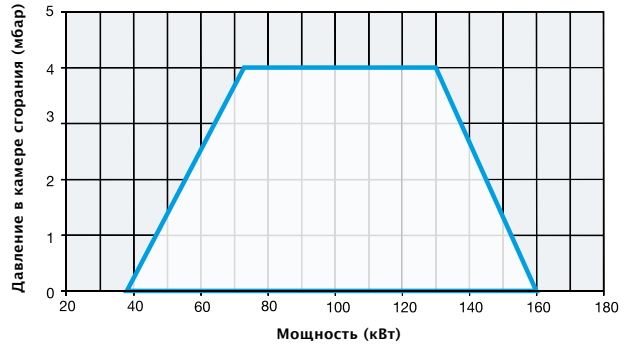
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)											Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)			
		A		B		C		D	G	Y	L	T	X	H	M	N	P	K	O	
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.													
<b>LO140</b>	G-.xx.S.xx.A	560	80	170	390	475	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	
<b>LO140</b>	G-.xx.L.xx.A	660	80	270	390	575	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	
<b>LO200</b>	G-.xx.S.xx.A	560	65	170	390	475	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	
<b>LO200</b>	G-.xx.L.xx.A	660	65	270	390	575	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

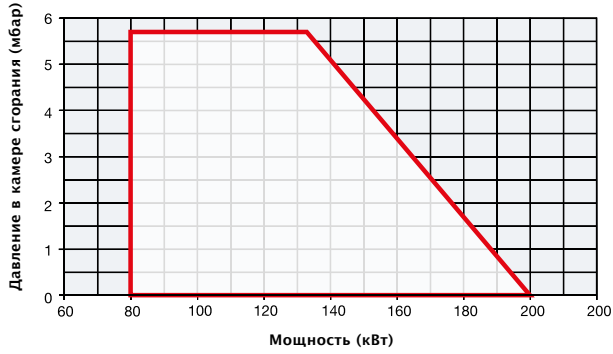
**LO140 TN**



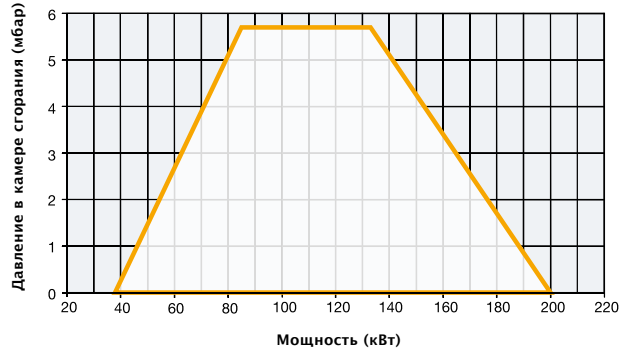
**LO140 AB**

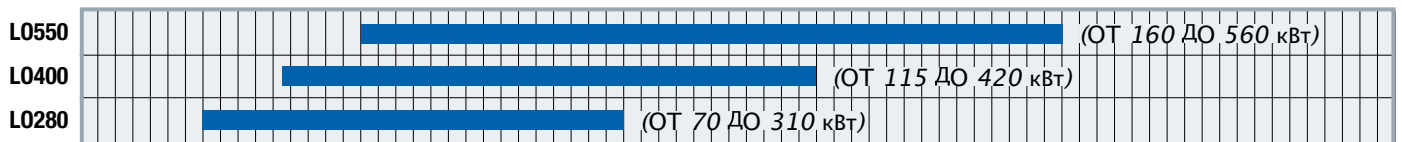


**LO200 TN**



**LO200 AB**

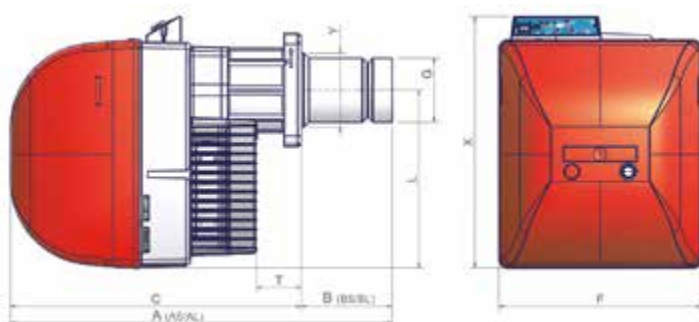




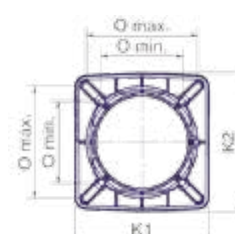
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
<b>L0280</b>	G-.TN.x.xx.A	115	310	230 В 1N AC	0,25	•
<b>L0280</b>	G-.AB.x.xx.A	70	310	230 В 1N AC	0,25	•
<b>L0400</b>	G-.TN.M.xx.A	195	420	230 В 1N AC	0,37	•
<b>L0400</b>	G-.AB.M.xx.A	115	420	230 В 1N AC	0,37	•
<b>L0550</b>	G-.TN.x.xx.A	200	560	230 В 1N AC	0,62	•
<b>L0550</b>	G-.AB.x.xx.A	160	560	230 В 1N AC	0,62	•

- Насос с муфтовым соединением



Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

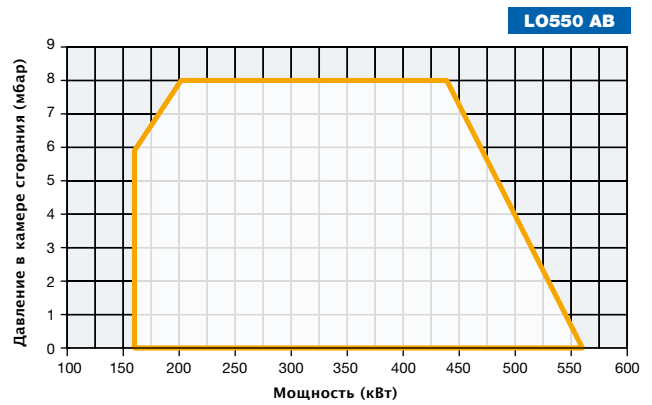
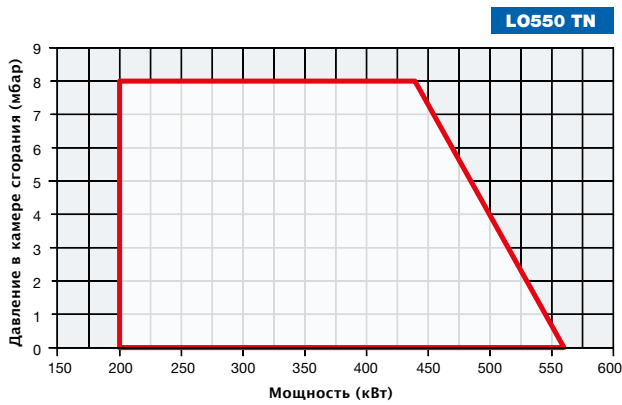
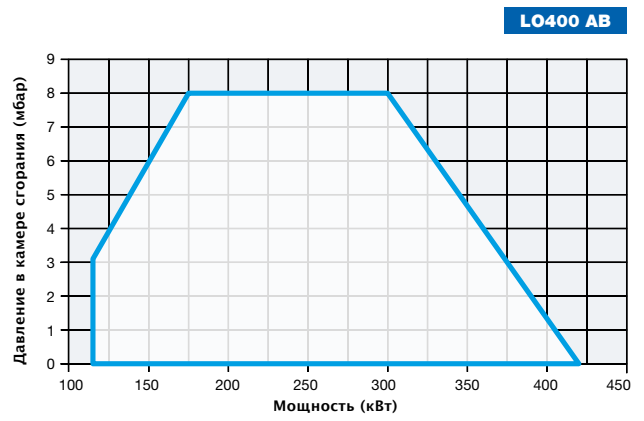
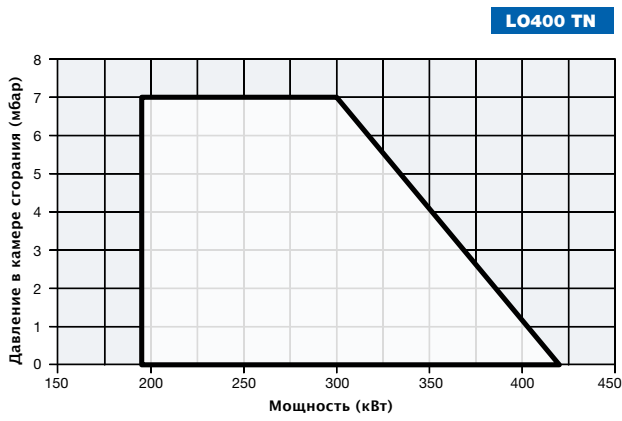
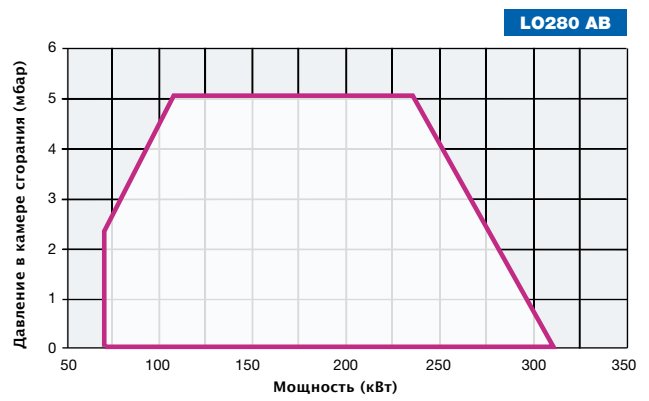
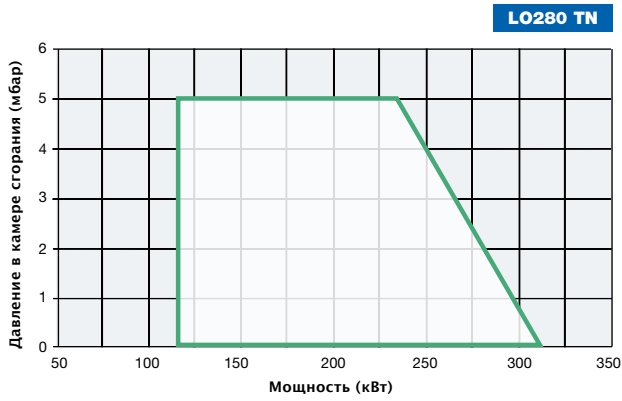
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>L0280/350/400</b>	1120	440	580	42
<b>L0550</b>	1200	460	630	55

ориентировочные параметры.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)											Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)			
		AS	AL	BS	BL	C	F	G	Y	L	T	X	H	M	N	P	O			
																	мин.	макс.	K1	K2
<b>L0280</b>	G-.TN.x.xx.A	733	878	163	308	570	396	108	108	348	128	460	128	M10	219	155	131	179	215	223
<b>L0280</b>	G-.AB.x.xx.A	733	878	163	308	570	396	108	108	348	128	492	128	M10	219	155	131	179	215	223
<b>L0400</b>	G-.xx.x.xx.A	748	878	178	308	570	396	125	144	348	89	491	164	M10	219	155	131	179	215	223
<b>L0550</b>	G-.xx.x.xx.A	843	943	253	353	590	426	155	155	384	69	533	175	M10	247	174	157	192	241	241

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



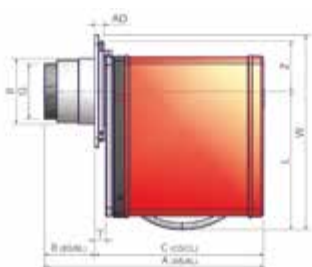




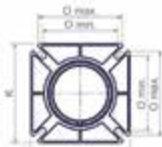
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
<b>Теснозан G6</b>	G-.TN.x.xx.B	29	70	230 В 1N AC	0,10	•
<b>Теснозан G10</b>	G-.TN.x.xx.B	58	116	230 В 1N AC	0,15	•
<b>Теснозан G18</b>	G-.TN.x.xx.B	105	209	230 В 1N AC	0,18	•
<b>Chef G6</b>	G-.TN.S.xx.D	29	70	230 В 1N AC	0,10	•

• Насос с муфтовым соединением



Рекомендуемая амбразура котла



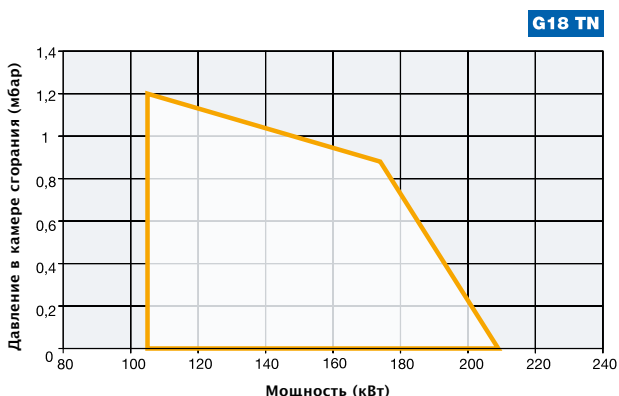
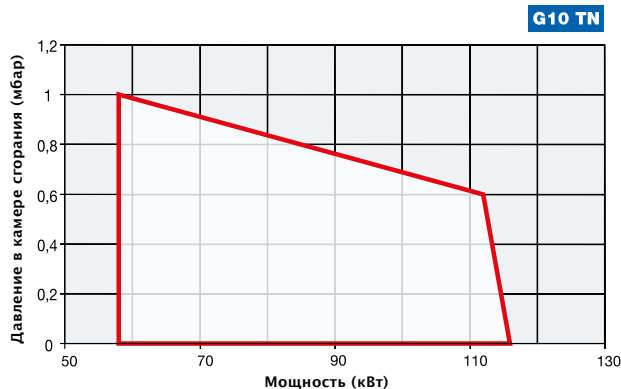
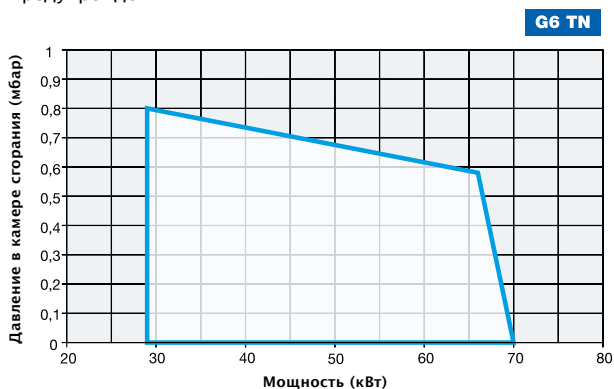
Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>Теснозан G6</b>	360	300	560	15
<b>Теснозан G10</b>	420	340	630	18
<b>Теснозан G18</b>	420	340	630	18
<b>Chef G6</b>	360	300	560	15

ориентировочные параметры.

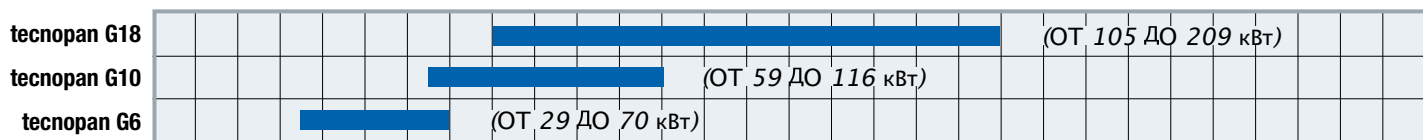
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)															Фланец горелки (мм)		Амбразура котла (мм)				
		AS	AL	AD	BS	BL	CS	CL	D	G	II	L	T	Z	W	K	O	H	P	M	N		
		мин. - макс.										мин.					мин. макс.						
<b>G6</b>	G-.TN.x.xx.B	345	455	12	53÷67	53÷177	278÷292	278÷402	310	80	-	187	-	80	265	162	86	138	101	112	M8	156	
<b>G10</b>	G-.TN.x.xx.B	351	471	14	81	201	270	270	342	89	105	221	17	80	311	160	120	134	125	132	M8	187	
<b>G18</b>	G-.TN.x.xx.B	351	471	14	81	201	270	270	342	115	-	221	17	80	311	160	120	134	134	132	M8	187	
<b>G6</b>	G-.TN.x.xx.D	310	-	12	0÷33	-	278÷310	-	310	80	-	187	-	80	265	162	86	138	98	112	M8	156	

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



# MINIFLAM tecnopan G6 G10 G18 (24 В DC)

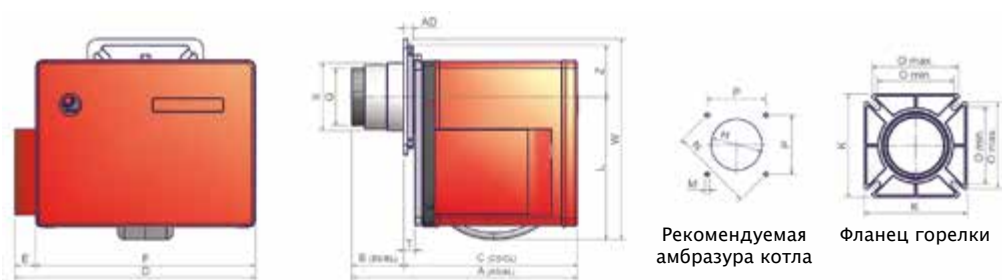
ДИЗЕЛЬНЫЕ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
<b>G6</b>	G-.TN.x.xx.Y	29	70	24 В DC	0,11	•
<b>G10</b>	G-.TN.x.xx.Y	58	116	24 В DC	0,18	•
<b>G18</b>	G-.TN.x.xx.Y	105	209	24 В DC	0,18	•

- Насос с муфтовым соединением



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>G6</b>	360	300	560	18
<b>G10</b>	420	340	630	21
<b>G18</b>	420	340	630	21

ориентировочные параметры.

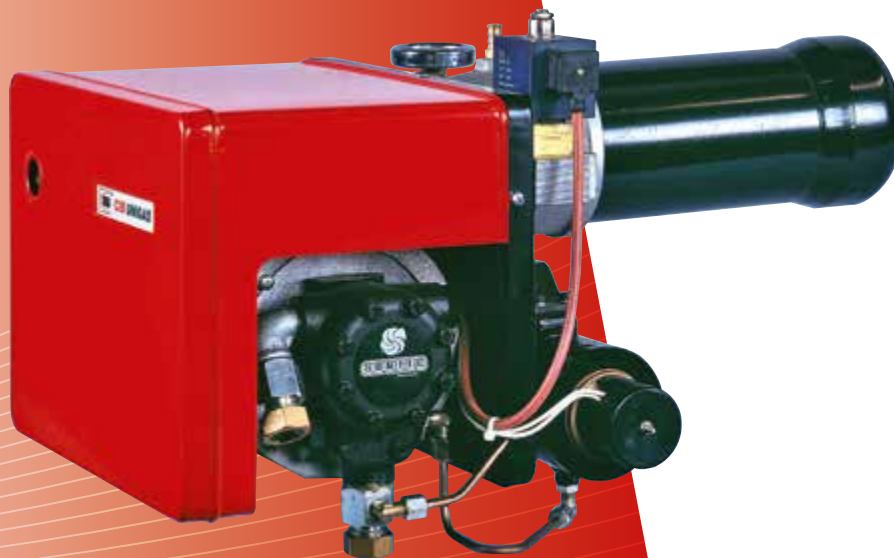
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																Фланец горелки (мм)			Амбразура котла (мм)			
		AS	AL	AD	BS	BL	CS	CL	D	E	F	G	II	L	T	Z	W	K	O	H	P	M	N	
		мин. – макс.																						мин. макс.
<b>G6</b>	G-.TN.x.xx.Y	345	455	12	53÷67	53÷177	278÷292	278÷402	375	65	310	80	-	187	-	80	265	162	86	138	101	112	M8	156
<b>G10</b>	G-.TN.x.xx.Y	351	471	14	81	201	270	270	375	33	342	89	105	221	17	80	311	160	120	134	125	132	M8	187
<b>G18</b>	G-.TN.x.xx.Y	351	471	14	81	201	270	270	375	33	342	115	-	221	17	80	311	160	120	134	134	132	M8	187

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

# MINIFLAM N18

С МЕХАНИЧЕСКИМ РАСПЫЛЕНИЕМ ТОПЛИВА

МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ



N18

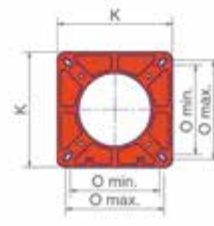
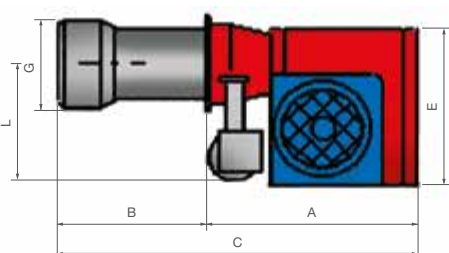
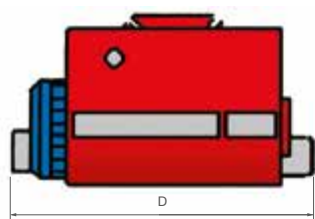


(от 105 до 209 кВт)

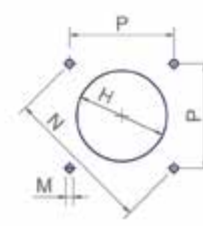
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора	Сопротивления для мазутного топлива	Двигатель насоса
		мин.	макс.				
<b>N18</b>	N-.TN.S.xx.A	105	209	230/400 В 3N AC	кВт 0,55	кВт 1,5	кВт •

• Насос с муфтовым соединением



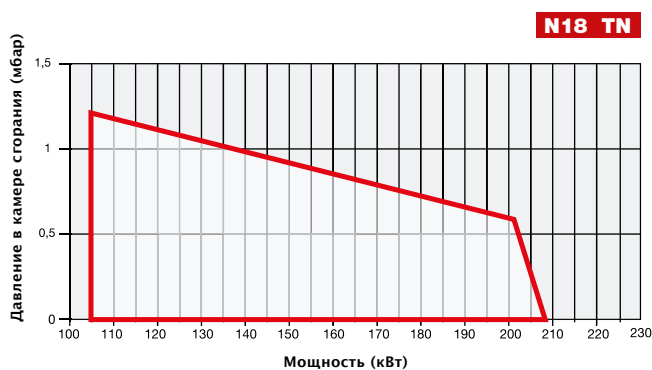
Фланец горелки



Рекомендуемая амбразура котла

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)							Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)		Размеры упаковки* (мм)				
		A	B	C	D	E	G	L	H	M	N	P	K	O	l	p	h	кг	
<b>N18</b>	N-.TN.S.xx.A	400	69÷201	600	480	300	126	270	133	M8	171	121	160	103 мин.	130 макс.	800	750	560	59

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



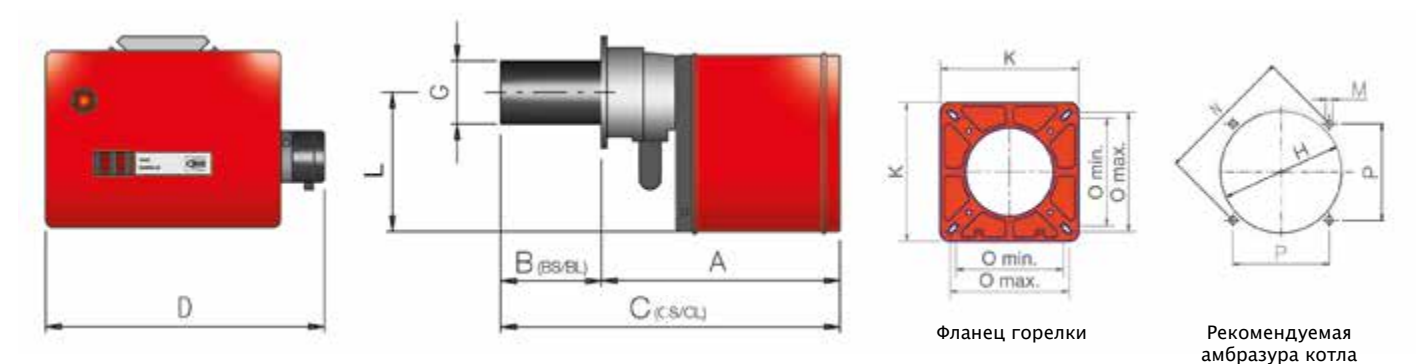




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.				
HS5	MG.TN.x.xx.A.0.15	35	70	230 В 1N AC	0,10	0,1	1/2"
HS10	MG.TN.x.xx.A.0.20	65	140	230 В 1N AC	0,15	0,1	3/4"
HS18	MG.TN.x.xx.A.0.25	80	200	230 В 1N AC	0,15	0,1	1"

Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Фланец горелки

Рекомендуемая амбразура котла

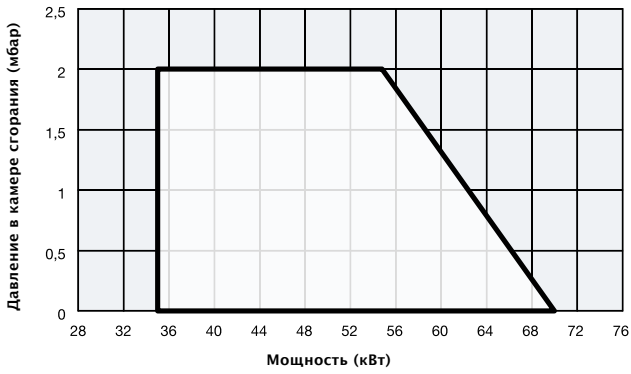
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
HS5	580	580	360	23
HS10	510	350	730	30
HS15	510	350	730	31

ориентировочные параметры.

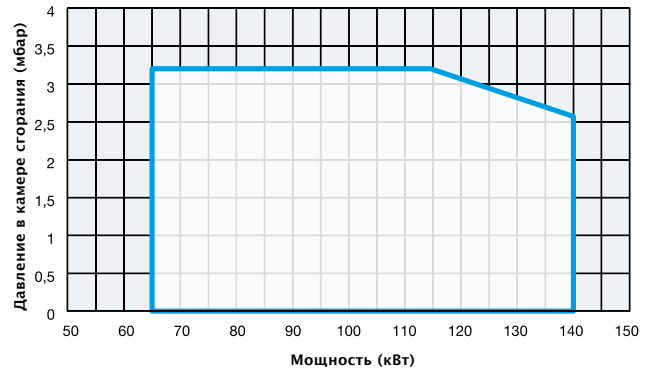
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)								Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)			
		A	BS	BL	CS	CL	D	G	L	H	P мин. макс.		M	N	K	O мин. макс.	
HS5	MG.TN.x.xx.A.0.15	320	0÷61	0÷160	380	480	400	80	190	90	92	134	M8	130÷189	162	86	138
HS10	MG.TN.x.xx.A.0.20	351	159	254	510	605	430	108	210	115	105	134	M8	148÷189	162	103	103
HS18	MG.TN.x.xx.A.0.25	348	177	267	525	615	430	126	210	135	105	134	M8	148÷189	162	103	103

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

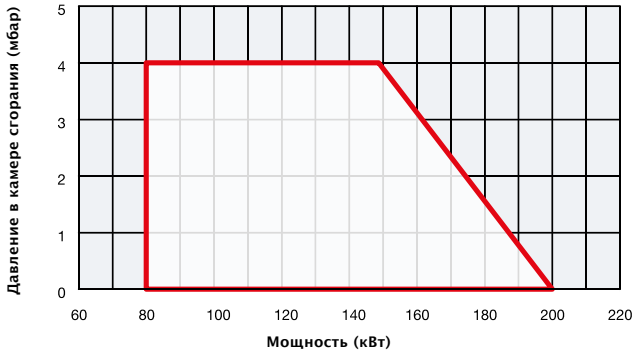
**HS5 TN**



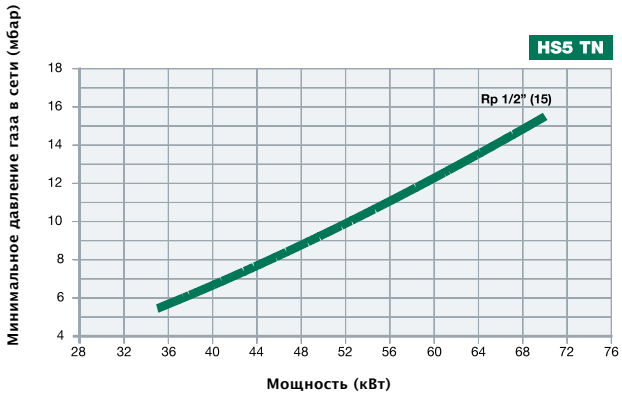
**HS10 TN**



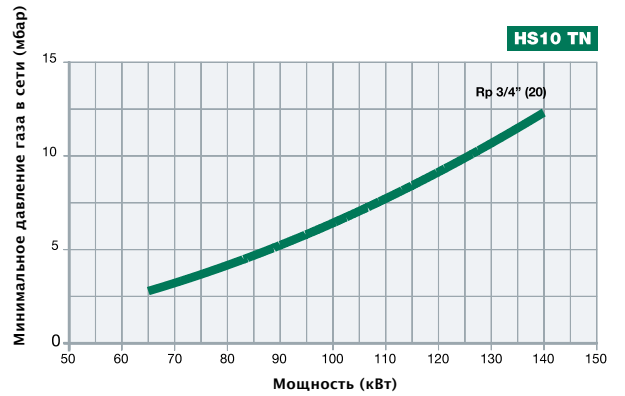
**HS18 TN**



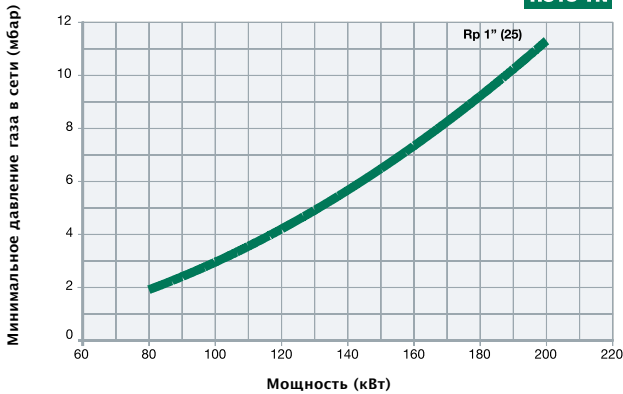
**HS5 TN**

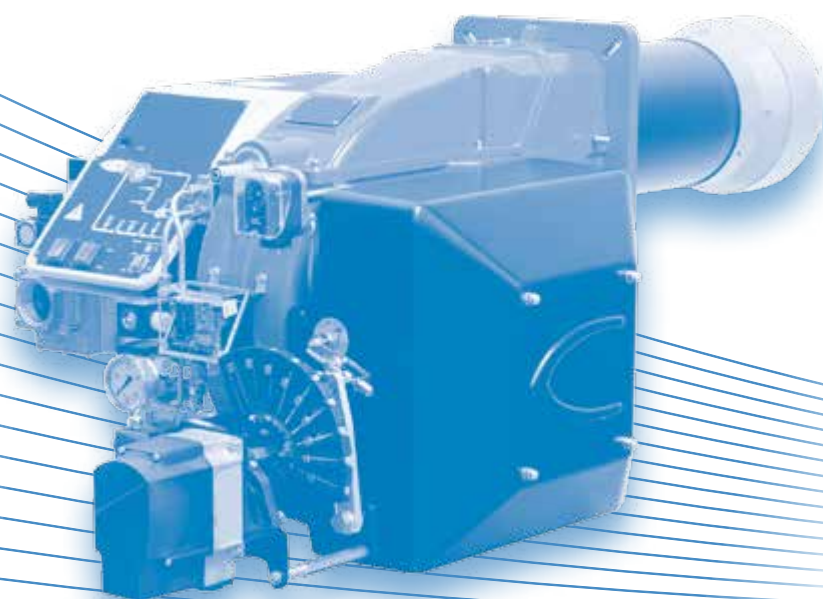


**HS10 TN**



**HS18 TN**





# TECNOPRESS P61 P65 P71 P73 R75A



ГАЗОВЫЕ

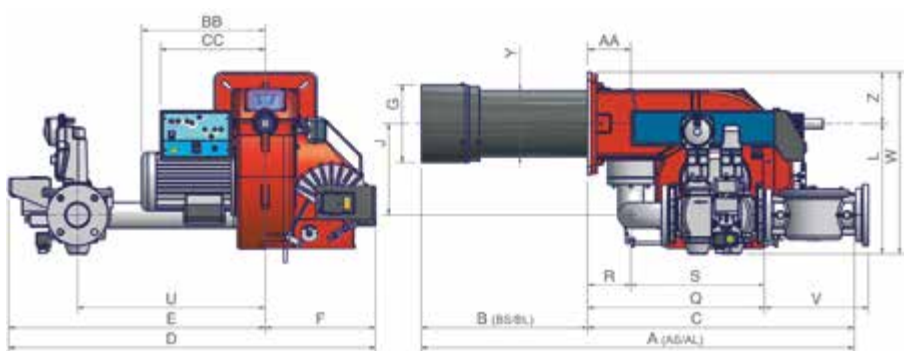


<b>R75A</b>		(ОТ 320 ДО 2050 кВт)
<b>P73</b>		(ОТ 320 ДО 1650 кВт)
<b>P71</b>		(ОТ 300 ДО 1650 кВт)
<b>P65</b>		(ОТ 270 ДО 970 кВт)
<b>P61</b>		(ОТ 160 ДО 800 кВт)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
P61	M-.xx.x.xx.A.0.xx	160	800	230/400 В 3N AC	1,1	1"1/4 - 1"1/2 - 2" - DN65
P65	M-.xx.x.xx.A.0.xx	270	970	230/400 В 3N AC	1,5	1"1/2 - 2" - DN65
P71	M-.xx.x.xx.A.0.xx	300	1200	230/400 В 3N AC	2,2	1"1/2 - 2" - DN65 - DN80
P71	M-.xx.x.xx.A.1.xx	300	1650	230/400 В 3N AC	2,2	1"1/2 - 2" - DN65 - DN80

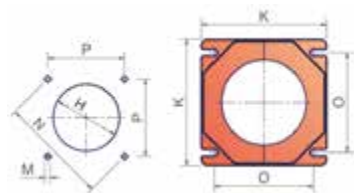
Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
P61	1290	860	660	60
P65	1290	860	660	100
P71	1360	930	820	120

Значения, относящиеся к газовым рампам ДУ65, исключительно ориентировочные.

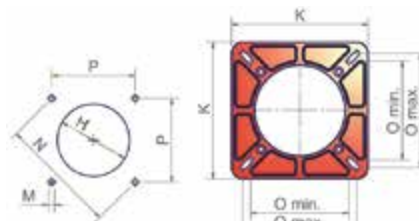
P61



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

P65 - P71



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

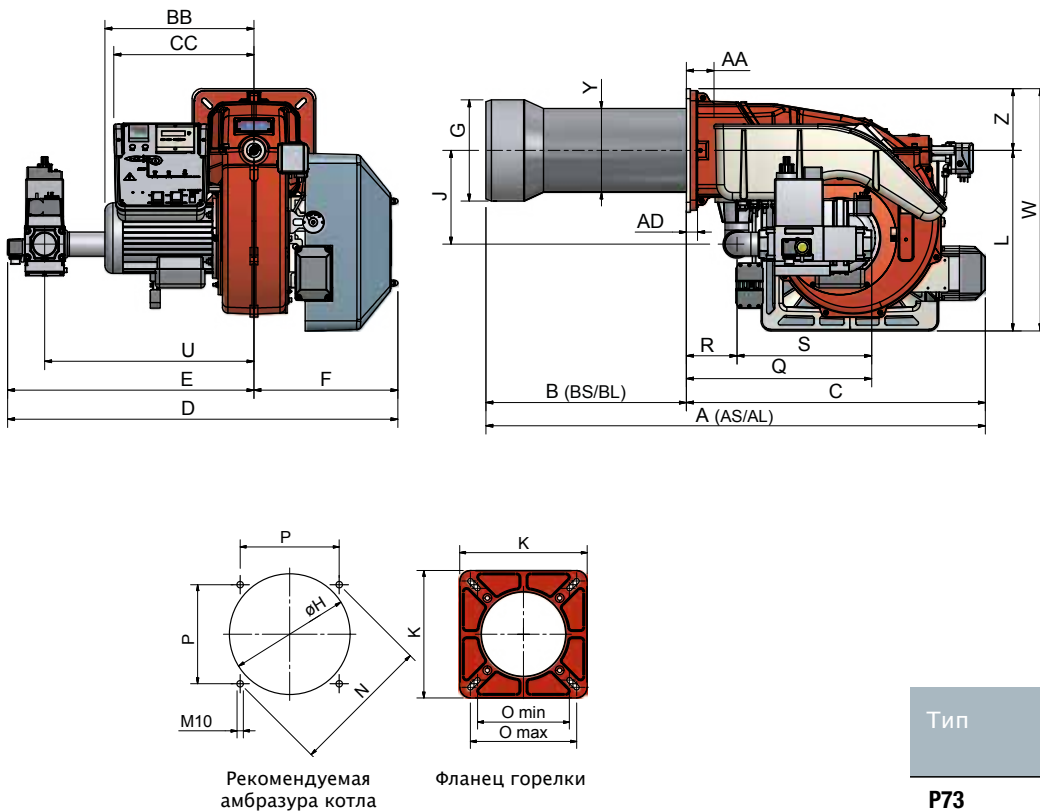
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																												
		AS	AL	AA	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
		МИН. МАКС.																												
P61	M-.xx.x.xx.A.0.32	1079	1169	99	343	433	314	736	298	812	500	312	184	204	210	240	344	M10	269	190	190	190	341	112	229	444	-	464	162	120
P61	M-.xx.x.xx.A.0.40	1079	1169	99	343	433	314	736	298	812	500	312	184	204	210	240	344	M10	269	190	190	190	439	112	327	444	-	464	162	120
P61	M-.xx.x.xx.A.0.50	1079	1169	99	343	433	314	736	298	812	500	312	184	204	210	240	344	M10	269	190	190	190	447	112	335	444	-	464	162	120
P61	M-.xx.x.xx.A.0.65	1079	1169	99	343	433	314	736	298	997	685	312	184	204	250	240	420	M10	269	190	190	190	515	112	403	540	313	540	162	120
P65	M-.xx.x.xx.A.0.40	1129	1219	130	326	416	373	803	316	900	568	332	184	218	208	300	376	M10	330	216	250	233	457	130	327	519	-	531	198	155
P65	M-.xx.x.xx.A.0.50	1129	1219	130	326	416	373	803	316	900	568	332	184	218	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
P65	M-.xx.x.xx.A.0.65	1129	1219	130	326	416	373	803	316	998	666	332	184	218	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
P71	M-.xx.x.xx.A.x.40	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1026	694	332	234	264	208	300	376	M10	330	216	250	233	457	130	327	519	-	531	198	155
P71	M-.xx.x.xx.A.x.50	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1026	694	332	234	264	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
P71	M-.xx.x.xx.A.x.65	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1104	772	332	234	264	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
P71	M-.xx.x.xx.A.x.80	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1106	774	332	234	264	275	300	407	M10	330	216	250	233	574	130	444	565	344	562	198	155

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
<b>P73</b>	M-.xx.x.xx.A.0.xx	320	1200	230/400 В 3N AC	2,2	1 1/2" - 2" - DN65 - DN80
<b>P73</b>	M-.xx.x.xx.A.1.xx	320	1650	230/400 В 3N AC	2,2	1 1/2" - 2" - DN65 - DN80
<b>R75A</b>	M-.xx.S.xx.A.1.xx	320	2050	230/400 В 3N AC	3,0	2" - DN65 - DN80

Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>P73</b>	1560	910	870	140
<b>R75A</b>	1560	910	870	140

Значения, относящиеся к газовым рампам ДУ80, исключительно ориентировочные.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																													
		AS	AL	AD	AA	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
<b>P73</b>	M-.xx.x.xx.A.x.40	1311	1421	28	69	385	495	374	926	330	1062	700	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	454	127	327	525	-	608	210	155
<b>P73</b>	M-.xx.x.xx.A.x.50	1311	1421	28	69	385	495	374	926	330	1062	700	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	462	127	327	525	-	608	210	155
<b>P73</b>	M-.xx.x.xx.A.x.65	1311	1421	28	69	385	495	374	926	330	1139	777	362	254	270	296	300	453	M10	330	216	250	233	530	127	403	570	313	608	210	155
<b>P73</b>	M-.xx.x.xx.A.x.80	1311	1421	28	69	385	495	374	926	330	1141	779	362	254	270	296	300	453	M10	330	216	250	233	571	127	444	570	344	608	210	155
<b>R75A</b>	M-.xx.S.xx.A.1.50	1429	28	69	503	374	926	330	1062	700	362	254	270	229	300	453	M10	330	216	250	233	462	127	327	525	-	608	210	155		
<b>R75A</b>	M-.xx.S.xx.A.1.65	1429	28	69	503	374	926	330	1139	777	362	254	270	296	300	453	M10	330	216	250	233	530	127	403	570	313	608	210	155		
<b>R75A</b>	M-.xx.S.xx.A.1.80	1429	28	69	503	374	926	330	1141	779	362	254	270	296	300	453	M10	330	216	250	233	571	127	444	570	344	608	210	155		

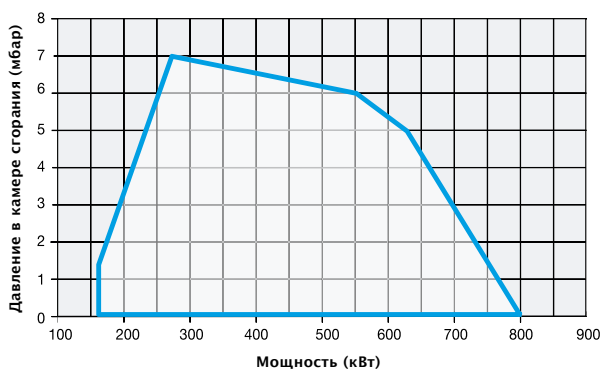
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



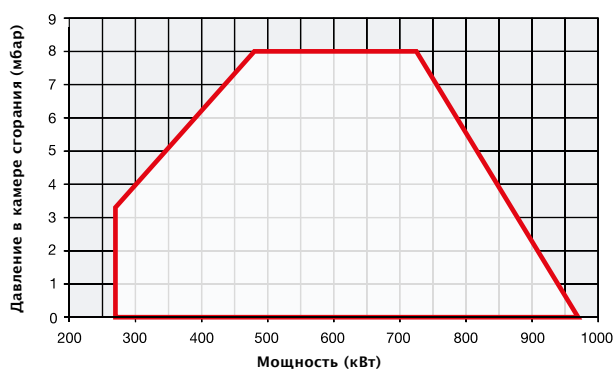
ГАЗОВЫЕ

# P61 P65 P71 P73 R75A TECNOPRESS

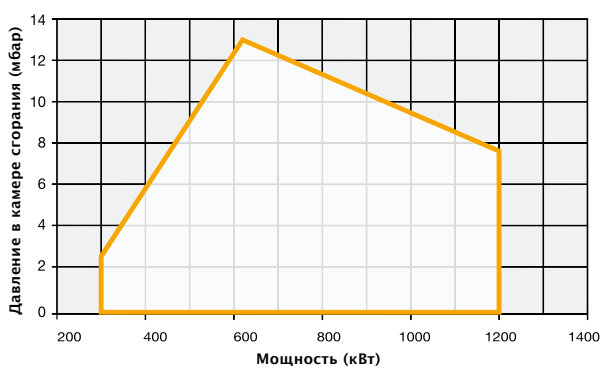
**P61 AB-PR-MD**



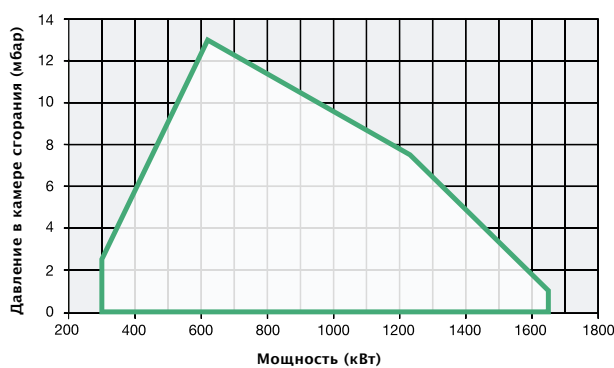
**P65 AB-PR-MD**



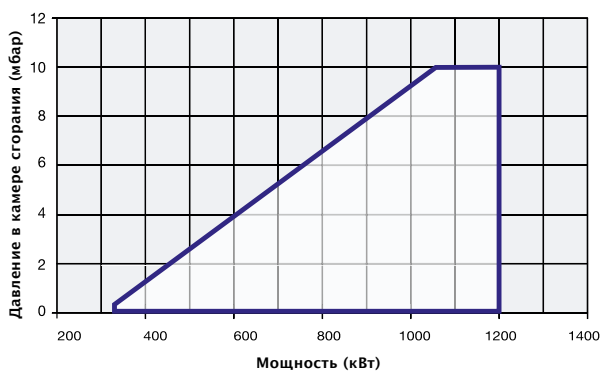
**P71 AB-PR-MD..0.xx**



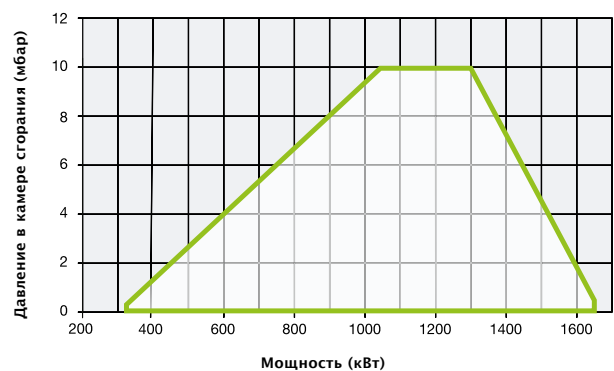
**P71 AB-PR-MD..1.xx**



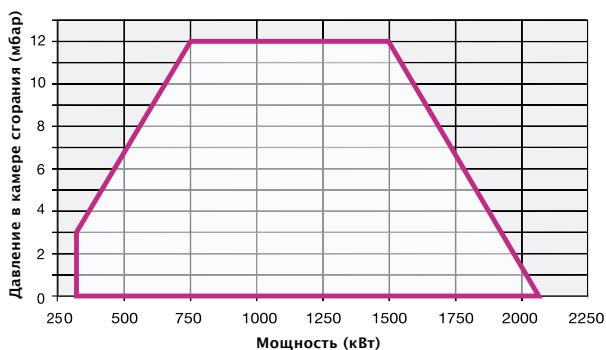
**P73 AB-PR-MD..0.xx**



**P73 AB-PR-MD..1.xx**



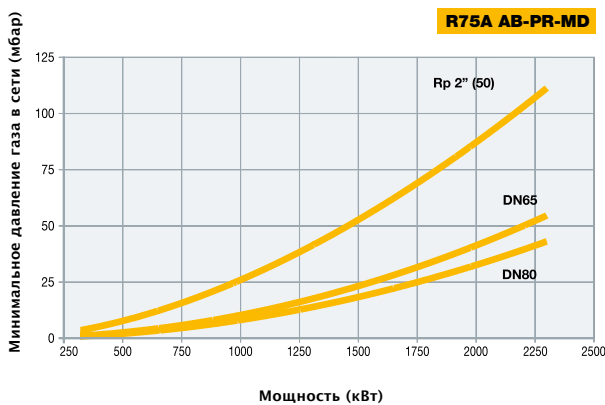
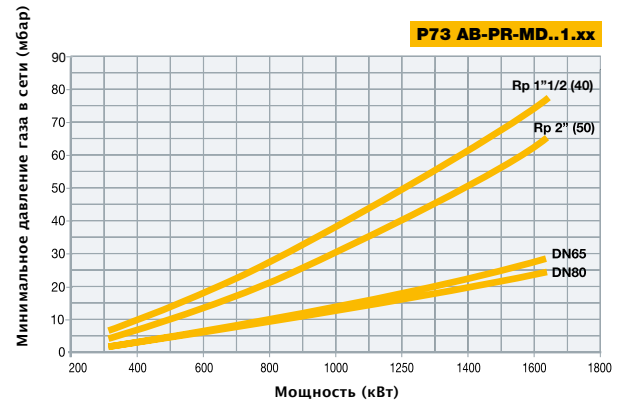
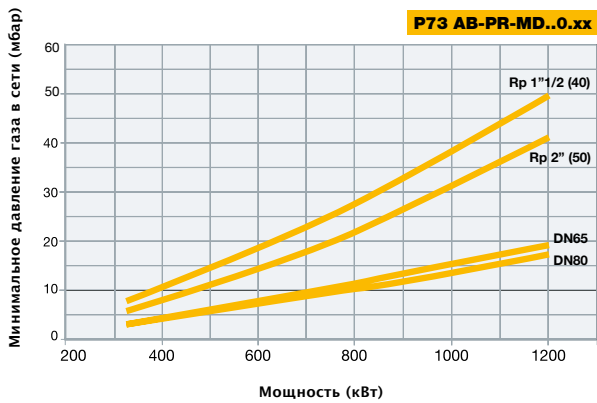
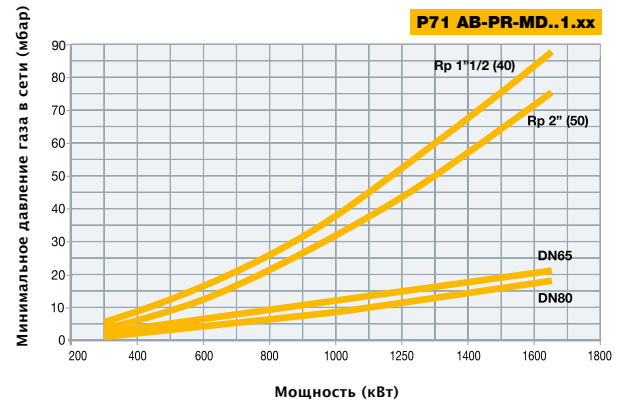
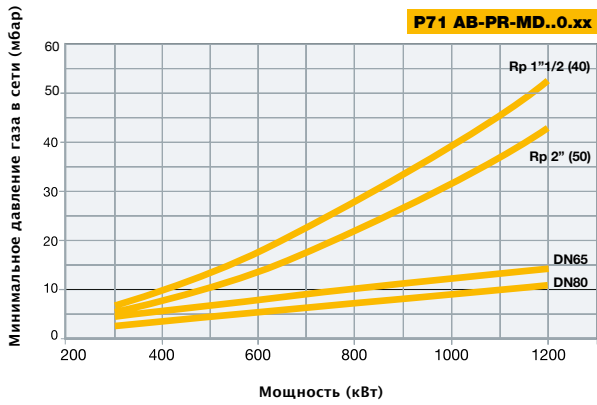
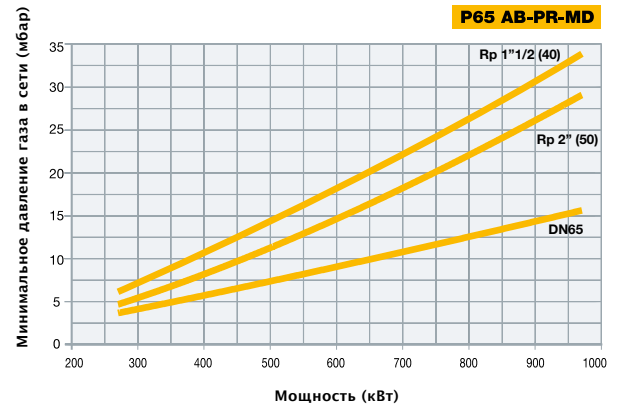
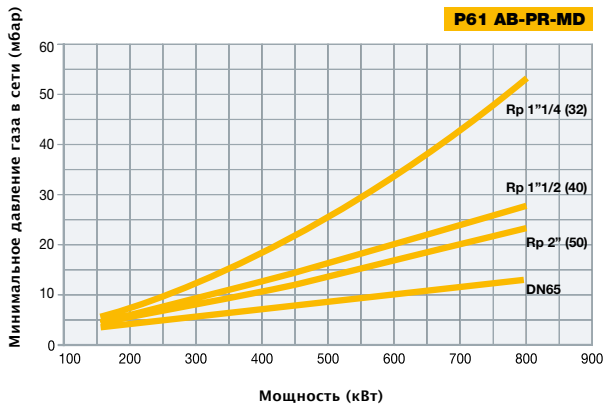
**R75A PR-MD**



# TECNOPRESS P61 P65 P71 P73 R75A



ГАЗОВЫЕ







# TECNOPRESS...VS P60 P72 P73

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ КОРОТКОПЛАМЕННЫЕ



ГАЗОВЫЕ



P73		(ОТ 300 ДО 2150 кВт)
P72		(ОТ 300 ДО 1650 кВт)
P60		(ОТ 332 ДО 1100 кВт)



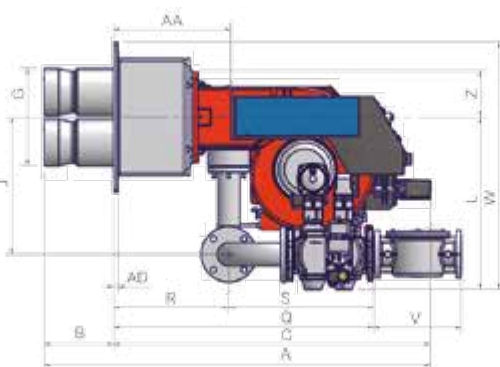
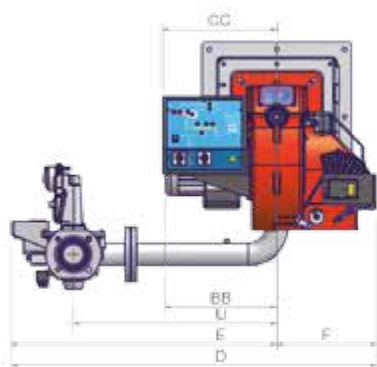
ГАЗОВЫЕ

# P60 P72 P73 TECNOPRESS...VS

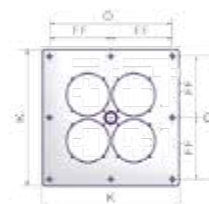
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
<b>P60</b>	M-.xx.S.xx.VS.1.xxx	332	1100	230/400 В 3N AC	1,5	2" - DN65
<b>P72</b>	M-.xx.S.xx.VS.1.xxx	300	1650	230/400 В 3N AC	2,2	2" - DN65 - DN80
<b>P73</b>	M-.xx.S.xx.VS.1.xxx	300	2150	230/400 В 3N AC	3,0	2" - DN65 - DN80

Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>P60...VS</b>	1430	940	1110	220
<b>P72...VS</b>	1430	940	1110	250
<b>P73...VS</b>	1430	940	1110	250

ориентировочные параметры

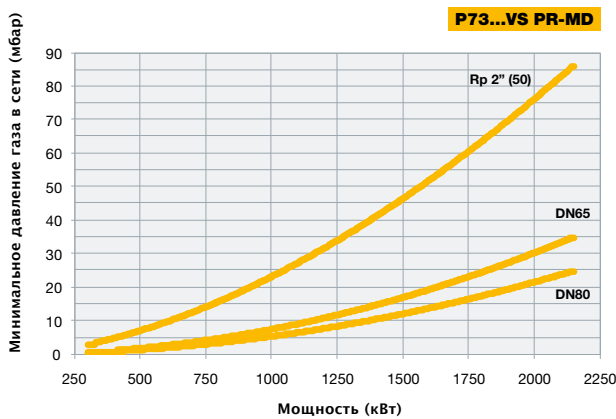
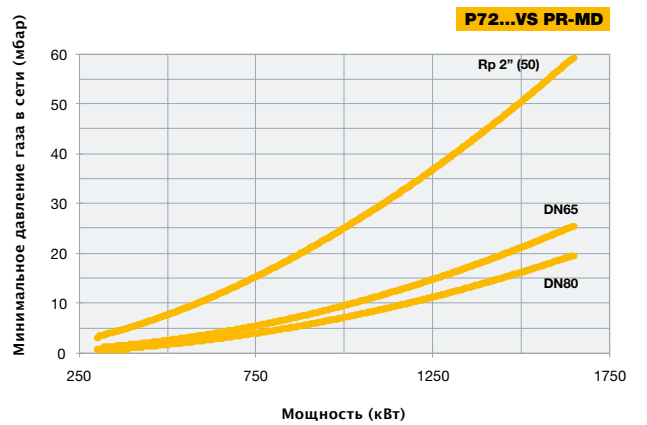
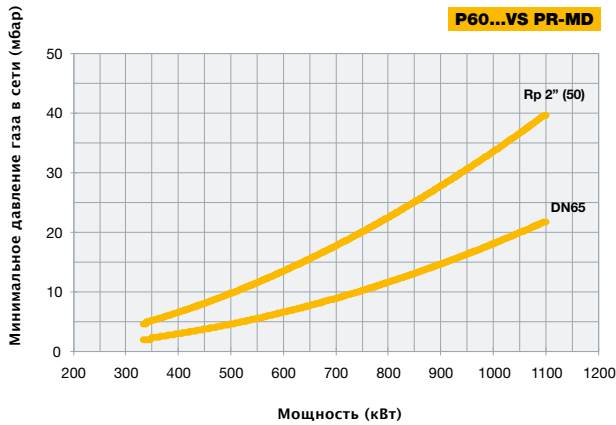
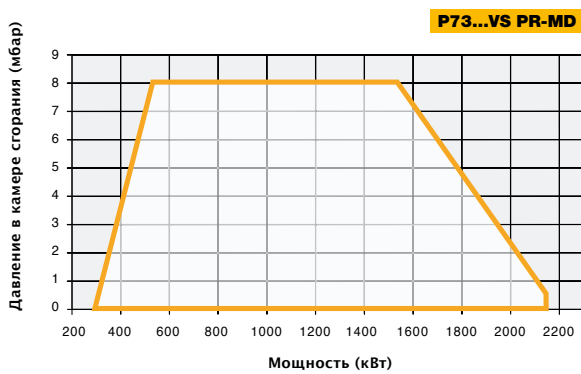
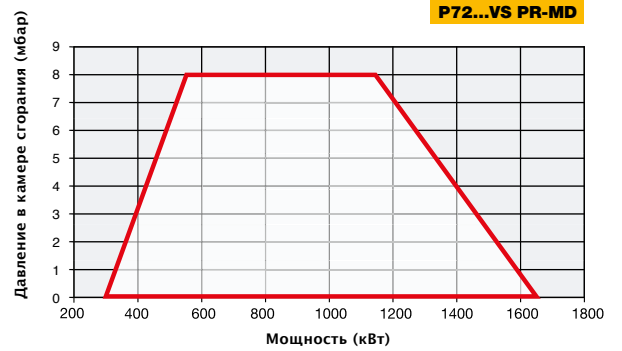
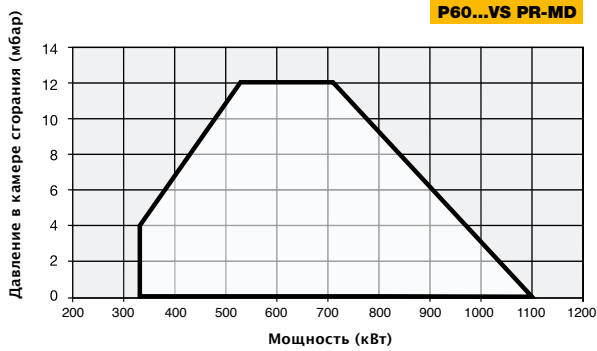
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																											
		A	AA	AD	B	BB	C	CC	D	E	F	FF	G	GG	H	HH	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	W	Z
<b>P60</b>	M-.xx.x.xx.VS.1.50	1185	324	16	195	314	990	362	1013	701	312	225	266	225	306	153	189	500	344	12	450	450	701	366	335	526	-	594	120
<b>P60</b>	M-.xx.x.xx.VS.1.65	1185	324	16	195	314	990	362	1058	746	312	225	266	225	306	153	250	500	376	12	450	450	803	366	437	539	290	626	120
<b>P72</b>	M-.xx.x.xx.VS.1.50	1338	392	16	281	373	1057	381	1026	694	332	225	312	225	364	182	208	500	376	12	450	450	719	384	335	519	-	626	155
<b>P72</b>	M-.xx.x.xx.VS.1.65	1338	392	16	281	373	1057	381	1216	884	332	225	312	225	364	182	455	500	573	12	450	450	867	384	483	678	290	823	155
<b>P72</b>	M-.xx.x.xx.VS.1.80	1338	392	16	281	373	1057	381	1251	919	332	225	312	225	364	182	455	500	587	12	450	450	919	384	535	710	319	837	155
<b>P73</b>	M-.xx.x.xx.VS.1.50	1289	392	16	232	373	1057	381	1026	694	332	225	324	225	364	182	208	500	376	12	450	450	719	384	335	519	-	626	155
<b>P73</b>	M-.xx.x.xx.VS.1.65	1289	392	16	232	373	1057	381	1216	884	332	225	324	225	364	182	455	500	573	12	450	450	867	384	483	678	290	823	155
<b>P73</b>	M-.xx.x.xx.VS.1.80	1289	392	16	232	373	1057	381	1251	919	332	225	324	225	364	182	455	500	587	12	450	450	919	384	535	710	319	837	155

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

# TECNOPRESS...VS P60 P72 P73



ГАЗОВЫЕ

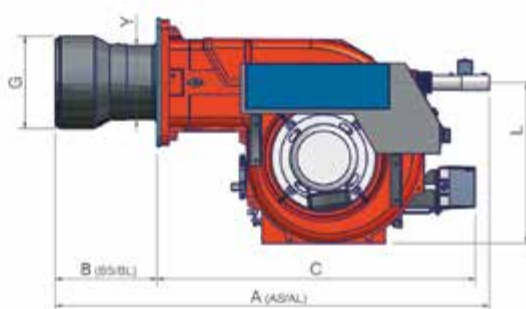
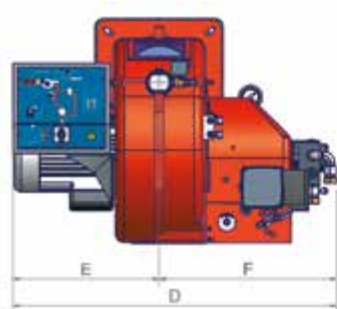




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

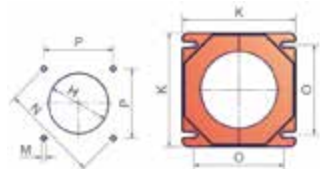
Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
<b>PG30</b>	G-.PR.x.xx.A	105	383	230 В 1N AC	0,37	•
<b>PG60</b>	G-.AB.x.xx.A	145	698	230/400 В 3N AC	1,10	•
<b>PG60</b>	G-.PR.x.xx.A	151	791	230/400 В 3N AC	1,10	•
<b>PG70</b>	G-.xx.x.xx.A	291	1047	230/400 В 3N AC	2,20	•
<b>PG81</b>	G-.AB.x.xx.A	264	1900	230/400 В 3N AC	3,00	•
<b>PG81</b>	G-.PR.x.xx.A	264	1900	230/400 В 3N AC	3,00	0,55

• насос с муфтовым соединением



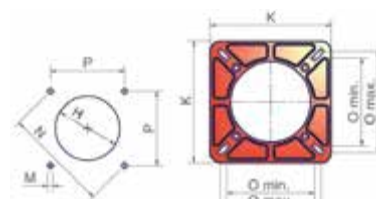
**PG30 - PG60**

**PG70 - PG81**



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки



Рекомендуемая амбразура котла

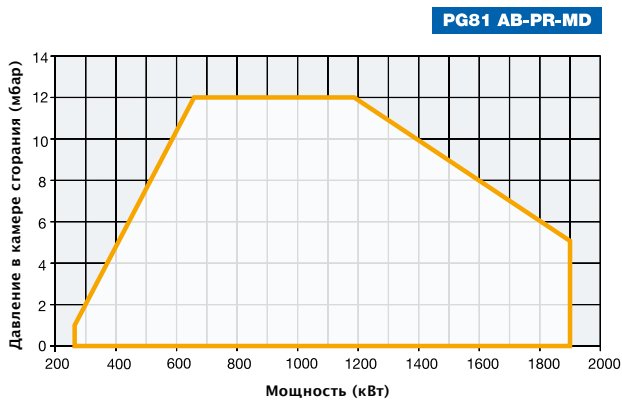
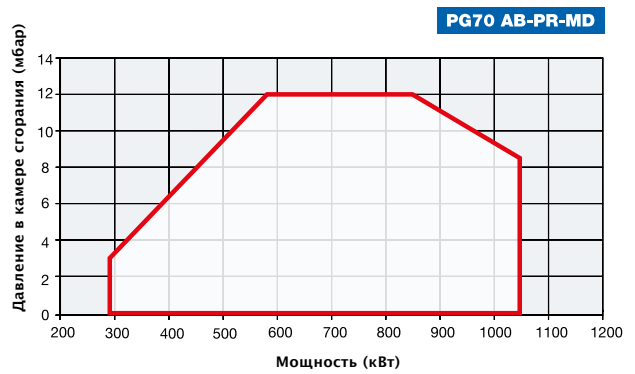
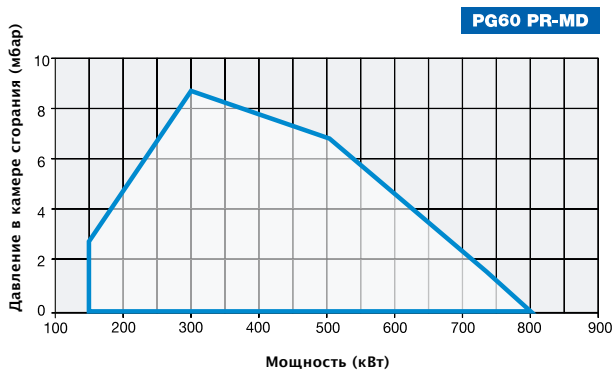
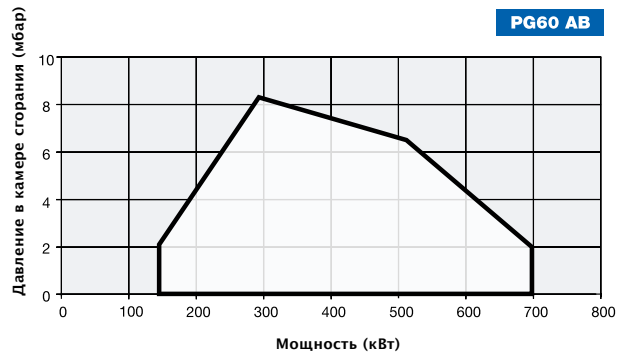
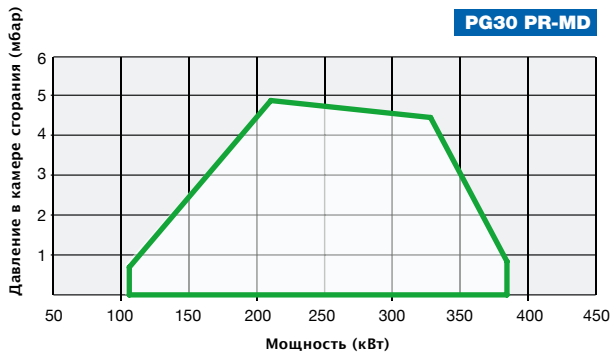
Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>PG30</b>	1000	550	460	50
<b>PG60</b>	1190	660	530	100
<b>PG70</b>	1360	930	820	150
<b>PG81</b>	1670	1070	1080	150

ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)												Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)													
		AS	AL	BS	BL	C	D	E	F	G	Y	L	H	M	N	P	O	K													
		мин.																	макс.												
<b>PG30</b>	G-.PR.x.xx.A	662	852	150	340	512	516	267	249	121	131	284	151	M10	219	155	155	155	190												
<b>PG60</b>	G-.AB.x.xx.A	874	1072	244	442	630	615	330	285	153	162	350	182	M10	269	190	190	190	240												
<b>PG60</b>	G-.xx.x.xx.A	1004	1202	244	442	760	630	330	300	153	162	350	182	M10	269	190	190	190	240												
<b>PG70</b>	G-.AB.x.xx.A	995	1145	310	460	685	710	360	350	198	198	375	228	M10	330	233	216	250	300												
<b>PG70</b>	G-.xx.x.xx.A	1035	1185	310	460	725	780	360	420	198	198	375	228	M10	330	233	216	250	300												
<b>PG81</b>	G-.AB.x.xx.A	1025	1175	340	490	685	765	400	365	234	198	375	264	M10	330	233	216	250	300												
<b>PG81</b>	G-.xx.x.xx.A	1165	1315	340	490	825	820	400	420	234	198	375	264	M10	330	233	216	250	300												

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



# TECNOPRESS...VS PG60 PG81

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОРОТКОПЛАМЕННЫЕ

ДИЗЕЛЬНЫЕ



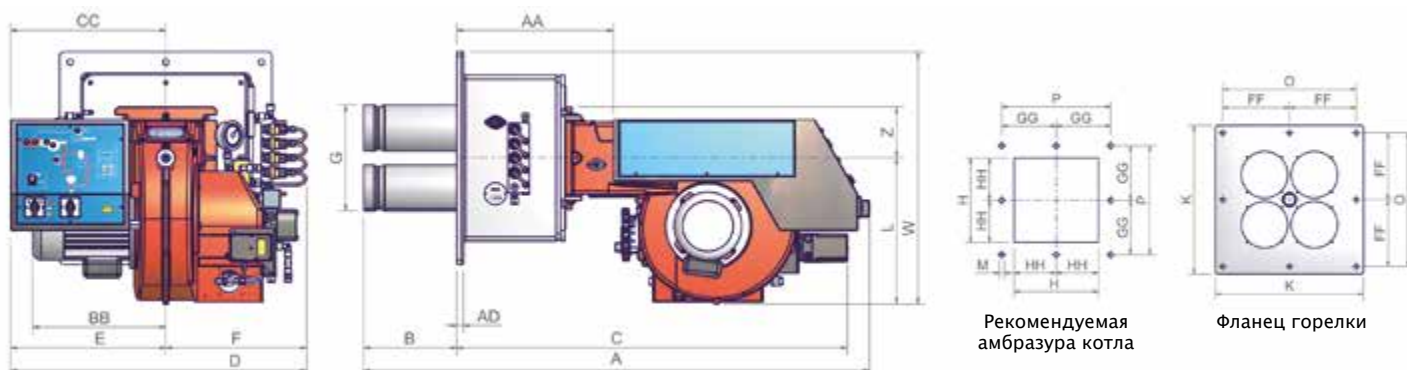
PG81		(ОТ 264 ДО 2300 кВт)
PG60		(ОТ 200 ДО 1100 кВт)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
PG60	G-.xx.S.xx.VS	200	1100	230/400 В 3N AC	1,5	•
PG81	G-.xx.S.xx.VS	264	2300	230/400 В 3N AC	3,0	0,55

• насос с муфтовым соединением

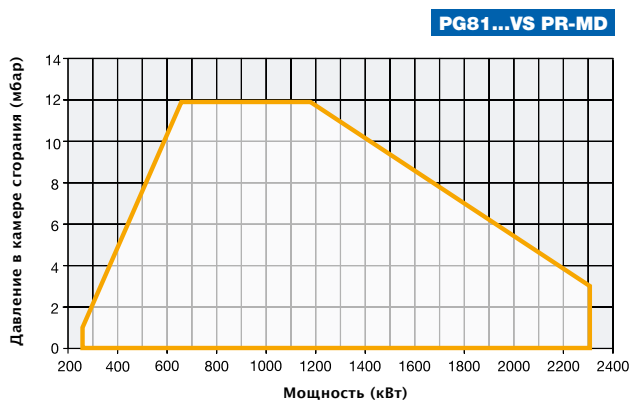
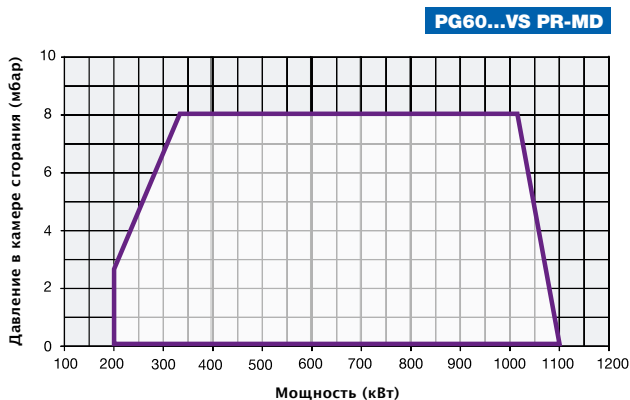


Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
PG60...VS	1670	1070	1080	210
PG81...VS	1520	1170	1130	260

ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																					
		A	AA	AD	B	BB	C	CC	D	E	F	FF	G	GG	H	HH	K	L	M	O	P	W	Z
PG60	G-.xx.x.xx.VS	1190	369	16	219	314	919	365	696	365	331	225	249	225	306	153	500	344	12	450	450	594	120
PG81	G-.xx.x.xx.VS	1374	393	16	253	373	1121	491	945	491	454	225	309	225	364	182	500	374	12	450	450	624	150

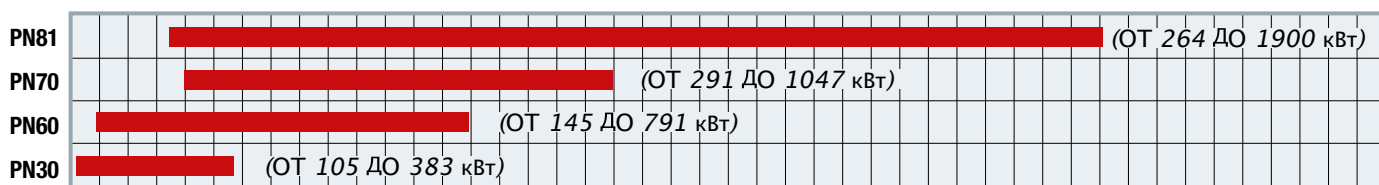
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



# ТЕСНОPRESS PN30 PN60 PN70 PN81

С МЕХАНИЧЕСКИМ РАСПЫЛЕНИЕМ ТОПЛИВА

МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ

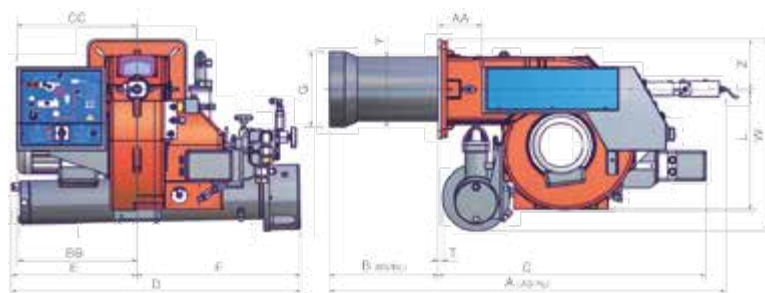


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива*	
		мин.	макс.				кВт	
PN30	P-.TN.x.xx.A	163	349	230/400 В 3N AC	0,75	•	2,4	
PN30	P-.AB.x.xx.A	105	383	230/400 В 3N AC	0,75	•	2,4	
PN60	x-.AB.x.xx.A	145	698	230/400 В 3N AC	1,10	•	4,5	
PN60	x-.xx.x.xx.A	151	791	230/400 В 3N AC	1,10	•	4,5	
PN70	x-.xx.x.xx.A	291	1047	230/400 В 3N AC	2,20	•	8,0	
PN81	x-.AB.x.xx.A	264	1900	230/400 В 3N AC	3,00	•	12,0	
PN81	x-.PR.x.xx.A	264	1900	230/400 В 3N AC	3,00	1,1	12,0	

\* нефтяные горелки: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

• насос с муфтовым соединением



(•) PN60 PR – Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

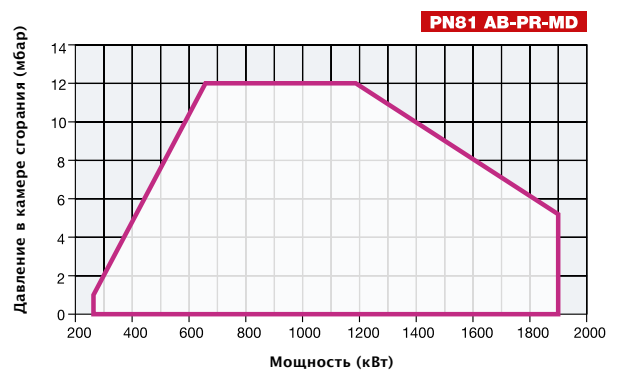
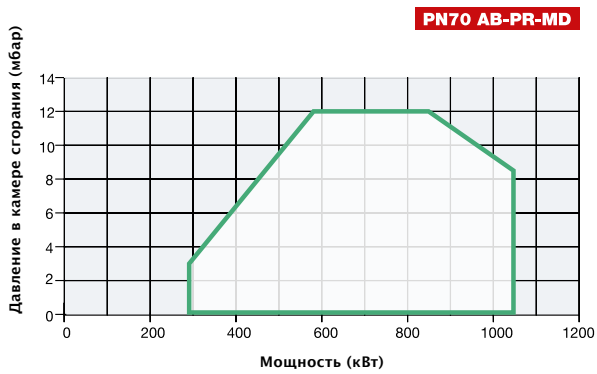
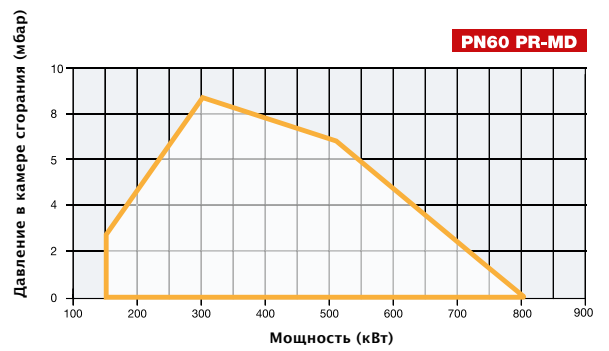
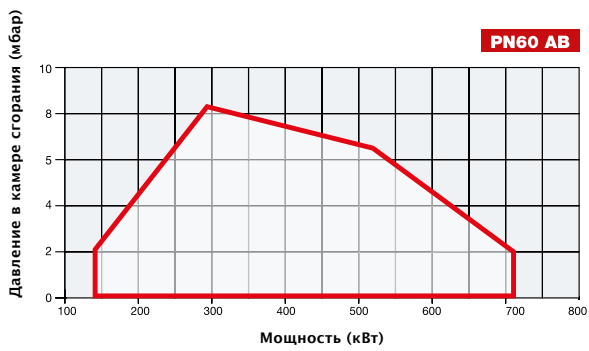
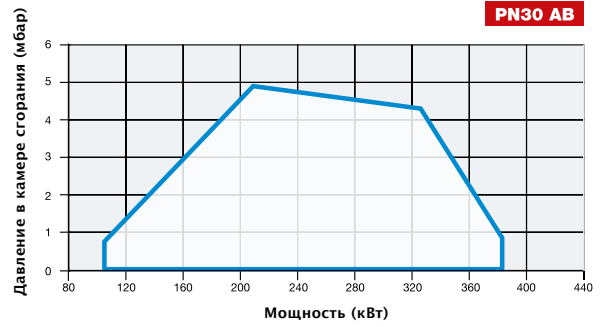
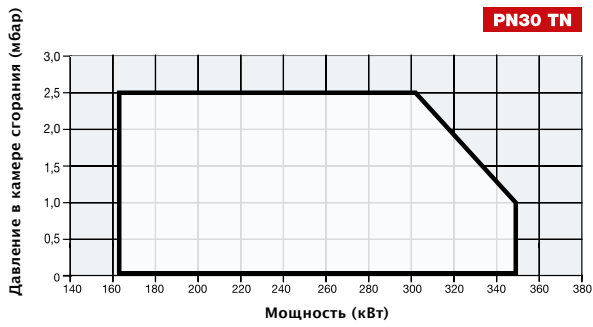
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
PN30	1050	900	700	100
PN60	1360	1030	860	150
PN70/81	1570	1190	1130	190

ориентировочные параметры.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																							
		AS	AL	AA	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	T	W	Y	Z	
		МИН. МАКС.																							
PN30	P-.xx.x.xx.A	670	860	-	150	340	-	520	-	720	270	450	121	151	190	400	M10	219	155	155	155	-	-	131	-
PN60	x-.AB.x.xx.A	864	1062	102	244	442	274	620	365	660	330	330	153	182	240	400	M10	269	190	190	190	92	520	162	120
PN60	x-.PR.x.xx.A	1051	1186	102	324	459	274	727	365	861	365	496	208	238*	240	344	M10	269	190	190	190	92	613	162	120
PN70	x-.AB.x.xx.A	1106	1256	138	407	557	373	699	376	871	360	511	220	250	300	475	M10	330	216	250	233	14	630	198	155
PN70	x-.PR.x.xx.A	1244	1394	138	407	557	373	837	376	871	360	511	220	250	300	475	M10	330	216	250	233	14	630	198	155
PN81	x-.AB.x.xx.A	1080	1230	138	340	490	373	699	376	903	392	511	234	264	300	376	M10	330	216	250	233	14	587	198	155
PN81	x-.PR.x.xx.A	1239	1389	138	340	490	373	837	376	903	392	511	234	264	300	376	M10	330	216	250	233	14	598	198	155

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

(•) Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.





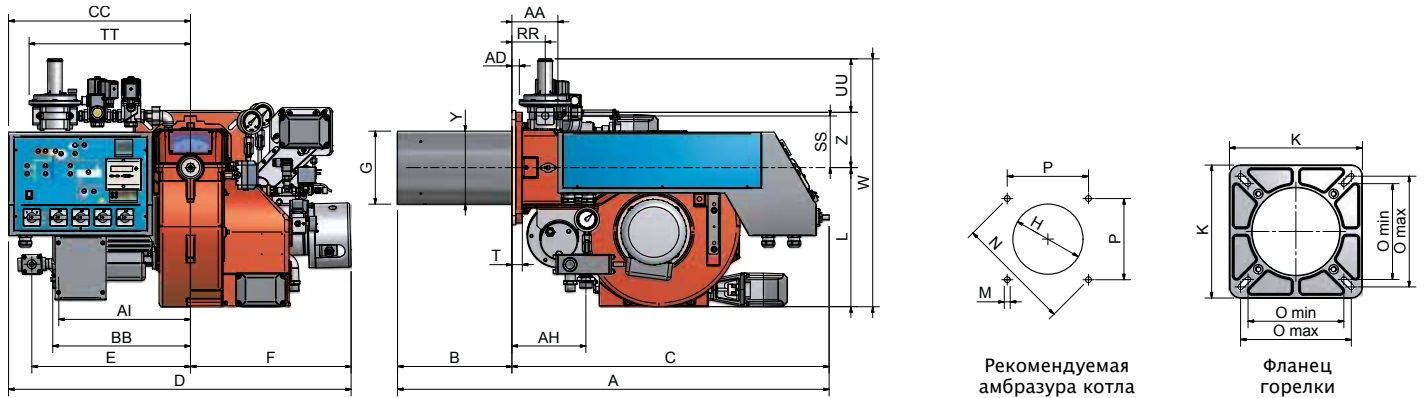
PBY70

(ОТ 290 ДО 1300 кВт)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива	
		мин.	макс.				кВт	
<b>PBY70</b>	H-xx.S.xx.A.xx	290	1300	230/400 В 3N AC	1,5* - 2,2	0,37	4,5	

\* модель со сниженной мощностью: имеется в наличии по требованию.



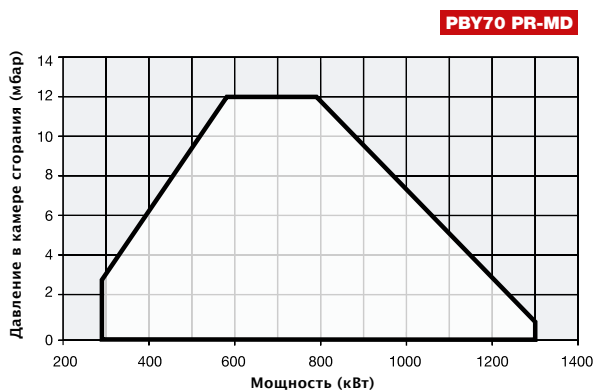
Насос с электродвигателем низкого давления, поставляется отдельно.

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>PBY70</b>	1370	1170	1010	230

ориентировочные параметры.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																												
		A	AA	AD	AH	AI	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	RR	SS	UU	T	TT	W	Y	Z	
<b>PBY70</b>	H-xx.x.xx.A.xx	1169	124	20	200	357	310	373	859	493	928	430	435	198	220	300	376	M10	330	216	250	233	90	140	145	28	437	671	198	150

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



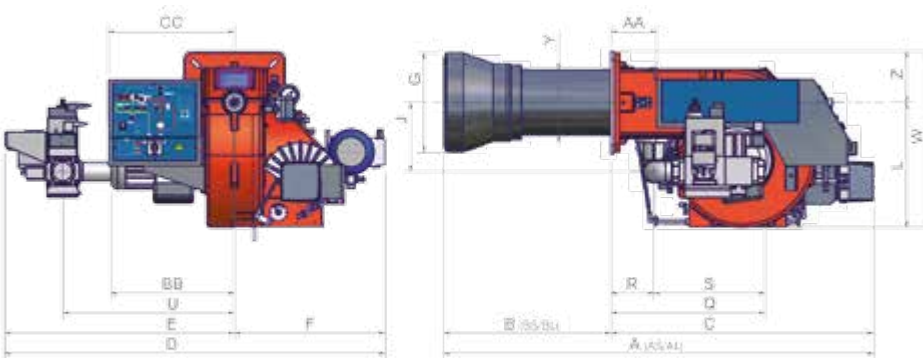


HR75A		(ОТ 320 ДО 2060 кВт)
HP73		(ОТ 280 ДО 1600 кВт)
HP72		(ОТ 330 ДО 1550 кВт)
HP65		(ОТ 270 ДО 970 кВт)
HP60		(ОТ 170 ДО 880 кВт)
HP30		(ОТ 65 ДО 350 кВт)
HP20		(ОТ 85 ДО 230 кВт)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.				
HP20	MG.xx.x.xx.A.0.25	85	230	230 В 1N AC	0,37	0,10	1"
HP30	MG.xx.S.xx.A.0.xx	65	350	230 В 1N AC	0,37	0,10	1"1/4 - 1"1/2
HP60	MG.xx.S.xx.A.0.xx	170	880	230/400 В 3N AC	1,10	0,55	1"1/2 - 1"1/4 - 2" - DN65
HP65	MG.xx.S.xx.A.x.xx	270	970	230/400 В 3N AC	1,50	0,55	1"1/2 - 2" - DN65
HP72	MG.xx.S.xx.A.0.xx	330	1200	230/400 В 3N AC	2,20	0,55	1"1/2 - 2" - DN65 - DN80
HP72	MG.xx.S.xx.A.1.xx	330	1550	230/400 В 3N AC	2,20	0,55	1"1/2 - 2" - DN65 - DN80

Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
HP20/HP30	980	800	620	75
HP60	1360	930	820	120
HP65	1370	1130	820	130
HP72	1370	1130	820	160

ориентировочные параметры.

HP20 - HP30 - HP60

HP72



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

(\*) HP60-HP72 – Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																												
		AS	AL	AA	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
		мин. макс.																												
HP20	MG.xx.x.xx.A.0.25	728	813	-	173	258	-	555	-	830	510	320	126	151	178	190	290	M10	219	155	155	155	-	-	-	360	-	-	115	-
HP30	MG.xx.S.xx.A.0.xx	855	-	-	300	-	-	555	-	830	510	320	150	162	178	190	290	M10	219	155	155	155	-	-	-	360	-	-	133	-
HP60	MG.xx.S.xx.A.0.32	1119	-	99	383	-	314	736	362	930	500	430	240	280*	210	240	344	M10	269	190	190	190	445	112	327	444	-	464	162	120
HP60	MG.xx.S.xx.A.0.40	1119	-	99	383	-	314	736	362	930	500	430	240	280*	210	240	344	M10	269	190	190	190	445	112	327	444	-	464	162	120
HP60	MG.xx.S.xx.A.0.50	1119	-	99	383	-	314	736	362	930	500	430	240	280*	210	240	344	M10	269	190	190	190	445	112	335	444	-	464	162	120
HP60	MG.xx.S.xx.A.0.65	1119	-	99	383	-	314	736	362	1115	685	430	240	280*	250	240	420	M10	269	190	190	190	845	112	403	540	313	540	162	120
HP65	MG.xx.S.xx.A.1.40	1156	-	139	362	-	347	794	380	1148	694	454	240	280	208	300	376	M10	330	216	250	233	457	130	327	519	-	531	162	155
HP65	MG.xx.S.xx.A.1.50	1156	-	139	362	-	347	794	380	1148	694	454	240	280	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	162	155
HP65	MG.xx.S.xx.A.1.65	1156	-	139	362	-	347	794	380	1226	772	454	240	280	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	162	155
HP72	MG.xx.S.xx.A.0.50	1299	-	139	505	-	373	794	382	1022	568	454	300	340*	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
HP72	MG.xx.S.xx.A.0.65	1299	-	139	505	-	373	794	382	1120	666	454	300	340*	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
HP72	MG.xx.S.xx.A.0.80	1299	-	139	505	-	373	794	382	1120	666	454	300	340*	275	300	407	M10	330	216	250	233	574	130	444	565	344	562	198	155
HP72	MG.xx.S.xx.A.1.50	1299	-	139	505	-	373	794	382	1148	694	454	300	340*	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
HP72	MG.xx.S.xx.A.1.65	1299	-	139	505	-	373	794	382	1226	772	454	300	340*	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
HP72	MG.xx.S.xx.A.1.80	1299	-	139	505	-	373	794	382	1228	774	454	300	340*	275	300	407	M10	330	216	250	233	574	130	444	565	344	562	198	155

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

(\*) Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

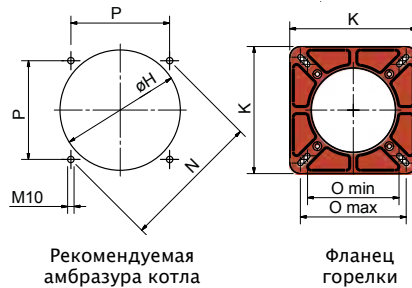
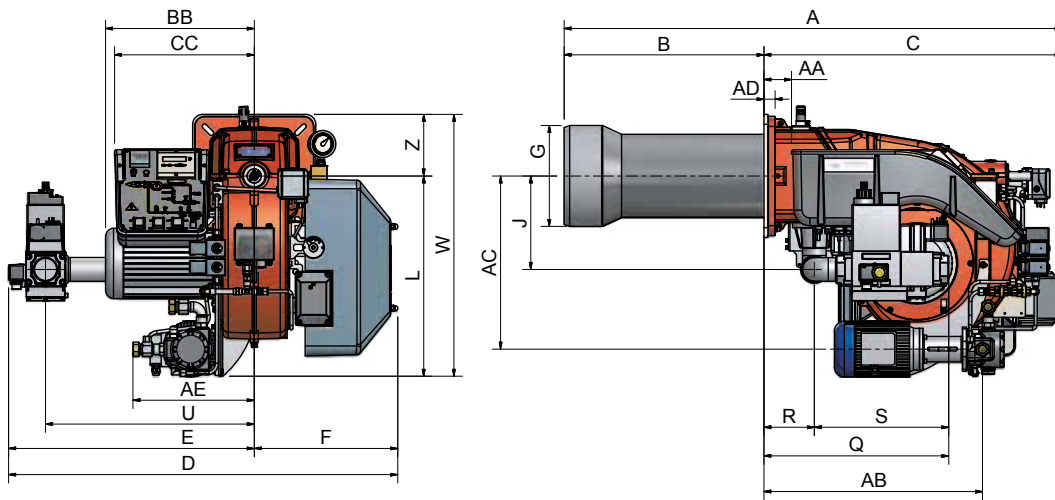




**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.				
<b>HP73</b>	MG.xx.S.xx.A.0.xx	280	1200	230/400 В 3N AC	2,2	0,55	1"1/2 - 2" - DN65 - DN80
<b>HP73</b>	MG.xx.S.xx.A.1.xx	280	1600	230/400 В 3N AC	2,2	0,55	1"1/2 - 2" - DN65 - DN80
<b>HR75A</b>	MG.xx.S.xx.A.1.xx	320	2050	230/400 В 3N AC	3,0	0,55	2" - DN65 - DN80

Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



(\*) HP73 - Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>HP73</b>	1670	1070	1080	240
<b>HR75A</b>	1670	1070	1080	240

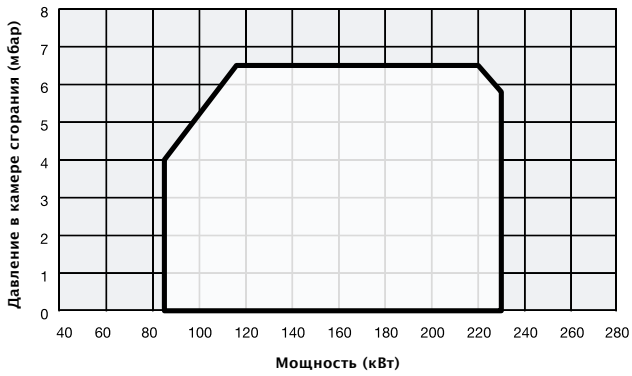
Значения, относящиеся к газовым рампам ДУ80, исключительно ориентировочные.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																													
		A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O		P	Q	R	S	U	V	W	Z
		мин. макс.																													
<b>HP73</b>	MG.xx.S.xx.A.1.40	1429	69	550	436	28	305	503	374	926	352	1062	700	362	300	340*	235	300	504	M10	330	216	250	233	454	127	327	525	-	659	155
<b>HP73</b>	MG.xx.S.xx.A.1.50	1429	69	550	436	28	305	503	374	926	352	1062	700	362	300	340*	235	300	504	M10	330	216	250	233	462	127	327	525	-	659	155
<b>HP73</b>	MG.xx.S.xx.A.1.65	1429	69	550	436	28	305	503	374	926	352	1139	777	362	300	340*	235	300	504	M10	330	216	250	233	530	127	403	570	313	659	155
<b>HP73</b>	MG.xx.S.xx.A.1.80	1429	69	550	436	28	305	503	374	926	352	1141	779	362	300	340*	235	300	504	M10	330	216	250	233	571	127	444	570	344	659	155
<b>HR75A</b>	MG.xx.S.xx.A.1.50	1429	69	550	436	28	305	503	374	926	352	1062	700	362	254	284	235	300	504	M10	330	216	250	233	462	127	327	525	-	659	155
<b>HR75A</b>	MG.xx.S.xx.A.1.65	1429	69	550	436	28	305	503	374	926	352	1139	777	362	254	284	235	300	504	M10	330	216	250	233	530	127	403	570	313	659	155
<b>HR75A</b>	MG.xx.S.xx.A.1.80	1429	69	550	436	28	305	503	374	926	352	1141	779	362	254	284	235	300	504	M10	330	216	250	233	571	127	444	570	344	659	155

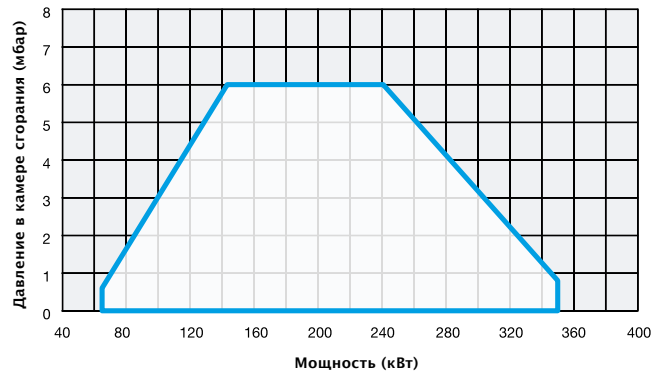
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.  
 (\*) Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



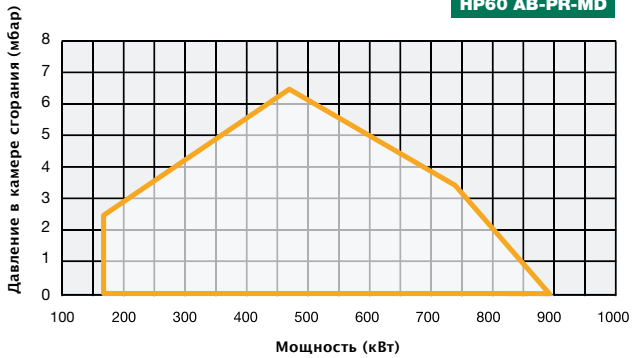
**HP20 AB-PR-MD**



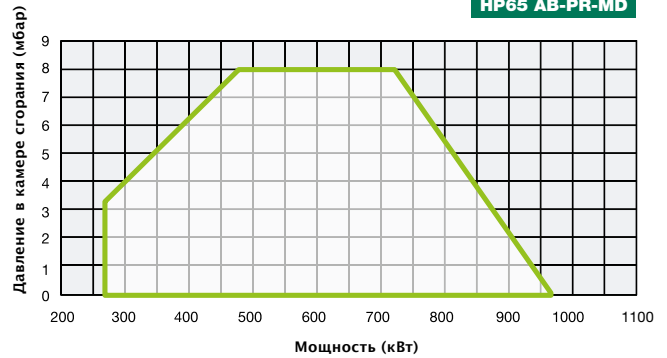
**HP30 AB-PR-MD**



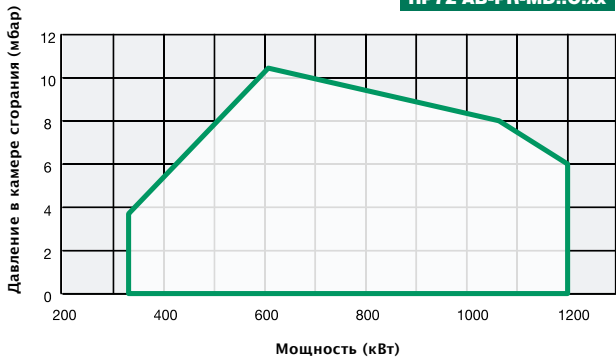
**HP60 AB-PR-MD**



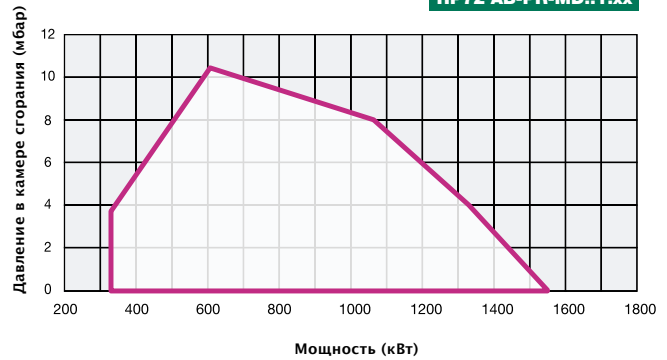
**HP65 AB-PR-MD**



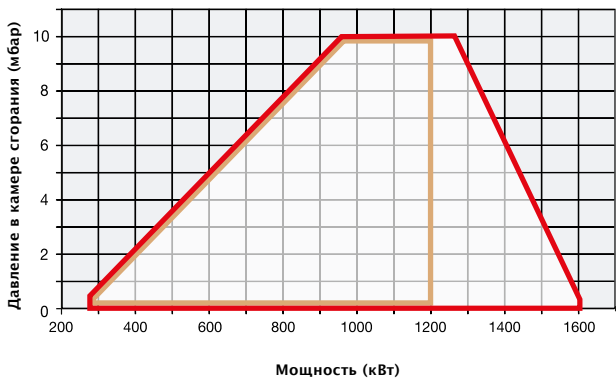
**HP72 AB-PR-MD..0.xx**



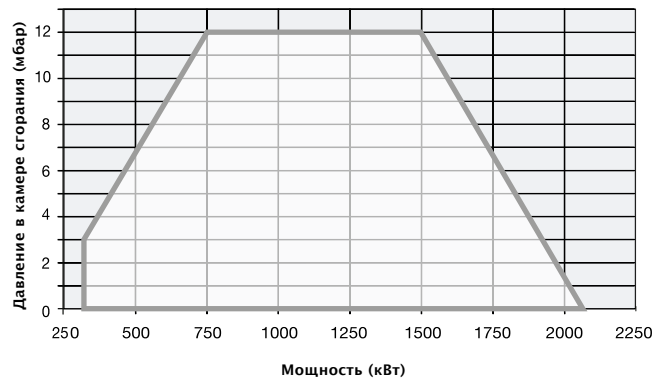
**HP72 AB-PR-MD..1.xx**

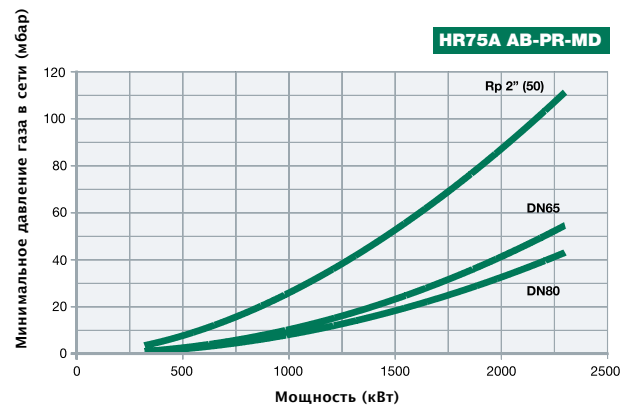
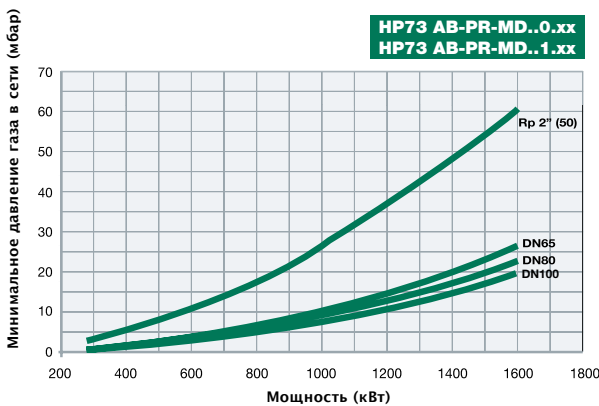
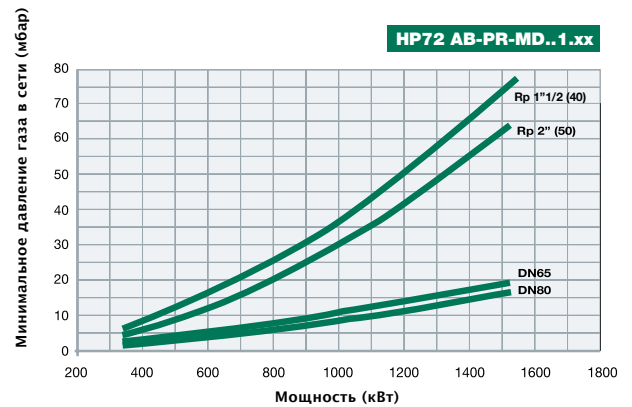
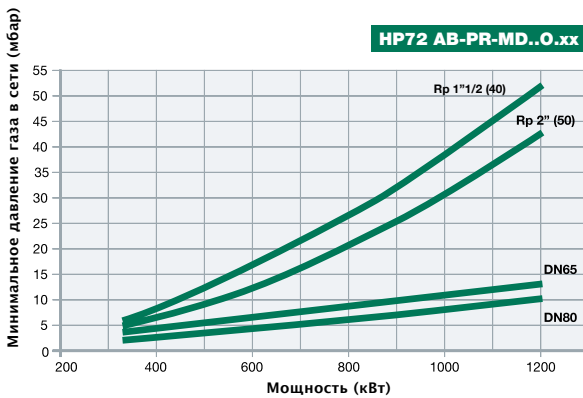
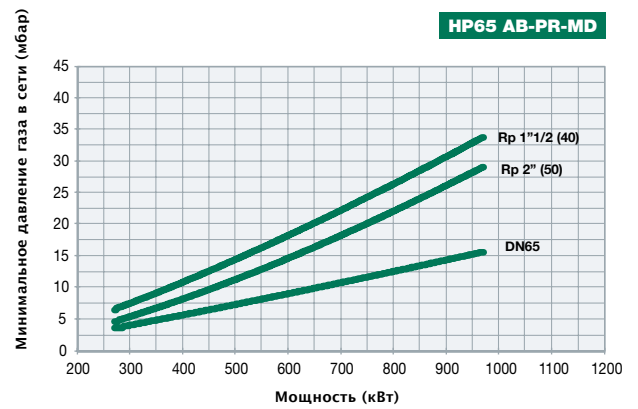
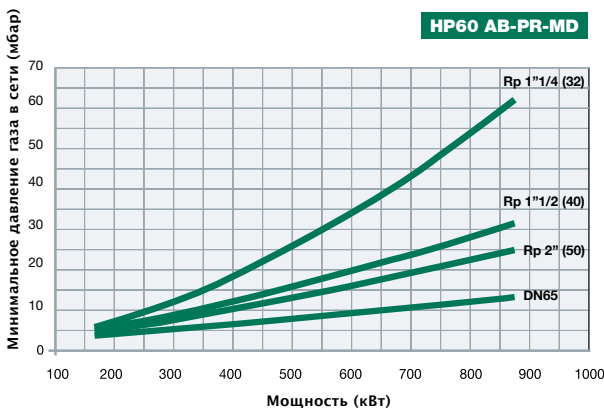
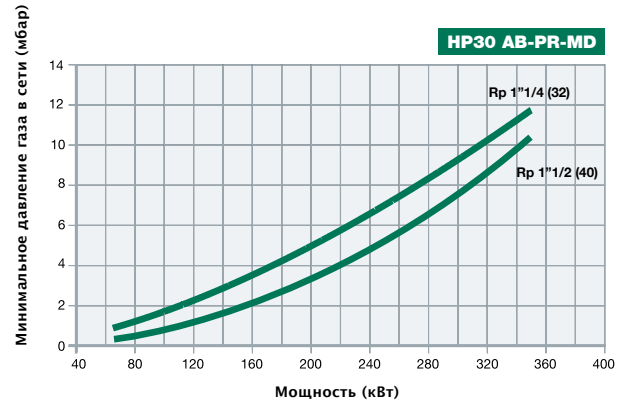
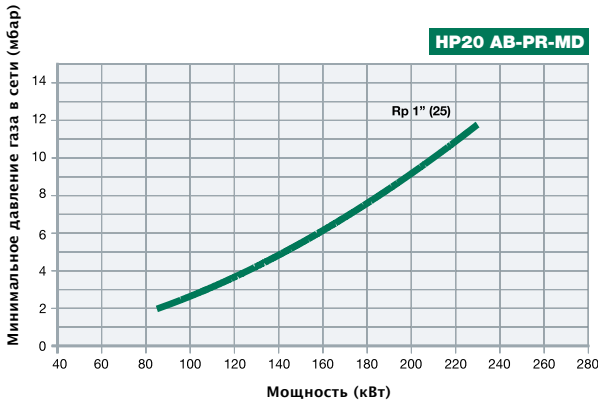


**HP73 AB-PR-MD..0.xx**  
**HP73 AB-PR-MD..1.xx**



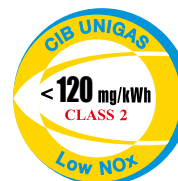
**HR75A AB-PR-MD**





# TECNOPRESS...VS HP60 HP72 HP73

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ, КОРОТКОПЛАМЕННЫЕ



ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ



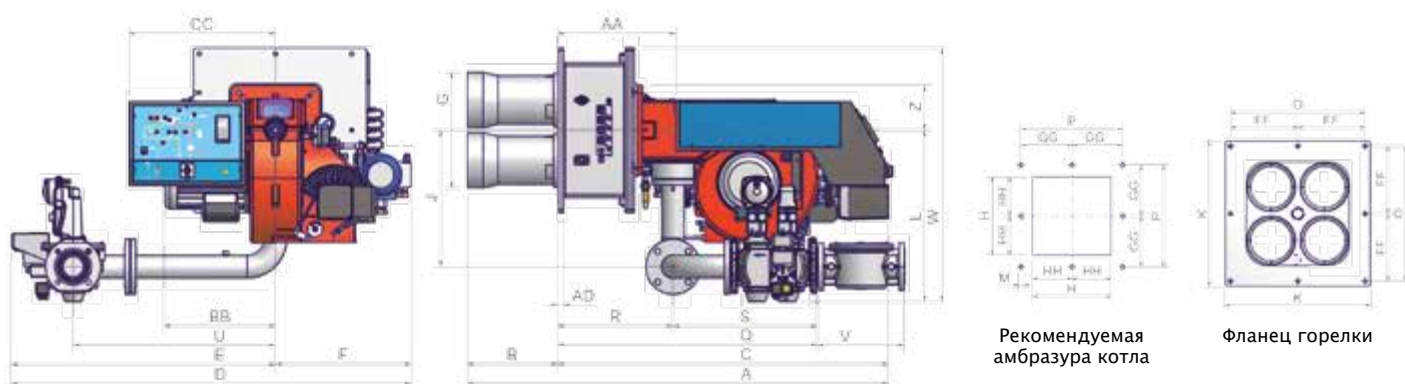
HP73		(ОТ 300 ДО 2150 кВт)
HP72		(ОТ 330 ДО 1650 кВт)
HP60		(ОТ 332 ДО 1100 кВт)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.				
<b>HP60</b>	MG.xx.S.xx.VS.1.xxx	332	1100	230/400 В 3N AC	1,5	0,55	2" - DN65
<b>HP72</b>	MG.xx.S.xx.VS.1.xxx	300	1650	230/400 В 3N AC	2,2	0,55	2" - DN65 - DN80
<b>HP73</b>	MG.xx.S.xx.VS.1.xxx	300	2150	230/400 В 3N AC	3,0	0,55	2" - DN65 - DN80

Конфигурации газовых рам: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>HP60...VS</b>	1670	1070	1080	280
<b>HP72...VS</b>	1520	1170	1130	310
<b>HP73...VS</b>	1520	1170	1130	310

ориентировочные параметры.

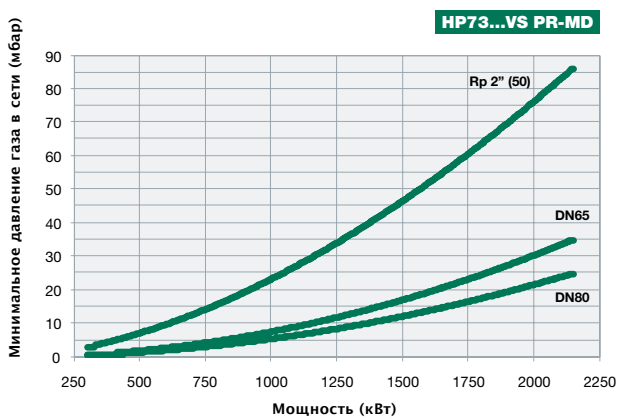
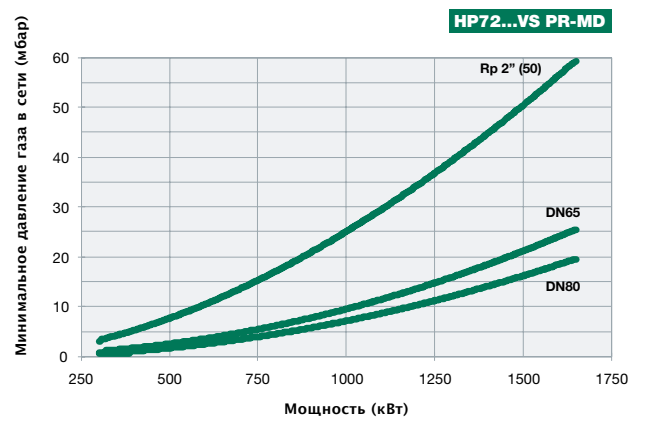
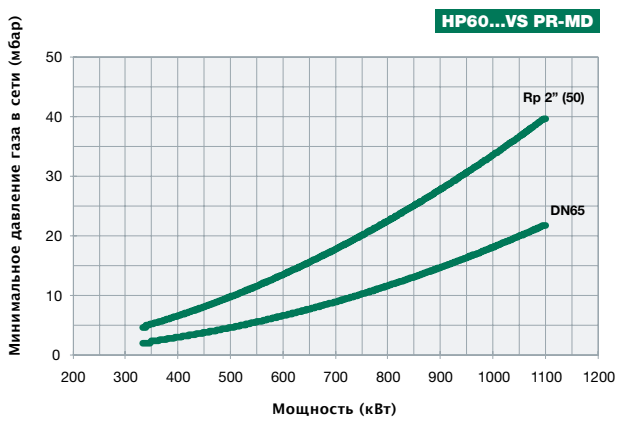
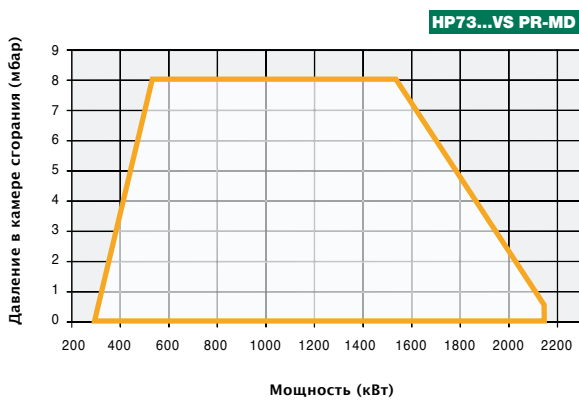
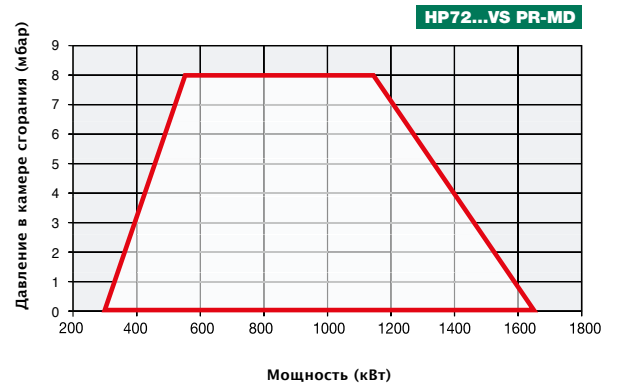
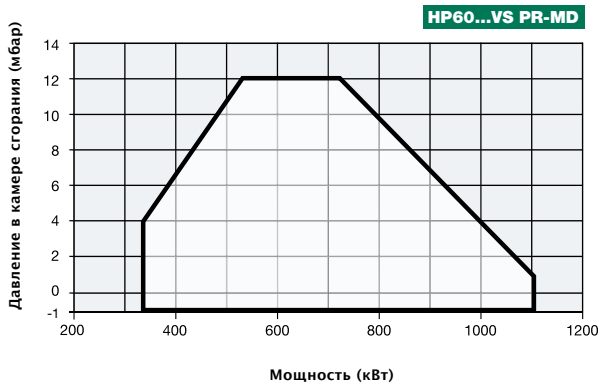
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																											
		A	AA	AD	B	BB	C	CC	D	E	F	FF	G	GG	H	HH	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	W	Z
<b>HP60</b>	MG.xx.x.xx.VS.1.50	1278	356	16	195	314	989	482	1215	800	415	225	266	225	306	153	189	500	344	12	450	450	700	366	335	625	-	594	120
<b>HP60</b>	MG.xx.x.xx.VS.1.65	1278	356	16	195	314	989	482	1260	845	415	225	266	225	306	153	250	500	376	12	450	450	803	366	437	638	290	626	120
<b>HP72</b>	MG.xx.x.xx.VS.1.50	1387	393	16	281	373	1106	491	1148	694	454	225	312	225	364	182	208	500	574	12	450	450	719	384	335	519	-	824	150
<b>HP72</b>	MG.xx.x.xx.VS.1.65	1387	393	16	281	373	1106	491	1338	884	454	225	312	225	364	182	456	500	574	12	450	450	867	384	483	678	290	824	150
<b>HP72</b>	MG.xx.x.xx.VS.1.80	1387	393	16	281	373	1106	491	1373	919	454	225	312	225	364	182	456	500	587	12	450	450	919	384	535	710	319	837	150
<b>HP73</b>	MG.xx.x.xx.VS.1.50	1412	395	20	304	373	1108	491	1148	694	454	255	386	255	442	221	208	550	574	12	510	510	719	384	335	519	-	824	150
<b>HP73</b>	MG.xx.x.xx.VS.1.65	1412	395	20	304	373	1108	491	1338	884	454	255	386	255	442	221	456	550	574	12	510	510	867	384	483	678	290	849	150
<b>HP73</b>	MG.xx.x.xx.VS.1.80	1412	395	20	304	373	1108	491	1373	919	454	255	386	255	442	221	456	550	587	12	510	510	919	384	535	710	319	862	150

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

# TECNOPRESS...VS HP60 HP72 HP73



ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ



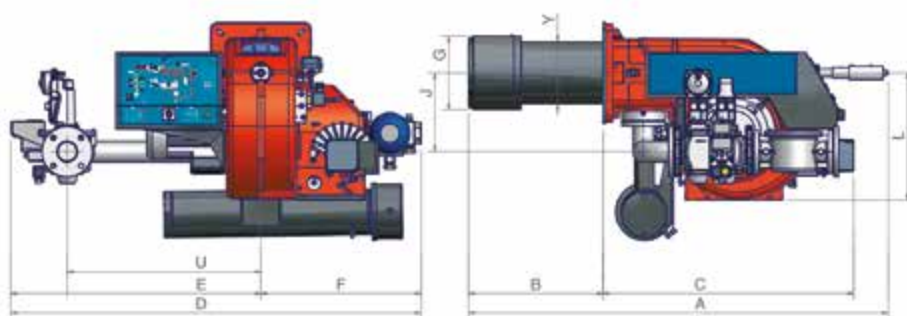


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива* кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.					
<b>KP60</b>	Мх.хх.С.хх.А.0.хх	160	880	230/400 В 3N AC	1,1	0,55	4,5	1"1/2 - 1"1/4 - 2" - DN65
<b>KP72</b>	Мх.хх.С.хх.А.0.хх	330	1200	230/400 В 3N AC	2,2	0,55	8,0	1"1/2 - 2" - DN65 - DN80
<b>KP72</b>	Мх.хх.С.хх.А.1.хх	330	1550	230/400 В 3N AC	2,2	0,55	8,0	1"1/2 - 2" - DN65 - DN80
<b>KP73</b>	Мх.хх.С.хх.А.1.хх	320	2050	230/400 В 3N AC	3,0	1,10	12,0	2" - DN65 - DN80

\* нефтяные горелки: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

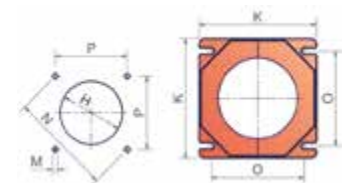
Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>KP60</b>	1570	1190	1130	230
<b>KP72/KP73</b>	1570	1190	1130	330

ориентировочные параметры.

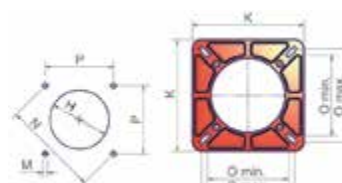
**KP60**



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

**KP72 - KP73**



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

(\*) Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

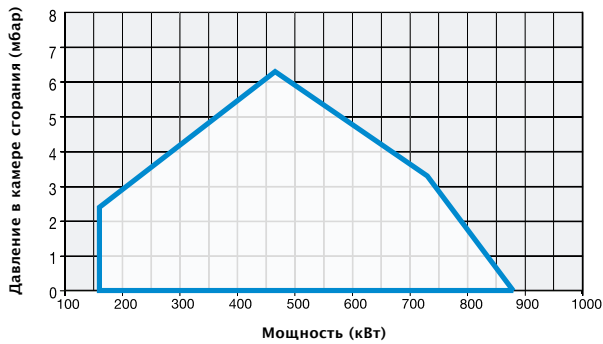
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)											Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)				
		A	B	C	D	E	F	G	J	Y	L	U	H	M	N	P	K	O			
																		мин.		макс	
<b>KP60</b>	Мх.хх.С.хх.А.х.хх	1116	376	740	1205	685	520	250	250	190	520	540	280*	M10	269	190	240	190	190		
<b>KP72</b>	Мх.хх.С.хх.А.х.хх	1325	505	820	1365	825	540	300	265	212	580	560	340*	M10	330	233	300	216	250		
<b>KP73</b>	Мх.хх.С.хх.А.х.хх	1428	570	800	1365	825	540	335	265	210	580	560	375*	M10	330	233	300	216	250		

Значения, относящиеся к газовым рампам ДУ65 - ДУ80, исключительно ориентировочные.

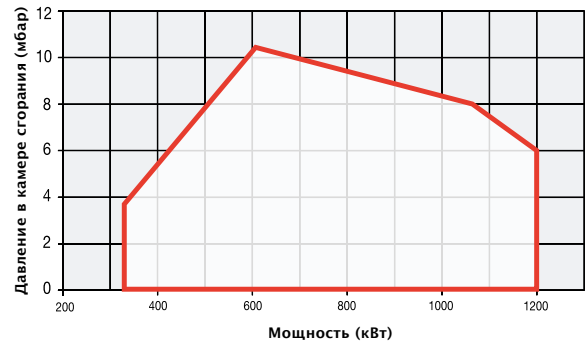
(\*) Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



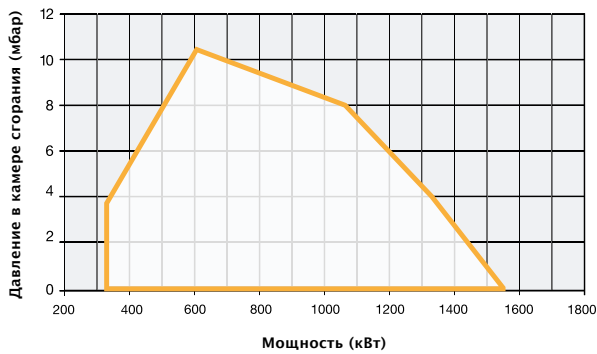
**KP60 PR-MD**



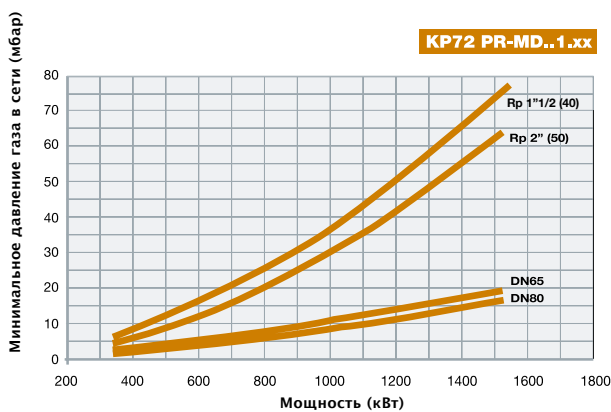
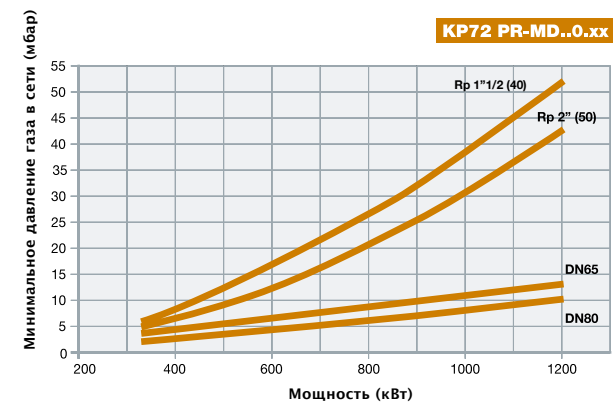
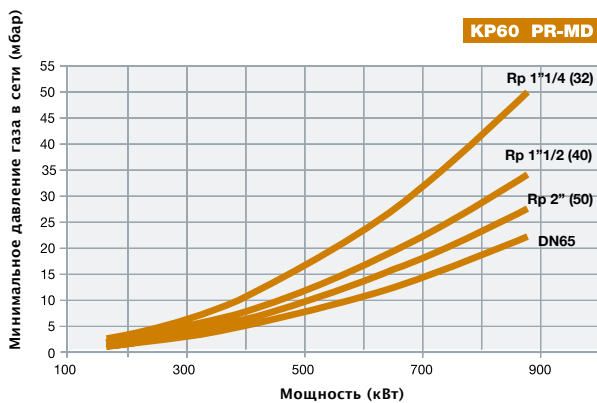
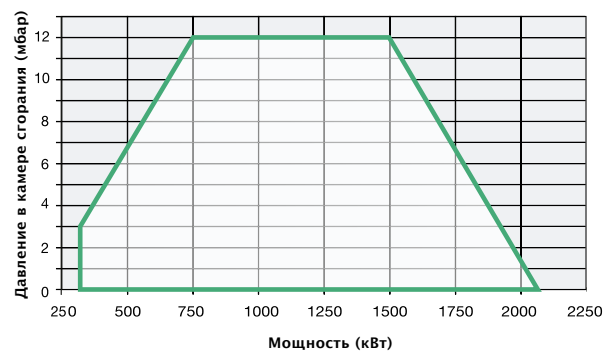
**KP72 PR-MD..0.xx**



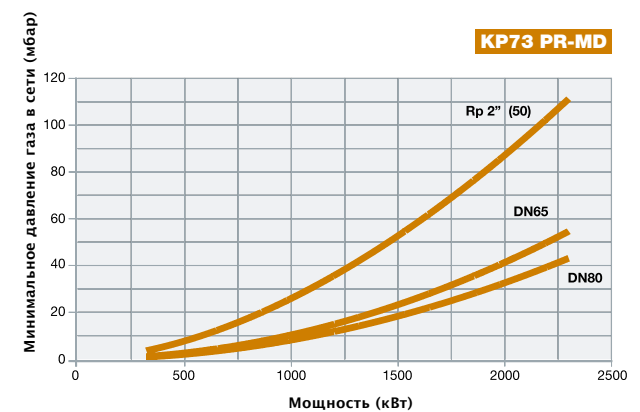
**KP72 PR-MD..1.xx**



**KP73 PR-MD**



**KP73 PR-MD**



# ТЕCНОPРЕSS КРВУ72 КРВУ73

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ РАСПЫЛЕНИЕМ

ГАЗО-МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ



КРВУ73

(ОТ 320 ДО 2050 кВт)

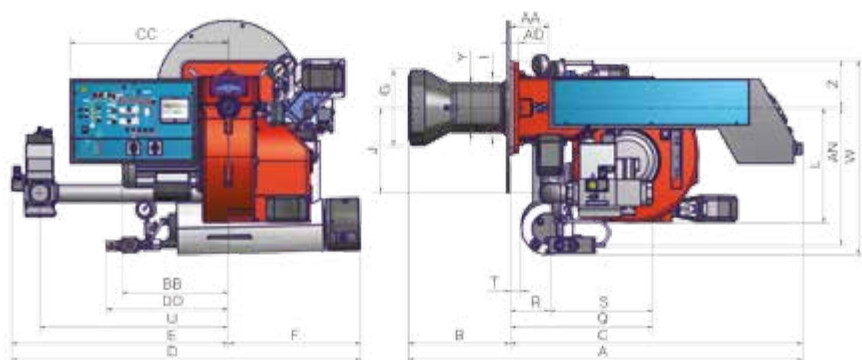
КРВУ72

(ОТ 291 ДО 1530 кВт)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.					
<b>КРВУ72</b>	МН.хх.С.хх.А.1.ххх	291	1530	230/400 В 3N AC	1,5* - 2,2	0,37	4,5	2" - DN65 - DN80
<b>КРВУ73</b>	МН.хх.С.хх.А.1.ххх	320	2050	230/400 В 3N AC	3,0	0,37	8,0	2" - DN65 - DN80

\* модель со сниженной мощностью: имеется в наличии по требованию.  
 Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

контрфланец

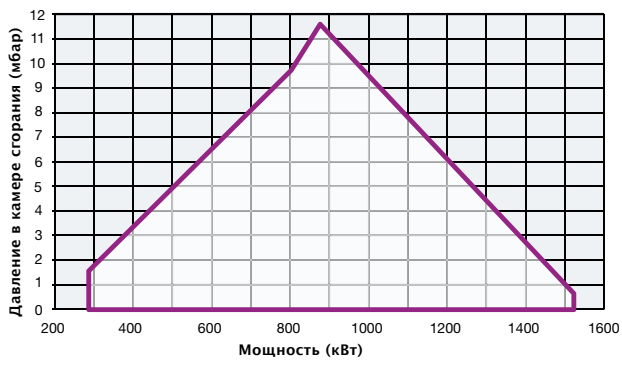
Внимание: предлагаемая амбразура (размер Н) требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>КРВУ72</b>	1720	1420	1130	370
<b>КРВУ73</b>	1720	1420	1130	370

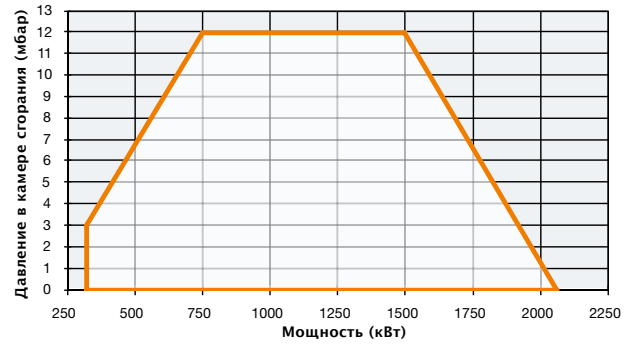
ориентировочные параметры.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																													
		A	AA	AN	B	BB	C	CC	D	DD	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P	R	S	U	V	W	Z	T	Y	PP	QQ	
		мин. макс.																													
<b>КРВУ72</b>	МН.хх.х.хх.1.50	1443	150	517	474	373	969	525	1411	470	895	390	320	360	221	300	374	M12	216	250	500	150	338	720	-	667	150	43	210	500	550
<b>КРВУ72</b>	МН.хх.х.хх.1.65	1443	150	517	474	373	969	525	1400	470	884	390	320	360	456	300	374	M12	216	250	500	150	483	678	292	667	150	43	210	500	550
<b>КРВУ72</b>	МН.хх.х.хх.1.80	1443	150	517	474	373	969	525	1435	470	919	390	320	360	456	300	374	M12	216	250	500	150	535	710	322	667	150	43	210	500	550
<b>КРВУ73</b>	МН.хх.х.хх.1.50	1493	150	517	524	373	969	525	1411	470	895	387	320	360	221	300	374	M12	216	250	500	150	338	720	-	667	150	43	210	500	550
<b>КРВУ73</b>	МН.хх.х.хх.1.65	1493	150	517	524	373	969	525	1400	470	884	387	320	360	456	300	374	M12	216	250	500	150	483	678	292	667	150	43	210	500	550
<b>КРВУ73</b>	МН.хх.х.хх.1.80	1493	150	517	524	373	969	525	1435	470	919	387	320	360	456	300	374	M12	216	250	500	150	535	710	322	667	150	43	210	500	550

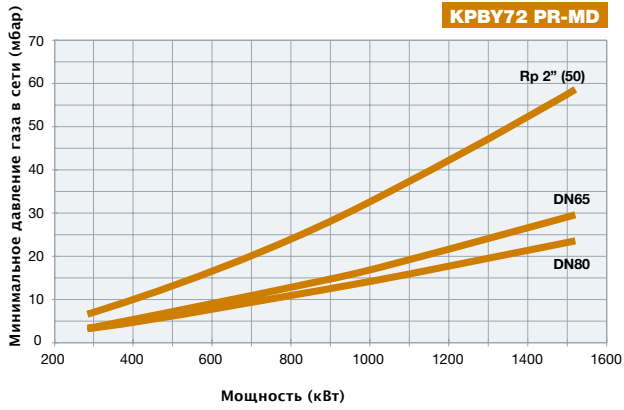
**КРВУ72 PR-MD**



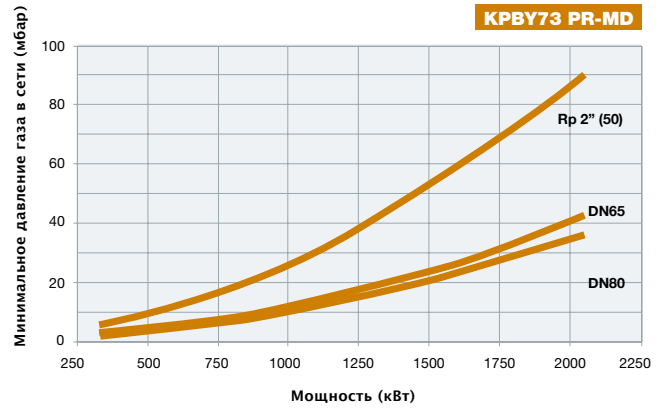
**КРВУ73 PR-MD**



**КРВУ72 PR-MD**



**КРВУ73 PR-MD**





# NOVANTA R91A R92A R93A



ГАЗОВЫЕ



R93A																					(OT 550 DO 4100 кВт)
R92A																					(OT 480 DO 3050 кВт)
R91A																			(OT 480 DO 2670 кВт)		



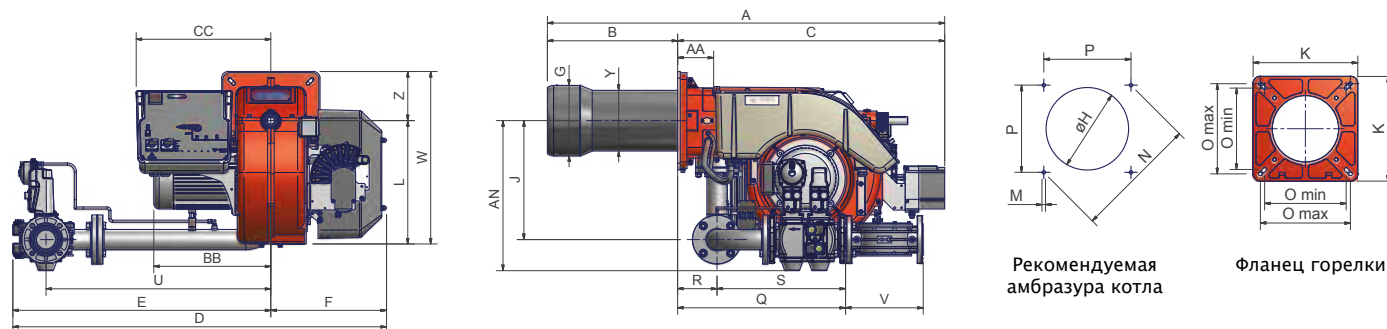
ГАЗОВЫЕ

# R91A R92A R93A NOVANTA

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
R91A	M-.xx.S.xx.A.1.xxx	480	2670	230/400 В 3N AC	4,0	2" - DN65 - 80 - 100
R92A	M-.xx.S.xx.A.1.xxx	480	3050	230/400 В 3N AC	5,5	2" - DN65 - 80 - 100
R93A	M-.xx.S.xx.A.1.xxx	550	4100	230/400 В 3N AC	7,5	2" - DN65 - 80 - 100

Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ



Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
R91A	1670	1070	1080	260
R92A	1670	1070	1080	270
R93A	1670	1070	1080	300

(\*) Значения, относящиеся к газовым рампам ДУ65, исключительно ориентировочные.

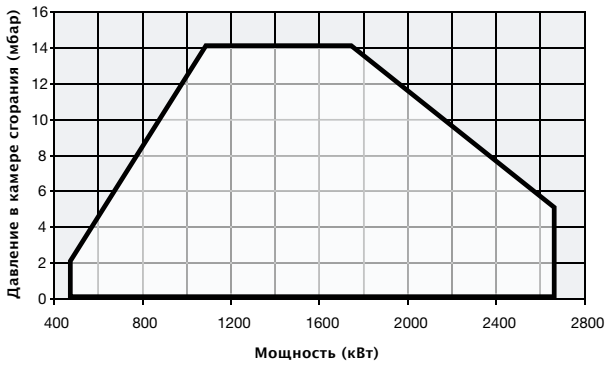
(\*\*) Значения, относящиеся к газовым рампам ДУ80, исключительно ориентировочные.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																											
		A	AA	AN	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
		мин. макс.																											
R91A	M-.xx.S.xx.A.1.50	1495	135	550	490	441	1005	507	1160	765	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
R91A	M-.xx.S.xx.A.1.65	1495	135	564	490	441	1005	507	1406	971	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
R91A	M-.xx.S.xx.A.1.80	1495	135	579	490	441	1005	507	1437	1002	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
R91A	M-.xx.S.xx.A.1.100	1495	135	592	490	441	1005	507	1520	1085	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185
R92A	M-.xx.S.xx.A.1.50	1495	135	550	490	441	1005	507	1160	725	435	269	299	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
R92A	M-.xx.S.xx.A.1.65	1495	135	564	490	441	1005	507	1406	971	435	269	299	442	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
R92A	M-.xx.S.xx.A.1.80	1495	135	579	490	441	1005	507	1437	1002	435	269	299	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
R92A	M-.xx.S.xx.A.1.100	1495	135	592	490	441	1005	507	1520	1859	435	269	299	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185
R93A	M-.xx.S.xx.A.1.50	1500	135	550	495	493	1005	507	1160	725	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
R93A	M-.xx.S.xx.A.1.65	1500	135	564	495	493	1005	507	1406	971	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
R93A	M-.xx.S.xx.A.1.80	1500	135	579	495	493	1005	507	1520	1002	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
R93A	M-.xx.S.xx.A.1.100	1500	135	592	495	493	1005	507	1160	1085	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185

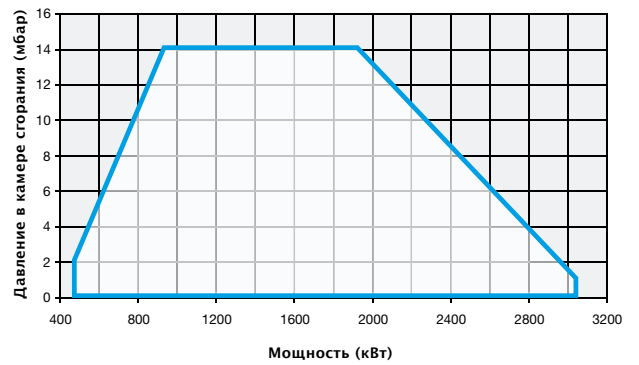
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



**R91A PR-MD**



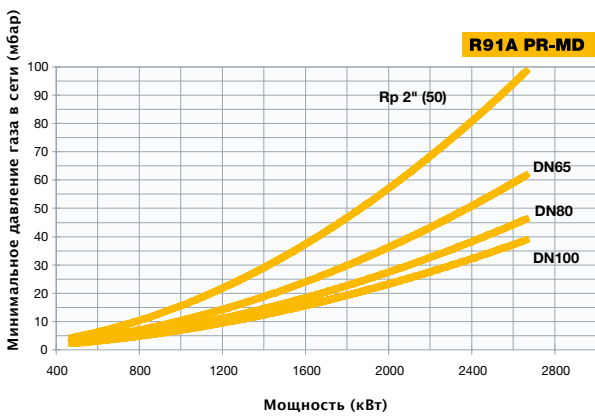
**R92A PR-MD**



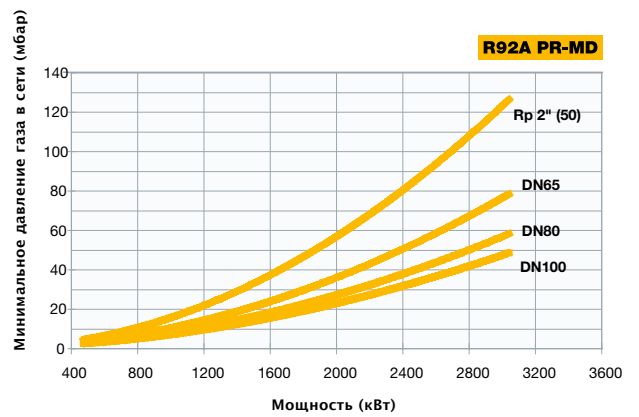
**R93A PR-MD**



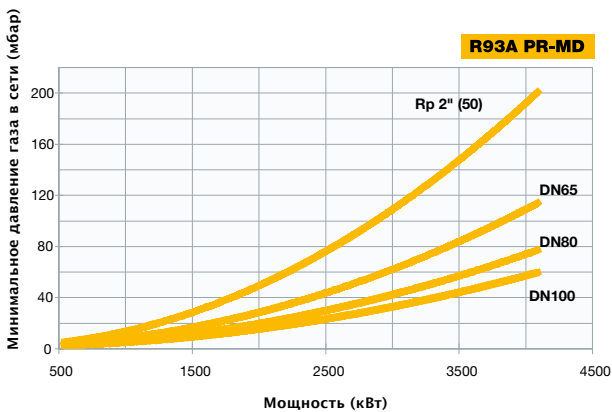
**R91A PR-MD**



**R92A PR-MD**



**R93A PR-MD**







# NOVANTA...VS R91 R92 R93

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ КОРОТКОПЛАМЕННЫЕ



ГАЗОВЫЕ



R93																				(ОТ 550 ДО 4100 кВт)
R92												(ОТ 480 ДО 3050 кВт)								
R91												(ОТ 480 ДО 2670 кВт)								



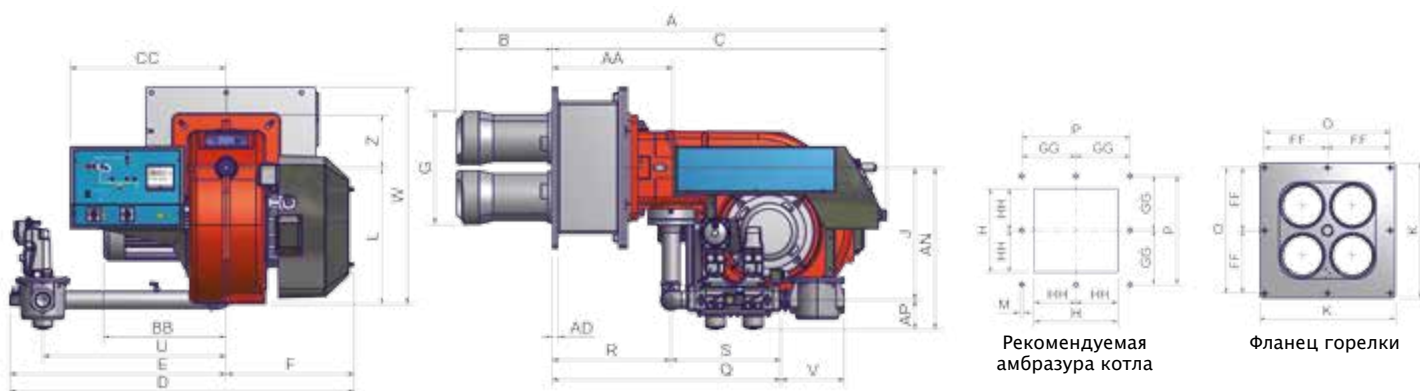
ГАЗОВЫЕ

R91 R92 R93 NOVANTA...VS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
R91	M-.xx.S.xx.VS.1.xxx	480	2.670	230/400 В 3N AC	4,0	2" - DN65 - 80 - 100
R92	M-.xx.S.xx.VS.1.xxx	480	3.050	230/400 В 3N AC	5,5	2" - DN65 - 80 - 100
R93	M-.xx.S.xx.VS.1.xxx	550	4.100	230/400 В 3N AC	7,5	2" - DN65 - 80 - 100

Конфигурации газовых рам: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



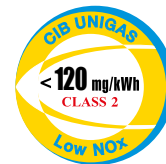
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
R91	1720	1420	1130	420
R92	1720	1420	1130	430
R93	1720	1420	1130	450

ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																											
		A	AA	AD	B	BB	C	CC	D	E	F	FF	G	GG	H	HH	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	W	Z
R91	M-.xx.x.xx.VS.1.50	1464	411	20	326	419	1138	532	1173	737	436	255	386	255	442	221	449	550	464	12	510	510	778	404	374	624	216	739	185
R91	M-.xx.x.xx.VS.1.65	1464	411	20	326	419	1138	532	1370	934	436	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	887	404	483	843	290	739	185
R91	M-.xx.x.xx.VS.1.80	1464	411	20	326	419	1138	532	1405	969	436	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	939	404	535	875	319	739	185
R91	M-.xx.x.xx.VS.1.100	1464	411	20	326	419	1138	532	1488	1052	436	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	1046	404	642	942	379	739	185
R92	M-.xx.x.xx.VS.1.50	1464	411	20	326	419	1138	532	1173	737	436	255	386	255	442	221	449	550	464	12	510	510	778	404	374	624	216	739	185
R92	M-.xx.x.xx.VS.1.65	1464	411	20	326	419	1138	532	1370	934	436	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	887	404	483	843	290	739	185
R92	M-.xx.x.xx.VS.1.80	1464	411	20	326	419	1138	532	1405	969	436	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	939	404	535	875	319	739	185
R92	M-.xx.x.xx.VS.1.100	1464	411	20	326	419	1138	532	1488	1052	436	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	1046	404	642	942	379	739	185
R93	M-.xx.x.xx.VS.1.50	1464	411	20	326	460	1138	532	1173	737	436	255	386	255	442	221	449	550	464	12	510	510	778	404	374	624	216	739	185
R93	M-.xx.x.xx.VS.1.65	1464	411	20	326	460	1138	532	1370	934	436	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	887	404	483	843	290	739	185
R93	M-.xx.x.xx.VS.1.80	1464	411	20	326	460	1138	532	1405	969	436	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	939	404	535	875	319	739	185
R93	M-.xx.x.xx.VS.1.100	1464	411	20	326	460	1138	532	1488	1052	436	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	1046	404	642	942	379	739	185

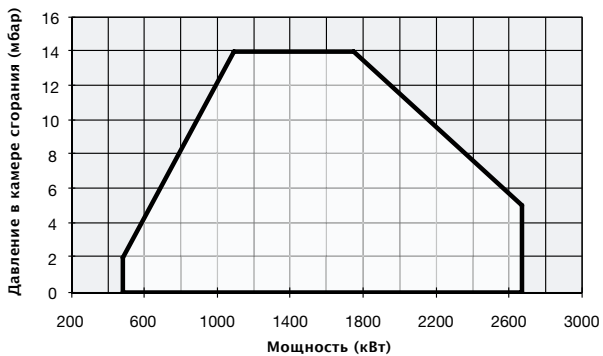
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

# NOVANTA...VS R91 R92 R93

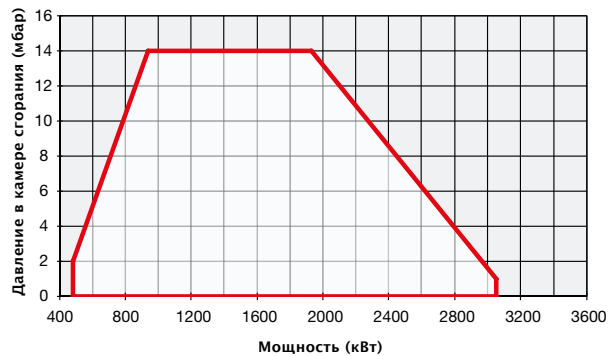


ГАЗОВЫЕ

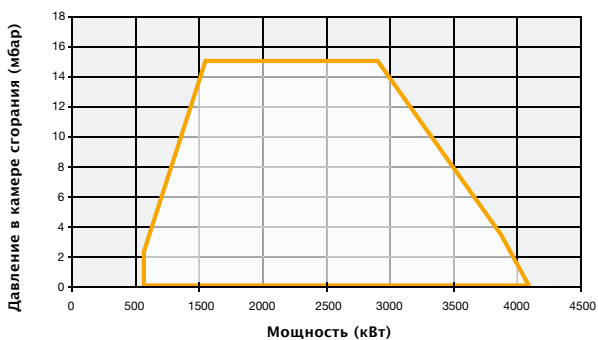
**R91...VS PR-MD**



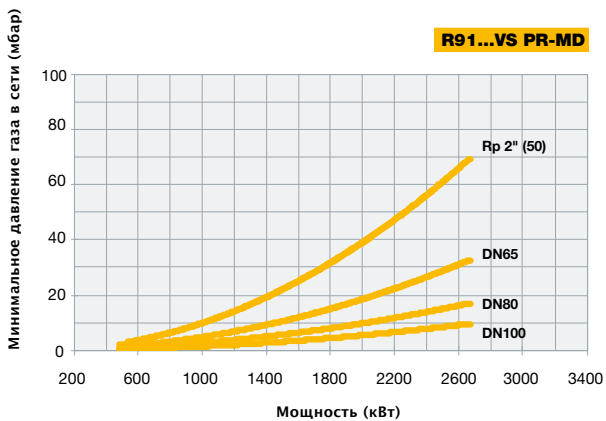
**R92...VS PR-MD**



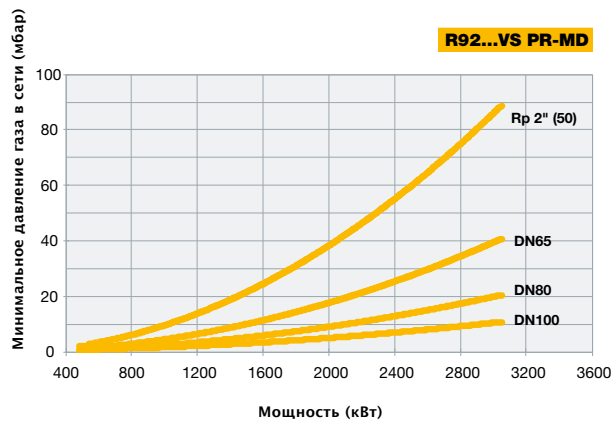
**R93...VS PR-MD**



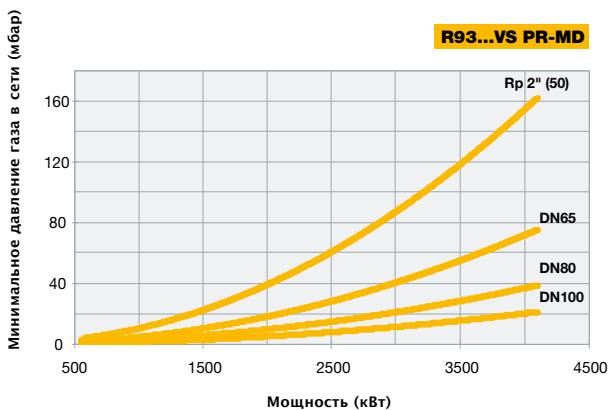
**R91...VS PR-MD**



**R92...VS PR-MD**



**R93...VS PR-MD**



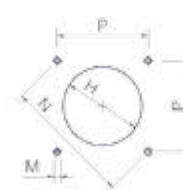
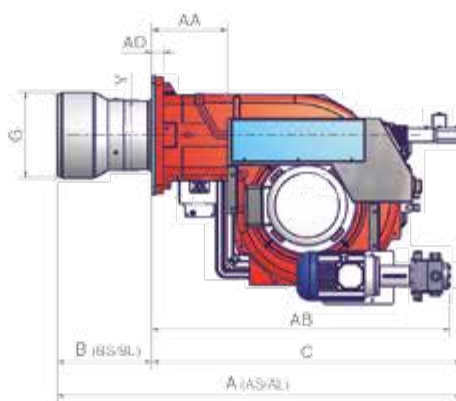
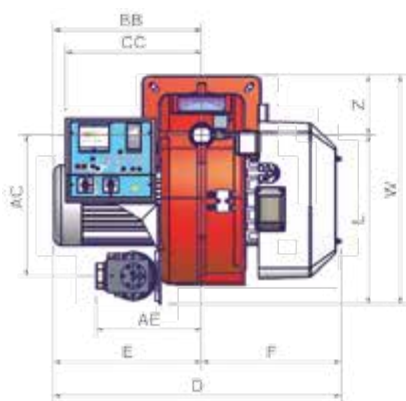


RG93																	(ОТ 550 ДО 4100 кВт)
RG92																	(ОТ 849 ДО 2558 кВт)
RG91																	(ОТ 698 ДО 2093 кВт)

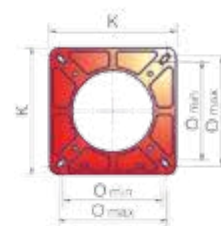
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора	Двигатель насоса
		мин.	макс.		кВт	кВт
<b>RG91</b>	G-.AB.x.x.A	1047	2093	230/400 В 3N AC	4,0	•
<b>RG91</b>	G-.xx.x.x.A	698	2093	230/400 В 3N AC	4,0	1,1
<b>RG92</b>	G-.xx.x.x.A	849	2558	230/400 В 3N AC	5,5	1,1
<b>RG93</b>	G-.xx.x.x.A	550	4100	230/400 В 3N AC	7,5	1,1

- Насос с муфтовым соединением



Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

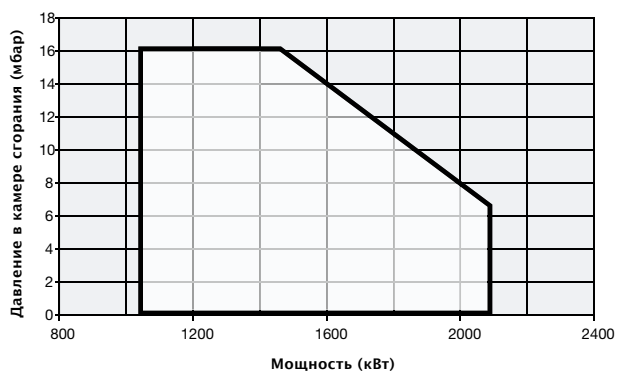
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>RG91</b>	1670	1070	1080	260
<b>RG92</b>	1670	1070	1080	270
<b>RG93</b>	1670	1070	1080	280

ориентировочные параметры

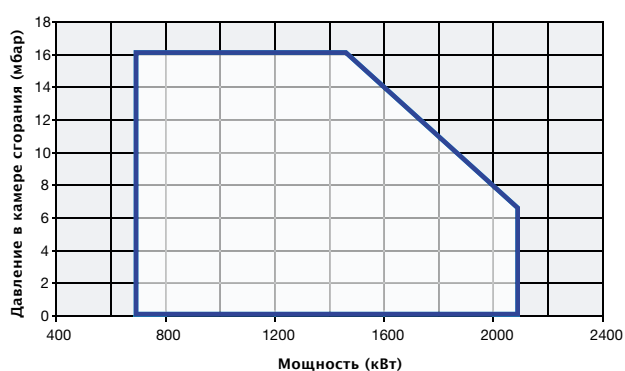
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																										
		AS	AL	AA	AB	AC	AD	AE	BS	BL	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	W	Y	Z	
<b>RG91</b>	G-.xx.x.x.A	1259	1432	242	925	436	35	327	300	473	419	959	422	853	419	434	238	268	360	523	M12	424	280	310	300	708	228	185
<b>RG92</b>	G-.xx.x.x.A	1253	1426	242	925	436	35	327	294	467	419	959	422	853	419	434	266	296	360	523	M12	424	280	310	300	708	228	185
<b>RG93</b>	G-.xx.x.x.A	1260	1450	242	925	436	35	327	301	491	460	959	422	894	460	434	292	322	360	523	M12	424	280	310	300	708	228	185

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

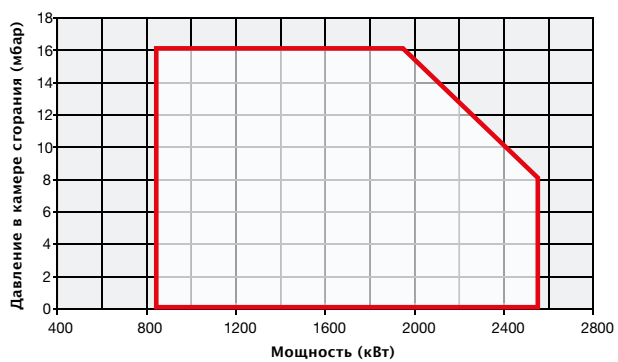
RG91 AB



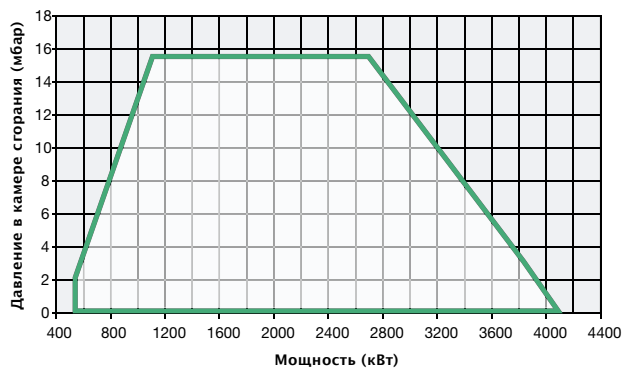
RG91 PR-MD



RG92 PR-MD



RG93 PR-MD



# NOVANTA...VS RG93

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОРОТКОПЛАМЕННЫЕ

ДИЗЕЛЬНЫЕ



RG93

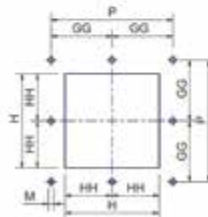
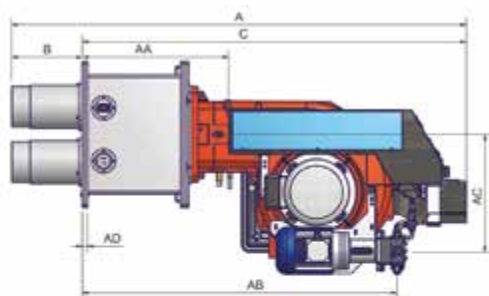


(OT 550 ДО 4100 кВт)

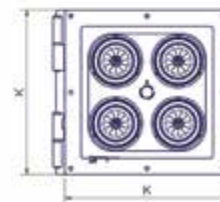


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
<b>RG93</b>	G-.xx.S.xx.VS	550	4100	230/400 В 3N AC	7,5	1,1



Рекомендуемая амбразура котла



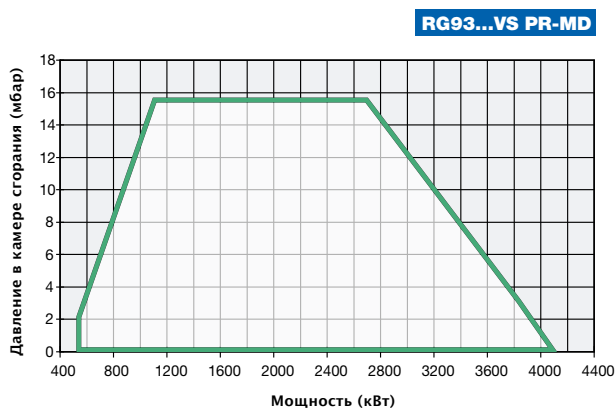
Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>RG93</b>	1890	1460	1130	410

ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)														Амбразура котла (мм)						
		A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	D	E	F	K	L	W	Z	GG	H	HH	M	P
<b>RG93</b>	G-.xx.x.xx.VS	1711	550	1185	443	20	242	266	460	1445	998	562	436	550	529	794	185	255	442	221	12	510

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



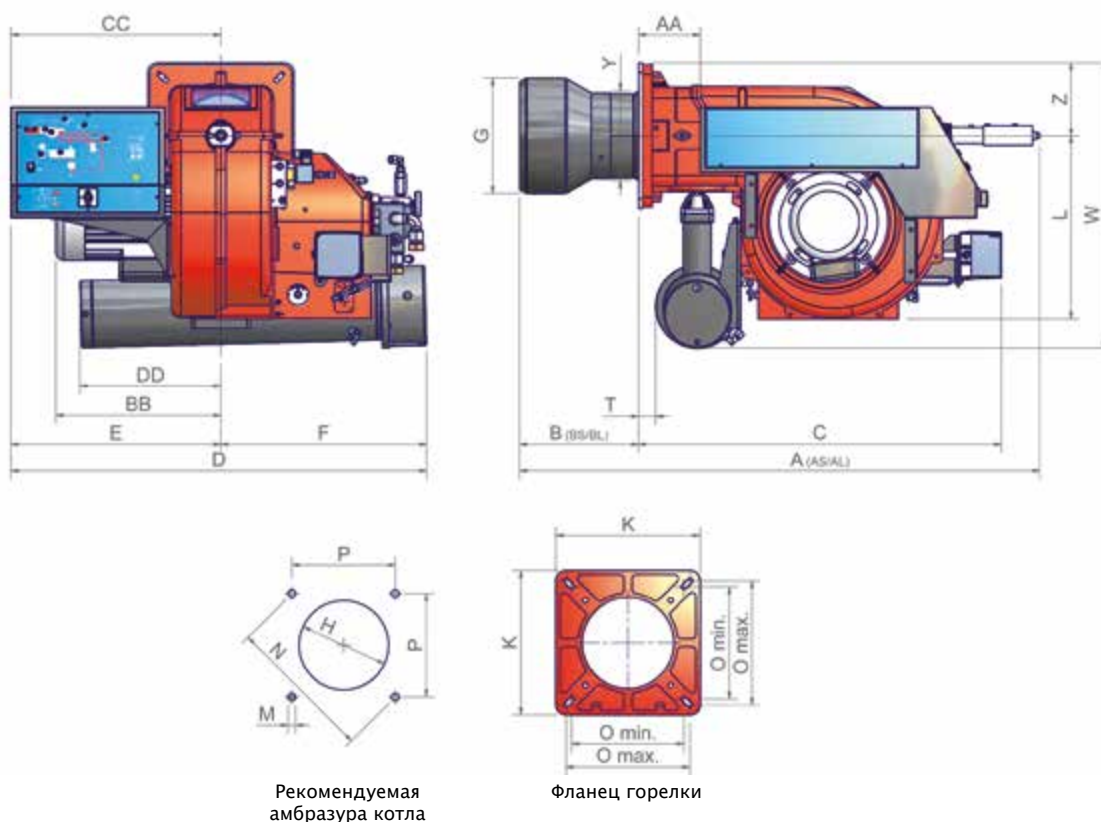


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива*	
		мин.	макс.				кВт	
PN91	х-АВ.х.хх.А	1047	2093	230/400 В 3N AC	4,0	•	12	
PN91	х-хх.х.хх.А	698	2093	230/400 В 3N AC	4,0	1,1	18	
PN92	х-хх.х.хх.А	849	2558	230/400 В 3N AC	5,5	1,1	18	
PN93	х-хх.х.хх.А	550	4100	230/400 В 3N AC	7,5	1,1	24	

\* нефтяные горелки: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

• насос с муфтовым соединением.



Рекомендуемая амбразура котла

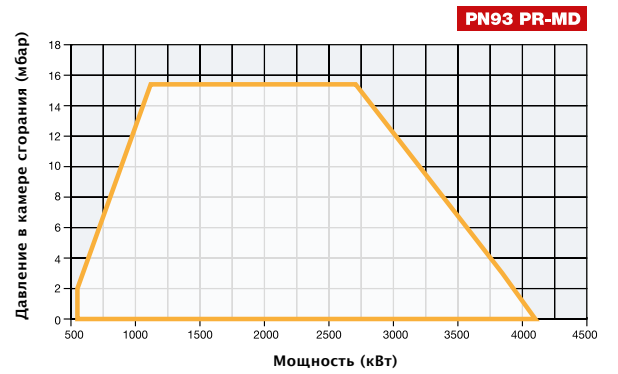
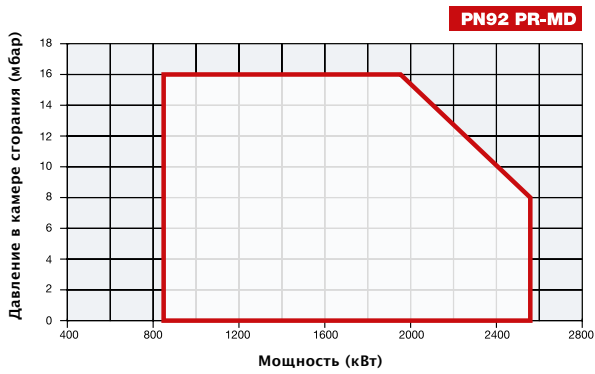
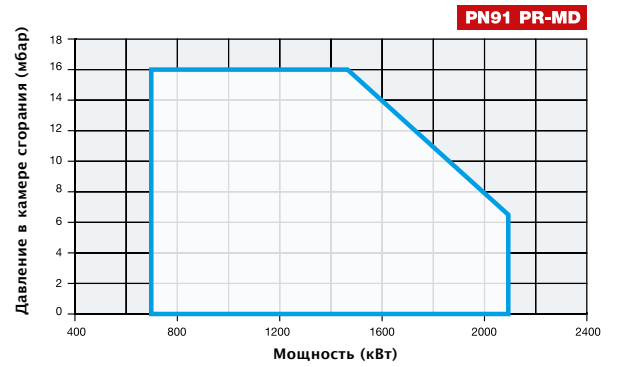
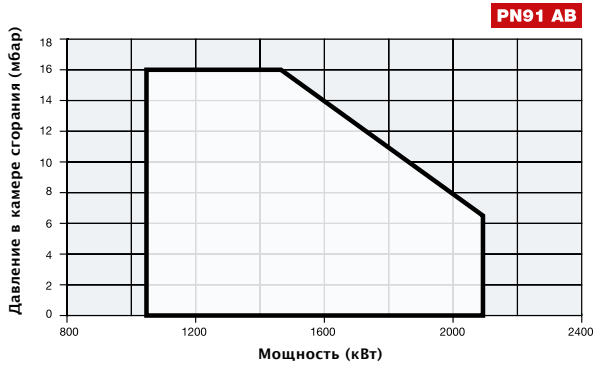
Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
PN91	1720	1420	1130	300
PN92	1720	1420	1130	300
PN93	1720	1420	1130	310

ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																								
		AS	AL	AA	BS	BL	BB	C	CC	D	DD	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	T	W	Y	Z	
PN91	х-хх.х.хх.А	1315	1505	157	298	488	419	918	532	1119	356	532	589	262	292	360	464	M12	424	280	310	300	45	722	228	185
PN92	х-хх.х.хх.А	1318	1508	157	301	491	419	918	532	1119	356	532	589	292	322	360	464	M12	424	280	310	300	45	722	228	185
PN93	х-хх.х.хх.А	1318	1508	157	301	491	460	918	532	1119	356	532	589	292	322	360	464	M12	424	280	310	300	45	722	228	185

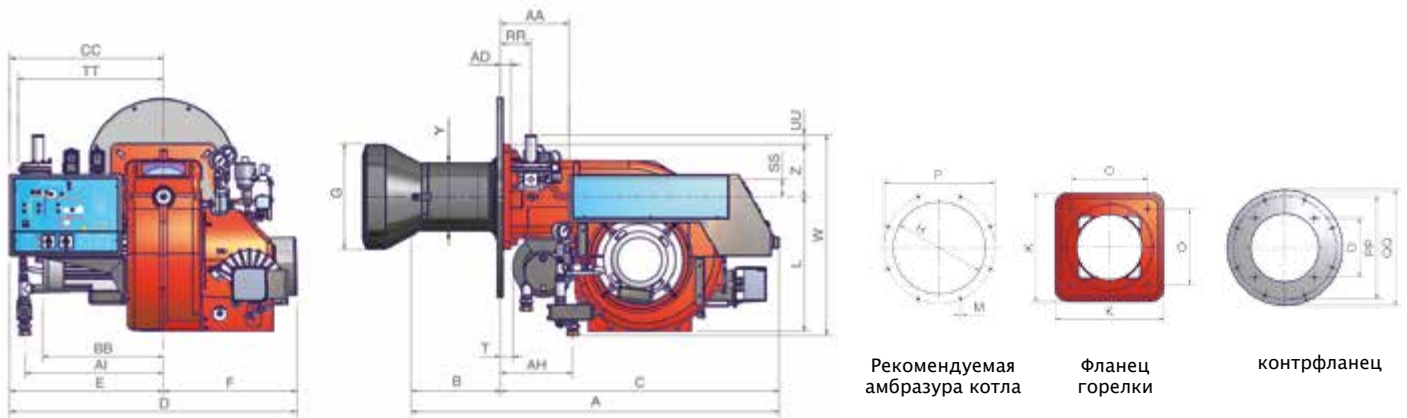
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива кВт	
		мин.	макс.				кВт	
<b>PBY90</b>	H-.xx.S.xx.A.xx	670	2000	230/400 В 3N AC	3,0	0,37	8,0	
<b>PBY91</b>	H-.xx.S.xx.A.xx	500	2500	230/400 В 3N AC	4,0	0,37	8,0	
<b>PBY92</b>	H-.xx.S.xx.A.xx	700	3000	230/400 В 3N AC	5,5	0,55	12,0	
<b>PBY93</b>	H-.xx.S.xx.A.xx	900	3700	230/400 В 3N AC	7,5	0,55	18,0	



Насос с электродвигателем низкого давления, поставляется отдельно.

(\*) Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>PBY90</b>	1620	1350	1120	330
<b>PBY91</b>	1620	1350	1120	340
<b>PBY92</b>	1620	1350	1120	340
<b>PBY93</b>	1620	1350	1120	350

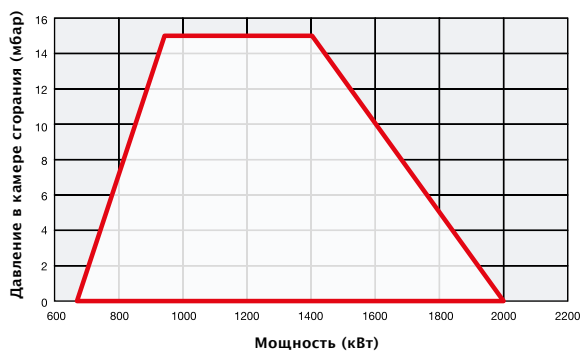
ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																														
		A	AA	AD	AH	AI	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	RR	SS	T	TT	UU	W	Y	Z	PP	QQ	
<b>PBY90</b>	H-.xx.x.xx.A.xx	1287	237	35	250	479	318	419	964	532	992	532	460	306	346	360	464	M12	424	280	310	500	105	60	43	504	34	693	228	180	500	550
<b>PBY91</b>	H-.xx.x.xx.A.xx	1290	237	35	250	479	321	419	964	532	992	532	460	324	364*	360	464	M12	424	280	310	500	105	60	43	504	34	693	228	180	500	550
<b>PBY92</b>	H-.xx.x.xx.A.xx	1296	237	35	250	479	327	419	964	532	992	532	460	365	405*	360	464	M12	424	280	310	500	105	60	43	504	34	693	228	180	500	550
<b>PBY93</b>	H-.xx.x.xx.A.xx	1296	237	35	250	479	327	419	964	532	992	532	460	365	405*	360	464	M12	424	280	310	500	105	60	43	504	34	693	228	180	500	550

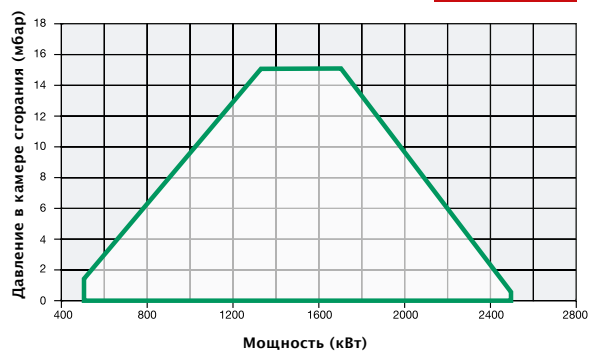
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

(\*) Внимание: предлагаемая амбразура требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

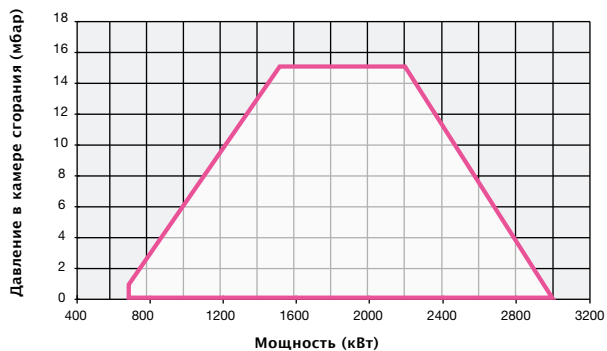
**PBY90 PR-MD**



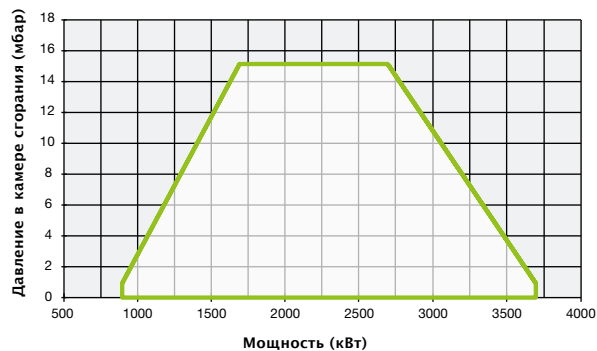
**PBY91 PR-MD**



**PBY92 PR-MD**



**PBY93 PR-MD**

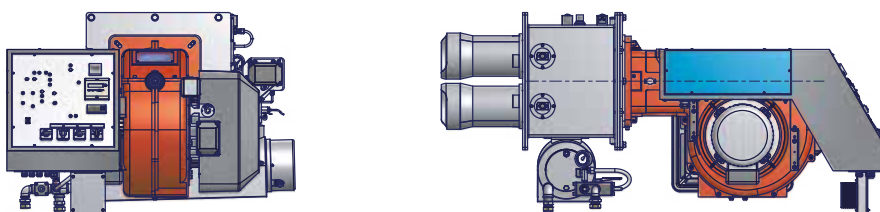






**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива кВт
		мин.	макс.				
<b>RBV93</b>	H-.xx.S.xx.VS.xx	900	4000	230/400 В 3N AC	7,5	0,55	18,0



Насос с электродвигателем низкого давления, поставляется отдельно.

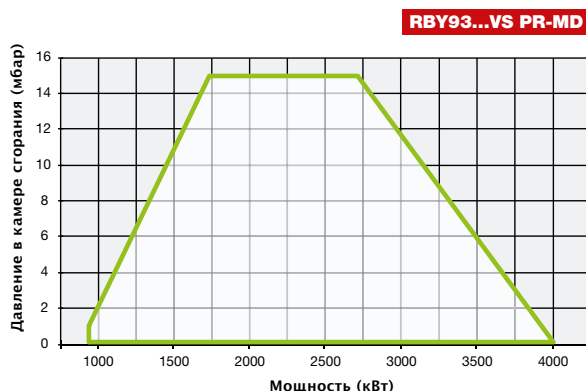
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>RBV93</b>	1890	1460	1120	480

ориентировочные параметры.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																									
		A	AA	AD	AH	AI	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	RR	SS	T	TT	UU	W

**RBV93** H-.xx.x.xx.VS.xx технические характеристики специальных горелок можно запросить в техотделе нашего филиала, курирующего ваш регион

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



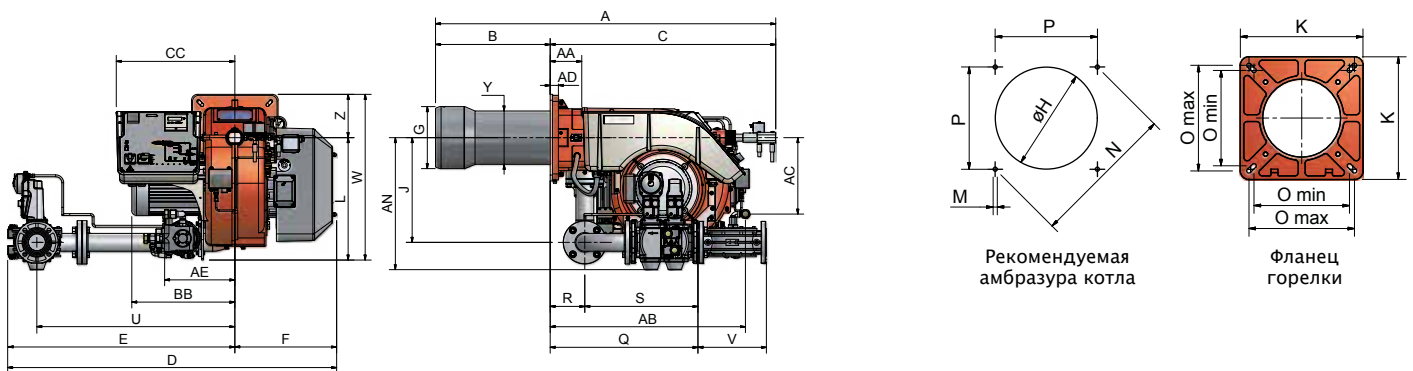




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.				
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.xx	480	2670	230/400 В 3N AC	4,0	1,1	2" - DN65 - 80 - 100
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.xx	480	3050	230/400 В 3N AC	5,5	1,1	2" - DN65 - 80 - 100
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.xx	550	4100	230/400 В 3N AC	7,5	1,1	2" - DN65 - 80 - 100

Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
HR91A	1670	1070	1080	310
HR92A	1670	1070	1080	320
HR93A	1670	1070	1080	340

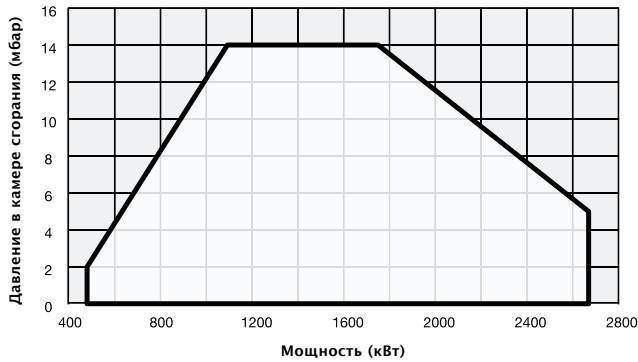
ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																															
		A	AA	AB	AC	AD	AE	AN	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
		МИН. МАКС.																															
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.50	1495	135	835	327	35	300	550	490	441	1005	507	1160	725	435	265	295	447	360	523	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	708	228	185
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1495	135	835	327	35	300	564	490	441	1005	507	1406	971	435	265	295	447	360	523	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	708	228	185
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1495	135	835	327	35	300	579	490	441	1005	507	1437	1002	435	265	295	447	360	523	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	708	228	185
HR91A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1495	135	835	327	35	300	592	490	441	1005	507	1520	1085	435	265	295	447	360	523	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	708	228	185
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.50	1495	135	835	327	35	300	550	490	441	1005	507	1160	725	435	269	299	447	360	523	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	708	228	185
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1495	135	835	327	35	300	564	490	441	1005	507	1406	971	435	269	299	447	360	523	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	708	228	185
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1495	135	835	327	35	300	579	490	441	1005	507	1437	1002	435	269	299	447	360	523	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	708	228	185
HR92A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1495	135	835	327	35	300	592	490	441	1005	507	1520	1085	435	269	299	447	360	523	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	708	228	185
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.50	1495	135	835	327	35	300	550	495	493	1005	507	1160	725	435	304	344	447	360	523	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	708	228	185
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.65	1495	135	835	327	35	300	564	495	493	1005	507	1406	971	435	304	344	447	360	523	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	708	228	185
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.80	1495	135	835	327	35	300	579	495	493	1005	507	1437	1002	435	304	344	447	360	523	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	708	228	185
HR93A	MG.xx.S.xx.A.1.100	1495	135	835	327	35	300	592	495	493	1005	507	1520	1085	435	304	344	447	360	523	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	708	228	185

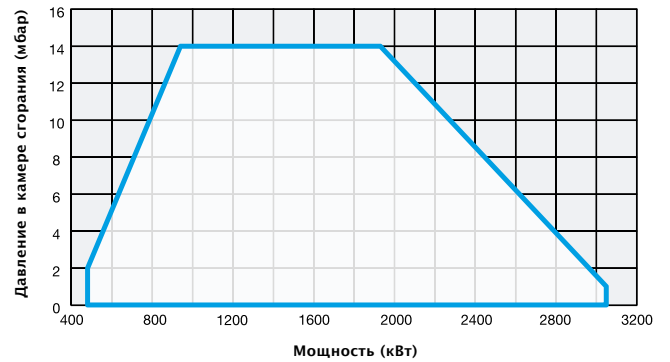
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



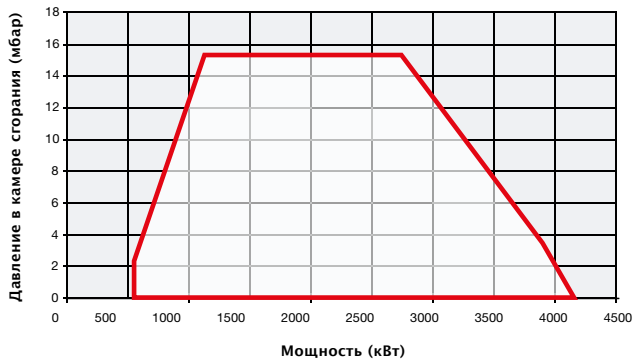
**HR91A PR-MD**



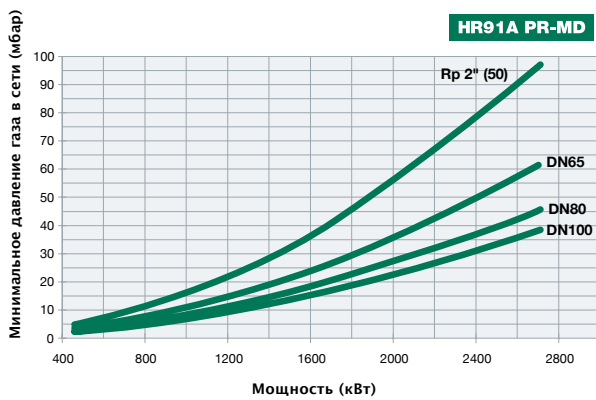
**HR92A PR-MD**



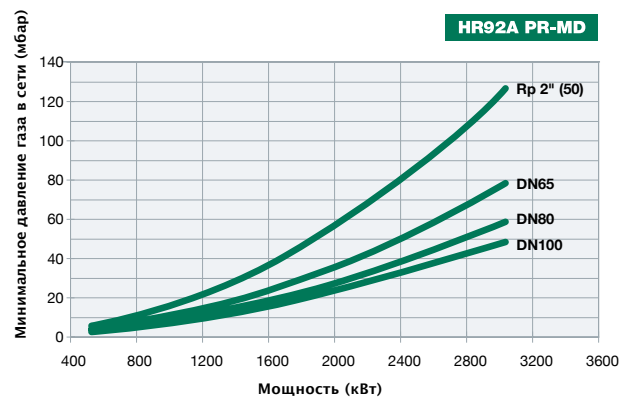
**HR93A PR-MD**



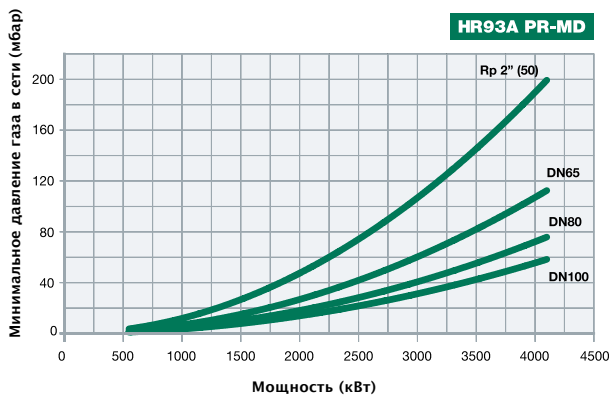
**HR91A PR-MD**



**HR92A PR-MD**



**HR93A PR-MD**





# HR91 HR92 HR93 NOVANTA...VS

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ, КОРОТКОПЛАМЕННЫЕ



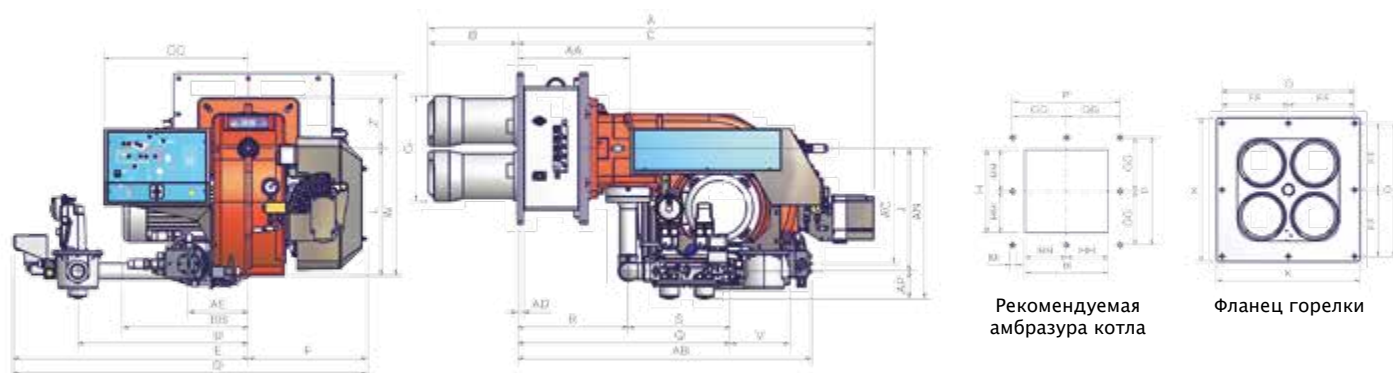
<b>HR93</b>		(ОТ 550 ДО 4100 кВт)
<b>HR92</b>		(ОТ 480 ДО 3050 кВт)
<b>HR91</b>		(ОТ 480 ДО 2670 кВт)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.				
<b>HR91</b>	MG.xx.S.xx.VS.1.xxx	480	2670	230/400 В 3N AC	4,0	1,1	2" - DN65 - 80 - 100
<b>HR92</b>	MG.xx.S.xx.VS.1.xxx	480	3050	230/400 В 3N AC	5,5	1,1	2" - DN65 - 80 - 100
<b>HR93</b>	MG.xx.S.xx.VS.1.xxx	550	4100	230/400 В 3N AC	7,5	1,1	2" - DN65 - 80 - 100

Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>HR91</b>	1770	1320	1130	460
<b>HR92</b>	1770	1320	1130	470
<b>HR93</b>	1770	1320	1130	490

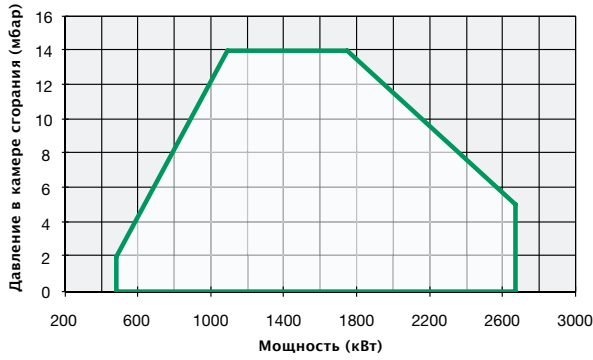
ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																																
		A	AA	AB	AC	AD	AE	AN	AP	B	BB	C	CC	D	E	F	FF	G	GG	H	HH	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	W	Z
<b>HR91</b>	MG.xx.xx.VS.1.50	1627	411	1074	421	20	220	547	100	326	419	1301	530	1294	860	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	778	404	374	624	216	739	185
<b>HR91</b>	MG.xx.xx.VS.1.65	1627	411	1074	421	20	220	565	118	326	419	1301	530	1483	1049	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	887	404	483	843	290	739	185
<b>HR91</b>	MG.xx.xx.VS.1.80	1627	411	1074	421	20	220	579	132	326	419	1301	530	1518	1084	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	939	404	535	875	319	739	185
<b>HR91</b>	MG.xx.xx.VS.1.100	1627	411	1074	421	20	220	592	145	326	419	1301	530	1601	1167	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	1046	404	642	942	379	739	185
<b>HR92</b>	MG.xx.xx.VS.1.50	1627	411	1074	421	20	220	547	100	326	419	1301	530	1294	860	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	778	404	374	624	216	739	185
<b>HR92</b>	MG.xx.xx.VS.1.65	1627	411	1074	421	20	220	565	118	326	419	1301	530	1483	1049	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	887	404	483	843	290	739	185
<b>HR92</b>	MG.xx.xx.VS.1.80	1627	411	1074	421	20	220	579	132	326	419	1301	530	1518	1084	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	939	404	535	875	319	739	185
<b>HR92</b>	MG.xx.xx.VS.1.100	1627	411	1074	421	20	220	592	145	326	419	1301	530	1601	1167	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	1046	404	642	942	379	739	185
<b>HR93</b>	MG.xx.xx.VS.1.50	1627	411	1074	421	20	220	547	100	326	460	1301	530	1294	860	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	778	404	374	624	216	739	185
<b>HR93</b>	MG.xx.xx.VS.1.65	1627	411	1074	421	20	220	565	118	326	460	1301	530	1483	1049	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	887	404	483	843	290	739	185
<b>HR93</b>	MG.xx.xx.VS.1.80	1627	411	1074	421	20	220	579	132	326	460	1301	530	1518	1084	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	939	404	535	875	319	739	185
<b>HR93</b>	MG.xx.xx.VS.1.100	1627	411	1074	421	20	220	592	145	326	460	1301	530	1601	1167	434	255	386	255	442	221	447	550	464	12	510	510	1046	404	642	942	379	739	185

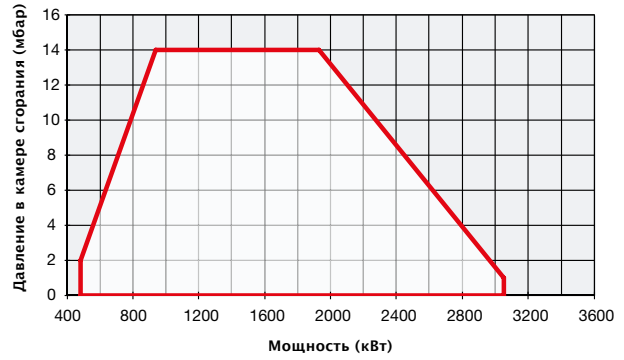
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



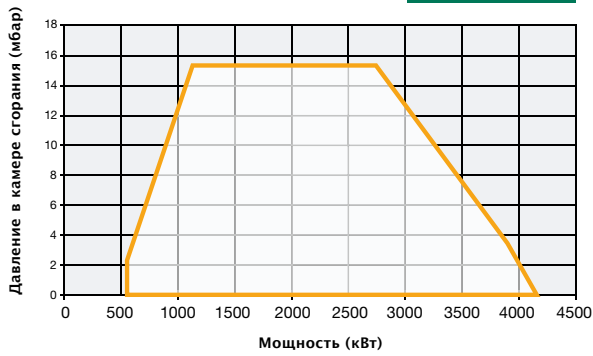
HR91...VS PR-MD



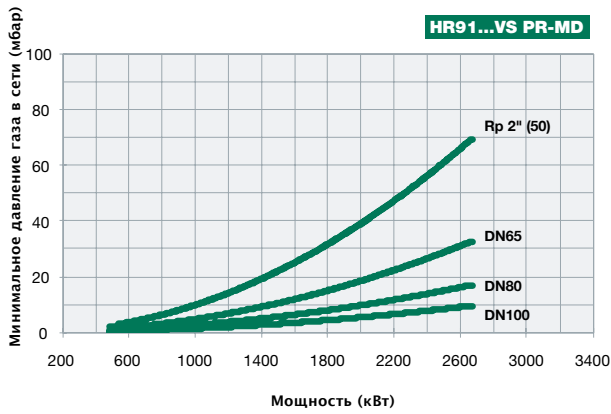
HR92...VS PR-MD



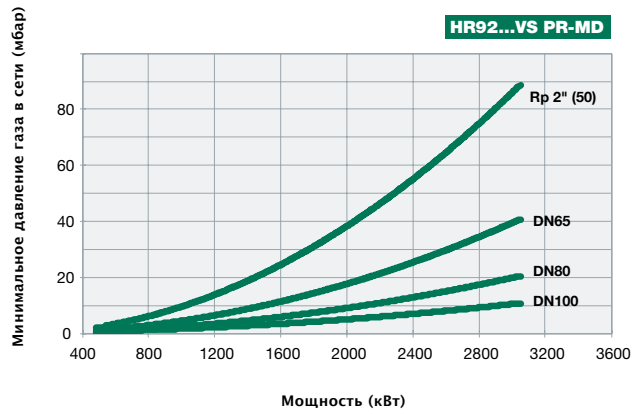
HR93...VS PR-MD



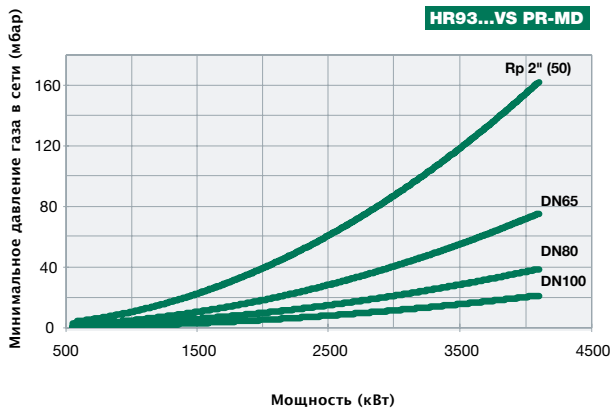
HR91...VS PR-MD



HR92...VS PR-MD



HR93...VS PR-MD



# NOVANTA КР91 КР92 КР93

С МЕХАНИЧЕСКИМ РАСПЫЛЕНИЕМ ТОПЛИВА

ГАЗО-МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ



КР93																(ОТ 550 ДО 4100 кВт)
КР92											(ОТ 480 ДО 3050 кВт)					
КР91								(ОТ 480 ДО 2670 кВт)								

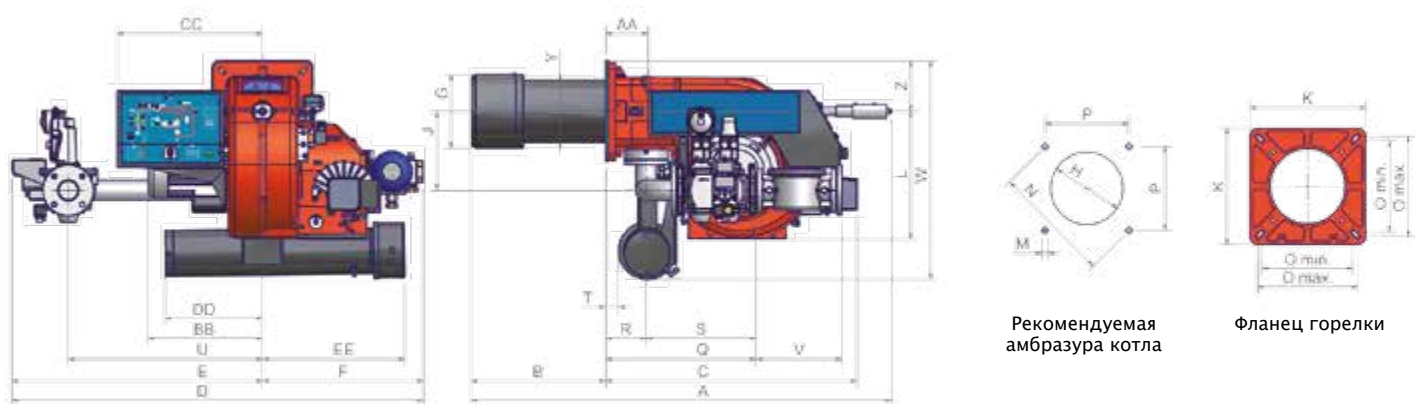


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива* кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.					
КР91	Мх.хх.С.хх.А.1.хх	480	2670	230/400 В 3N AC	4,0	1,1	18	2" - DN65 - 80 - 100
КР92	Мх.хх.С.хх.А.1.хх	480	3050	230/400 В 3N AC	5,5	1,1	18	2" - DN65 - 80 - 100
КР93	Мх.хх.С.хх.А.1.хх	550	4100	230/400 В 3N AC	7,5	1,1	24	2" - DN65 - 80 - 100

\* нефтяные горелки: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

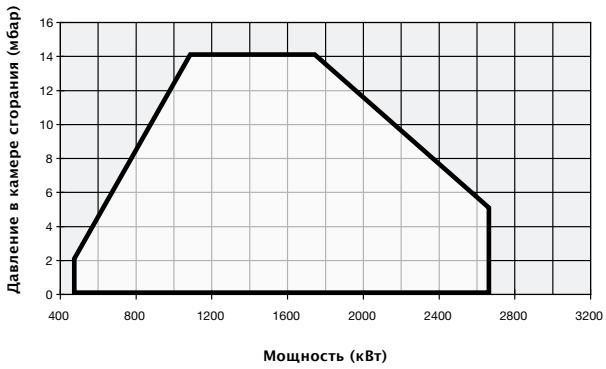
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
КР91	1720	1420	1130	390
КР92	1720	1420	1130	400
КР93	1720	1420	1130	420

ориентировочные параметры

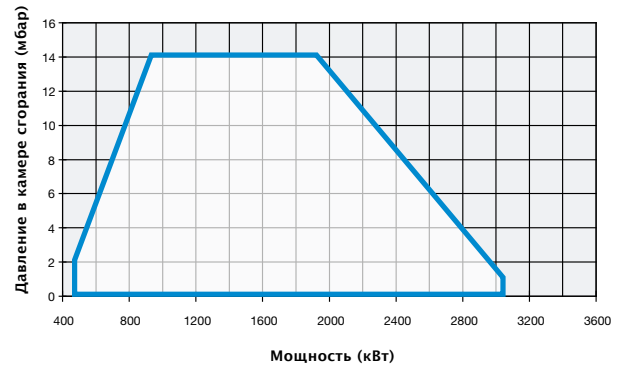
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																																			
		A	AA	AC	AD	AE	AN	AP	B	BB	C	CC	D	DD	E	EE	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	
		мин. макс.																																			
КР91	Мх.хх.С.хх.А.1.50	1590	152	343	35	473	429	100	560	441	1030	533	1345	464	726	441	619	304	344	228	329	360	466	M12	424	280	310	300	522	148	374	44	624	216	783	240	185
КР91	Мх.хх.С.хх.А.1.65	1590	152	343	35	473	405	117	560	441	1030	533	1494	464	875	441	619	304	344	228	288	360	466	M12	424	280	310	300	632	148	484	44	750	292	783	240	185
КР91	Мх.хх.С.хх.А.1.80	1590	152	343	35	473	439	132	560	441	1030	533	1496	464	877	441	619	304	344	228	307	360	466	M12	424	280	310	300	683	148	535	44	750	313	783	240	185
КР91	Мх.хх.С.хх.А.1.100	1590	152	343	35	473	592	145	560	441	1030	533	1586	464	967	441	619	304	344	228	447	360	466	M12	424	280	310	300	790	148	642	44	824	353	783	240	185
КР92	Мх.хх.С.хх.А.1.50	1590	152	343	35	473	429	100	560	441	1030	533	1345	464	726	441	619	304	344	228	329	360	466	M12	424	280	310	300	522	148	374	44	624	216	783	240	185
КР92	Мх.хх.С.хх.А.1.65	1590	152	343	35	473	405	117	560	441	1030	533	1494	464	875	441	619	304	344	228	288	360	466	M12	424	280	310	300	632	148	484	44	750	292	783	240	185
КР92	Мх.хх.С.хх.А.1.80	1590	152	343	35	473	439	132	560	441	1030	533	1496	464	877	441	619	304	344	228	307	360	466	M12	424	280	310	300	683	148	535	44	750	313	783	240	185
КР92	Мх.хх.С.хх.А.1.100	1590	152	343	35	473	592	145	560	441	1030	533	1586	464	967	441	619	304	344	228	447	360	466	M12	424	280	310	300	790	148	642	44	824	353	783	240	185
КР93	Мх.хх.С.хх.А.1.50	1525	152	343	35	473	429	100	495	460	1030	533	1345	464	726	441	619	304	344	228	329	360	466	M12	424	280	310	300	522	148	374	44	624	216	783	248	185
КР93	Мх.хх.С.хх.А.1.65	1525	152	343	35	473	405	117	495	460	1030	533	1494	464	875	441	619	304	344	228	288	360	466	M12	424	280	310	300	632	148	484	44	750	292	783	248	185
КР93	Мх.хх.С.хх.А.1.80	1525	152	343	35	473	439	132	495	460	1030	533	1496	464	877	441	619	304	344	228	307	360	466	M12	424	280	310	300	683	148	535	44	750	313	783	248	185
КР93	Мх.хх.С.хх.А.1.100	1525	152	343	35	473	592	145	495	460	1030	533	1586	464	967	441	619	304	344	228	447	360	466	M12	424	280	310	300	790	148	642	44	824	353	783	248	185

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

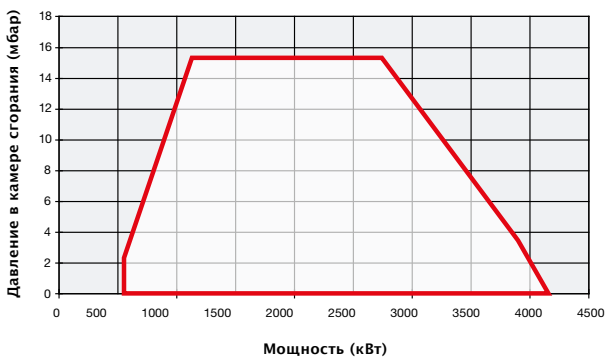
**KP91 PR-MD**



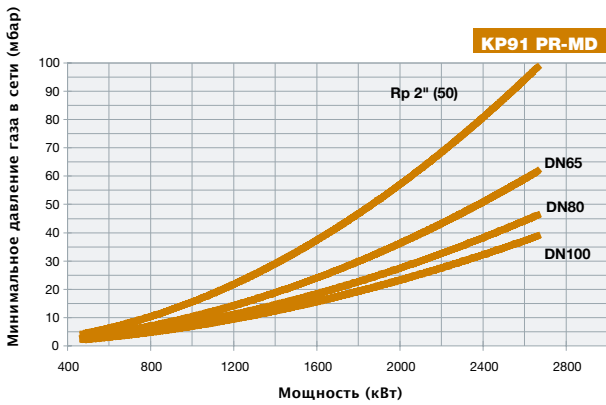
**KP92 PR-MD**



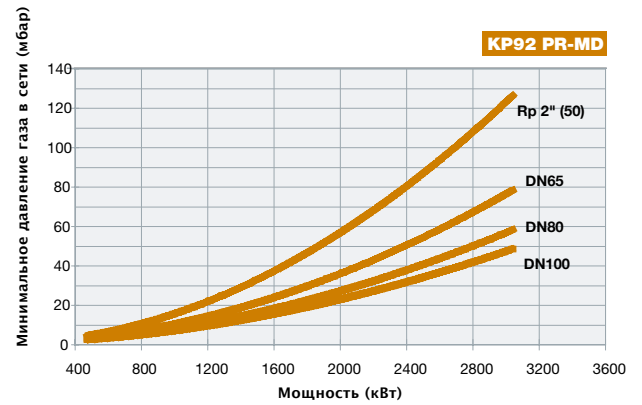
**KP93 PR-MD**



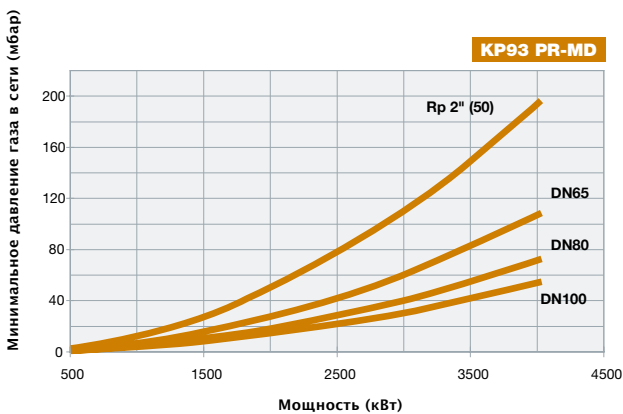
**KP91 PR-MD**



**KP92 PR-MD**



**KP93 PR-MD**



# КРВУ91 КРВУ92 КРВУ93 NOVANTA

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ РАСПЫЛЕНИЕМ

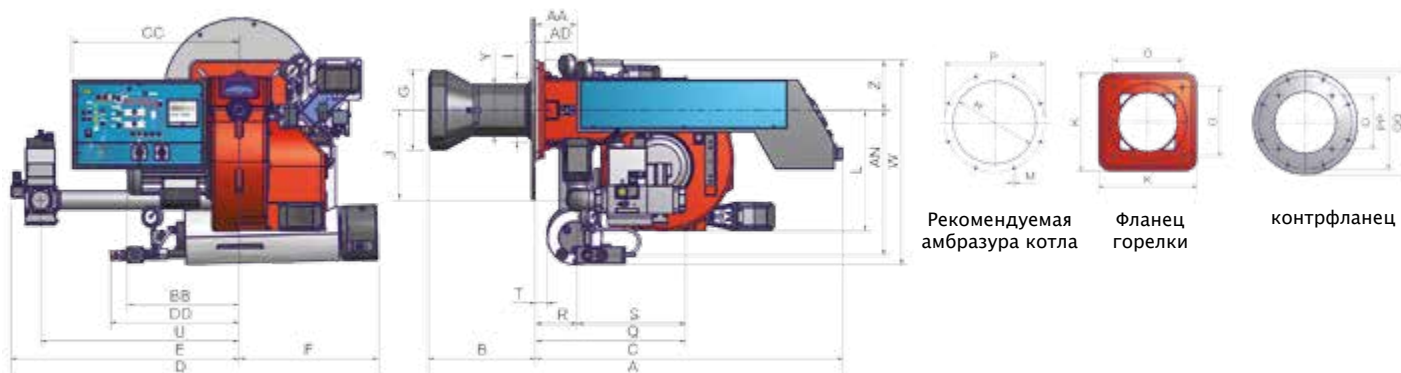


КРВУ93		(ОТ 550 ДО 4100 кВт)
КРВУ92		(ОТ 480 ДО 3050 кВт)
КРВУ91		(ОТ 480 ДО 2670 кВт)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.					
<b>КРВУ91</b>	МН.хх.С.хх.А.1.ххх	480	2670	230/400 В 3N AC	4,0	0,37	8,0	2" - DN65 - 80 - 100
<b>КРВУ92</b>	МН.хх.С.хх.А.1.ххх	480	3050	230/400 В 3N AC	5,5	0,55	12,0	2" - DN65 - 80 - 100
<b>КРВУ93</b>	МН.хх.С.хх.А.1.ххх	550	4100	230/400 В 3N AC	7,5	0,55	18,0	2" - DN65 - 80 - 100

Конфигурации газовых рампы: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Насос с электродвигателем низкого давления, поставляется отдельно.

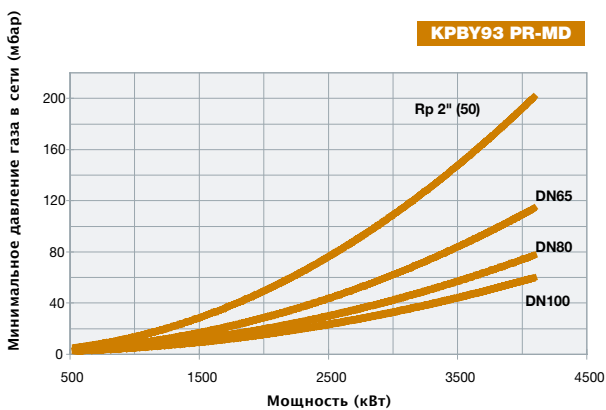
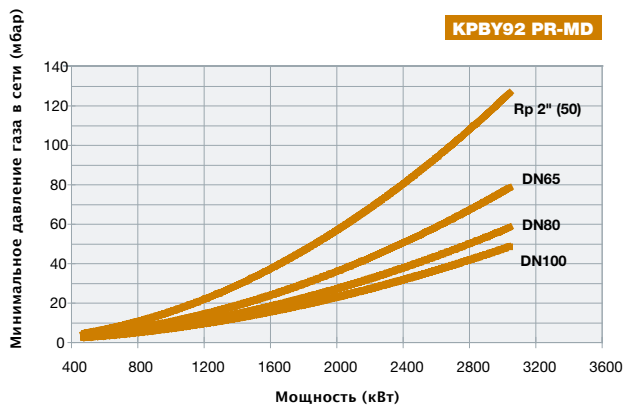
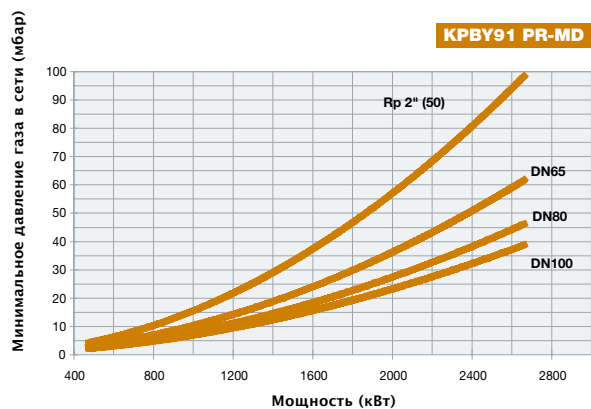
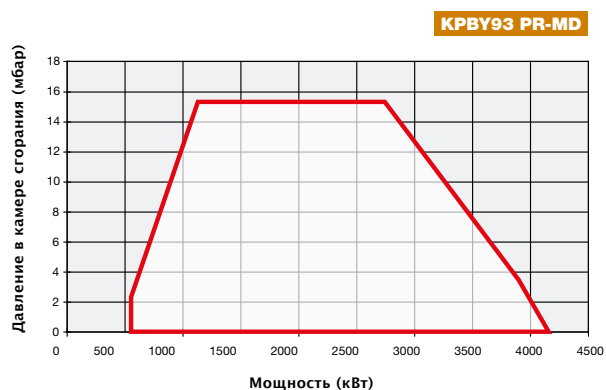
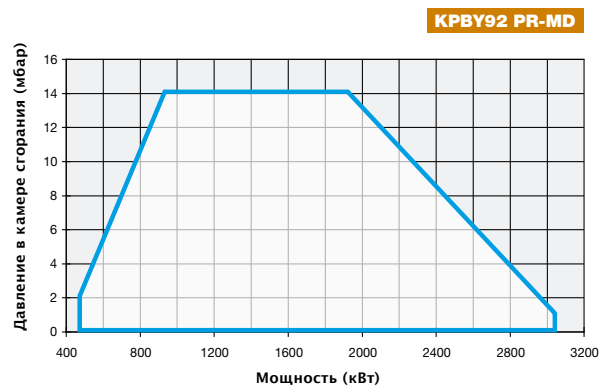
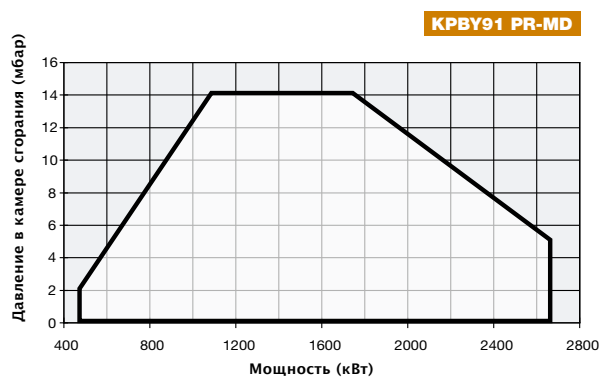
Внимание: предлагаемая амбразура (размер Н) требует применения контрфланца. См. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>КРВУ91</b>	1720	1420	1130	430
<b>КРВУ92</b>	1720	1420	1130	440
<b>КРВУ93</b>	1720	1420	1130	460

ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																													
		A	AA	AN	B	BB	C	CC	D	DD	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P	R	S	U	V	W	Z	T	Y	PP	QQ	
		МИН.																		МАКС											
<b>КРВУ91</b>	МН.хх.х.хх.1.50	1475	240	600	490	419	985	532	1372	510	852	520	365	405	456	360	550	M12	280	310	500	166	374	624	-	798	185	43	228	500	550
<b>КРВУ91</b>	МН.хх.х.хх.1.65	1475	240	600	490	419	985	532	1569	510	1049	520	365	405	456	360	550	M12	280	310	500	166	483	843	292	798	185	43	228	500	550
<b>КРВУ91</b>	МН.хх.х.хх.1.80	1475	240	600	490	419	985	532	1604	510	1084	520	365	405	456	360	550	M12	280	310	500	166	535	875	322	798	185	43	228	500	550
<b>КРВУ91</b>	МН.хх.х.хх.1.100	1475	240	600	490	419	985	532	1687	510	1167	520	365	405	456	360	550	M12	280	310	500	166	642	942	382	798	185	43	228	500	550
<b>КРВУ92</b>	МН.хх.х.хх.1.50	1475	240	600	490	419	985	532	1372	510	852	520	365	405	456	360	550	M12	280	310	500	166	374	624	-	798	185	43	228	500	550
<b>КРВУ92</b>	МН.хх.х.хх.1.65	1475	240	600	490	419	985	532	1569	510	1049	520	365	405	456	360	550	M12	280	310	500	166	483	843	292	798	185	43	228	500	550
<b>КРВУ92</b>	МН.хх.х.хх.1.80	1475	240	600	490	419	985	532	1604	510	1084	520	365	405	456	360	550	M12	280	310	500	166	535	875	322	798	185	43	228	500	550
<b>КРВУ92</b>	МН.хх.х.хх.1.100	1475	240	600	490	419	985	532	1687	510	1167	520	365	405	456	360	550	M12	280	310	500	166	642	942	382	798	185	43	228	500	550
<b>КРВУ93</b>	МН.хх.С.хх.А.1.50	1611	234	650	561	460	1050	562	1188	510	726	462	410	460	456	360	466	M12	280	310	500	148	374	624	216	835	185	44	239	500	550
<b>КРВУ93</b>	МН.хх.С.хх.А.1.65	1611	234	650	561	460	1050	562	1339	510	877	462	410	460	456	360	466	M12	280	310	500	148	483	750	292	835	185	44	239	500	550
<b>КРВУ93</b>	МН.хх.С.хх.А.1.80	1611	234	650	561	460	1050	562	1339	510	877	462	410	460	456	360	466	M12	280	310	500	148	535	750	322	835	185	44	239	500	550
<b>КРВУ93</b>	МН.хх.С.хх.А.1.100	1611	234	650	561	460	1050	562	1429	510	967	462	410	460	456	360	466	M12	280	310	500	148	642	824	382	835	185	44	239	500	550

все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.



# NOVANTA...VS KRBY91 KRBY92 KRBY93

ГАЗО-МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-МАЗУТНЫЕ, КОРОТКОПЛАМЕННЫЕ,  
С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ РАСПЫЛЕНИЕМ

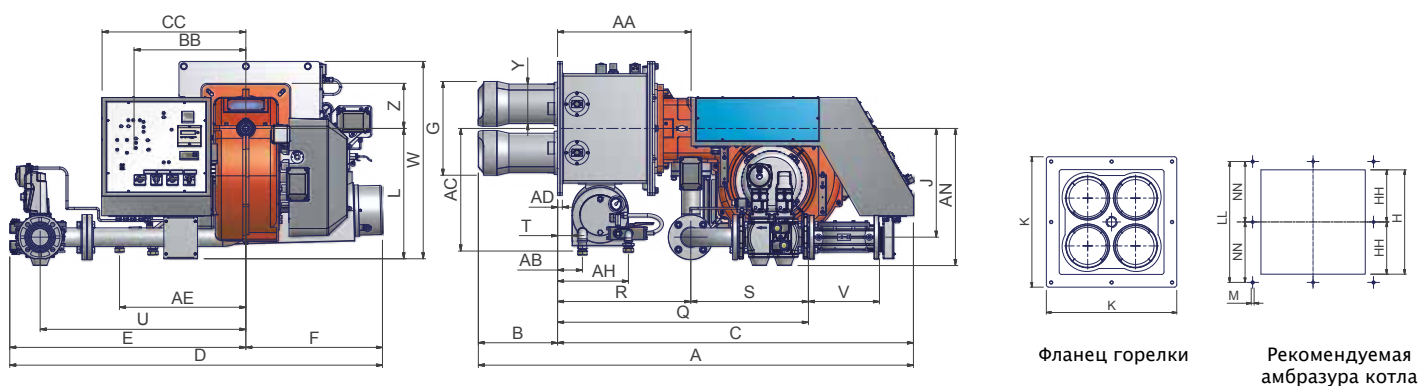


KRBY93																					(ОТ 550 ДО 4100 кВт)
KRBY92																					(ОТ 480 ДО 3050 кВт)
KRBY91																					(ОТ 480 ДО 2670 кВт)

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.					
<b>KRBY91</b>	МН.хх.С.хх.VS.1.ххх	480	2670	230/400 В 3N AC	4,0	0,37	8	2" - DN65 - 80 - 100
<b>KRBY92</b>	МН.хх.С.хх.VS.1.ххх	480	3050	230/400 В 3N AC	5,5	0,55	12	2" - DN65 - 80 - 100
<b>KRBY93</b>	МН.хх.С.хх.VS.1.ххх	550	4100	230/400 В 3N AC	7,5	0,55	18	2" - DN65 - 80 - 100

Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.



Насос с электродвигателем низкого давления, поставляется отдельно.

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
<b>KRBY91</b>	1890	1460	1120	580
<b>KRBY91</b>	1890	1460	1120	590
<b>KRBY91</b>	1890	1460	1120	610

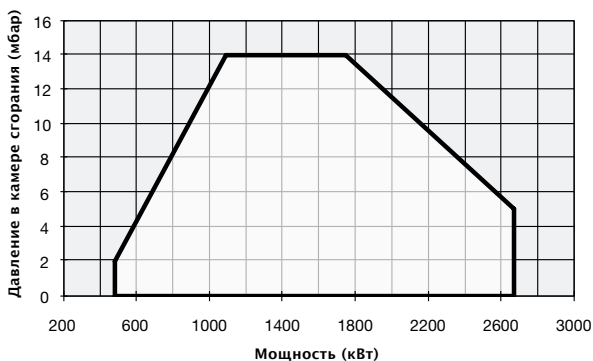
ориентировочные параметры

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																																
		A	AA	AB	AC	AD	AE	AH	AN	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	HH	J	K	L	LL	M	NN	Q	R	S	U	T	V	W	Y	Z
<b>KRBY93</b>	МН.хх.С.хх.VS.1.50	1790	550	103	504	20	520	292	550	326	460	1464	592	1287	725	562	386	440	220	447	550	537	510	M12	255	932	548	384	624	59	190	812	162	185
<b>KRBY93</b>	МН.хх.С.хх.VS.1.65	1790	550	103	504	20	520	292	564	326	460	1464	592	1533	971	562	386	440	220	447	550	537	510	M12	255	1032	548	484	846	59	292	812	162	185
<b>KRBY93</b>	МН.хх.С.хх.VS.1.80	1790	550	103	504	20	520	292	579	326	460	1464	592	1564	1002	562	386	440	220	447	550	537	510	M12	255	1083	548	535	875	59	313	812	162	185
<b>KRBY93</b>	МН.хх.С.хх.VS.1.100	1869	550	103	504	20	520	292	592	326	460	1543	592	1647	1085	562	386	440	220	447	550	537	510	M12	255	1190	548	642	942	59	353	812	162	185

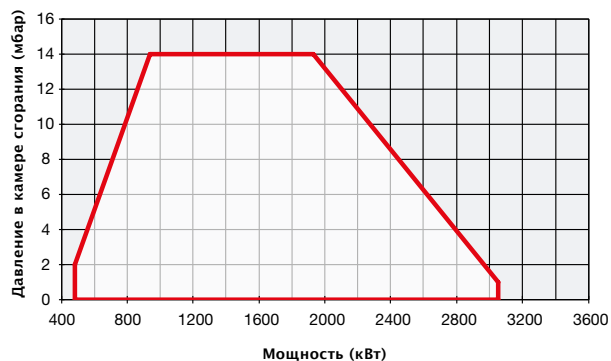
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

KRBY91, KRBY92: технические характеристики специальных горелок можно запросить в техотделе нашего филиала, курирующего ваш регион.

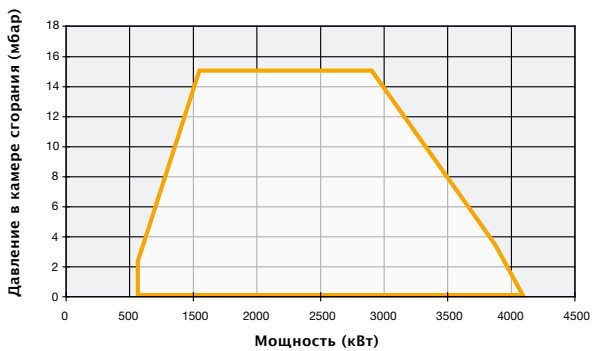
**KRBY91...VS PR-MD**



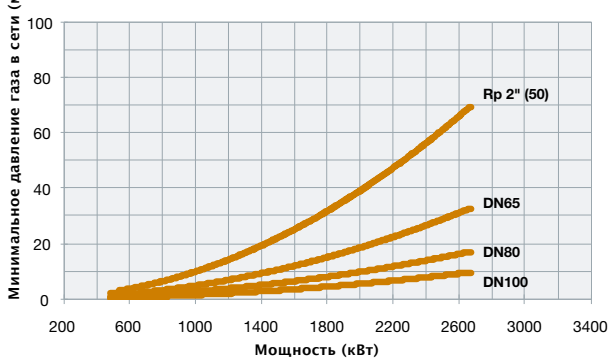
**KRBY92...VS PR-MD**



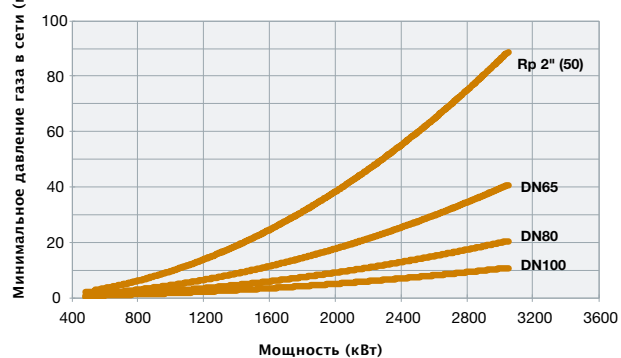
**KRBY93...VS PR-MD**



**KRBY91...VS PR-MD**



**KRBY92...VS PR-MD**



**KRBY93...VS PR-MD**

