CIB UNIGAS

IDEA - MINIFLAM

20 лет успеха

www.cibunigas.com

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		мг/кВтч
Норматив UNI EN 676	класс 1	CO ≤ 100	NO_x	≤ 170
	класс 2		Low NO_x	≤ 120
	класс 3		Ultra Low NO_x	≤ 80
ГОРЕЛКИ IDEA		**CO ~ 0**		**≤ 120**

www.cibunigas.com

NEW

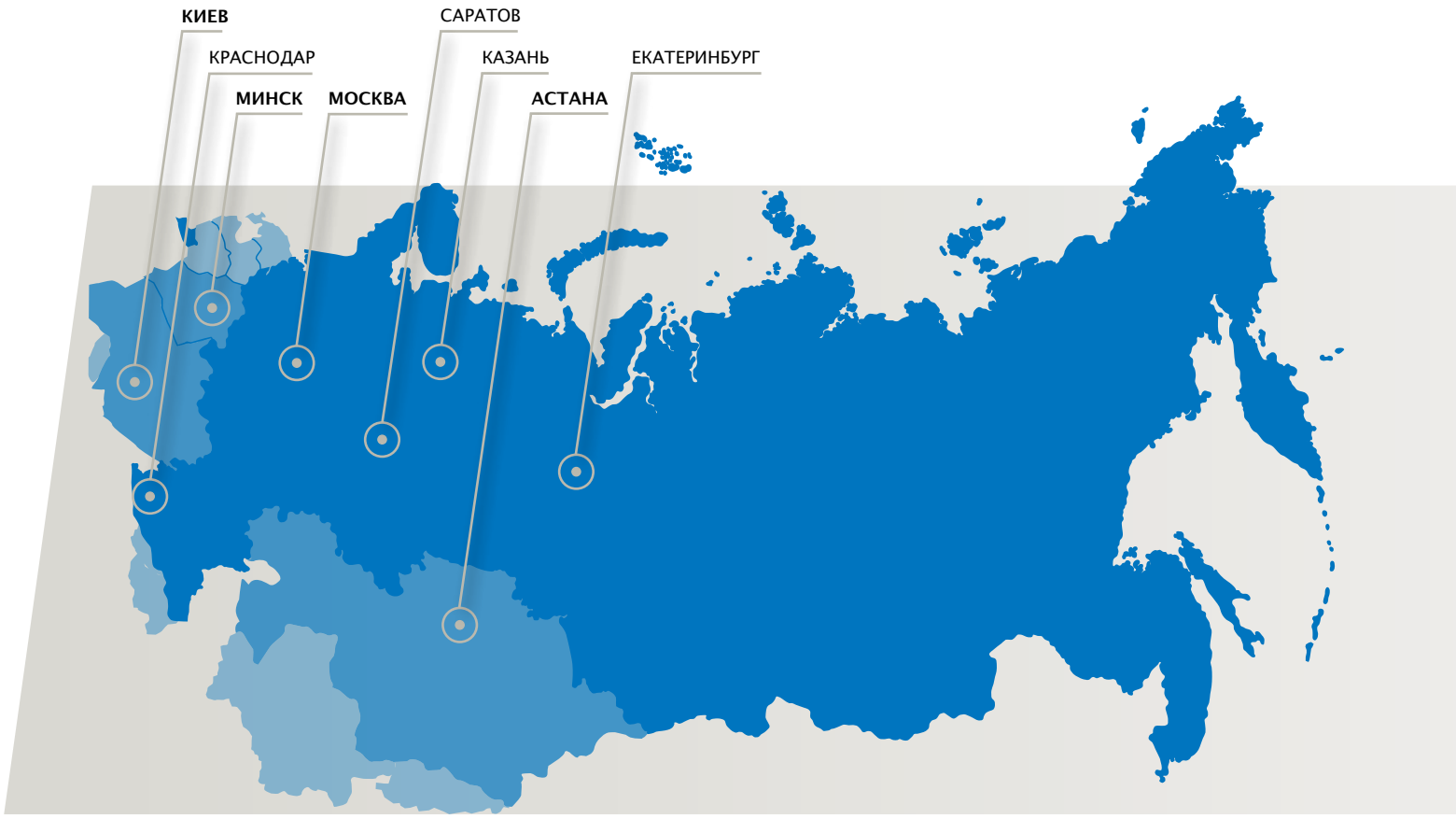
Новый интернет сайт марки “UNIGAS” – это целый мир полезной информации, которую легко можно скачать на Вашем родном языке. Зарегистрируйтесь и получите доступ в нужный Вам раздел в любой момент с Вашего компьютера, планшета или смартфона. С помощью нескольких кликов Вы сможете найти ближайший к Вам офис. 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.

Выберите нужный Вам язык

Найдите ближайший к Вам филиал

Зарегистрируйтесь и получите доступ в отведенный раздел

Скачайте обновленные инструкции и техническую документацию



ООО “ЧИБ УНИГАЗ”
Россия, 119530, г. Москва
Очаковское шоссе, 32
Тел./Факс +7 (499) 638 20 80
ataklychev.denis@cibunigas.com
www.cibunigas.com

ОФИС В ЕКАТЕРИНБУРГЕ
Россия, 620010, г. Екатеринбург
ул. Черняховского 92, оф 206
Тел./Факс +7 (343) 272 72 73
belyaev.aleksandr@cibunigas.com

ОФИС В КАЗАНИ
Россия, 420073, г. Казань
ул. Гвардейская, 54
Тел. +7 (843) 211 66 11
+7 (499) 638 20 80
muraviev.anton@cibunigas.com

ОФИС В КРАСНОДАРЕ
Россия, 350018, г. Краснодар
ул. Онежская 35, оф. 7
Тел. +7 (861) 234 08 44
+7 (499) 638 20 80
ermolov.alexander@cibunigas.com

ОФИС В САРАТОВЕ
Россия, 410002, г. Саратов
Набережная Космонавтов, 7-а, оф.339
Тел. +7 (912) 201 96 69
+7 (499) 638 20 80
nikonenko.vadim@cibunigas.com

ООО “УНИГАЗ УКРАИНА”
Украина, 02002, г. Киев
ул. Р. Окипной, 9
Тел. +38 067 464 82 36
+38 067 465 41 11
unigas@ukr.net
www.unigas.com.ua

ООО “УНИГАЗ БЕЛ”
Республика Беларусь, 222310
Минская область, г. Молодечно
ул. В. Гостинец, 143 б, к.416
Тел./Факс +375 176 744136 (многоканальный)
Моб.тел. +375 29 632 64 31
+375 29 164 71 33
+375 29 188 62 52
unigas@tut.by
www.unigas.by

ТОО “УНИГАЗ КАЗАХСТАН”
Казахстан, 010000, г. Астана
ул. Кунаева, дом 12/1, 5 подъезд, ВП-36
Тел. +7 (7172) 755 145
Факс +7 (7172) 755 146
info@unigas.kz
www.unigas.kz

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА “ЧИБ УНИГАЗ”
Авторизованный Сервисный Центр завода CIB UNIGAS S.p.A.
на территории России и стран СНГ
Hotline – Горячая линия +7 (800) 500 42 08
service@cibunigas.com

C.I.B. UNIGAS S.p.A.
via L. Galvani, 9
35011 Campodarsego (Padova) – Italy
Тел. +39 049 9200944
Факс (автом.) +39 049 9202105
gastaldello.mara@cibunigas.it
www.cibunigas.com

СЕРТИФИКАТЫ

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ "ЄВРО-ТИСК"
089
СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/CERTIFICATE ON CONFORMITY

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ТС RU C-IT.MX17.B.00116
Серия RU № 0108279

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ТС RU C-IT.MX17.B.00067
Серия RU № 0029467

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГАМИ

Выберите горелку

Ознакомтесь с техническими характеристиками

Найдите код артикула

ОБЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТЫ 5

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГАМИ 6

ЭКСПЛИКАЦИЯ КОДОВ ГОРЕЛОК CIB UNIGAS ПО ТИПУ И МОДЕЛИ 8

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

		Мощность кВт	Стр.
Серия IDEA	NG35 - NG70 - NG90	19÷85	**10**
	NG120 - NG140 - NG200	35÷200	**14**
	NG280 - NG350 - NG400 - NG550	65÷570	**18**
Серия MINIFLAM	Tecnopan S5 - S10 - S18 Chef S5	35÷200	**22**

ГОРЕЛКИ ДИЗЕЛЬНЫЕ

Серия IDEA	LO35 - LO60 - LO90	14÷85	**25**
	LO140 - LO200	38÷200	**28**
	LO280 - LO400 - LO550	70÷560	**31**
Серия MINIFLAM	Tecnopan G6 - G10 - G18 Chef G6	29÷209	**34**
Серия MINIFLAM 24 В DC	Tecnopan G6 G10 G18	29÷209	**36**

ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ/НЕФТЯНЫЕ

Серия MINIFLAM	N18	105÷209	**38**

ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-ДИЗЕЛЬНЫЕ

Серия MINIFLAM	HS5 - HS10 - HS18	35÷200	**40**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 43

ЭКСПЛИКАЦИЯ КОДОВ ГОРЕЛОК CIB UNIGAS ПО ТИПУ И МОДЕЛИ

ТИП

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

ТОПЛИВО

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

ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОРЕЛКИ

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

СОПЛО

S – Стандартное
L – Длинное
M – Изменяемое

СТРАНА НАЗНАЧЕНИЯ

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

ИСПОЛНЕНИЕ ГОРЕЛКИ

A – Стандарт
B – Хлебопекарные печи
C – Хлебопекарные печи с наружным забором воздуха
D – Для кухонь
G – Отдельный электрощит
H – Соотношение мощности 1 : 10
M – Настенный электрощит + ответвительная коробка

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

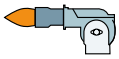
РАЗМЕР ГАЗОВОЙ РАМПЫ

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

ГОРЕЛКИ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

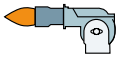
EA – Горелки малой и средней мощности, с электронным управлением, работающие на одном виде топлива, без инвертера
EB – Горелки малой и средней мощности, с электронным управлением, работающие на одном виде топлива, с инвертером
EC – Горелки малой и средней мощности, с электронным управлением, работающие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

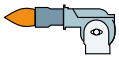
Тип:



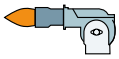
Модель: M- . MD . S . XX. A . 0. 25 . XX

MG – Природный газ – дизтопливо
MP – Природный газ – нефть
MD – Природный газ – мазутное топливо
MH – Природный газ – тяжелое мазутное топливо
Типы топлива: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

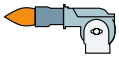




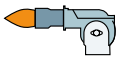
VS – Горелки короткопламенные
Y – Специальное исполнение
Z – Наружный забор воздуха



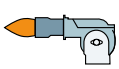
8 – Два газовых клапана, блок контроля герметичности, реле минимального/максимального давления газа, фильтр, редуктор – стабилизатор
P – Подогреватель



80 – Ду80
100 – Ду100
125 – Ду125
150 – Ду150

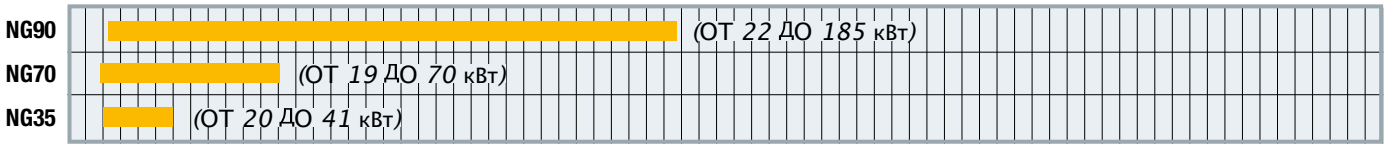


ES – Горелки средней и большой мощности, с электронным управлением, без контроля содержания O_2, без инвертера
EI – Горелки средней и большой мощности, с электронным управлением, без контроля содержания O_2, но с инвертером
EO – Горелки средней и большой мощности, с электронным управлением, с контролем содержания O_2, без инвертера
EK – Горелки средней и большой мощности, с электронным управлением, с контролем содержания O_2 и с инвертером



IDEA NG35 NG70 NG90

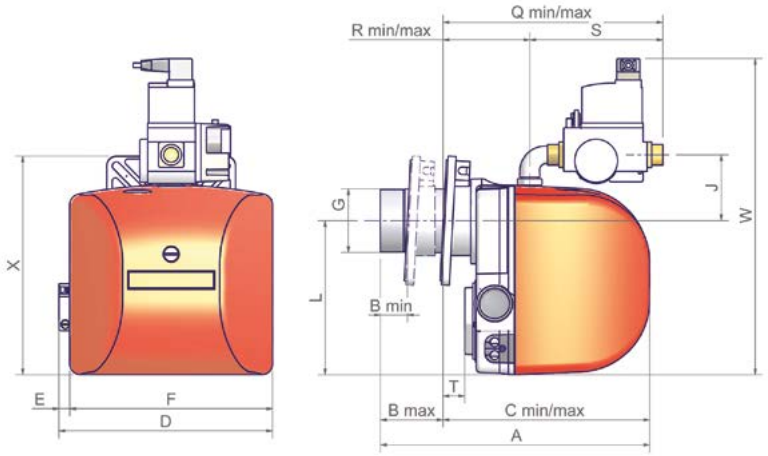
ГАЗОВЫЕ

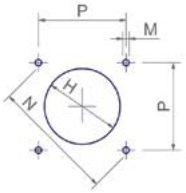


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

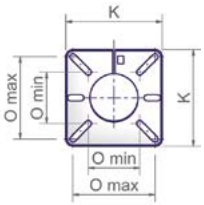
Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.			
NG35	M-.TN.x.xx.A.0.xx	20	41	230 В 1N AC	0,075	1/2”
NG70	M-.TN.x.xx.A.0.xx	30	70	230 В 1N AC	0,1	1/2”
NG70	M-.AB.x.xx.A.0.xx	19	68	230 В 1N AC	0,1	1/2”
NG90	M-.TN.x.xx.A.0.xx	40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

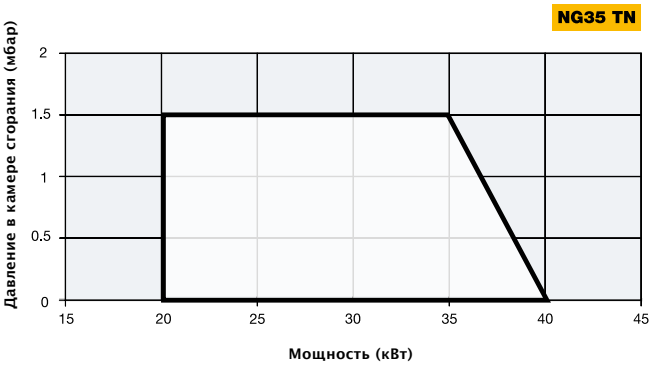
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																									
		A	B		C		D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O		P	Q		R		S	T	W	X
			мин.	макс.	мин.	макс.											мин.	макс.		мин.	макс.	мин.	макс.		мин.		
NG35	M-.TN.S.xx.A.0.10	338	34	78	260	305	269	14	255	80	95	86	162	194	M8	158	86	138	112	277	322	109	154	168	27	400	275
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.

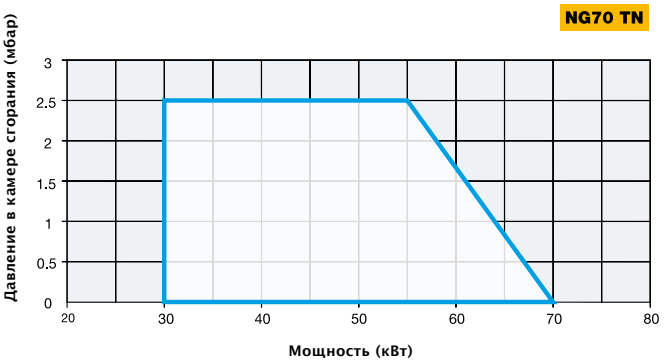
IDEA NG35 NG70 NG90

ГАЗОВЫЕ

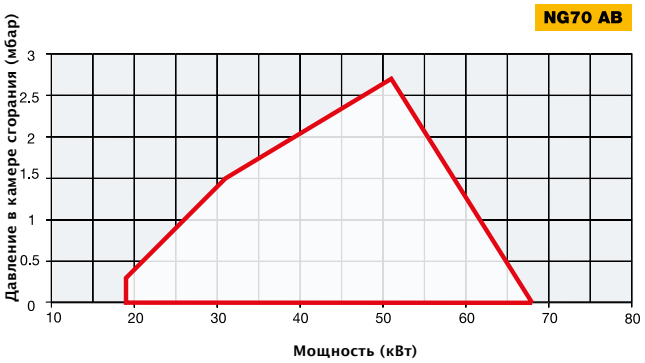
NG35 TN



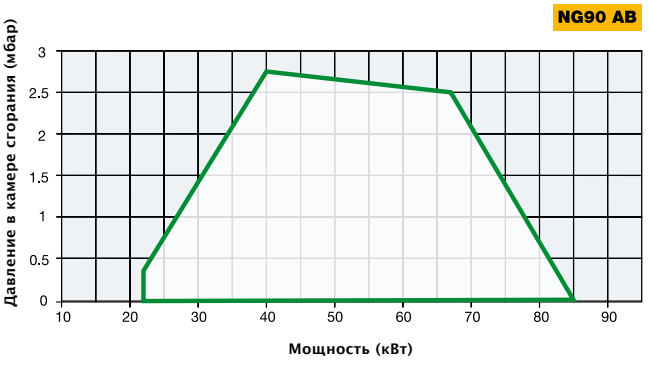
NG70 TN



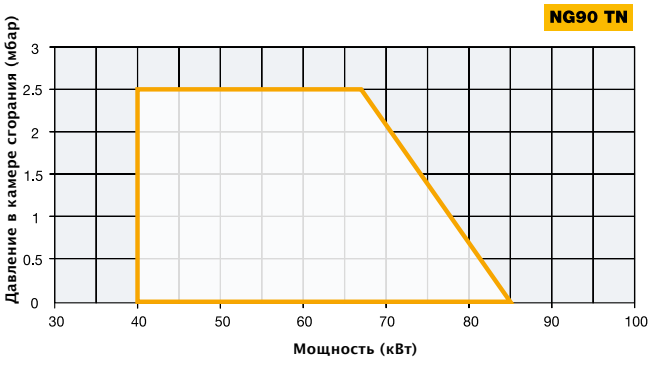
NG70 AB



NG90 AB



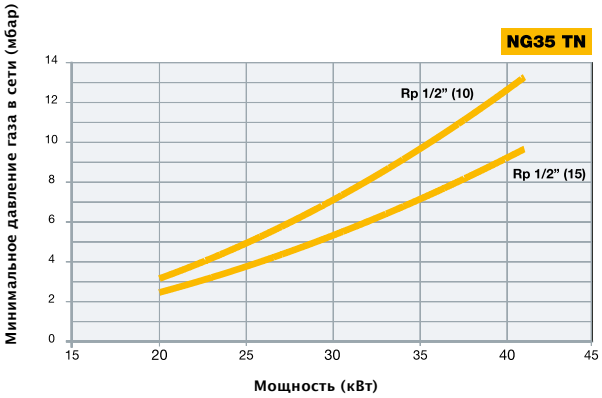
NG90 TN



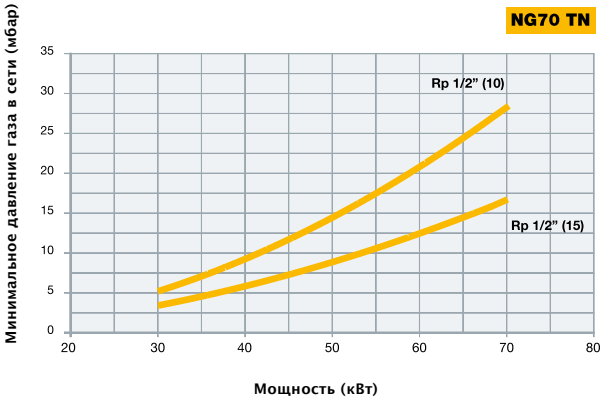
ГАЗОВЫЕ

NG35 NG70 NG90 IDEA

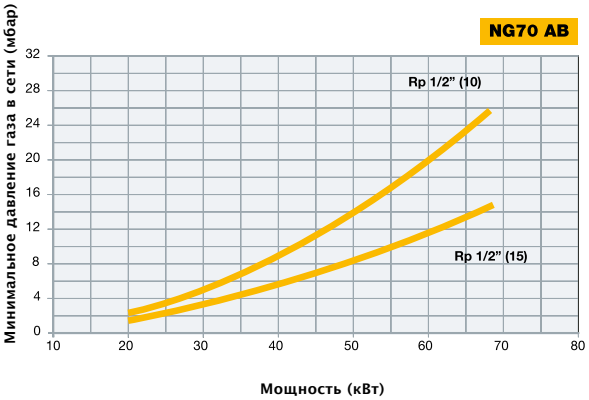
NG35 TN



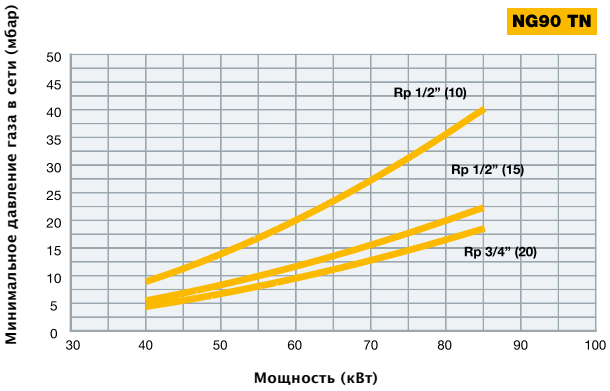
NG70 TN



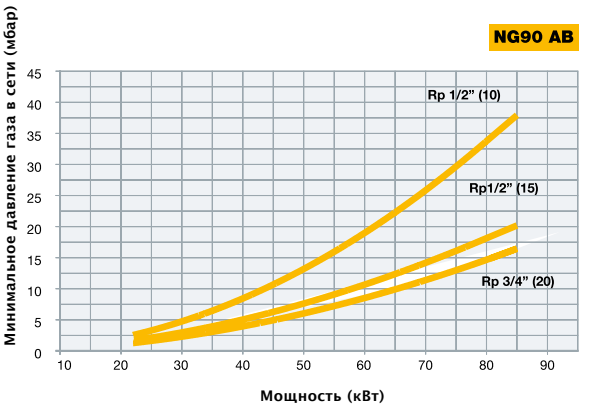
NG70 AB



NG90 TN

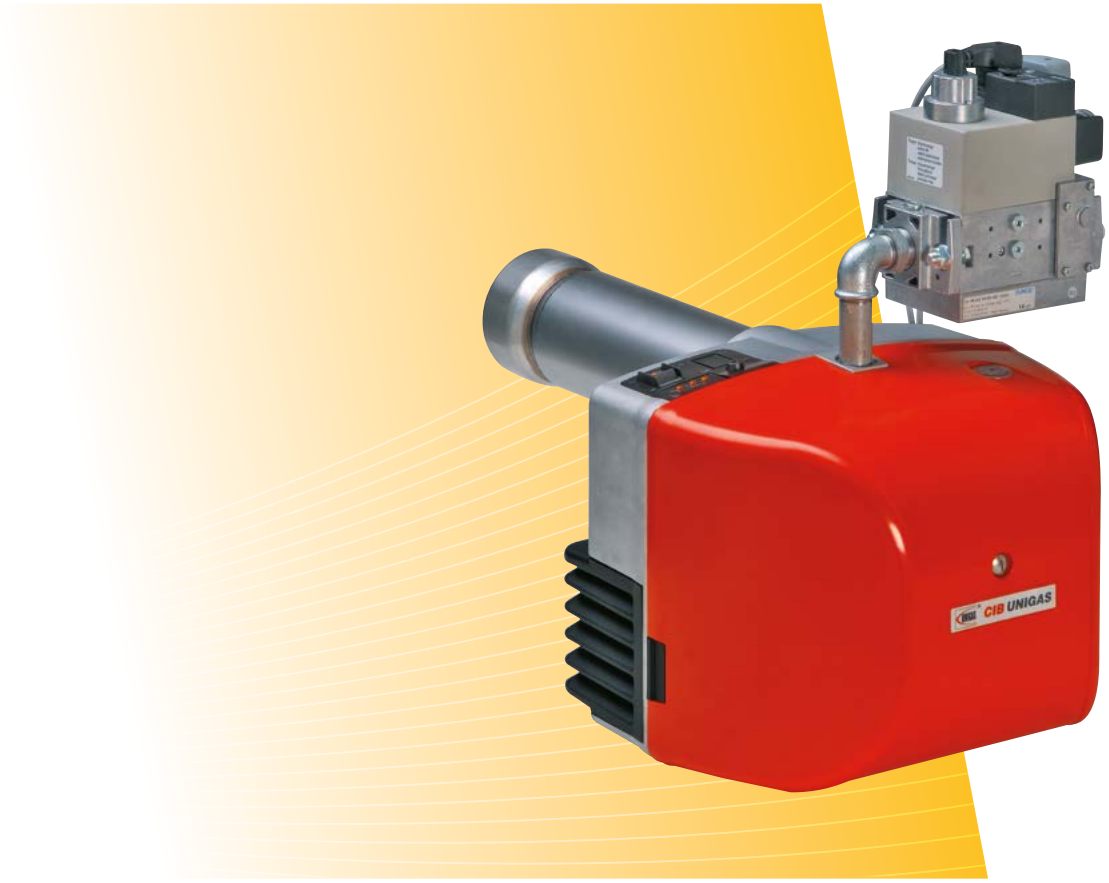


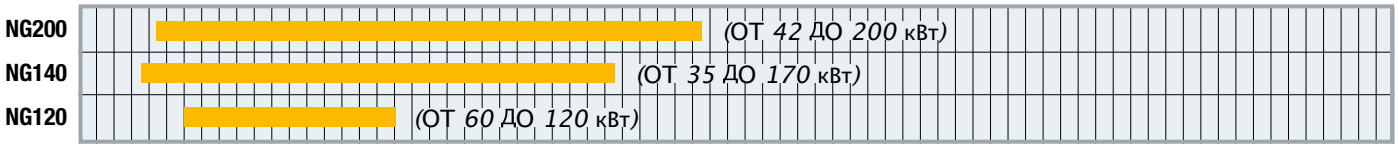
NG90 AB



IDEA NG120 NG140 NG200

ГАЗОВЫЕ





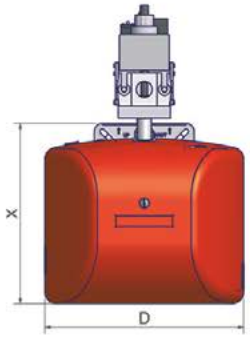
ГАЗОВЫЕ

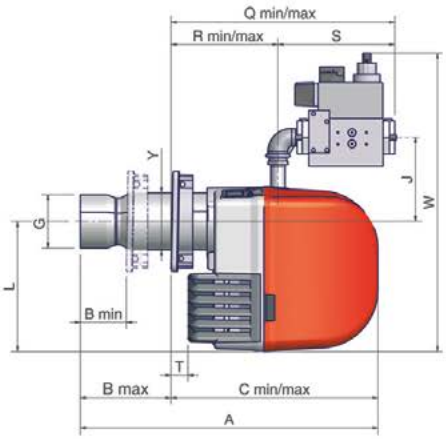
NG120 NG140 NG200 IDEA

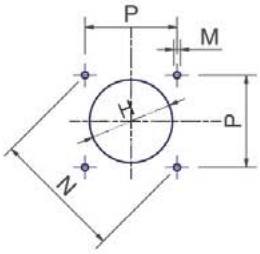
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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”

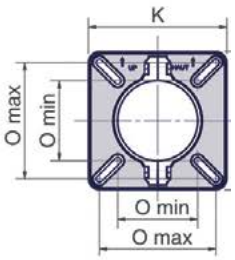
Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.







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.

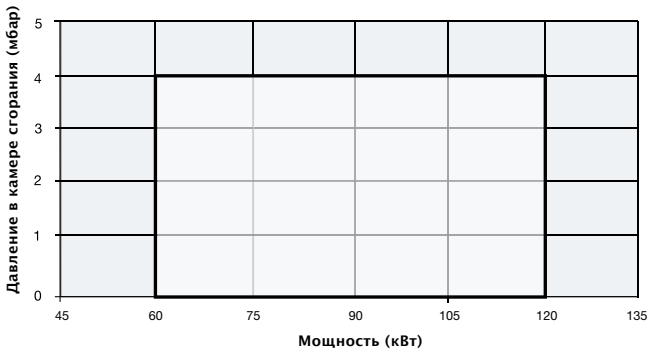
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																								
		A	B		C		D	G	H	J	K	L	M	N	O		P	Q		R		S	T	W	X	Y
			мин.	макс.	мин.	макс.									мин.	макс.		мин.	макс.	мин.	макс.		мин.			
NG120	M-.xx.S.xx.A.0.15	560	85	170	390	475	374	101	128	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	108
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.

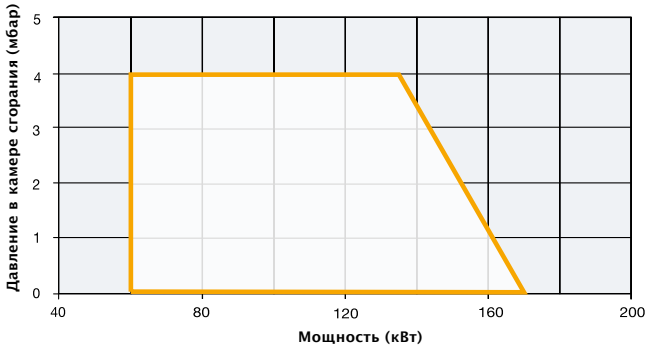
IDEA NG120 NG140 NG200

ГАЗОВЫЕ

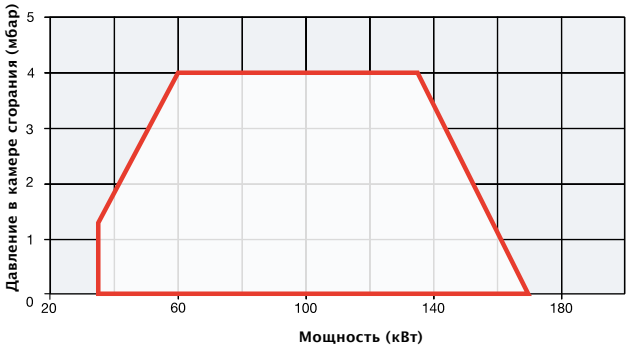
NG120 TN



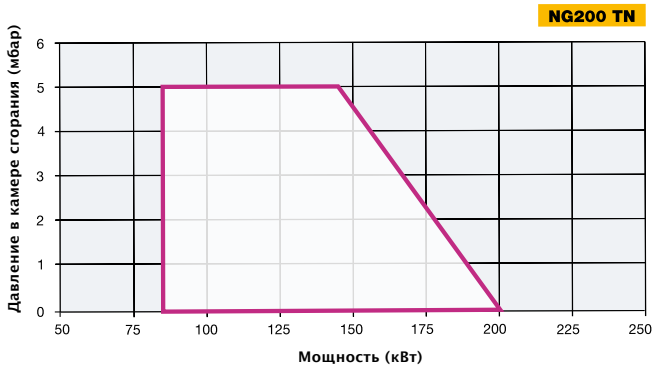
NG140 TN



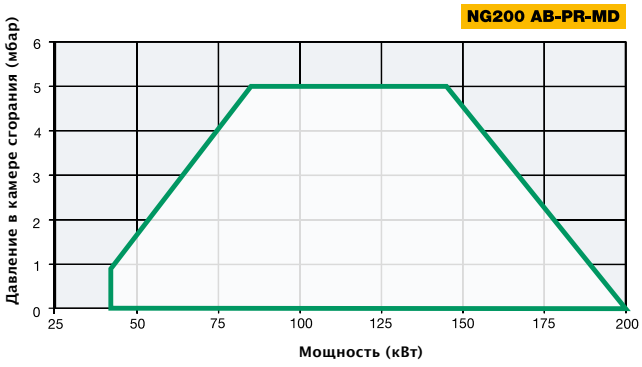
NG140 AB-PR-MD



NG200 TN



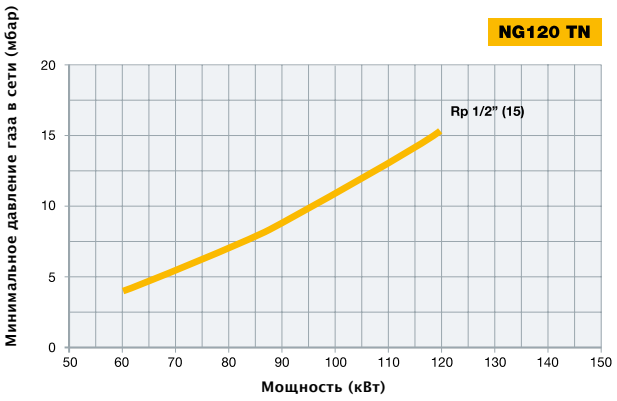
NG200 AB-PR-MD



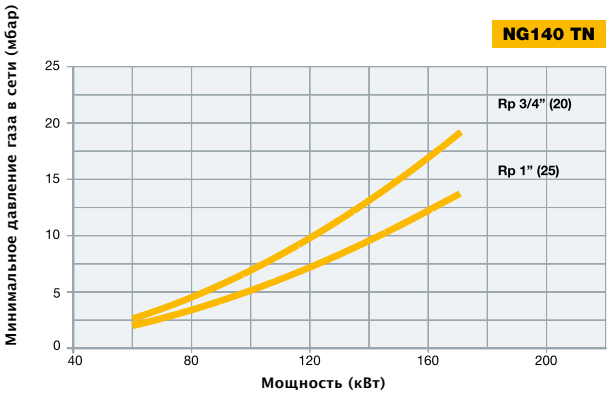
ГАЗОВЫЕ

NG120 NG140 NG200 IDEA

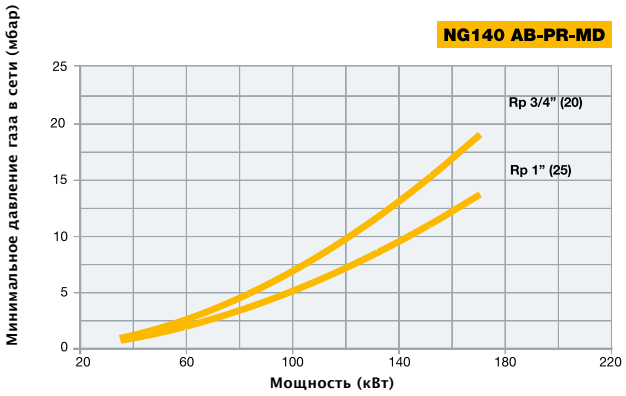
NG120 TN



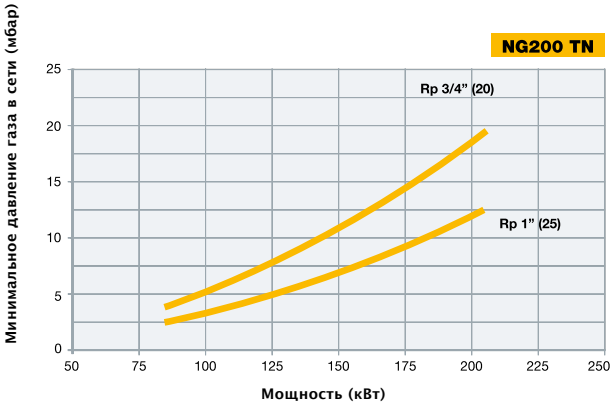
NG140 TN



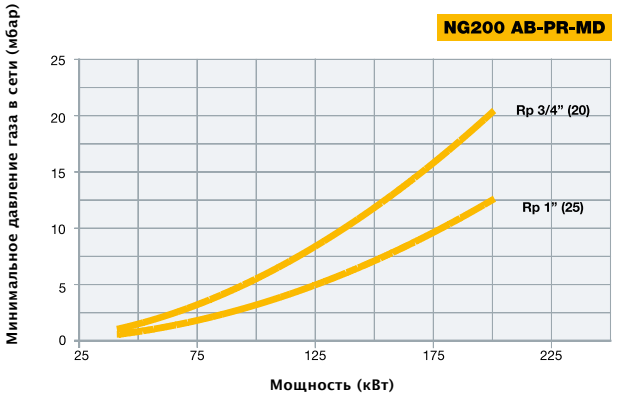
NG140 AB-PR-MD



NG200 TN

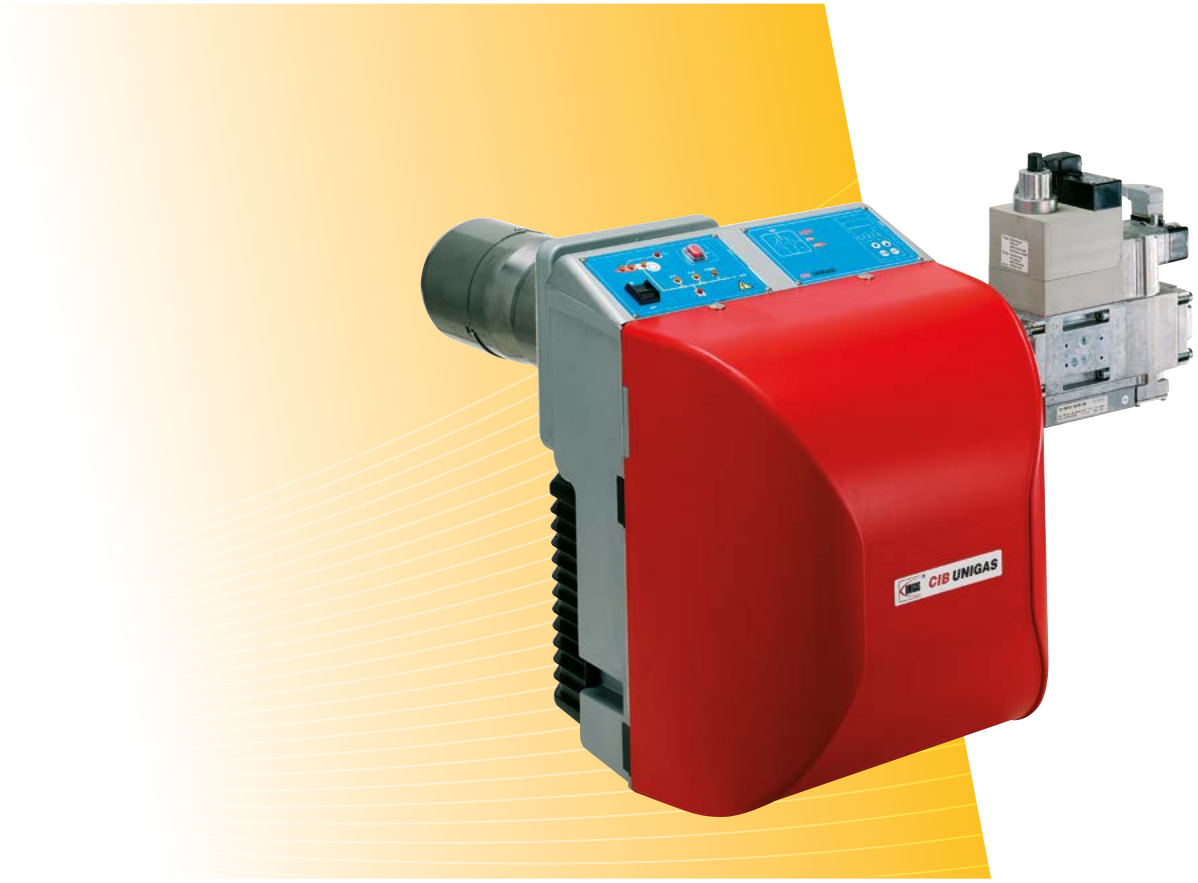


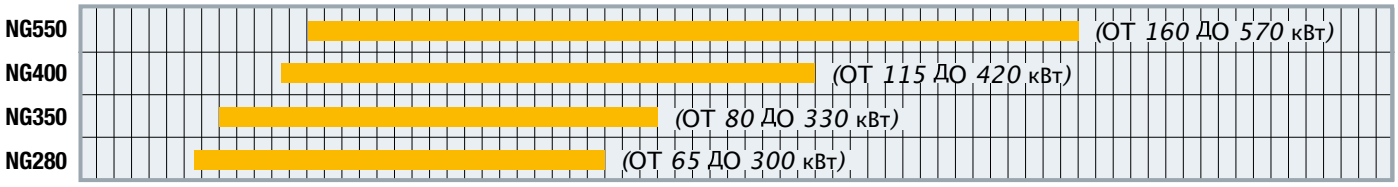
NG200 AB-PR-MD



IDEA NG280 NG350 NG400 NG550

ГАЗОВЫЕ





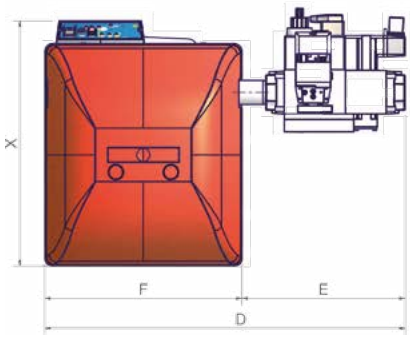
ГАЗОВЫЕ

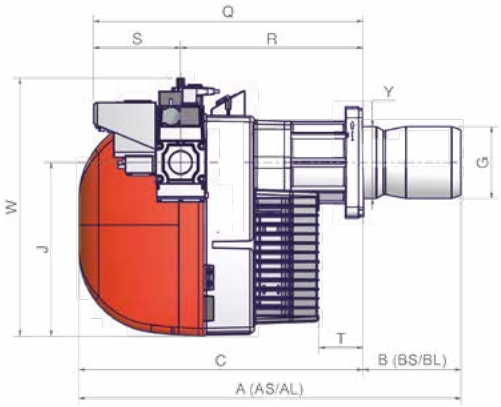
NG280 NG350 NG400 NG550 IDEA

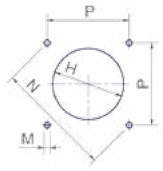
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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”

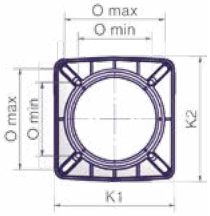
Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.







Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

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

ориентировочные параметры.

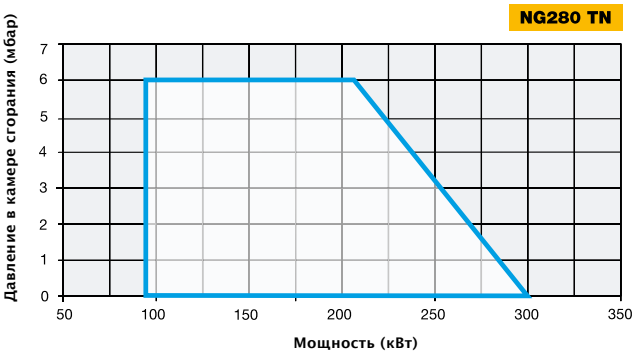
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																								
		AS	AL	BS	BL	C	D	E	F	G	H	J	K1	K2	M	N	O		P	Q	R	S	T	W	X	Y
NG280	M-.TN.x.xx.A.0.25/32	733	878	163	308	570	596	200	396	117	137	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	128	508	491	108
NG280	M-.xx.x.xx.A.0.40	733	878	163	308	570	726	330	396	117	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.

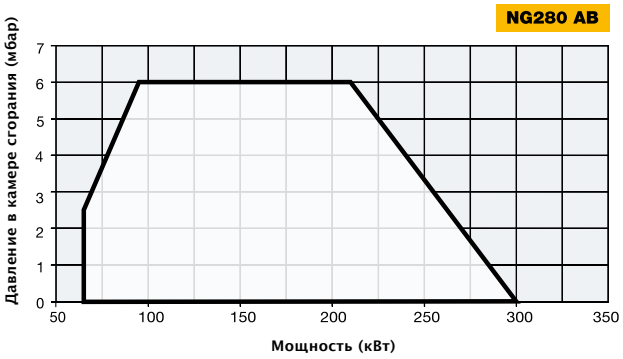
IDEA NG280 NG350 NG400 NG550

ГАЗОВЫЕ

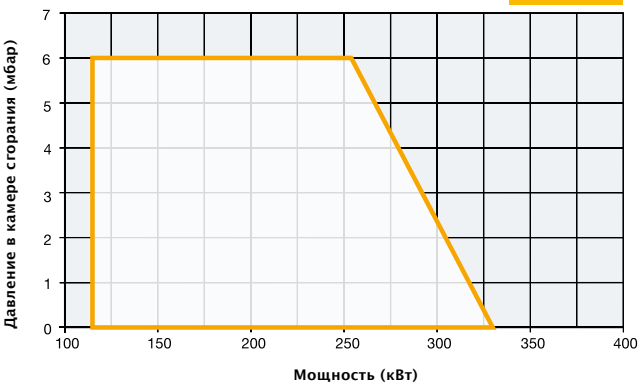
NG280 TN



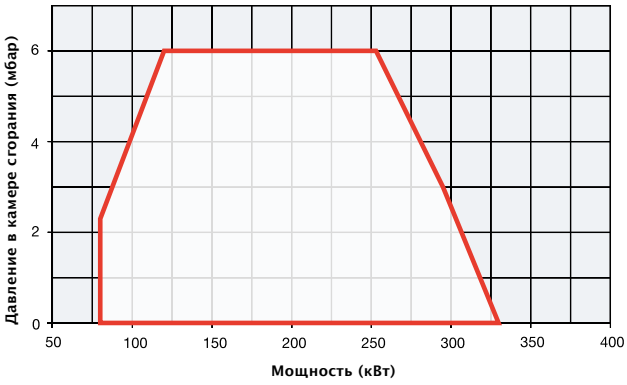
NG280 AB



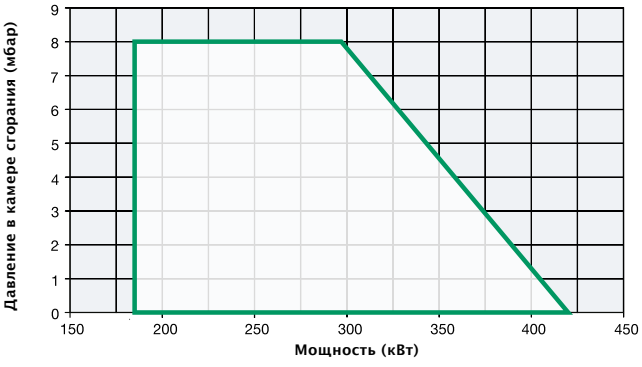
NG350 TN



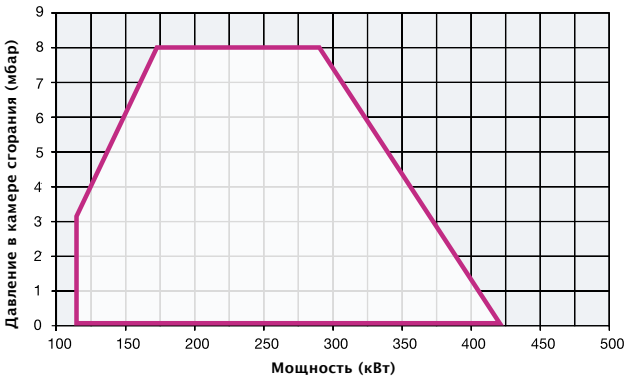
NG350 PR-MD



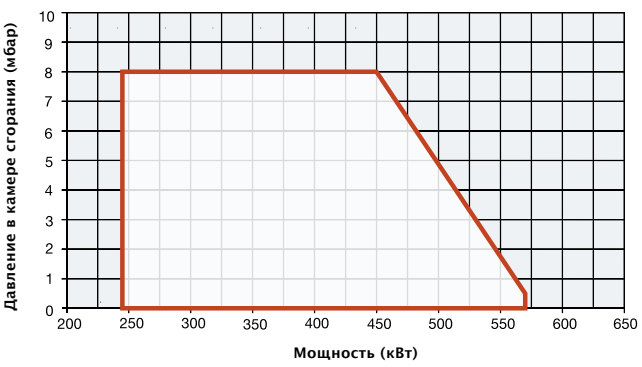
NG400 TN



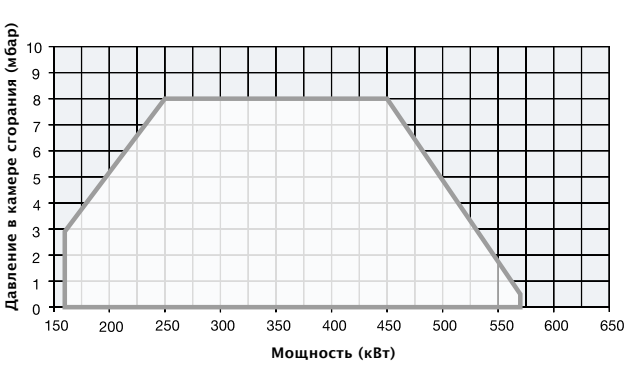
NG400 PR-MD



NG550 TN



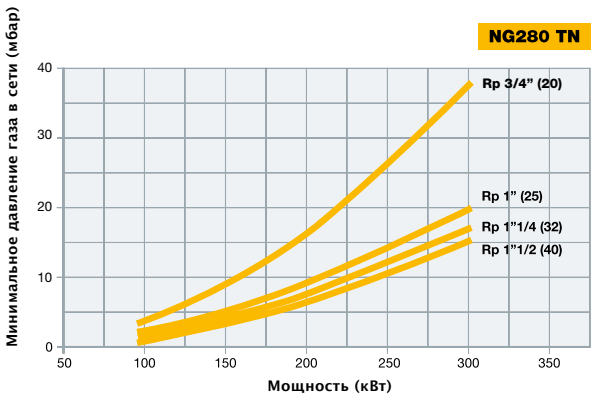
NG550 PR-MD



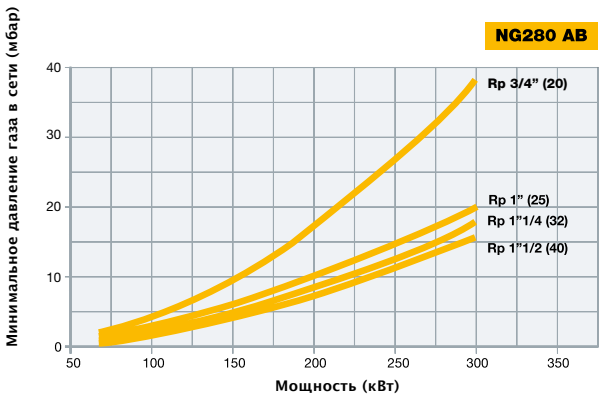
ГАЗОВЫЕ

NG280 NG350 NG400 NG550 IDEA

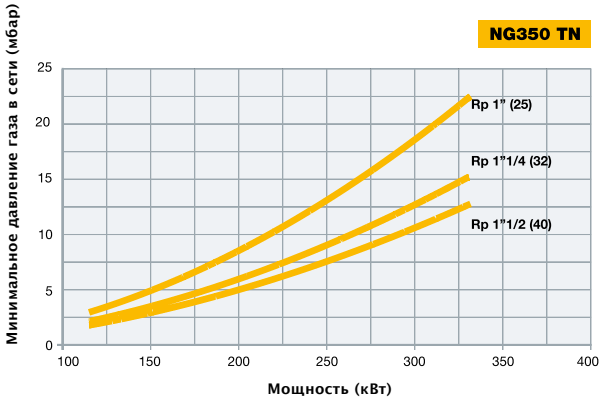
NG280 TN



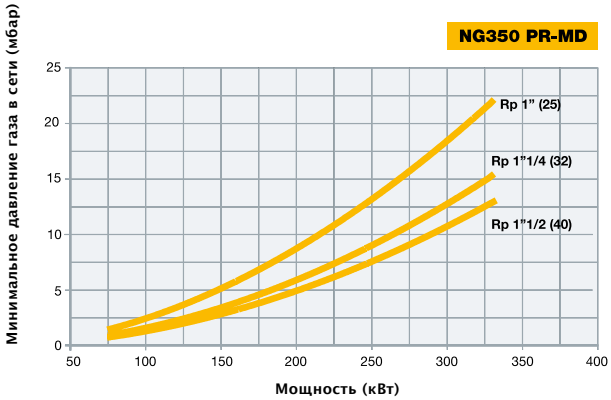
NG280 AB



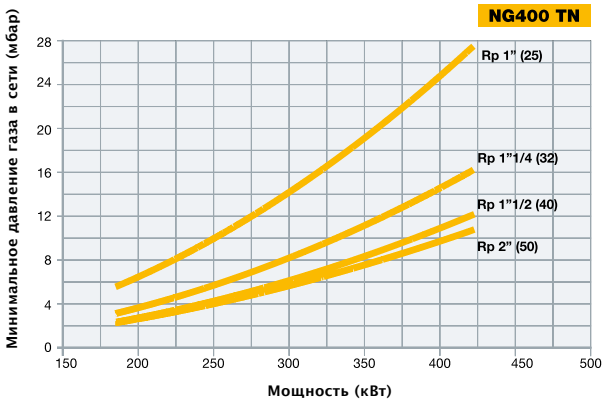
NG350 TN



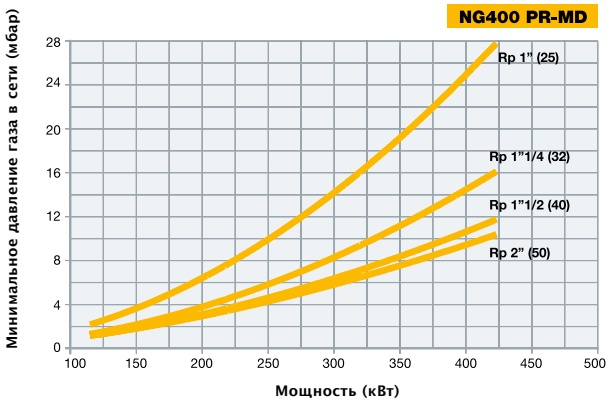
NG350 PR-MD



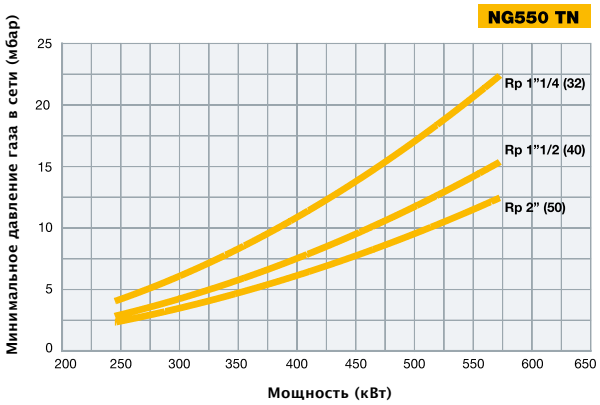
NG400 TN



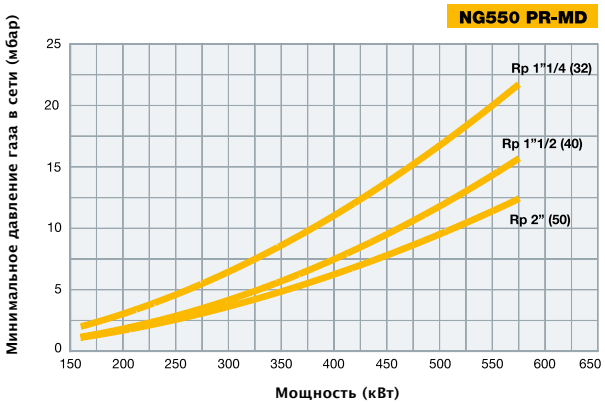
NG400 PR-MD



NG550 TN

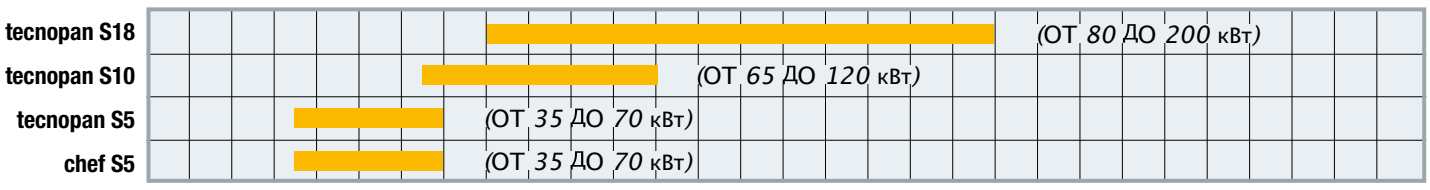


NG550 PR-MD



MINIFLAM tecnopan S5 S10 S18 chef S5

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ ПЕЧЕЙ И КУХОНЬ



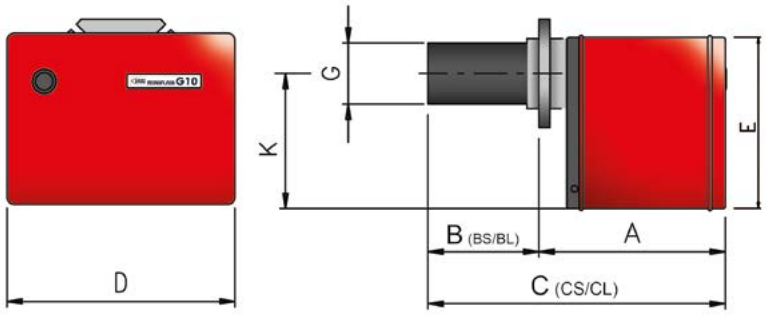
ГАЗОВЫЕ

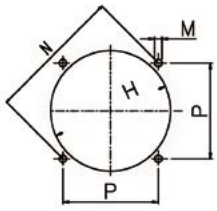
tecnopan S5 S10 S18 chef S5 MINIFLAM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.





Рекомендуемая амбразура котла

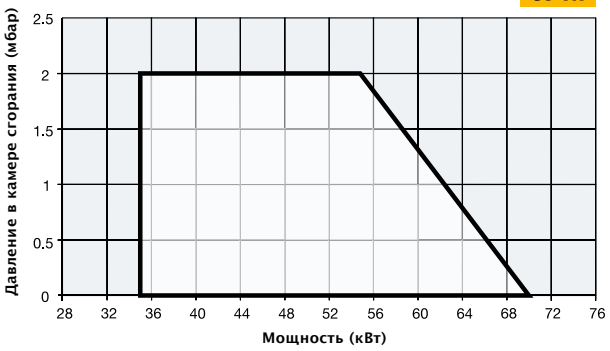
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)										Амбразура котла (мм)				Размеры упаковки (мм)			
		A	BS	BL	CS	CL	D	E	G	K	H	P мин.	P макс.	M	N	l	p	h	кг
S5	M-.TN.x.xx.B.0.15	320	0÷80	0÷180	400	500	310	230	80	190	90	85	134	M8	155,5	360	300	560	16,8
S10	M-.TN.x.xx.B.0.20	350	180	275	530	625	340	255	113	210	125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

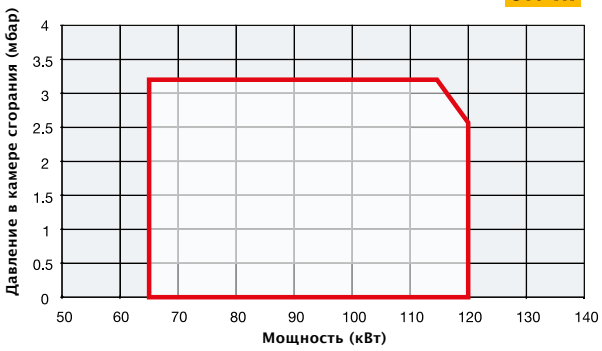
MINIFLAM tecnopan S5 S10 S18 chef S5

ГАЗОВЫЕ

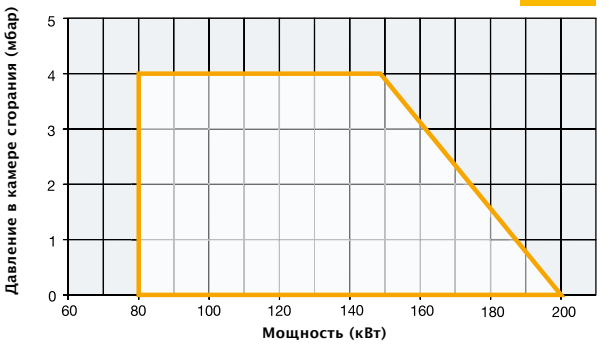
S5 TN



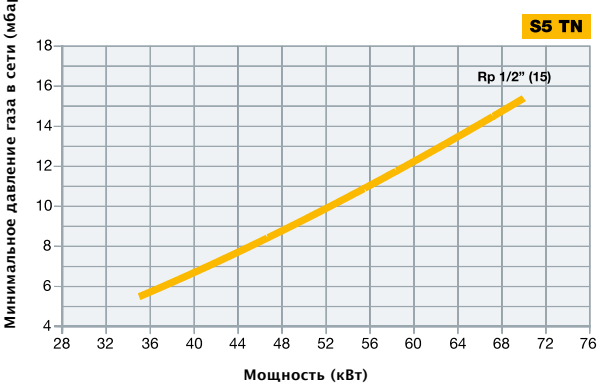
S10 TN



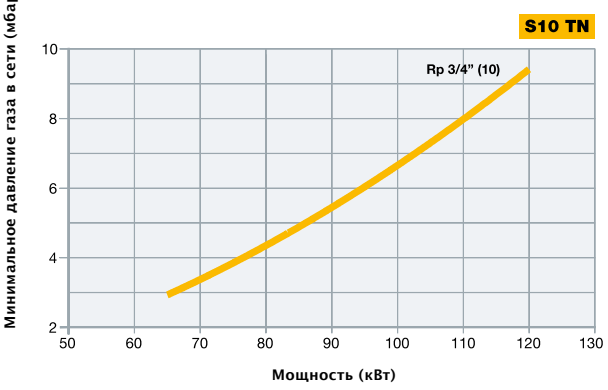
S18 TN



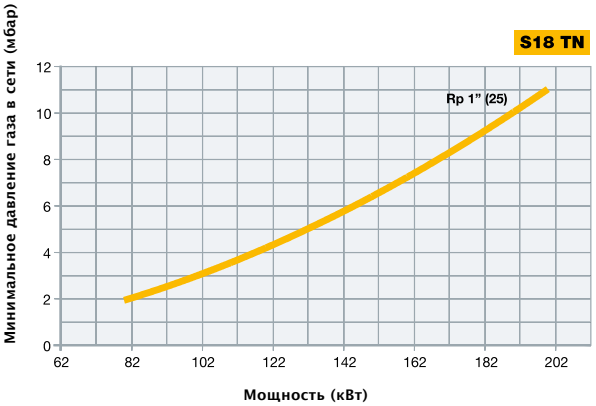
S5 TN



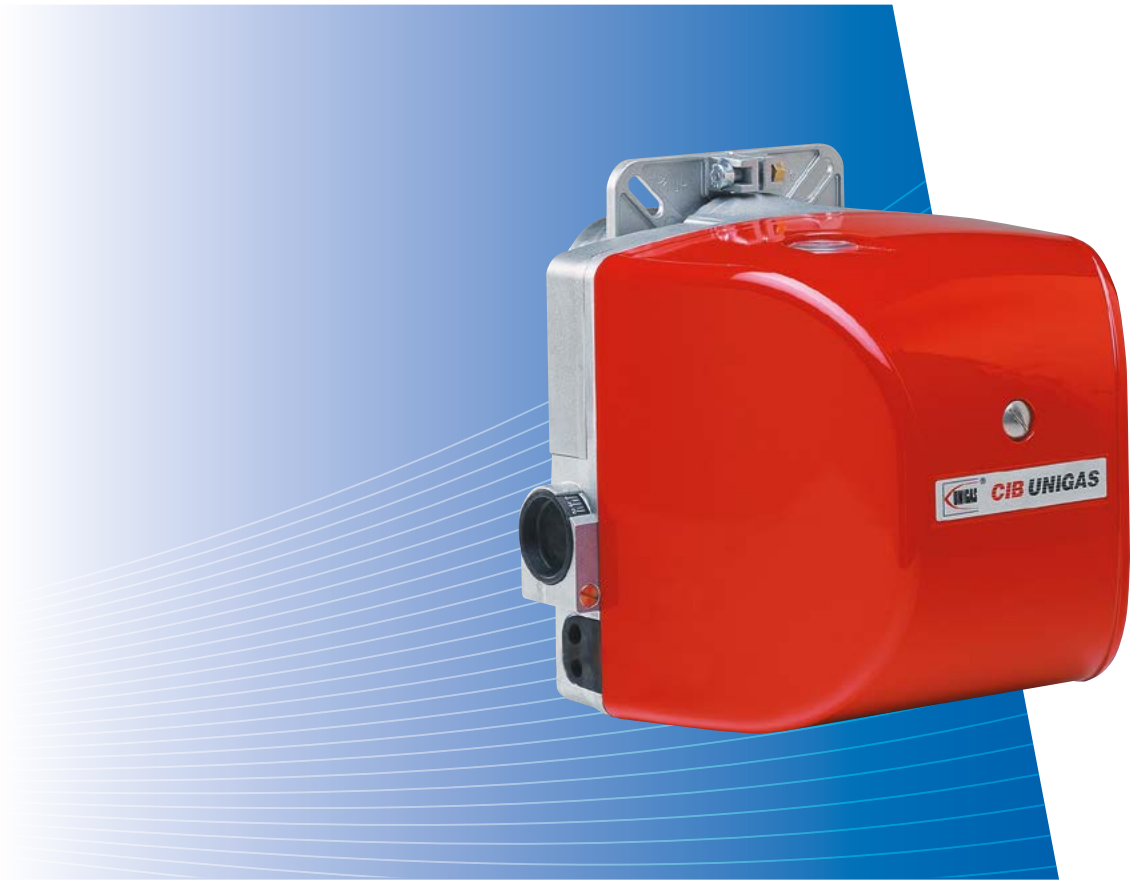
S10 TN



S18 TN



L035 - L060 - L090 IDEA



L090 (ОТ *24* ДО *85* кВт)

L060 (ОТ *25* ДО *60* кВт)

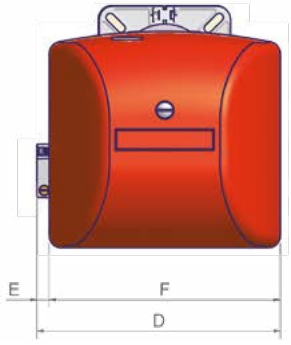
L035 (ОТ *14* ДО *41* кВт)

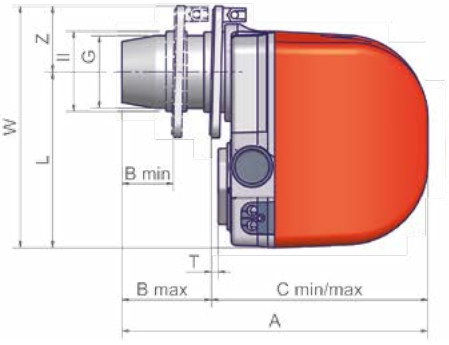
IDEA L035 - L060 - L090

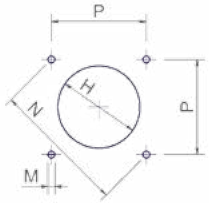
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

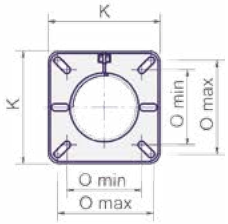
• Насос с муфтовым соединением







Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

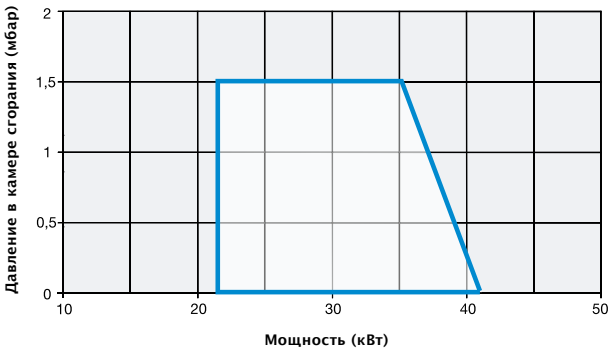
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
L035	290	260	490	10
L060	400	300	520	14
L090	400	300	520	14

ориентировочные параметры.

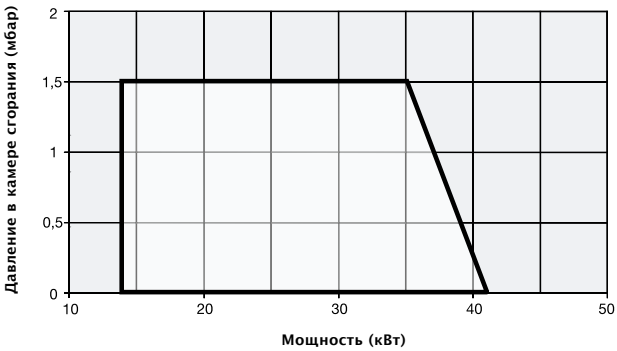
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																				
		A	B		C		D	E	F	G	H	II	K	L	M	N	O		P	T	W	Z
			мин.	макс.	мин.	макс.											мин.	макс.		мин.		
L035	G-.TN.S.xx.A	338	58	100	238	280	269	14	255	80	95	88	145	194	M8	153	96	120	108	6	266	72
L035	G-.TN.L.xx.A	416	58	178	238	358	269	14	255	80	95	88	145	194	M8	153	96	120	108	6	266	72
L060	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
L060	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
L090	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
L090	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.

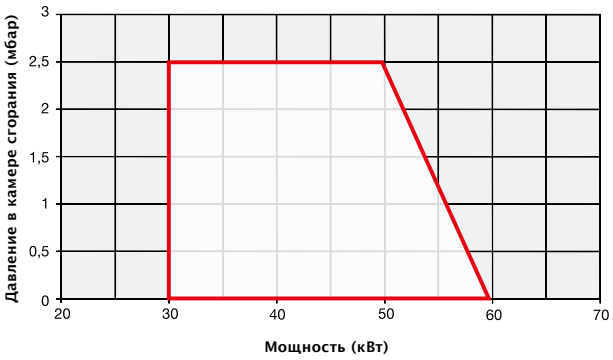
LO35 TN



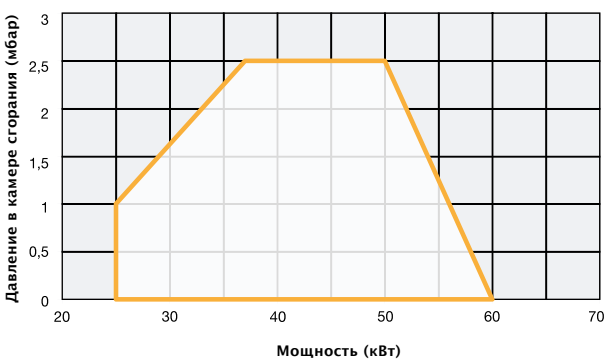
LO35 TN..P



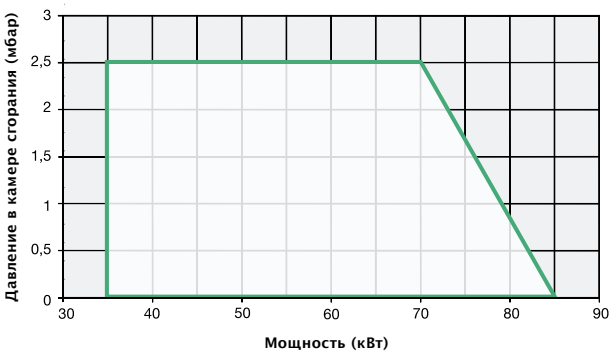
LO60 TN



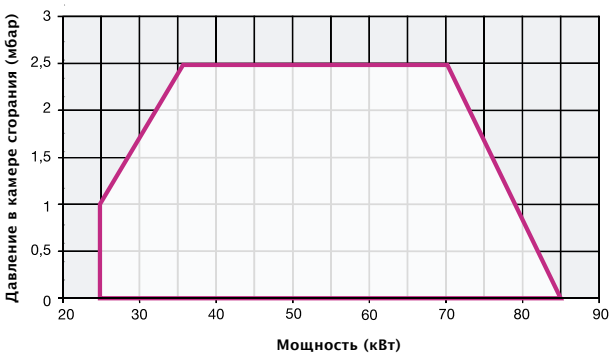
LO60 AB



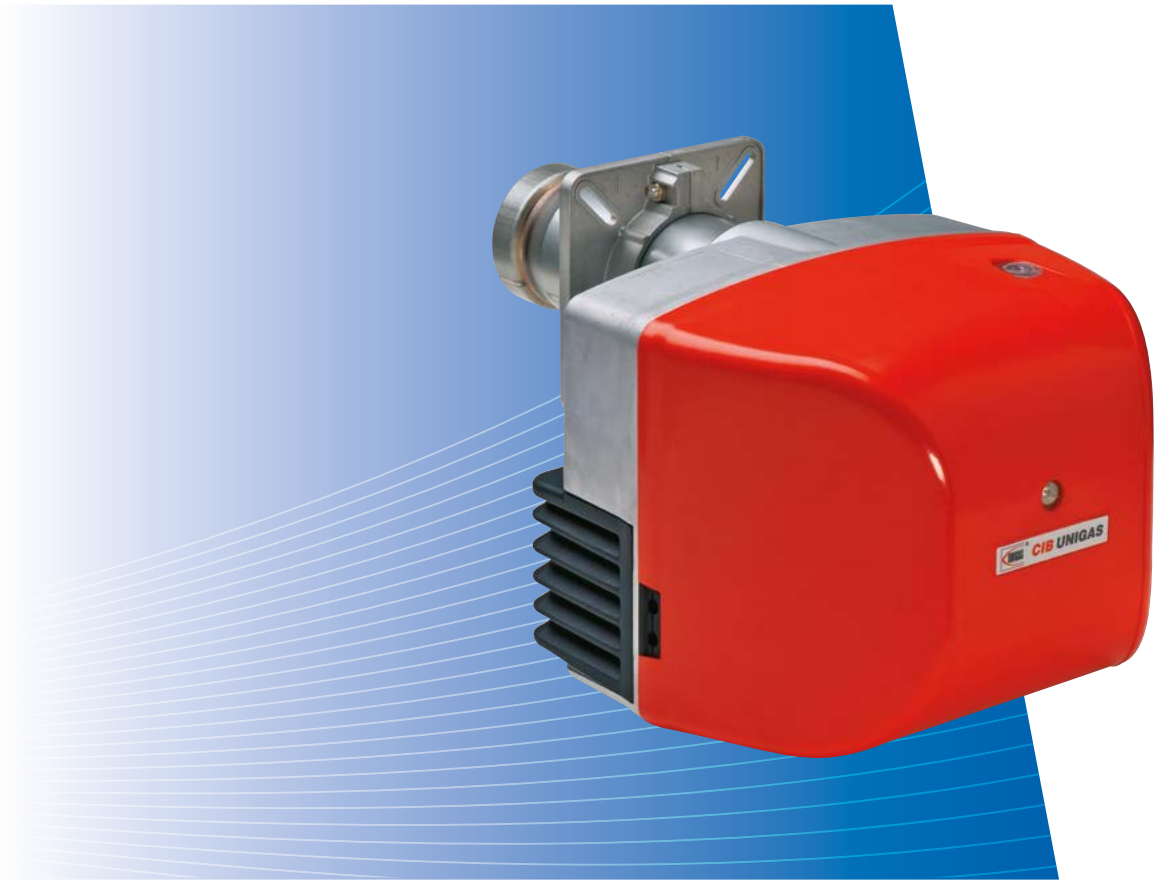
LO90 TN



LO90 AB



IDEA LO140 LO200



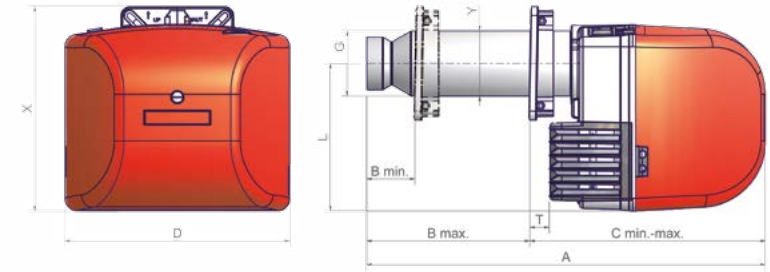
LO200 (ОТ *38* ДО *200* кВт)

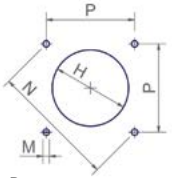
LO140 (ОТ *38* ДО *180* кВт)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

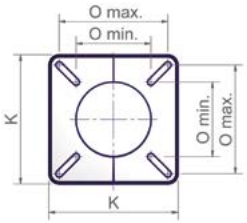
Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
L0140	G-.TN.x.xx.A	80	160	230 В 1N AC	0,18	•
L0140	G-.AB.x.xx.A	38	160	230 В 1N AC	0,18	•
L0200	G-.TN.x.xx.A	80	200	230 В 1N AC	0,18	•
L0200	G-.AB.x.xx.A	38	200	230 В 1N AC	0,18	•

• Насос с муфтовым соединением





Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
L0140..S	600	370	400	25
L0140..L	750	370	400	25
L0200..S	600	370	400	25
L0200..L	750	370	400	25

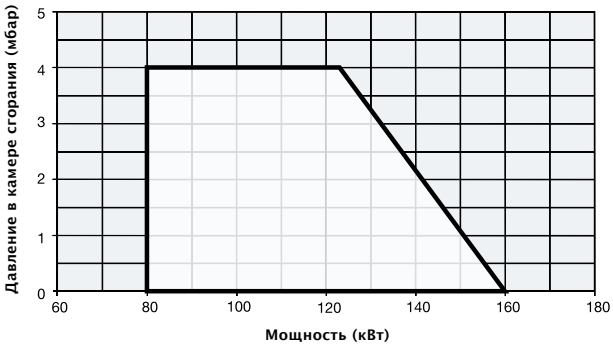
ориентировочные параметры.

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.
L0140	G-.xx.S.xx.A	560	80	170	390	475	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158
L0140	G-.xx.L.xx.A	660	80	270	390	575	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158
L0200	G-.xx.S.xx.A	560	65	170	390	475	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158
L0200	G-.xx.L.xx.A	660	65	270	390	575	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158

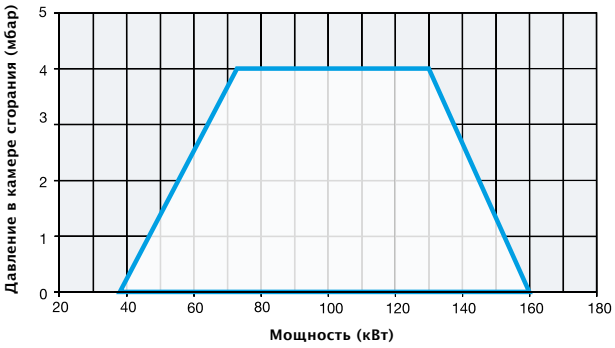
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

IDEA LO140 LO200

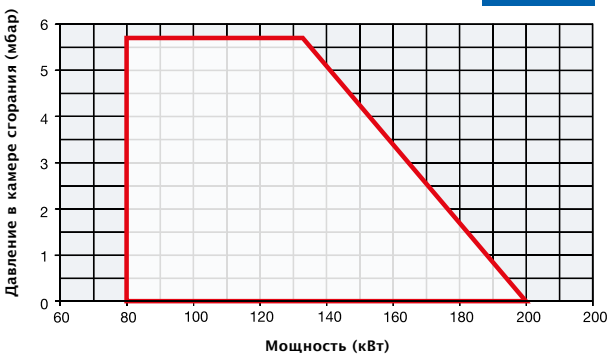
LO140 TN



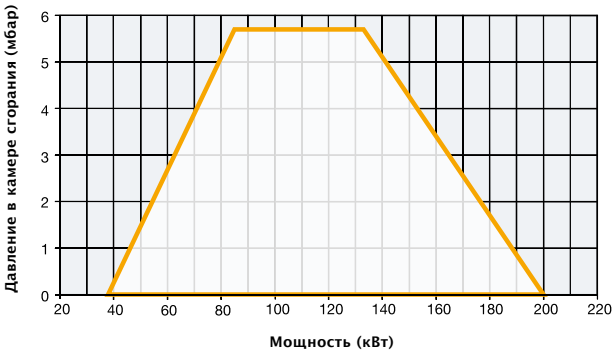
LO140 AB



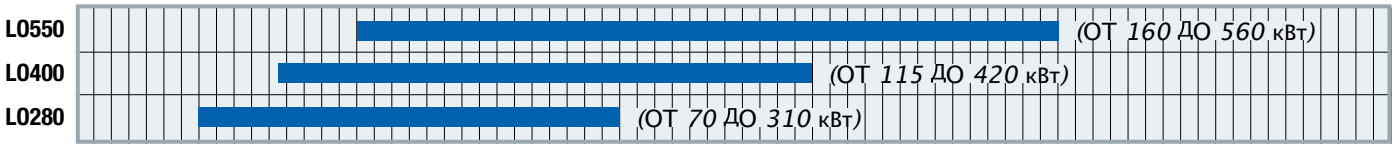
LO200 TN



LO200 AB



L0280 L0400 L0550 IDEA

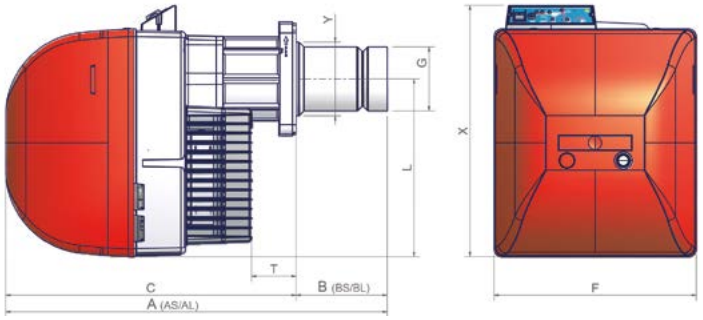


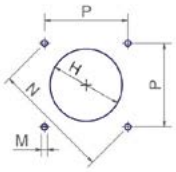
IDEA LO280 LO400 LO550

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

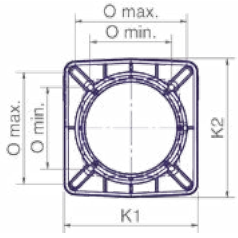
Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт
		мин.	макс.			
LO280	G-.TN.x.xx.A	115	310	230 В 1N AC	0,25	•
LO280	G-.AB.x.xx.A	70	310	230 В 1N AC	0,25	•
LO400	G-.TN.M.xx.A	195	420	230 В 1N AC	0,37	•
LO400	G-.AB.M.xx.A	115	420	230 В 1N AC	0,37	•
LO550	G-.TN.x.xx.A	200	560	230 В 1N AC	0,62	•
LO550	G-.AB.x.xx.A	160	560	230 В 1N AC	0,62	•

• Насос с муфтовым соединением





Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

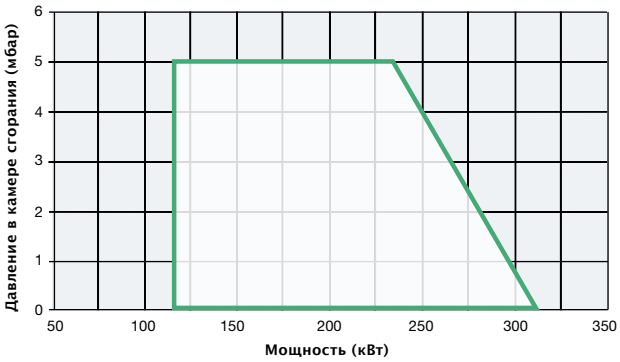
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
LO280/350/400	1120	440	580	42
LO550	1200	460	630	55

ориентировочные параметры.

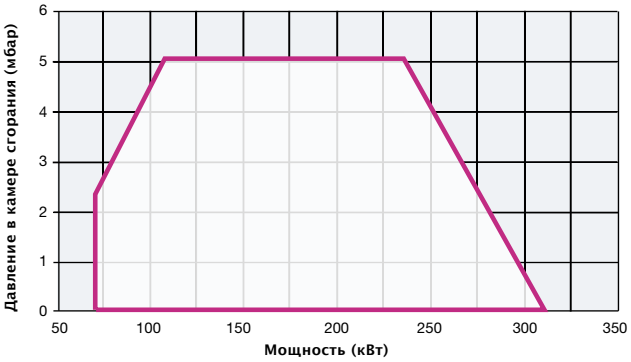
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)											Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)			
		AS	AL	BS	BL	C	F	G	Y	L	T	X	H	M	N	P	O мин.	O макс.	K1	K2
LO280	G-.TN.x.xx.A	733	878	163	308	570	396	108	108	348	128	460	128	M10	219	155	131	179	215	223
LO280	G-.AB.x.xx.A	733	878	163	308	570	396	108	108	348	128	492	128	M10	219	155	131	179	215	223
LO400	G-.xx.x.xx.A	748	878	178	308	570	396	125	144	348	89	491	164	M10	219	155	131	179	215	223
LO550	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.

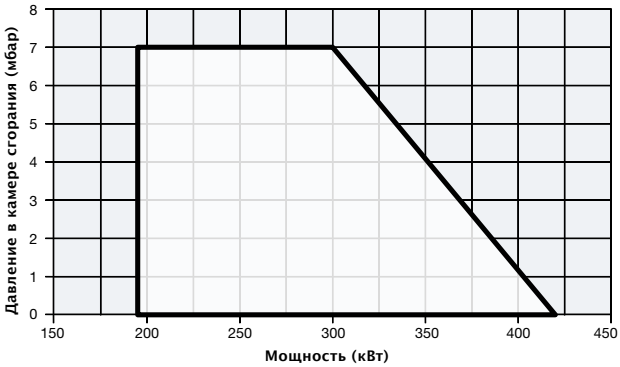
LO280 TN



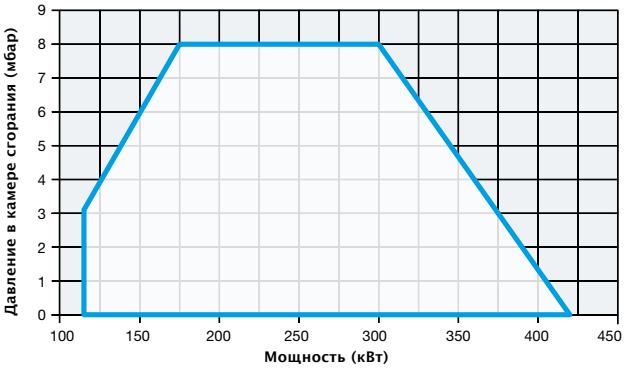
LO280 AB



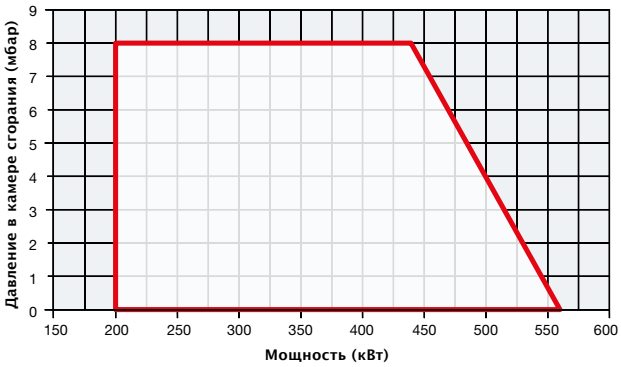
LO400 TN



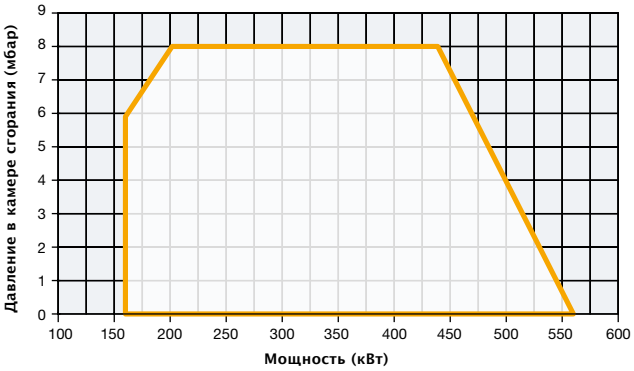
LO400 AB



LO550 TN

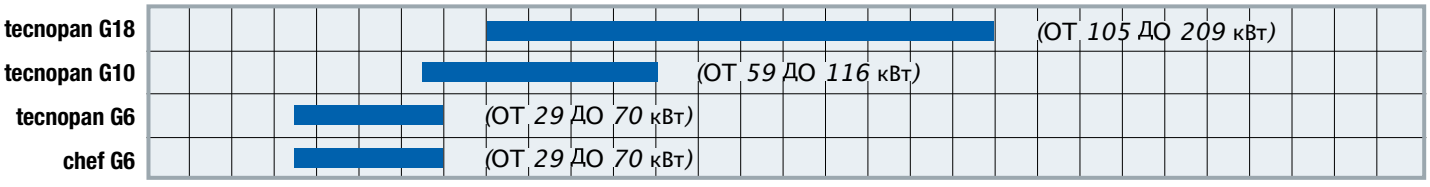


LO550 AB



MINIFLAM tecnopan G6 G10 G18 - chef G6

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ ПЕЧЕЙ И КУХОНЬ

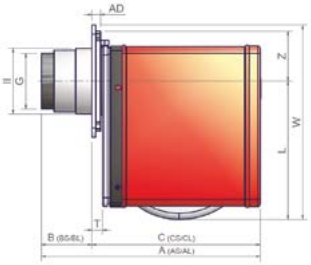


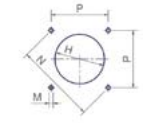
tecnopan G6 G10 G18 - chef G6 MINIFLAM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

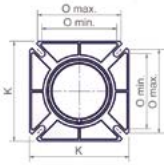
Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое	Двигатель вентилятора	Двигатель насоса
		мин.	макс.	питание	кВт	кВт
Tecnopan G6	G-.TN.x.xx.B	29	70	230 В 1N AC	0,10	•
Tecnopan G10	G-.TN.x.xx.B	58	116	230 В 1N AC	0,15	•
Tecnopan G18	G-.TN.x.xx.B	105	209	230 В 1N AC	0,18	•
Chef G6	G-.TN.S.xx.D	29	70	230 В 1N AC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

• Насос с муфтовым соединением





Рекомендуемая амбразура котла



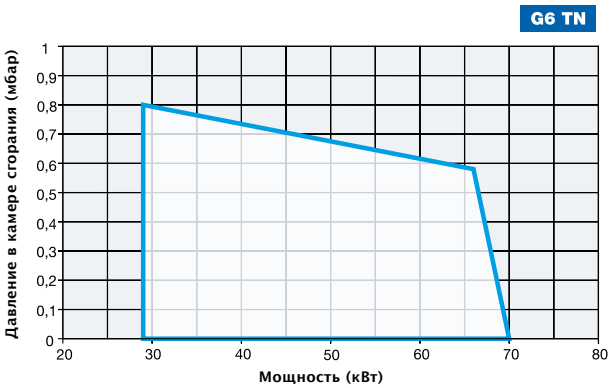
Фланец горелки

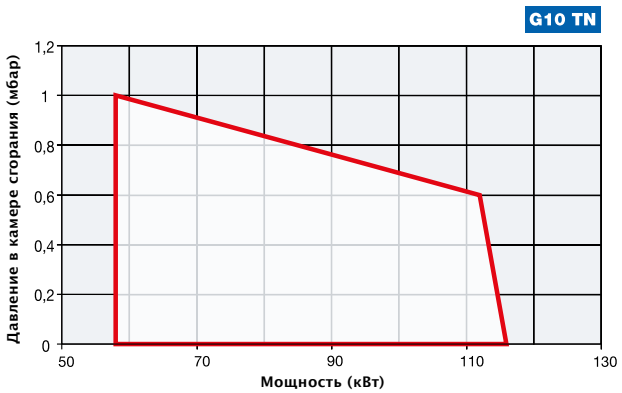
Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	кг
Tecnopan G6	360	300	560	15
Tecnopan G10	420	340	630	18
Tecnopan G18	420	340	630	18
Chef G6	360	300	560	15

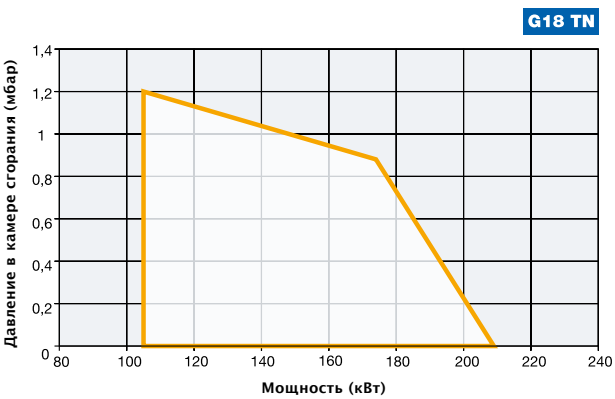
ориентировочные параметры.

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.					
G6	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
G10	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
G18	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
G6	G-.TN.x.xx.D	310	-	12	0÷33	-	278÷310	-	310	80	-	187	-	80	265	162	86	138	98	112	M8	156

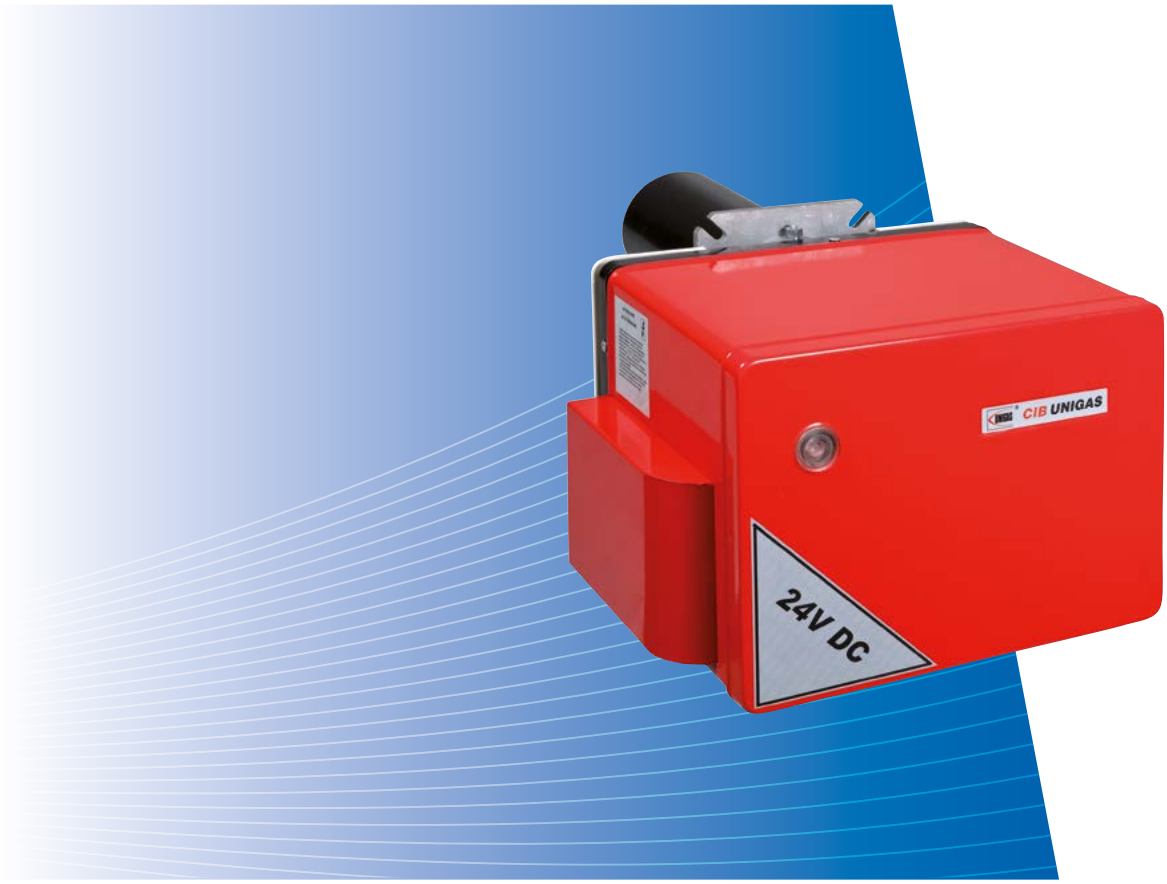
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

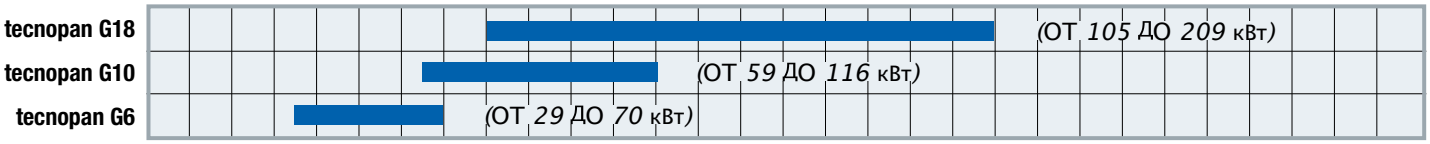






MINIFLAM tecnopan G6 G10 G18 (24 В DC)

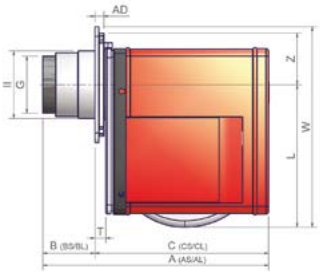


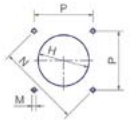


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

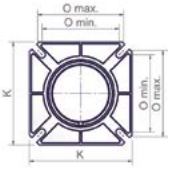
Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора	Двигатель насоса
		мин.	макс.		кВт	кВт
G6	G-.TN.x.xx.Y	29	70	24 В DC	0,11	•
G10	G-.TN.x.xx.Y	58	116	24 В DC	0,18	•
G18	G-.TN.x.xx.Y	105	209	24 В DC	0,18	•

• Насос с муфтовым соединением





Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки

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

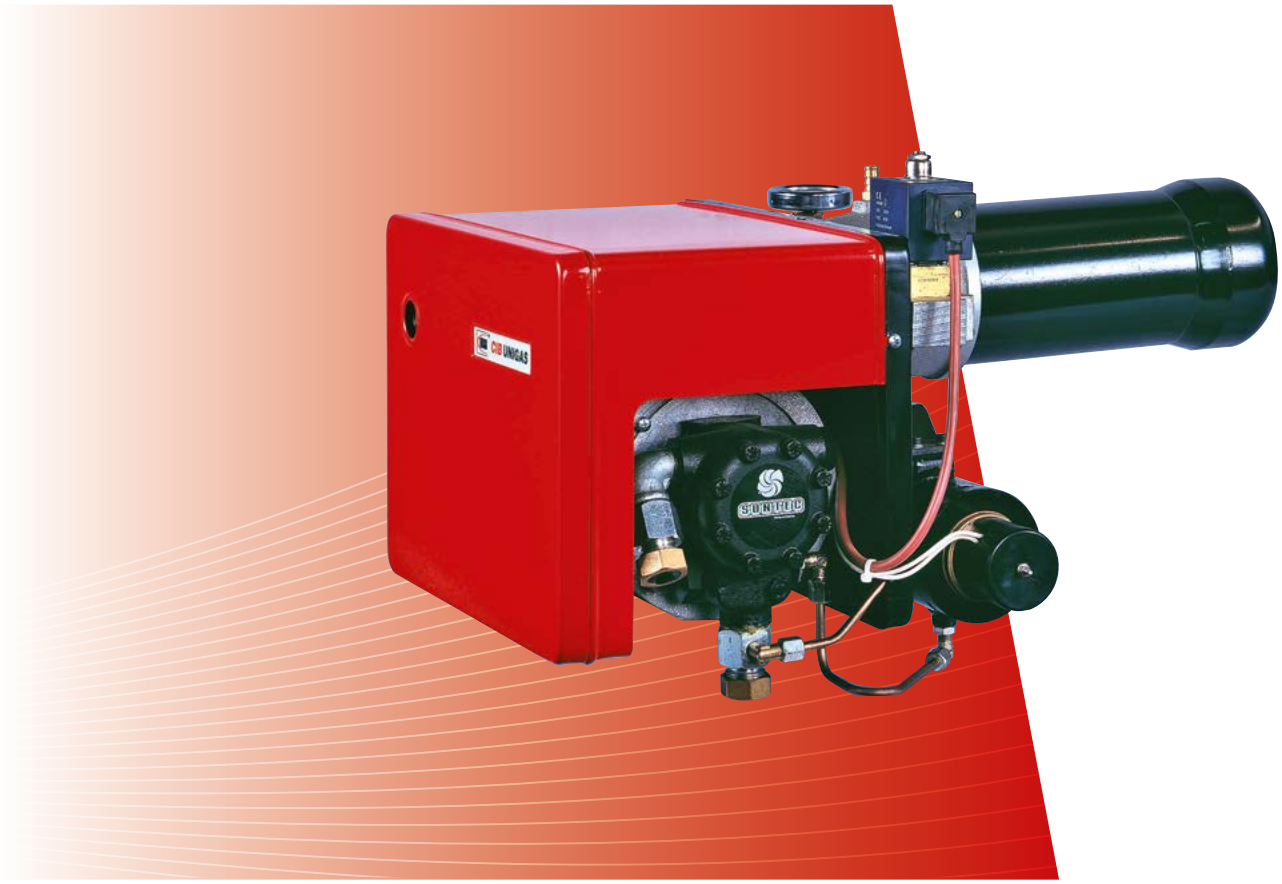
ориентировочные параметры.

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.				мин.	макс.					
G6	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
G10	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
G18	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

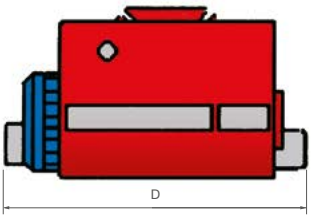


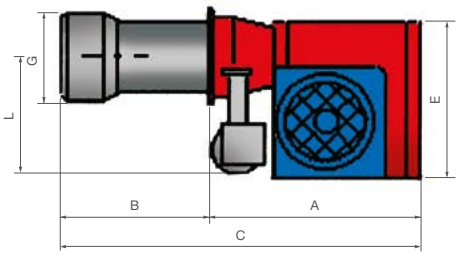
N18 (ОТ *105* ДО *209* кВт)

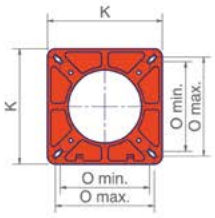
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

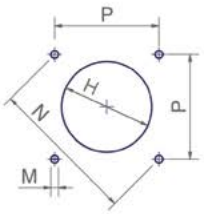
• Насос с муфтовым соединением







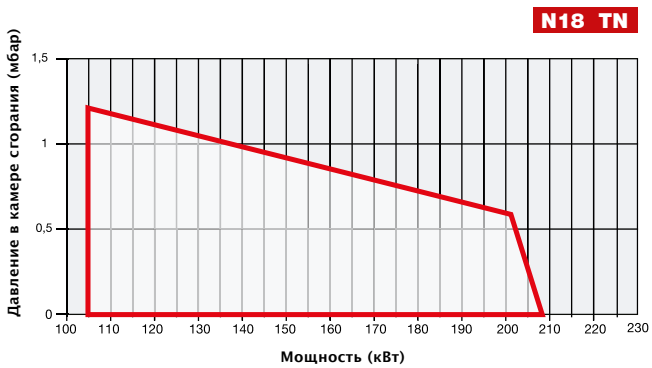
Фланец горелки



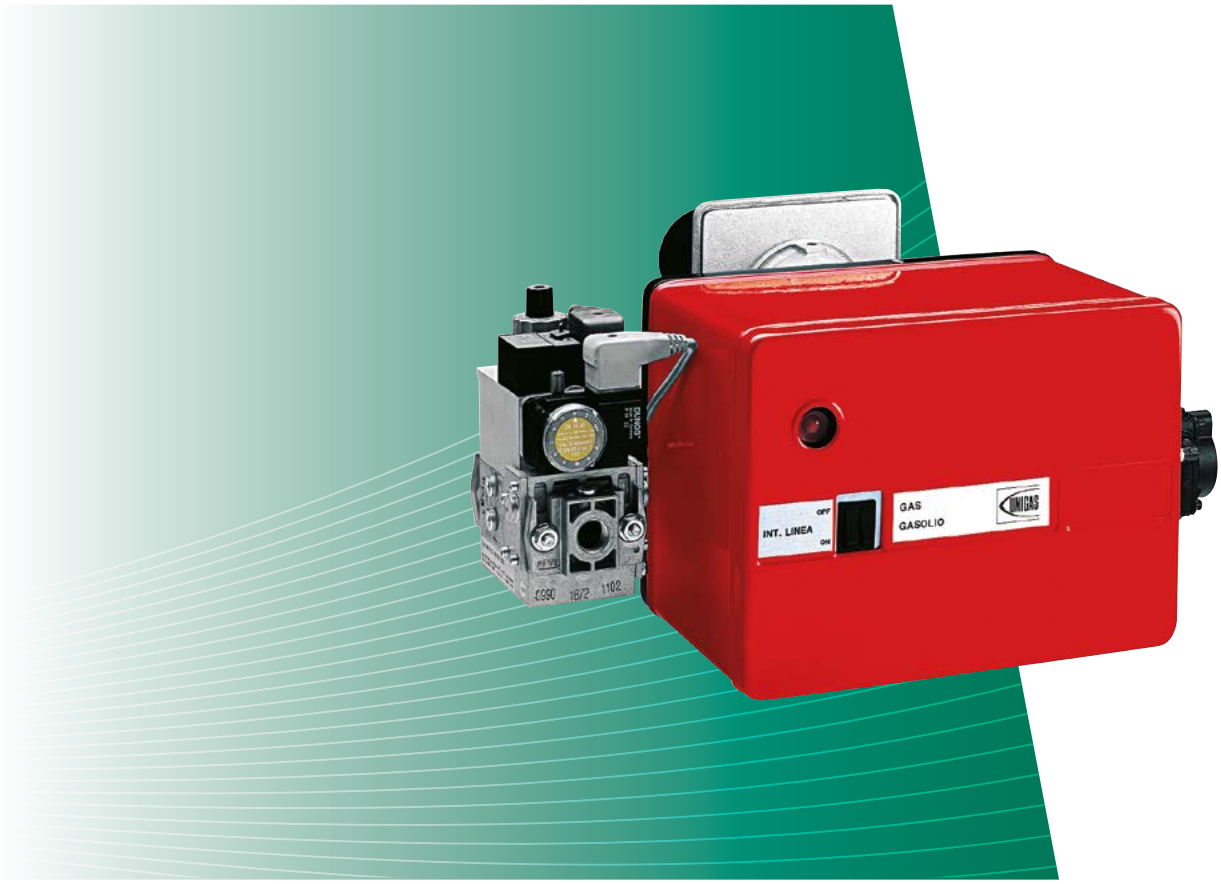
Рекомендуемая амбразура котла

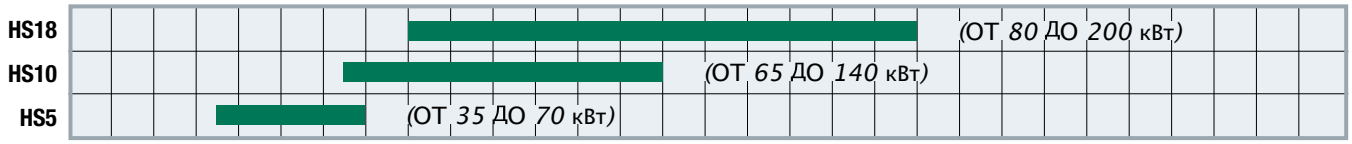
Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)							Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)			Размеры упаковки* (мм)			
		A	B	C	D	E	G	L	H	M	N	P	K	O		l	p	h	кг
														мин.	макс.				
N18	N-.TN.S.xx.A	400	69÷201	600	480	300	126	270	133	M8	171	121	160	103	130	800	750	560	59

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



MINIFLAM HS5 HS10 HS18

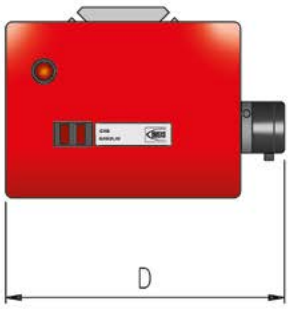


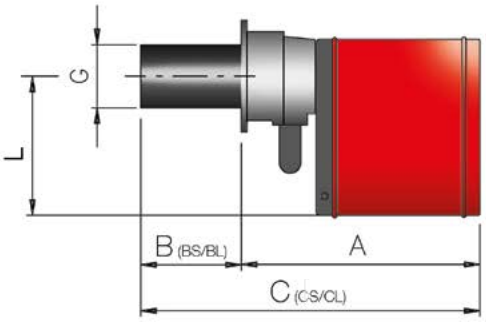


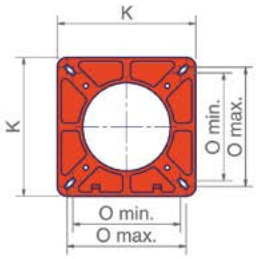
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора	Двигатель насоса	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.		кВт	кВт	
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”

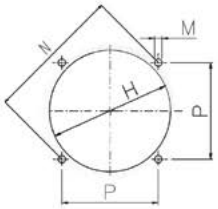
Конфигурации газовых рамп: см. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.







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

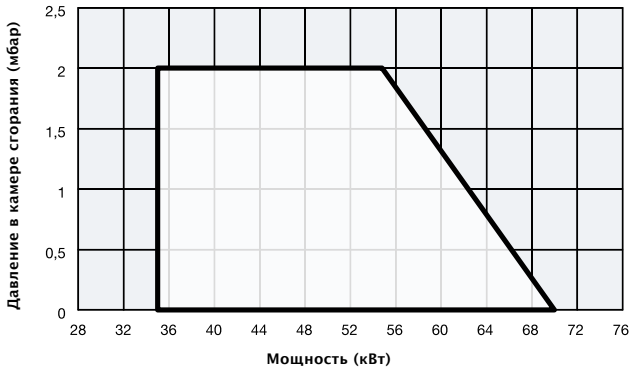
ориентировочные параметры.

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)								Амбразура котла (мм)					Фланец горелки (мм)		
		A	BS	BL	CS	CL	D	G	L	H	P		M	N	K	O	
											мин.	макс.				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

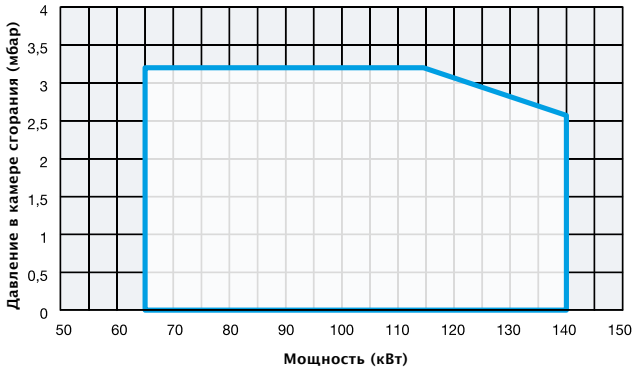
все размеры, указанные в настоящем каталоге, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения.

MINIFLAM HS5 HS10 HS18

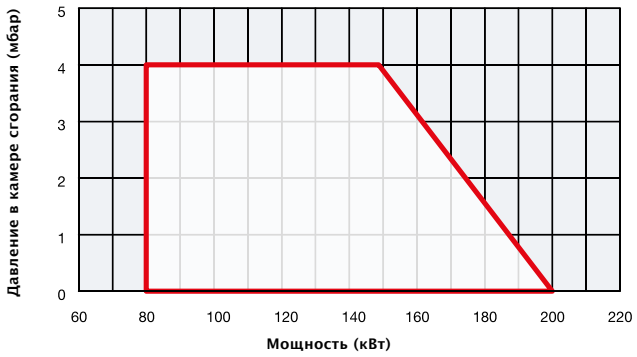
HS5 TN



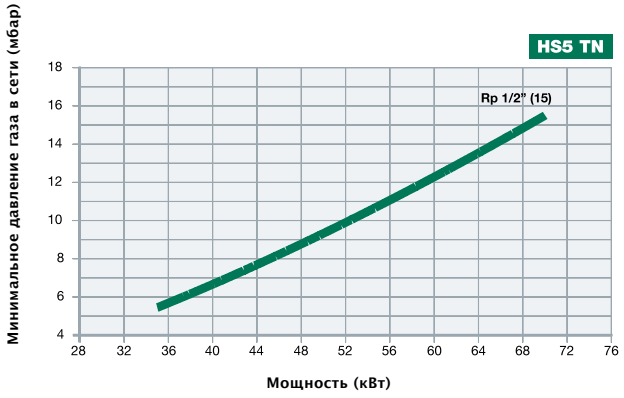
HS10 TN



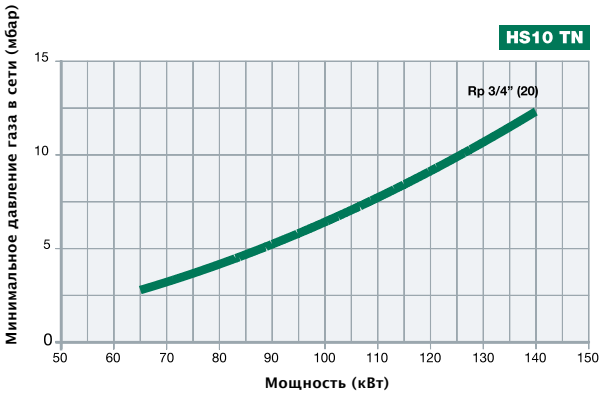
HS18 TN



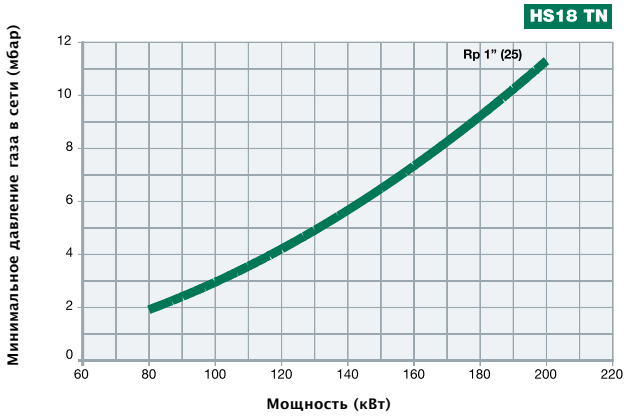
HS5 TN



HS10 TN



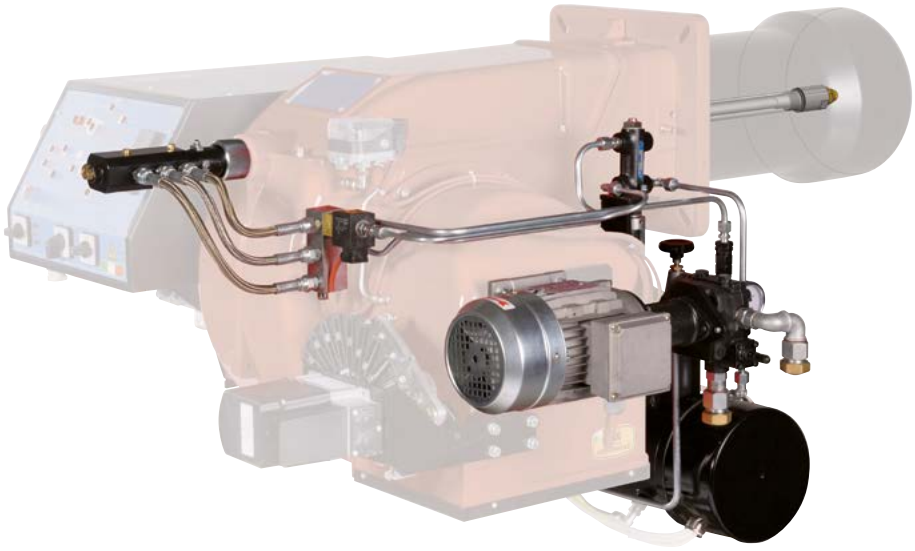
HS18 TN



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Спецификации стандартного оборудования, входящего в состав горелок, приведены на следующих страницах. Более детальную информацию можно найти в инструкции по эксплуатации.

ГОРЕЛКИ НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ Стр. 44

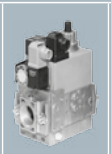
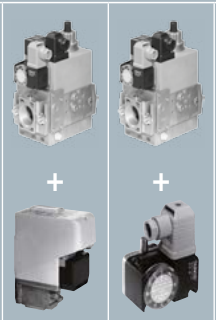


ГОРЕЛКИ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ Стр. 45

В состав комбинированных горелок включено все необходимое оборудование для работы как на газовом, так и на жидком топливе.

ГОРЕЛКИ НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ

Стандартные горелки на газовом топливе и сжиженном газе серийно включают в себя: фильтр, блок клапанов, регулятор давления, реле минимального давления газа, дроссельный клапан.
По требованию клиента реле максимального давления газа и блок контроля герметичности, манометры (с краном), антивибрационную муфту и другие запчасти можно заказать отдельно.
Эта таблица включает в себя все конфигурации горелок в зависимости от типа и типоразмера горелки.
Для того, чтобы подробнее рассмотреть вопросы по этим горелкам, можно посмотреть техническую документацию, особенно подробные гидравлические схемы.

СХЕМА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										
Блок клапанов	MBC	MB-DLE	MB-DLE	MB-DLE	VGD	VGD	VGD	VGD	VGD	DMV-DLE VRD
Макс. давление газа в сети	200 мбар	360 мбар	360 мбар	360 мбар	500 мбар*	500 мбар	500 мбар*	500 мбар	500 мбар*	360 мбар
Контроль герметичности клапанов			■	■		■	■	■	■	■
Серия										
IDEA**	●									
IDEA – MINIFLAM		●	●	●						
TECNOPRESS (до 2")		●	●	●						
TECNOPRESS (от DN65)					●	●	●			
NOVANTA – CINQUECENTO						●	●			
MILLE – DUEMILA								●	●	
TECNOPRESS – NOVANTA CINQUECENTO (биогаз)										●

* 700 мбар с реле давления GW2000
** только рампа с клапанами диаметром 10

Функция контроля герметичности предусмотрена во всех горелках мощностью свыше 1200 кВт (для Белоруссии – свыше 100 кВт).

Эта таблица включает в себя только серийные горелки. Фирма CIB Unigas готова поставить специальные конфигурации под индивидуальный заказ.

ГОРЕЛКИ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

Стандартные горелки на жидком топливе серийно включают в себя два гибких шланга низкого давления, фильтр, которые поставляются раздельно, насос, форсунку и голову сгорания, регулятор расхода (давления) и отсечные клапаны. По требованию клиента манометры и другие комплектующие можно заказать отдельно.
Эта таблица включает в себя все конфигурации горелок в зависимости от типа, типоразмера горелки и топлива.

Обозначения:
- ■ = то, что поставляется с горелкой
- ● = комплектация по желанию заказчика

Нагнетательная насосная группа (конфигурации):
1. Насос топлива, встроенный в горелку, соединенный с двигателем вентилятора (поставщик Suntec)
2. Насос, встроенный в горелку, в комплекте с двигателем (поставщик Suntec)
3. Двигатель и насос, поставляемые отдельно – опция (поставщик Kral)
4. Группа, состоящая из двигателя и насоса, смонтированных на отдельно стоящей раме (поставщик Suntec)

Более детальную информацию вы найдете в инструкции по эксплуатации.

Серия	Топливо	Фильтр	Конфигурация нагнетательной насосной группы				Бачки – подогреватели мазута	шланги низкого давления	шланги высокого давления
			1	2	3	4			
дизельные горелки с механическим распылением									
Горелки до 1900 kW (за исключением PG81 ...PR)	дизель	■	■					■	
Горелка PG81 вид PR	дизель	■		■				■	
Серии RG, 90-500-1000-2000	дизель	■		■		●		■	●
Серии MINIFLAM HS и TECNOPRESS HP	природный газ / дизель	■		■				■	
Серии HR, 90-500-1000-2000	природный газ / дизель	■		■		●		■	●
мазутные или нефтяные горелки с механическим распылением									
Горелки до 2100 kW (за исключением PN81...PR и PN91...PR)	мазут или нефть	■	■				■	■	
Горелка PN81 вид PR	мазут или нефть	■		■			■	■	
Серии PN / RN, 90-500-1000-2000 (за исключением PN91...AB)	мазут или нефть	■		■		●	■	■	●
Серии TECNOPRESS KP	прир.газ/мазут прир.газ/нефть	■		■			■	■	
Серии KP / KR, 90-500 (до типоразмера 512 включительно)	прир.газ/мазут прир.газ/нефть	■		■		●	■	■	●
Серии KR, 500-1000-2000 (от типоразмера 515 включительно)	прир.газ/мазут прир.газ/нефть	■				■	■	■	■
мазутные горелки с пневматическим распылением									
Серии PBY и RBY	мазут	■			■		■	■	
Серии KPBY и KRBY	прир.газ/мазут	■			■		■	■	

ПРИМЕЧАНИЯ

M029102NA Rel. 0 06/2016

C.I.B. UNIGAS S.p.A.
Via L. Galvani, 9 - 35011 CAMPODARSEGO (PD) - Italy
Тел. +39 049 9200944 - Факс (автом.) +39 049 9202105
Контактное лицо:
gastaldello.mara@cibunigas.it
www.cibunigas.com

Данные этого каталога считать ориентировочными. Фирма CIB UNIGAS S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения без всякого предупреждения.