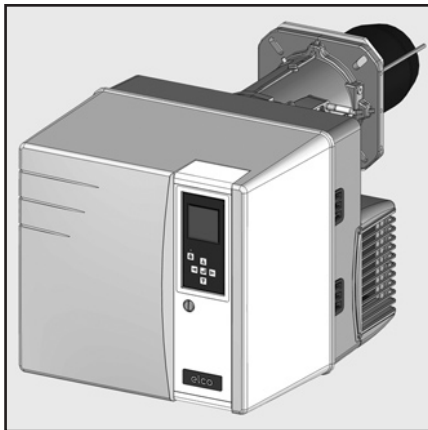


Технические данные

Газовая двухступенчатая горелка



VECTRON G 3.290 D/TC
VECTRON G 3.360 D/TC

RU

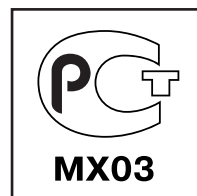


Инструкция по эксплуатации.....DOC128166

Запасные части.....DOC128220

ЭлектросхемаDOC128268

VG 3.290 D/TC KN	1 1/4"	3833113
VG 3.290 D/TC KL	1 1/4"	3833114
	3/4"	3833111
	3/4"	3833112
VG 3.360 D/TC KN	2"	3833157
VG 3.360 D/TC KL	2"	3833158
	1 1/4"	3833117
	1 1/4"	3833118
	3/4"	3833115
	3/4"	3833116



Технические данные

Модель горелки		VG 3.290 D/TC	VG 3.360 D/TC
Мощность горелки мин. - макс.	кВт	95 - 290	120 - 360
Мощность горелки мин. - макс. 2-ступ.	кВт	190 - 290	240 - 360
Соотношение регулировки		1 : 2	
Топливо		Природный газ (H) $H_i = 9,45$ кВтч/м ³ Природный газ (L) $H_i = 8,13$ кВтч/м ³ Сжиженный газ (P) $H_i = 24,44$ кВтч/м ³	
Сертификат CE		1312 BV 5208	
Сертификат SVGW		10-004-4	
Испытание - Класс эмиссии		Согласно EN 676: Класс эмиссии 3 (природный газ: NOx < 80 мг/кВтч - сжиженный газ: NOx < 140 мг/кВтч)	
Газовая арматура / соединение		MB-ZRDLE 407 B01 S52 / Rp ¾" MB-ZRDLE 412 B01 S22 / Rp 1¼" MB-ZRDLE 420 B01 S22 / Rp 2"	
Давление газа на входе	мбар	H, L: 20 - 300 P: 30 - 148	
Регулирование воздуха I (первичное) Регулирование воздуха II (вторичное)		Сервопривод воздушной заслонки Уравнительный диск в смесительном устройстве	
Управление воздушной заслонкой		Сервопривод STA 4,5	
Реле давления воздуха		604.99 / 0,5 - 5 мбар	
Напряжение		230 В - 50 Гц	
Расход электроэнергии	Вт	420	480
Приблизительный вес	кг	30	
Электродвигатель		2840 мин ⁻¹ / 250 Вт	2840 мин ⁻¹ / 300 Вт
Вентилятор	мм	Ø180X70	
Класс защиты		IP 41	
Менеджер горения / Датчик пламени		TCG 2хх / Ионизации	
Трансформатор поджига		EVI M	
Уровень шума согласно ISO9614 dB(A)		70	
Максимальная температура окружающей среды, хранение		-20 ... 70°C	
Максимальная температура окружающей среды, эксплуатация		-10 ... 60°C	

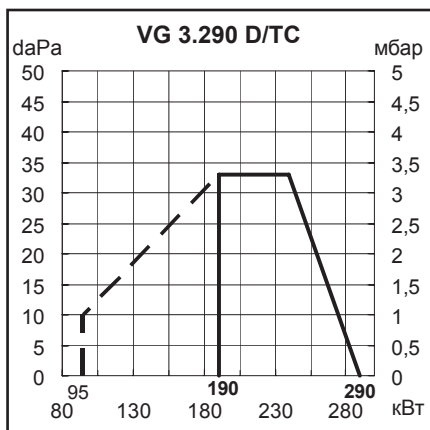
Идентификация модельного ряда

V: ELCO VECTRON
G: Природный / сжиженный газ
3: Типоразмер
290: Максимальная мощность, кВт
D: 2х ступенчатая (DUO)
TC: С функцией проверки герметичности газовых клапанов
KN: Нормальная жаровая труба
KL: Удлиненная жаровая труба

 Сертификат соответствия Госстандарта Российской Федерации № **POCC.FR.MX03.B01471** от 05.05.2009

 Разрешение Росгостехнадзора Российской Федерации № **PPC 00-35690** от 31.08.2009

Рабочие зоны



Рабочая зона

Рабочая зона соответствует значениям, определенным при официальных испытаниях.

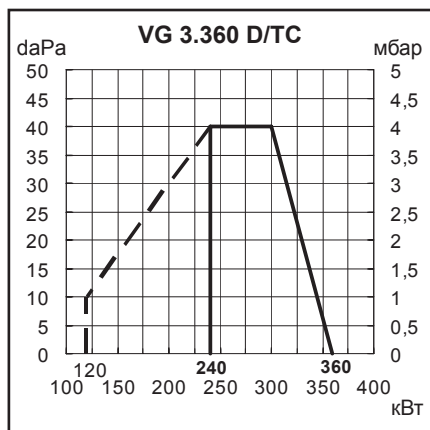
Расчет мощности горелки:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta_K} * 100$$

Q_F = мощность горелки (кВт)

Q_N = номинальная мощность котла (кВт)

η_K = КПД котла (%)



Примечание к рабочей зоне

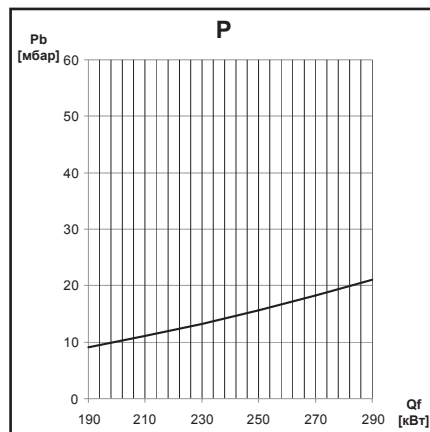
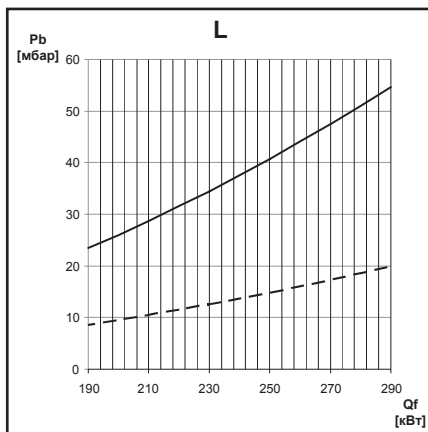
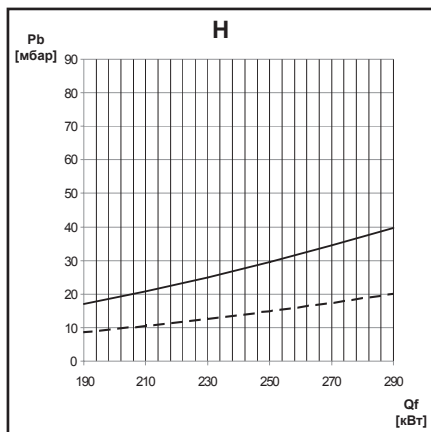
Рабочая зона показывает производительность горелки относительно давления в топочной камере.

Она соответствуют максимальным значениям согласно EN 676, измеренным в контрольной топочной камере.

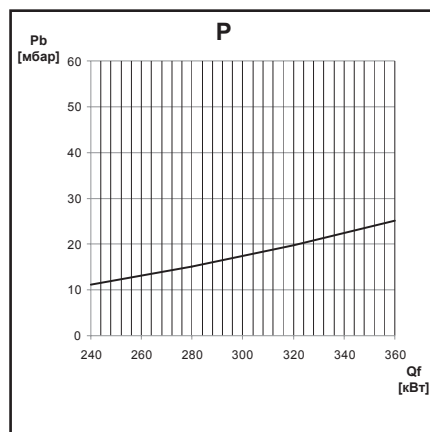
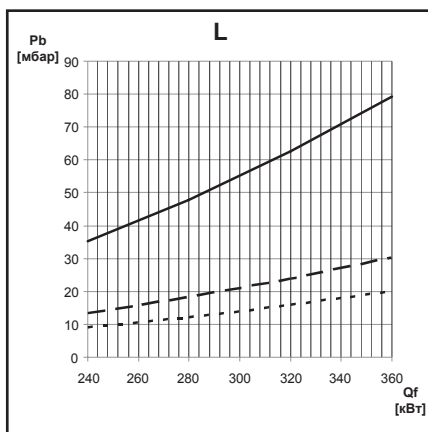
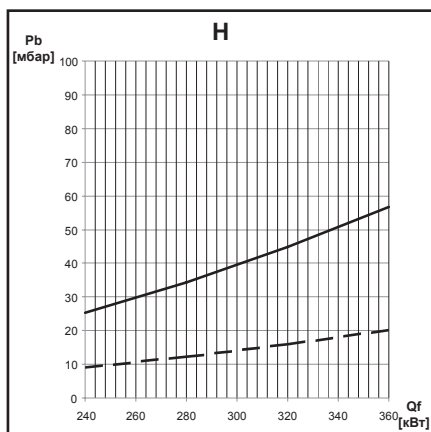
При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

Потери давление P_b (газовая арматура + смесительное устройство)

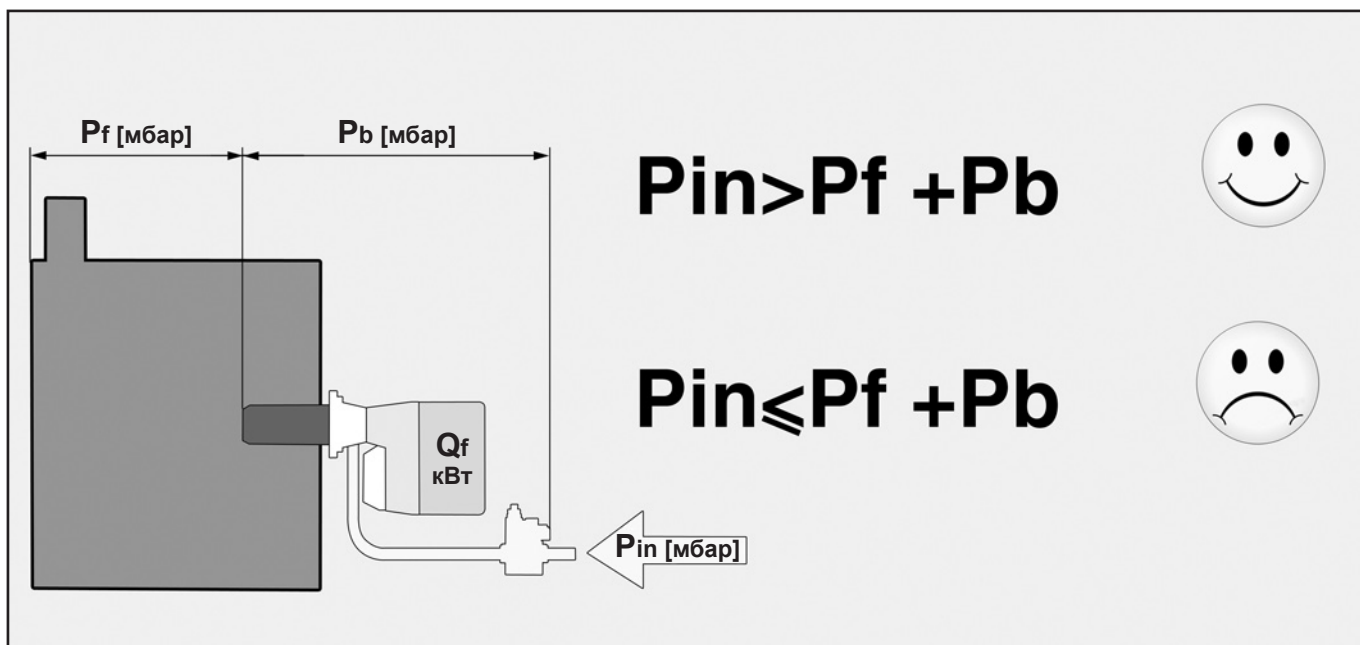
VG 3.290 D/TC



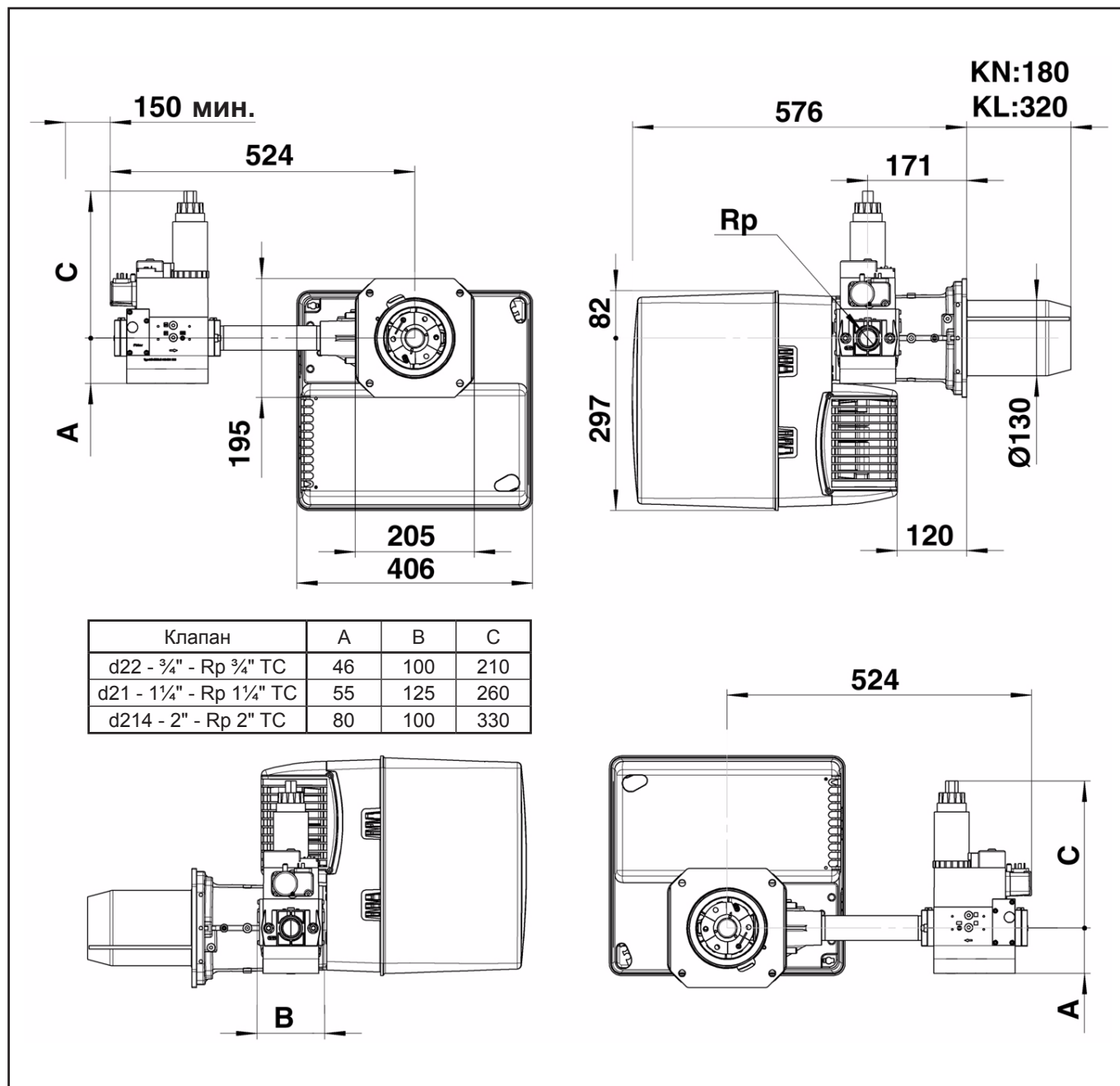
VG 3.360 D/TC



— Rp 3/4"
 - - - Rp 1 1/4"
 ····· Rp 2"



Габаритные размеры



Если при установке газовая арматура расположена в нижней части горелки:

См. дополнительную информацию в разделе "Установка" с инструкциями по установке горелки.

Необходимое пространство и размеры

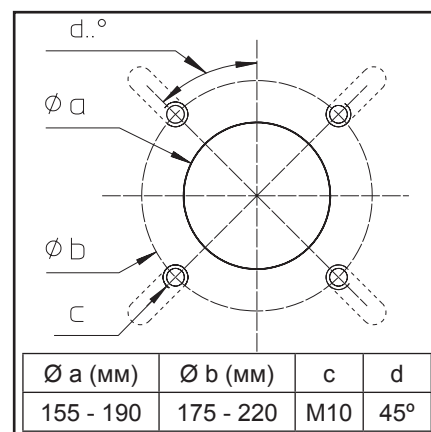
Для технического обслуживания оставьте свободное расстояние как минимум 0,6 метра с каждой стороны горелки.

Вентиляция котельной

Объем свежего воздуха должен составлять 1,2 м³ на каждый кВтч, производимый горелкой.

Газовая арматура

Может устанавливаться только горизонтально, **справа** или **слева**.





ELCO

**ELCO
KLOCKNER**
Heiztechnik

ELCOTHERM

elco



10 02 / 4200 1026 0800A

We reserve the right to make technical changes to improve our products without prior notice.
Мы сохраняем за собой право производить технические изменения для улучшения нашей
продукции без предварительного уведомления.

ОРТО-Терм
Отдел документации
<http://www.orto-term.ru>