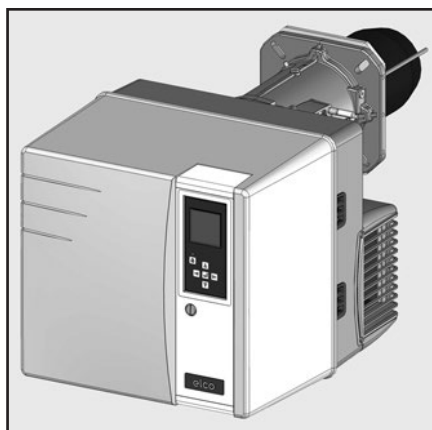


Технические данные

Газовая электронномодулируемая горелка



VECTRON G 4.460 M /TC
VECTRON G 4.610 M /TC

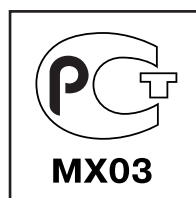


Инструкция по эксплуатации.....DOC128189

Запасные части.....DOC128249

ЭлектросхемаDOC128291

VG 4.460 M KN /TC	1½"	3833782
VG 4.460 M KL /TC	1½"	3833783
	¾"	3833780
	¾"	3833781
VG 4.610 M KN /TC	1½"	3833786
VG 4.610 M KL /TC	1½"	3833787
	¾"	3833784
	¾"	3833785




Технические данные

Модель горелки		VG 4.460 M /TC	VG 4.610 M /TC
Мощность горелки мин. - макс.	кВт	86 - 460	90 - 610
Мощность горелки мин. - макс. 2-ступ.	кВт	300 - 460	390 - 610
Соотношение регулировки		1 : 4 *	
Топливо		Природный газ (H) $H_i = 10,35$ кВтч/м ³ Природный газ (L) $H_i = 8,83$ кВтч/м ³ Сжиженный газ (P) $H_i = 25,89$ кВтч/м ³	
Сертификат CE		0085 CN 0192	
Сертификат SVGW		--	
Испытание - Класс эмиссии		Согласно EN 676: Класс эмиссии 3 (природный газ: NOx < 80 мг/кВтч - сжиженный газ: NOx < 140 мг/кВтч)	
Газовая арматура / соединение		MBC-300-SE S22 / Rp 1¼" MBC-700-SE S22 / Rp 1½"	
Давление газа на входе	мбар	H, L: 20 - 300 P: 30 - 148	
Контроль герметичности газовых клапанов		Реле давления газа GW 150 A5 / 5 - 150 мбар	
Регулирование воздуха I (первичное) Регулирование воздуха II (вторичное)		Сервопривод воздушной заслонки Уравнительный диск в смесительном устройстве	
Управление воздушной заслонкой		Сервопривод STE 4,5	
Управление газовой заслонкой		Сервопривод STE 4,5	
Реле давления воздуха	мбар	604.99 / 1 - 10	
Электропитание		230 В - 50 Гц	
Расход электроэнергии (в рабочем режиме)	Вт	28 + 510	28 + 760
Приблизительный вес	кг	45 - 55	
Электродвигатель		2840 мин ⁻¹ / 420 Вт	2840 мин ⁻¹ / 750 Вт
Вентилятор	мм	Ø180 X 75	Ø190 X 82
Класс защиты		IP 41	
Менеджер горения / Контроль пламени		LCG 911.00 (BT3xx) / Электрод ионизации	
Трансформатор поджига	кВ	2 X 7,5	
Уровень шума согласно ISO9614 (LwA)	дБ(A)	70	71
Температура окружающей среды, хранение		-5 ... 60°C	
Температура окружающей среды, эксплуатация		0 ... 40°C	
Влажность воздуха		макс. 60% при 40°C	

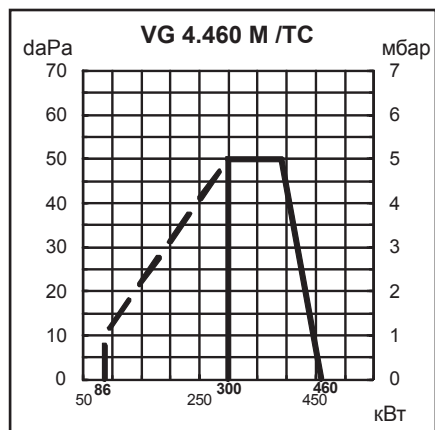
* Соотношение регулировки - средняя величина и может меняться в зависимости от исполнения.

Идентификация модельного ряда	V:	ELCO VECTRON
	G:	Природный / сжиженный газ
	4:	Типоразмер
	460:	Максимальная мощность, кВт
	M:	Электронномодулируемая (MODULO)
	KN:	Нормальная длина жаровой трубы
	KL:	Удлиненная жаровая труба
	/TC:	Контроль герметичности газовых клапанов (реле давления газа)

 Сертификат соответствия Госстандарта Российской Федерации № **C-FR.MX03.B.00030** от 04.08.2011

 Разрешение федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № **PPC 00-049079** от 11.10.2012

Рабочие зоны



Рабочая зона

Рабочая зона соответствует значениям, определенным при официальных испытаниях.

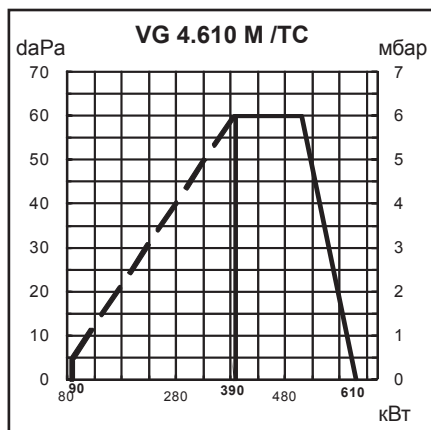
Расчет мощности горелки:

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

Q_F = мощность горелки (кВт)

Q_N = номинальная мощность котла (кВт)

η_K = КПД котла (%)



Примечание к рабочей зоне

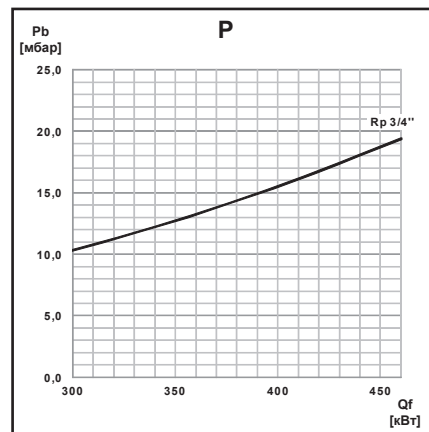
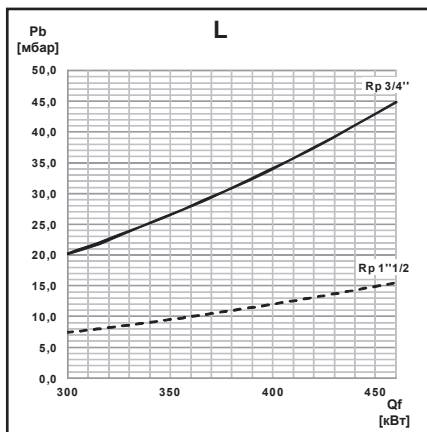
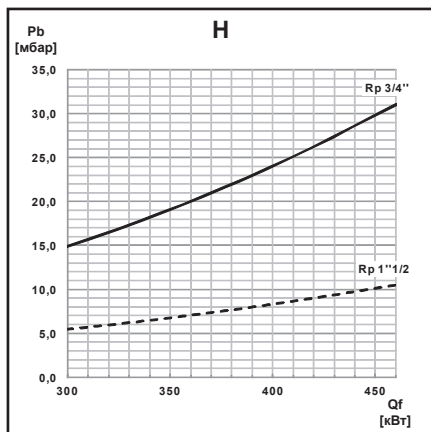
Рабочая зона показывает производительность горелки относительно давления в топочной камере.

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

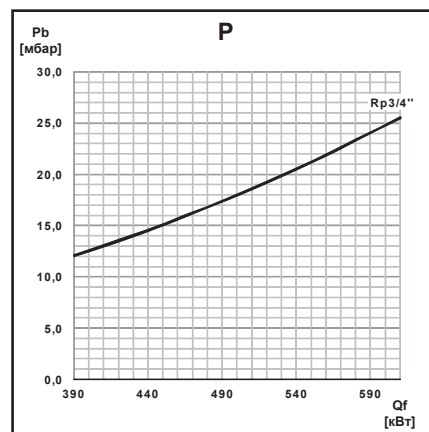
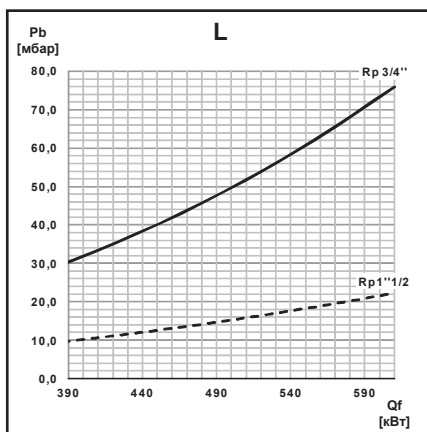
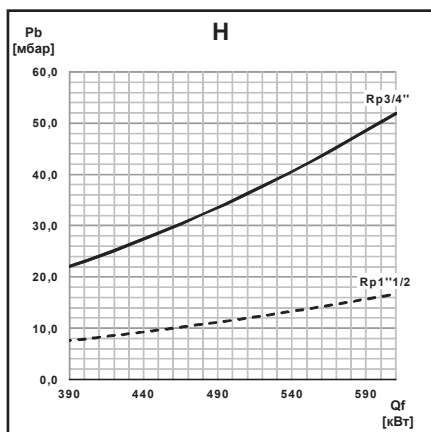
При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

Потери давления P_b (газовая арматура + смесительное устройство)

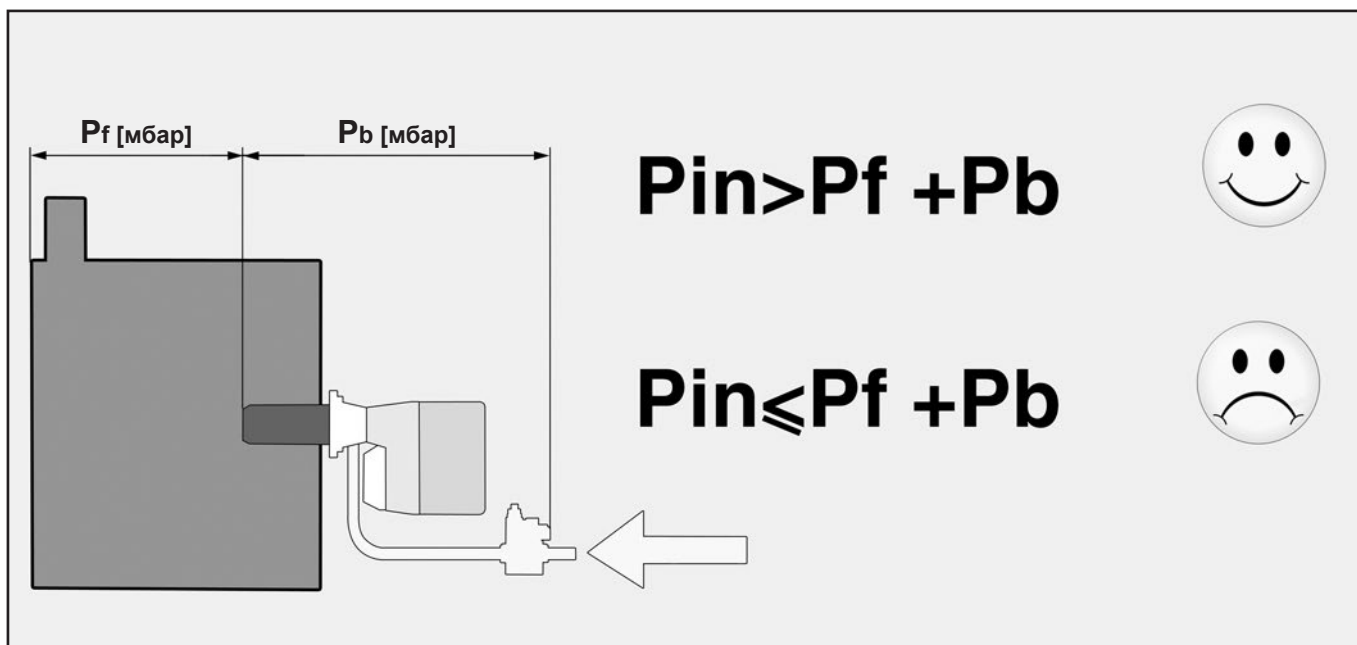
VG 4.460 M /TC



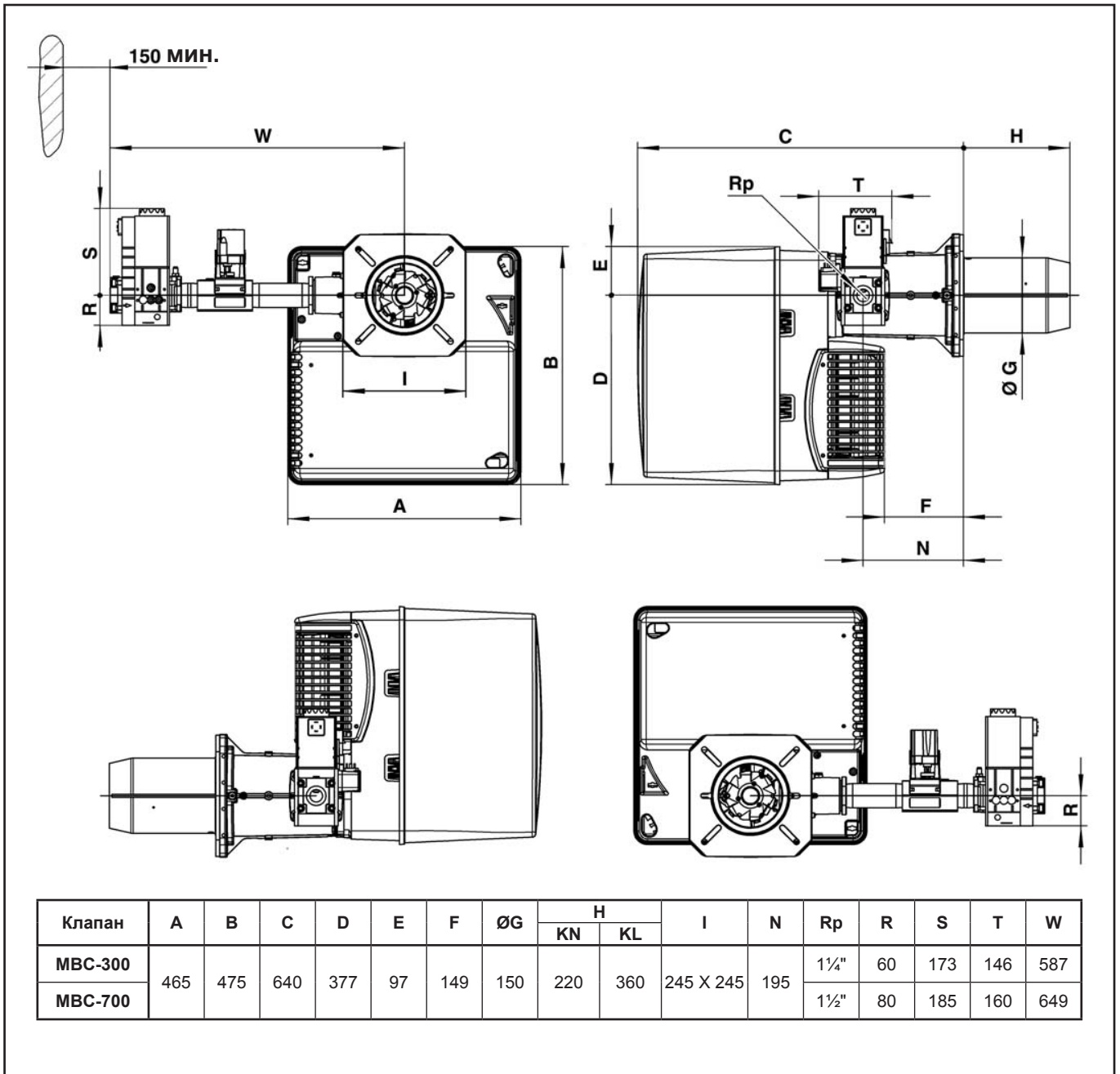
VG 4.610 M /TC



— Rp 3/4"
- - - Rp 1"1/2



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

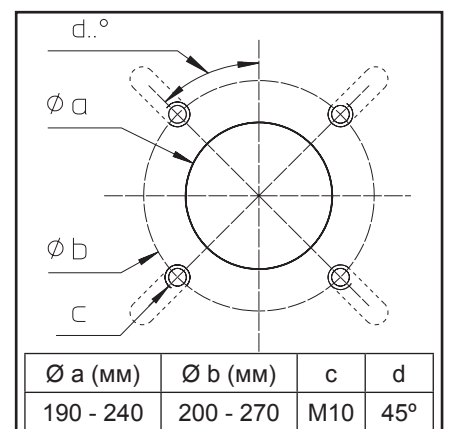
Для технического обслуживания оставьте свободное расстояние как минимум 0,6 метра с каждой стороны горелки.

Вентиляция котельной

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

Газовая арматура

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



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.

ELCO

**ELCO
KLOCKNER**
Heiztechnik

ELCOTHERM

elco

CUENOD

06 13 / 4200 1040 8800A