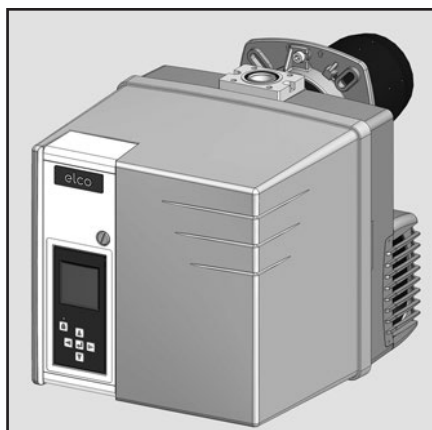


## Технические данные

### Газовая пневморегулируемая горелка



**VECTRON G 2.120 DP**  
**VECTRON G 2.160 DP**  
**VECTRON G 2.210 DP**

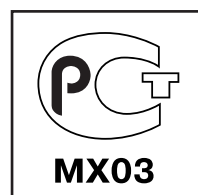


**Инструкция по эксплуатации.....DOC128175**

**Запасные части.....DOC128235**

**Электросхема .....DOC128277**

VG 2.120 DP KN	3/4"	3833336
	3/4"	3833475
VG 2.120 DP KL	3/4"	3833337
	3/4"	3833476
VG 2.160 DP KN	3/4"	3833338
	3/4"	3833477
VG 2.160 DP KL	3/4"	3833339
	3/4"	3833478
VG 2.210 DP KN	1 1/4"	3833335
VG 2.210 DP KL	1 1/4"	3833324
	3/4"	3833340
	3/4"	3833479
	3/4"	3833341
	3/4"	3833480




## Технические данные

Модель горелки		VG 2.120 DP	VG 2.160 DP	VG 2.210 DP
Мощность горелки мин. - макс.	кВт	40 - 120	60 - 160	80 - 210
Мощность горелки мин. - макс. 2-ступ.	кВт	80 - 120	110 - 160	150 - 210
Соотношение регулировки		1 : 2 *		
Топливо		Природный газ (H) $H_i = 10,35 \text{ кВтч/м}^3$ Природный газ (L) $H_i = 8,83 \text{ кВтч/м}^3$ Сжиженный газ (P) $H_i = 25,89 \text{ кВтч/м}^3$		
Номер по CE		1312 BQ 4069		
Испытание - Класс эмиссии		Согласно EN 676: Класс эмиссии 3 (природный газ: $\text{NO}_x < 80 \text{ мг/кВтч}$ - сжиженный газ: $\text{NO}_x < 140 \text{ мг/кВтч}$ )		
Газовая арматура		MB-VEF 407 B01 S30 / Rp 3/4"		MB-VEF 412 B01 S10 / Rp 1 1/4"
Давление газа на входе	мбар	Природный газ (H и L): 20-300 Сжиженный газ (P): 37-148		
Регулирование воздуха I (первичное) Регулирование воздуха II (вторичное)		Сервопривод воздушной заслонки Уравнительный диск в смесительном устройстве		
Управление воздушной заслонкой		Сервопривод STE 4,5		
Реле давления воздуха		604.99 / 0,5 - 5 мбар		604.99 / 1 - 10 мбар
Напряжение		230 В - 50 Гц		
Расход электроэнергии	Вт	195		260
Приблизительный вес	кг	25		
Электродвигатель		2850 мин <sup>-1</sup> / 160 Вт		2900 мин <sup>-1</sup> / 130 Вт
Вентилятор	мм	Ø146 X 52	Ø160 X 52	
Класс защиты		IP 21		
Менеджер горения / Датчик пламени		TCG 2xx / Электрод ионизации		
Трансформатор поджига	кВ	2 X 7,5		
Уровень шума согласно ISO9614 (LpA)	дБ(A)	62	64	65
Температура окружающей среды, хранение		-20 ... +70°C		
Температура окружающей среды, эксплуатация		-10 ... +60°C		

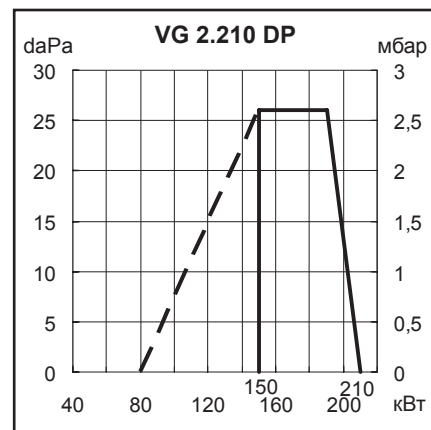
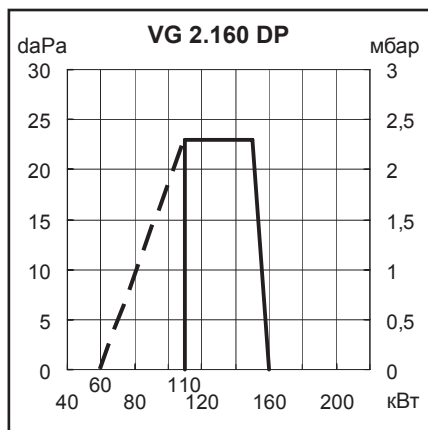
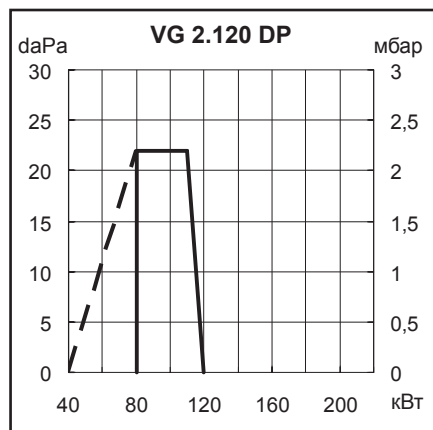
\* Соотношение регулировки - средняя величина и может меняться в зависимости от исполнения.

Идентификация модельного ряда	<b>V:</b>	ELCO VECTRON
	<b>G:</b>	Природный / сжиженный газ
	<b>2:</b>	Типоразмер
	<b>210:</b>	Максимальная мощность, кВт
	<b>DP:</b>	2х ступенчатая пневморегулируемая / модулируемая (DUO PLUS)
	<b>KN:</b>	Нормальная жаровая труба
	<b>KL:</b>	Удлиненная жаровая труба

 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)

$\eta_K$  = КПД котла (%)

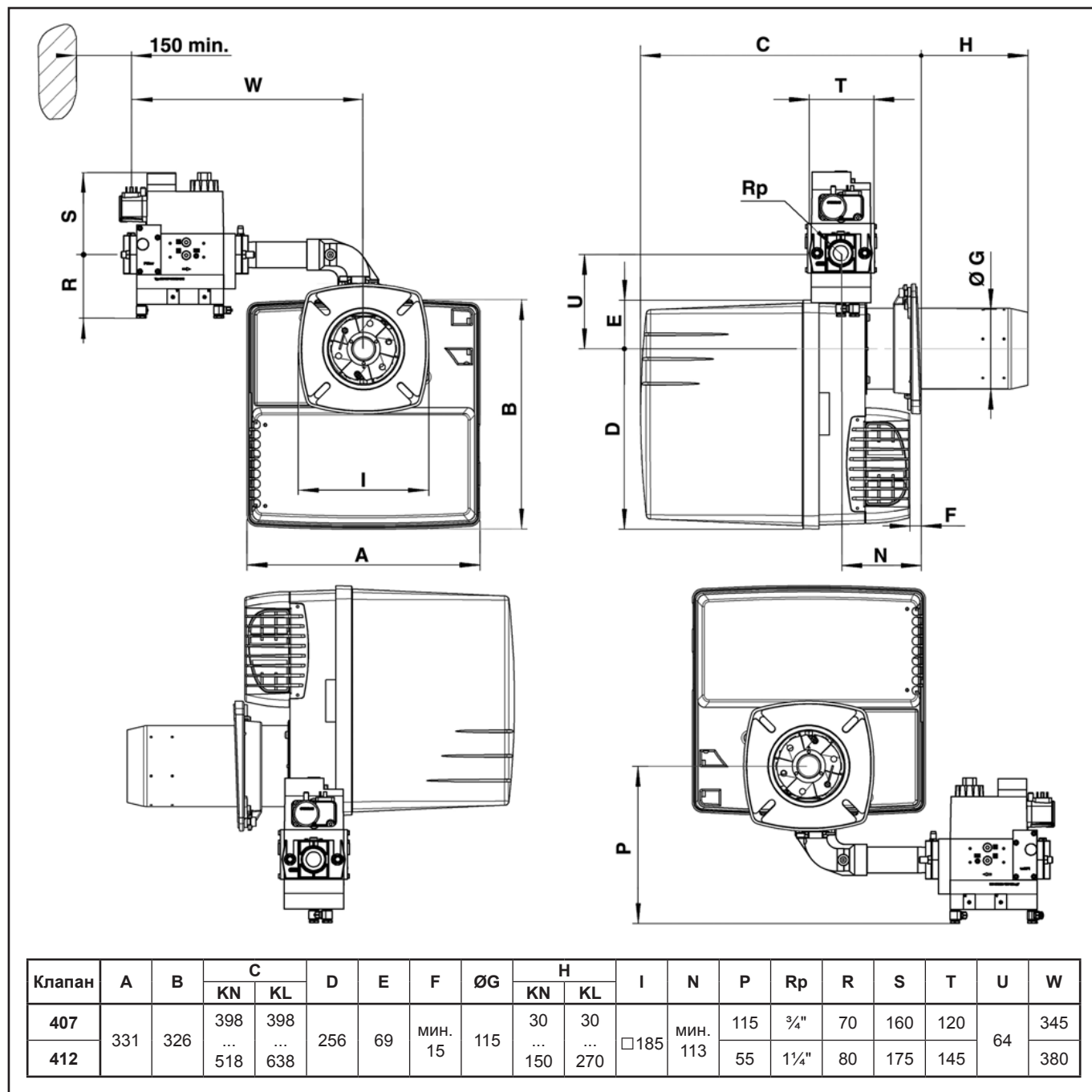
### Примечание к рабочей зоне

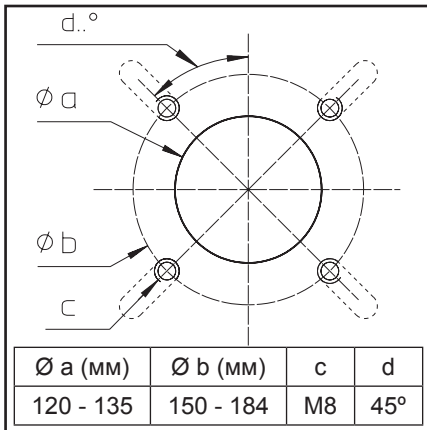
Рабочая зона показывает производительность горелки относительно давления в топочной камере.

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

**При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.**

## Габаритные размеры





**Если при установке газовая арматура расположена в нижней части горелки:**

См. дополнительную информацию в разделе "Установка" инструкции по эксплуатации.

**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 м<sup>3</sup> на каждый кВтч, производимый горелкой.

**Газовая арматура**

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