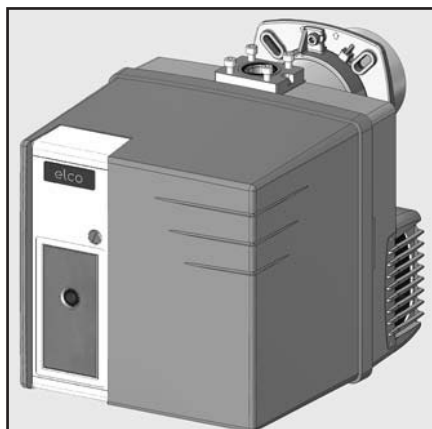


## Технические данные

### Газовая одноступенчатая горелка



**VECTRON G 2.140**  
**VECTRON G 2.200**

RU

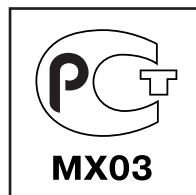


**Инструкция по эксплуатации.....DOC128179**

**Запасные части.....DOC128239**

**Электросхема .....DOC128281**

VG 2.140 KN	3/4"	3833554
VG 2.140 KL	3/4"	3833555
VG 2.200 KN	1 1/4"	3833571
VG 2.200 KL	1 1/4"	3833572
	3/4"	3833563
	3/4"	3833564




## Технические данные

Модель горелки		<b>VG 2.140</b>	<b>VG 2.200</b>
Мощность горелки мин. - макс.	кВт	80 - 140	130 - 200
Соотношение регулировки		1 : 1	
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 CM 5594	1312 BQ 4069
Номер по SVGW		--	
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 / соединение		MB-DLE 407 B01 S20 / Rp 3/4" MB-DLE 412 B01 S20 / Rp 1 1/4"	
Давление газа на входе	мбар	Природный газ (H и L): 20-300 Сжиженный газ (P): 30-148	
Регулирование воздуха I (первичное) Регулирование воздуха II (вторичное)		Воздушная заслонка Уравнительный диск в смесительном устройстве	
Управление воздушной заслонкой		Ручное	
Реле давления воздуха		604.99 / 0,5 - 5 мбар	604.99 / 1 - 10 мбар
Электропитание		230 В - 50 Гц	
Расход электроэнергии (в рабочем режиме)	Вт	160	250
Приблизительный вес	кг	25	
Электродвигатель		2790 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 1xx / Электрод ионизации	
Трансформатор поджига	кВ	2 X 7,5	
Уровень шума согласно ISO9614 (LpA)	дБ(A)	62	65
Температура окружающей среды, хранение		-20 ... +70°C	
Температура окружающей среды, эксплуатация		-10 ... +50°C	

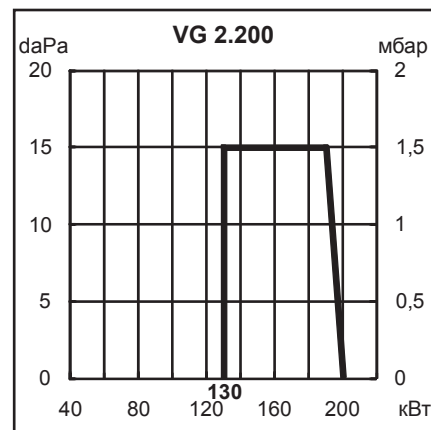
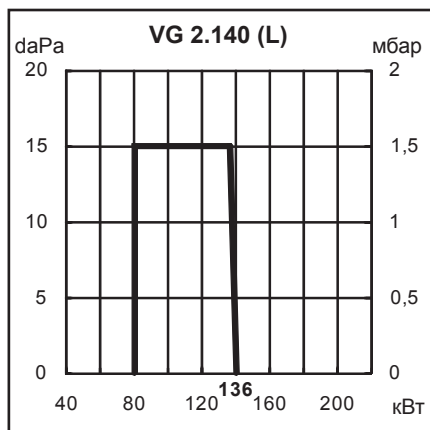
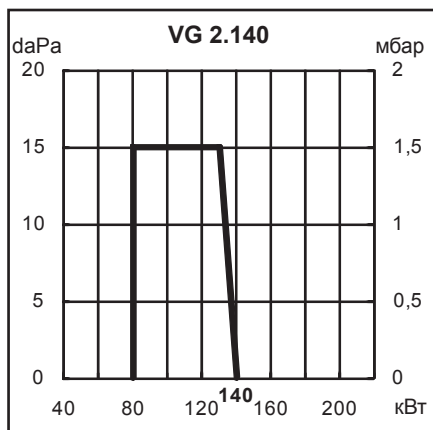
Идентификация модельного ряда

**V:** ELCO VECTRON  
**G:** Природный / сжиженный газ  
**2:** Типоразмер  
**140:** Максимальная мощность, кВт  
**KN:** Нормальная жаровая труба  
**KL:** 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 (%)

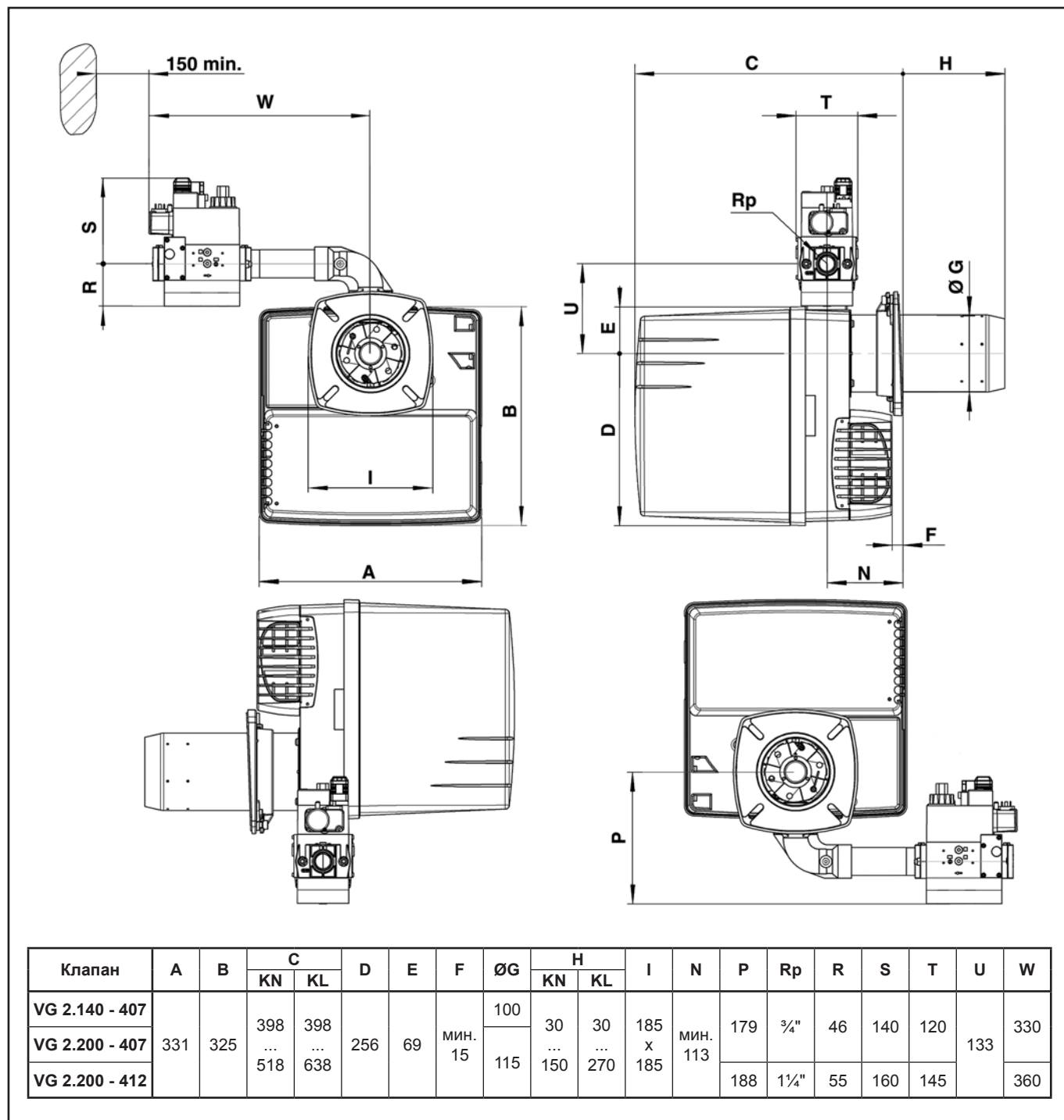
### Примечание к рабочей зоне

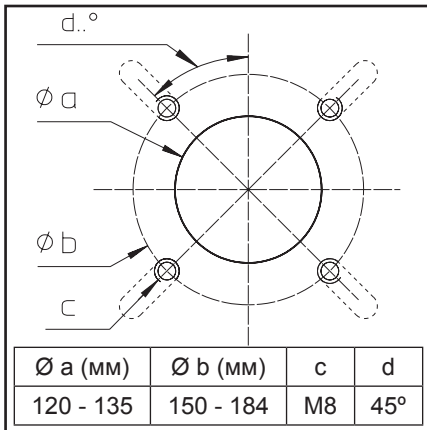
Рабочая зона показывает производительность горелки относительно давления в топочной камере.

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**.