

## Технические данные Газовая двухступенчатая горелка



**VECTRON G 01.85 DUO**



Инструкция по эксплуатации.....DOC128150

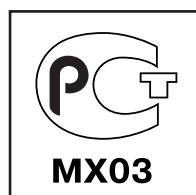
Запасные части.....DOC128200

Электросхема .....DOC128250

VG 01.85 D

1/2"

13017852




## Технические данные

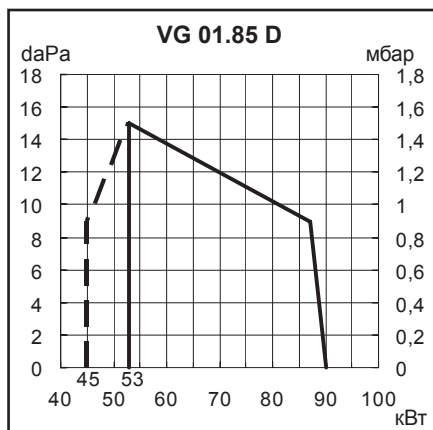
Модель горелки		<b>VG 01.85 D</b>
Мощность горелки мин. - макс.	кВт	45 - 90
Соотношение регулировки		1 : 1,8
Топливо		Природный газ (H) $H_i = 10,35 \text{ кВтч/м}^3$ Природный газ (L) $H_i = 8,83 \text{ кВтч/м}^3$ Сжиженный газ (P) $H_i = 25,89 \text{ кВтч/м}^3$
Номер по CE		1312 BN 3794
Номер по SVGW		05-069-4
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-ZRDLE 407 B01 S20 / Rp 3/4"
Давление газа на входе	мбар	Природный газ (H и L): 20-50 Сжиженный газ (P): 30-50
Регулирование воздуха I (первичное) Регулирование воздуха II (вторичное)		Линеаризованная шкала для измерения воздуха Уравнительный диск в смесительном устройстве
Управление воздушной заслонкой		Сервопривод STA 5
Реле давления воздуха		LGW 3 C3 / 0,4 - 3 мбар
Напряжение		230 В - 50 Гц
Расход электроэнергии	Вт	185
Приблизительный вес	кг	12,5
Электродвигатель		2800 мин <sup>-1</sup> / 85 Вт
Вентилятор	мм	Ø133 X 62
Класс защиты		IP 21
Топочный автомат / Датчик пламени		SG 513 / Электрод ионизации
Трансформатор поджига	кВ	1 x 11
Уровень шума согласно ISO9614 (LpA)	дБ(A)	65
Температура окружающей среды, хранение		-20 ... +70°C
Температура окружающей среды, эксплуатация		-10 ... +50°C

Идентификация модельного ряда	<b>V:</b>	ELCO VECTRON
	<b>G:</b>	Природный / сжиженный газ
	<b>01:</b>	Типоразмер
	<b>85:</b>	Максимальная мощность, кВт
	<b>D:</b>	2х ступенчатая (DUO)

 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 (%)

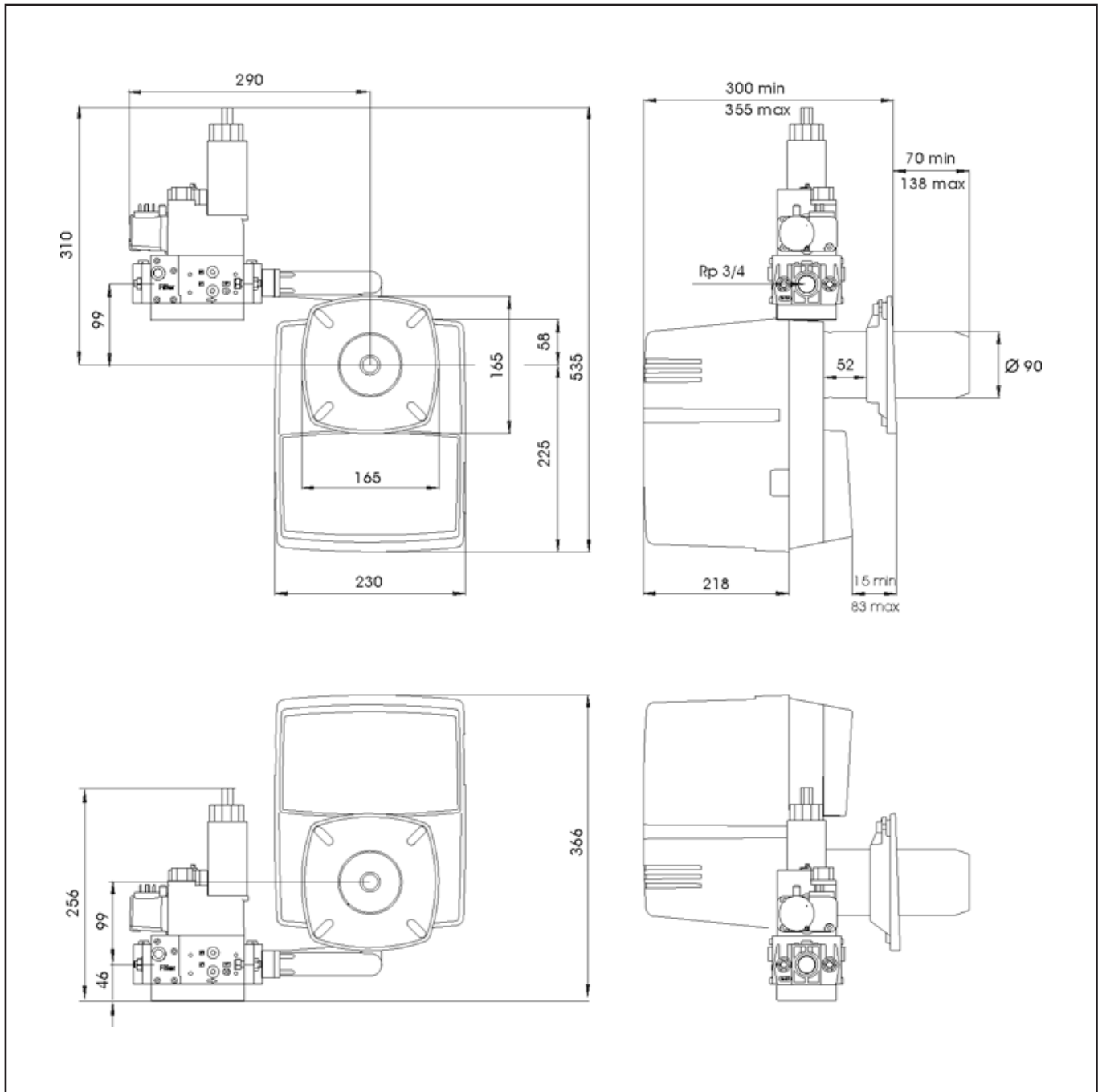
### Примечание к рабочей зоне

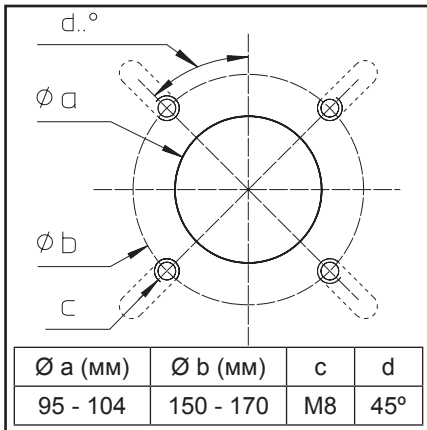
Рабочая зона показывает производительность горелки относительно давления в топочной камере.

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**.

---

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**