

Технические данные

Газовая двухступенчатая горелка



VECTRON G 4.460 D

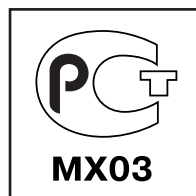


Инструкция по эксплуатации.....DOC128178

Запасные части.....DOC128238

ЭлектросхемаDOC128280

VG 4.460 D KN	2"	3833399
VG 4.460 D KL	2"	3833400
	1 1/4"	3833401
	1 1/4"	3833402
	3/4"	3833403
	3/4"	3833404




Технические данные

Модель горелки		VG 4.460 D
Мощность горелки мин. - макс.	кВт	150 - 460
Мощность горелки мин. - макс. 2-ступ.	кВт	300 - 460
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) $H_i = 25,89 \text{ кВтч/м}^3$
Сертификат CE		1312 CL 5412
Сертификат SVGW		11-010-4
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 S50 / Rp $\frac{3}{4}$ " MB-ZRDLE 412 B01 S20 / Rp $1\frac{1}{4}$ " MB-ZRDLE 420 B01 S20 / 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 STE 4,5
Реле давления воздуха		604.99 / 1 - 10 мбар
Электропитание		230 В - 50 Гц
Расход электроэнергии (в рабочем режиме)	Вт	105 + 490
Приблизительный вес	кг	45 - 53
Электродвигатель		2840 мин^{-1} / 420 Вт
Вентилятор	мм	$\varnothing 180 \times 75$
Класс защиты		IP 41
Менеджер горения / Датчик пламени		TCG 2xx / Электрод ионизации
Трансформатор поджига	кВ	2 X 7,5
Уровень шума согласно ISO9614 (L_{pA})	дБ(A)	70
Температура окружающей среды, хранение		-20 ... + 70°C
Температура окружающей среды, эксплуатация		-10 ... + 60°C

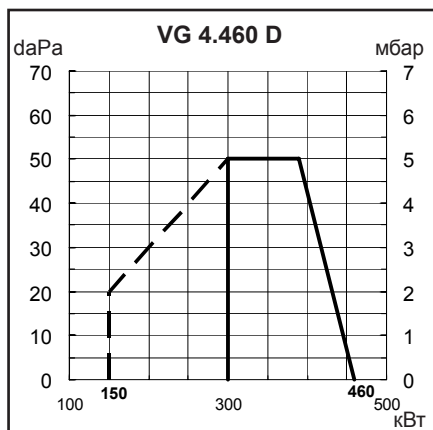
Идентификация модельного ряда

V:	ELCO VECTRON
G:	Природный / сжиженный газ
4:	Типоразмер
460:	Максимальная мощность, кВт
D:	2х ступенчатая (DUO)
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)

η_K = КПД котла (%)

Примечание к рабочей зоне

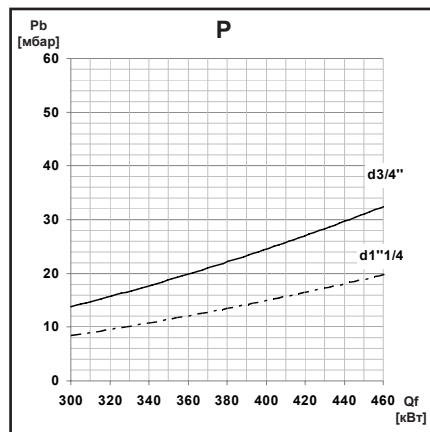
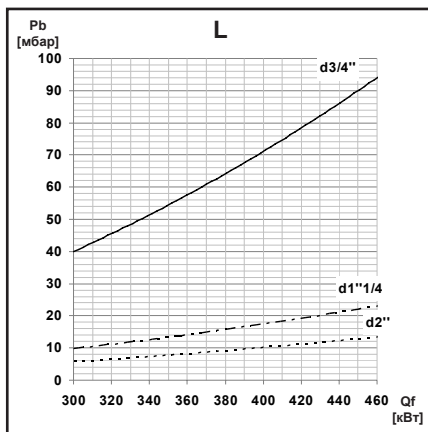
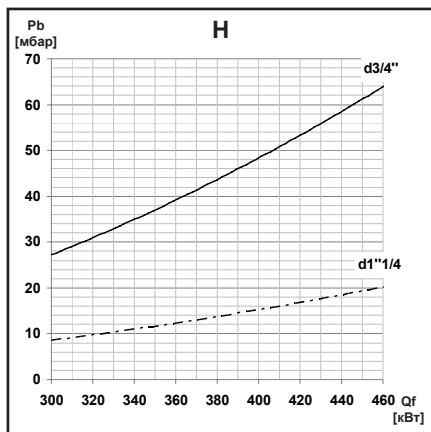
Рабочая зона показывает производительность горелки относительно давления в топочной камере.

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

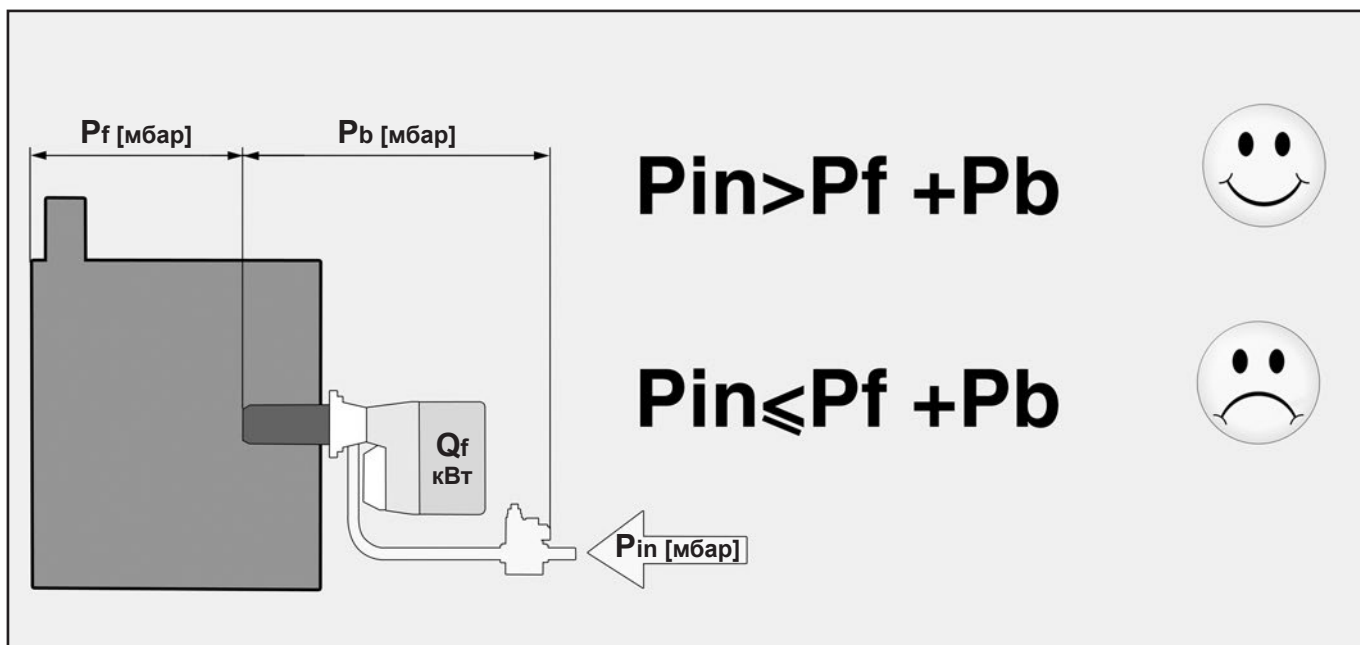
При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

Потери давления P_b (газовая арматура + смесительное устройство)

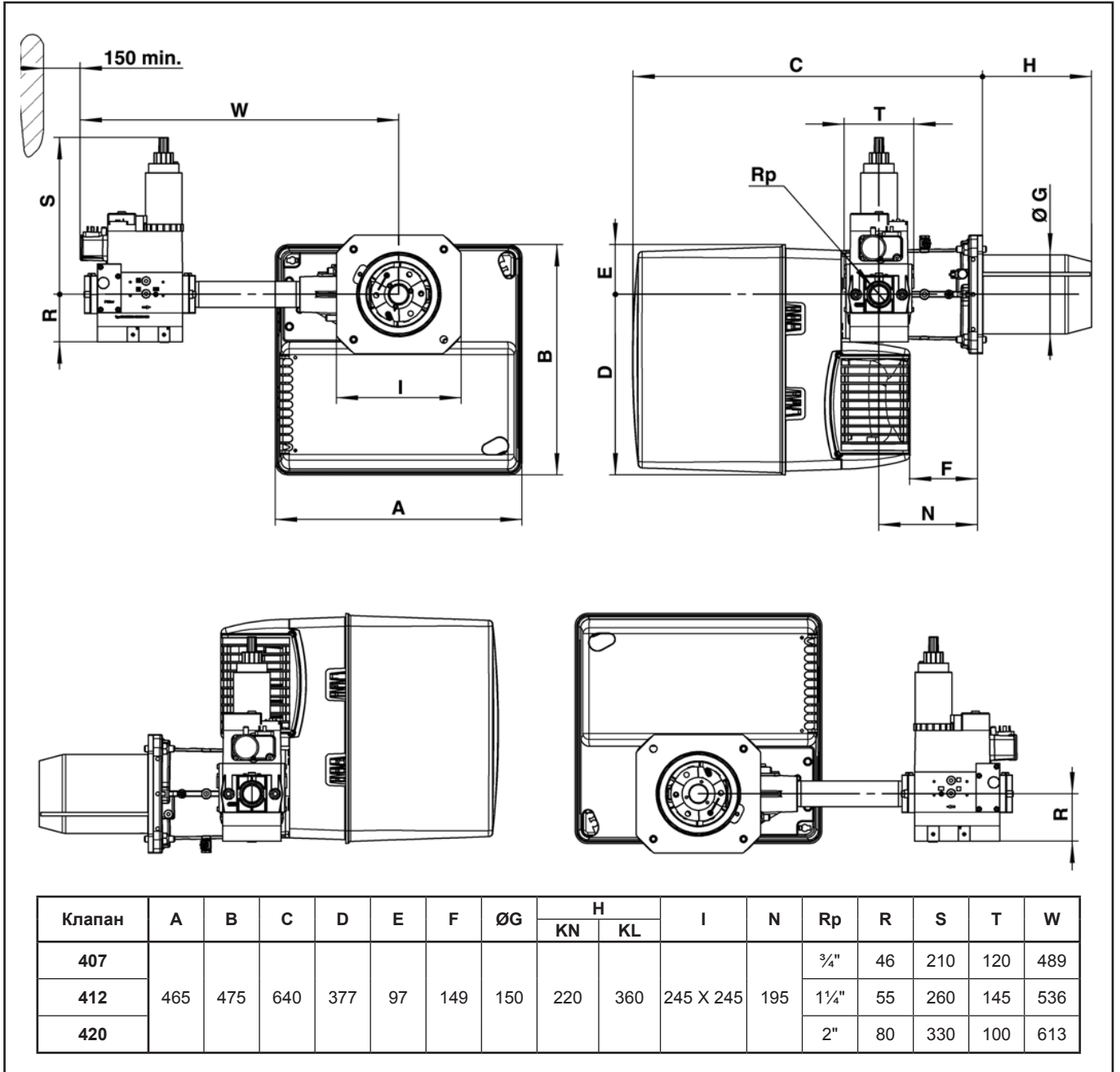
VG 4.460 D



— $R_p 3/4''$
 - - $R_p 1 1/4''$
 $R_p 2''$



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 0,8 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**.

