

Технические данные

Газовая пневморегулируемая горелка



VECTRON G 4.460 DP
VECTRON G 4.610 DP

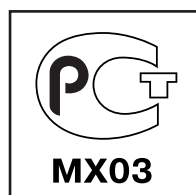


Инструкция по эксплуатации.....DOC128176

Запасные части.....DOC128236

ЭлектросхемаDOC128278

VG 4.460 DP KN	2"	3833423
VG 4.460 DP KL	2"	3833424
	1¼"	3833411
	1¼"	3833412
	¾"	3833413
	¾"	3833414
VG 4.610 DP KN	2"	3833415
VG 4.610 DP KL	2"	3833416
	1¼"	3833417
	1¼"	3833418
	¾"	3833419
	¾"	3833420




Технические данные

Модель горелки		VG 4.460 DP	VG 4.610 DP
Мощность горелки мин. - макс.	кВт	100 - 460	130 - 610
Мощность горелки мин. - макс. 2-ступ.	кВт	300 - 460	390 - 610
Соотношение регулировки		1 : 3 *	
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: $\text{NOx} < 80 \text{ мг/кВтч}$ - сжиженный газ: $\text{NOx} < 140 \text{ мг/кВтч}$)	
Газовая арматура / соединение		MB-VEF 407 B01 S30 / Rp $\frac{3}{4}$ " MB-VEF 412 B01 S10 / Rp $1\frac{1}{4}$ " MB-VEF 420 B01 S10 / 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	68 + 522	68 + 720
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 / Датчик пламени		TCG 5xx / Электрод ионизации	
Трансформатор поджига	кВ	2 X 7,5	
Уровень шума согласно ISO9614 (LpA)	дБ(A)	70	71
Температура окружающей среды, хранение		-20 ... + 70°C	
Температура окружающей среды, эксплуатация		-10 ... + 60°C	

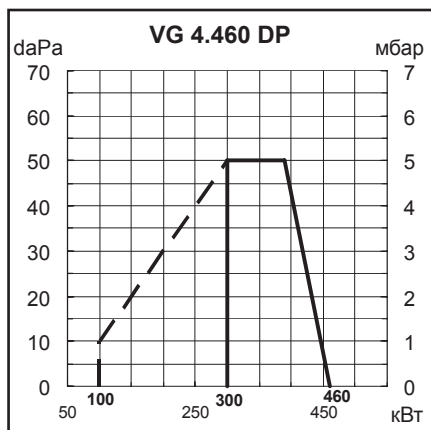
* Соотношение регулировки - средняя величина и может меняться в зависимости от исполнения.

Идентификация модельного ряда	V:	ELCO VECTRON
	G:	Природный / сжиженный газ
	4:	Типоразмер
	460:	Максимальная мощность, кВт
	DP:	2х ступенчатая пневморегулируемая / модулируемая (DUO PLUS)
	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.

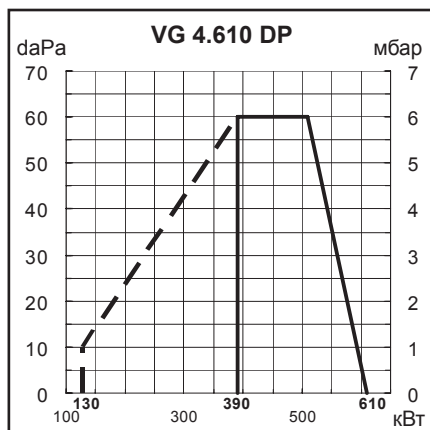
Расчет мощности горелки:

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

Q_F = мощность горелки (кВт)

Q_N = номинальная мощность котла (кВт)

η_K = КПД котла (%)



Примечание к рабочей зоне

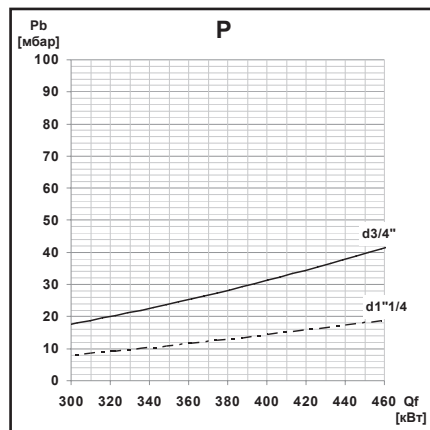
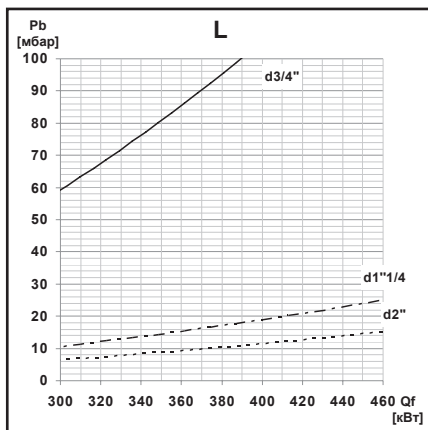
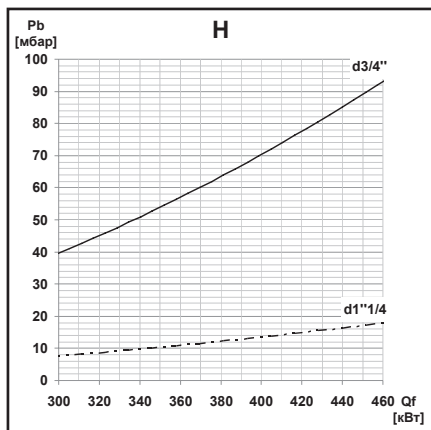
Рабочая зона показывает производительность горелки относительно давления в топочной камере.

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

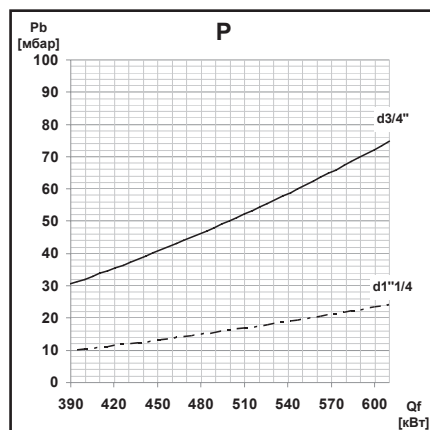
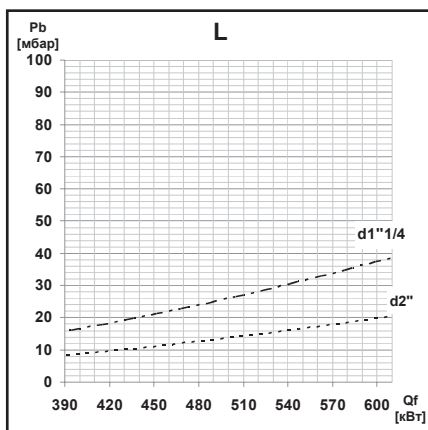
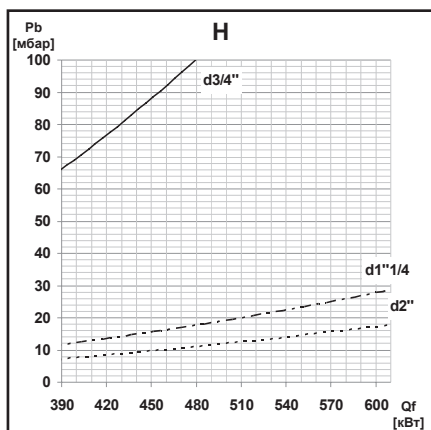
При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.

Потери давления Pb (газовая арматура + смесительное устройство)

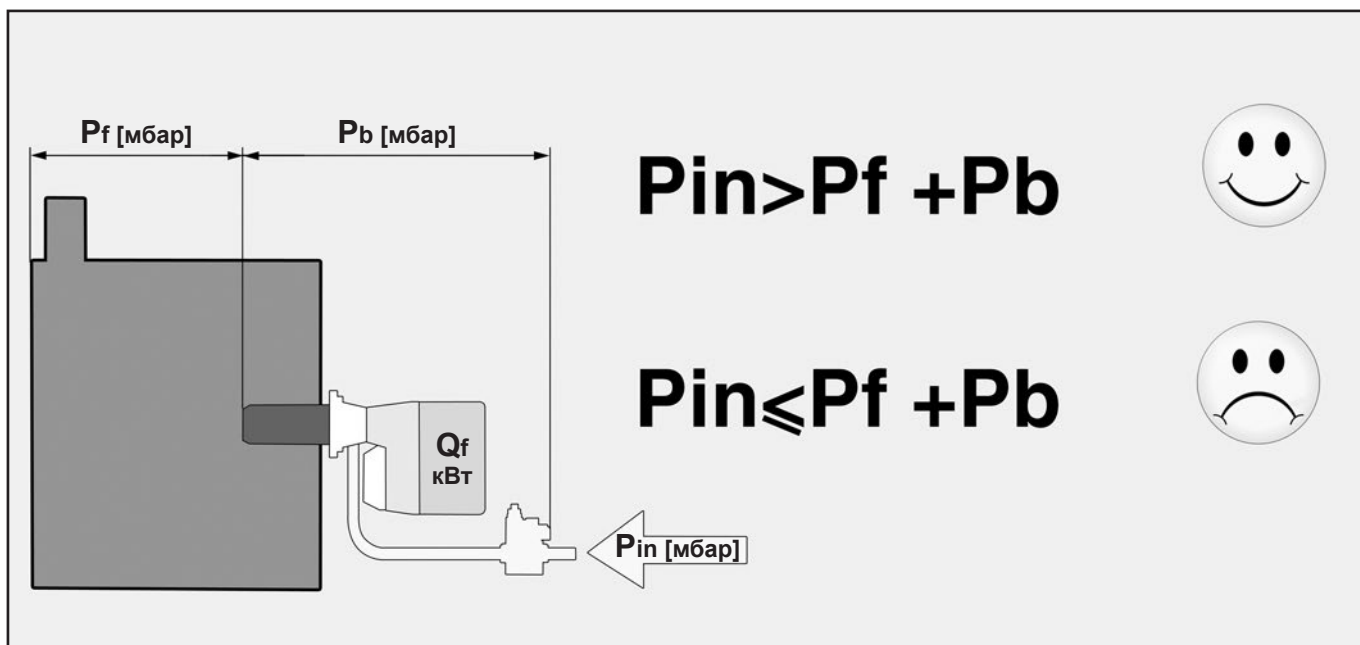
VG 4.460 DP



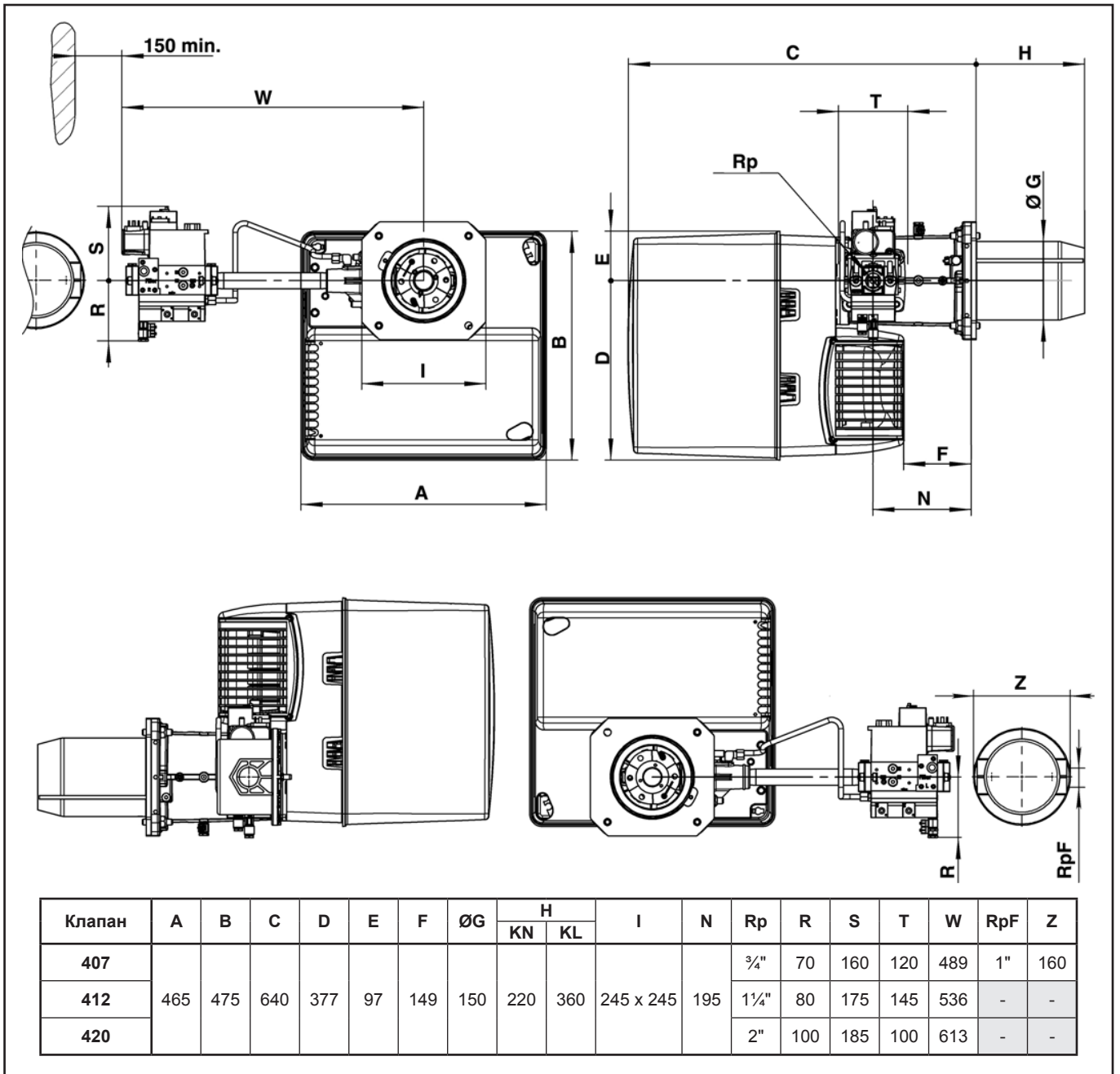
VG 4.610 DP



————— Rp 3/4"
 - - - - - Rp 1 1/4"
 Rp 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.

