

Технические данные

Газовая электронномодулируемая горелка



VECTRON G 05.700 MODULO
VECTRON G 05.1000 MODULO

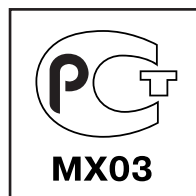


Инструкция по эксплуатации.....DOC128042

Запасные части.....DOC128092

ЭлектросхемаDOC128142

VG 05.700 MODULO KN	2"	13009015
VG 05.700 MODULO KM	2"	13009017
VG 05.700 MODULO KL	2"	13009016
	2"	13009012
	2"	13009014
	2"	13009013
VG 05.1000 MODULO KN	DN65	13009029
VG 05.1000 MODULO KM	DN65	13009031
VG 05.1000 MODULO KL	DN65	13009030
	2"	13009023
	2"	13009025
	2"	13009024
	2"	13009020
	2"	13009022
	2"	13009021



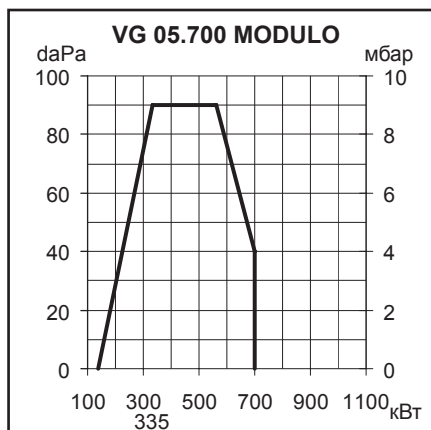
Технические данные

Модель горелки		VG 05.700 MODULO	VG 05.1000 MODULO
Мощность горелки мин. - макс.	кВт	140 - 700	170 - 1040
Топливо		Природный газ (H) $H_i = 9,45 \text{ кВтч/м}^3$ Природный газ (L) $H_i = 8,13 \text{ кВтч/м}^3$ Сжиженный газ (P) $H_i = 24,44 \text{ кВтч/м}^3$	
Номер по CE		1312 AQ 0924	1312 AQ 0925
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		VG 05.700 MODULO DMV-SE 512-T / Rp 1½" DMV-SE 520-T / Rp 2" VG 05.1000 MODULO DMV-SE 512-T / Rp 1½" DMV-SE 520-T / Rp 2" DMV-SE 525-R / Rp 2" DMV-SE 5065-R / DN65	
Давление газа на входе	мбар	20 - 100	
Управление воздушной заслонкой		Сервопривод SAD 3.0	
Управление газовой заслонкой		Сервопривод SAD 1.2	
Реле давления воздуха		LGW 10 A2 / 1 -10 мбар	
Напряжение		230 В - 50 Гц	
Расход электроэнергии	Вт	1800	2000
Приблизительный вес	кг	100	
Электродвигатель		2800 мин ⁻¹ / 1,1 Вт	2800 мин ⁻¹ / 1,5 кВт
Класс защиты		IP 41	
Менеджер горения / Датчик пламени		MPA 22 / ИК датчик пламени	
Трансформатор поджига		EBI M / 2 x 7,5 кВ	
Уровень шума согласно ISO9614 dB(A)			
Максимальная температура окружающей среды		60°C	

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

Идентификация модельного ряда	V:	ELCO VECTRON
	G:	Природный / сжиженный газ
	05:	Типоразмер
	700:	Максимальная мощность, кВт
	MODULO:	Электронномодулируемая
	KN:	Нормальная жаровая труба
	KM:	Средняя жаровая труба
	KL:	Удлиненная жаровая труба

Рабочие зоны



Рабочая зона

Рабочая зона соответствует значениям, определенным при официальных испытаниях.

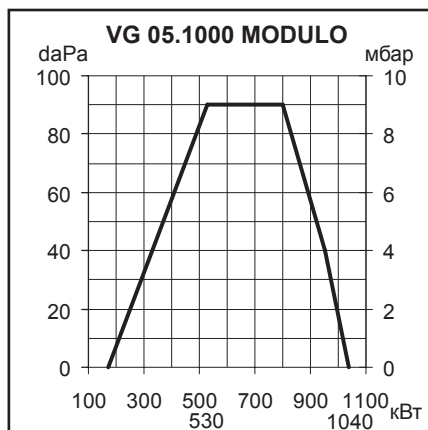
Расчет мощности горелки:

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

Q_F = мощность горелки (кВт)

Q_N = номинальная мощность котла (кВт)

η_K = КПД котла (%)



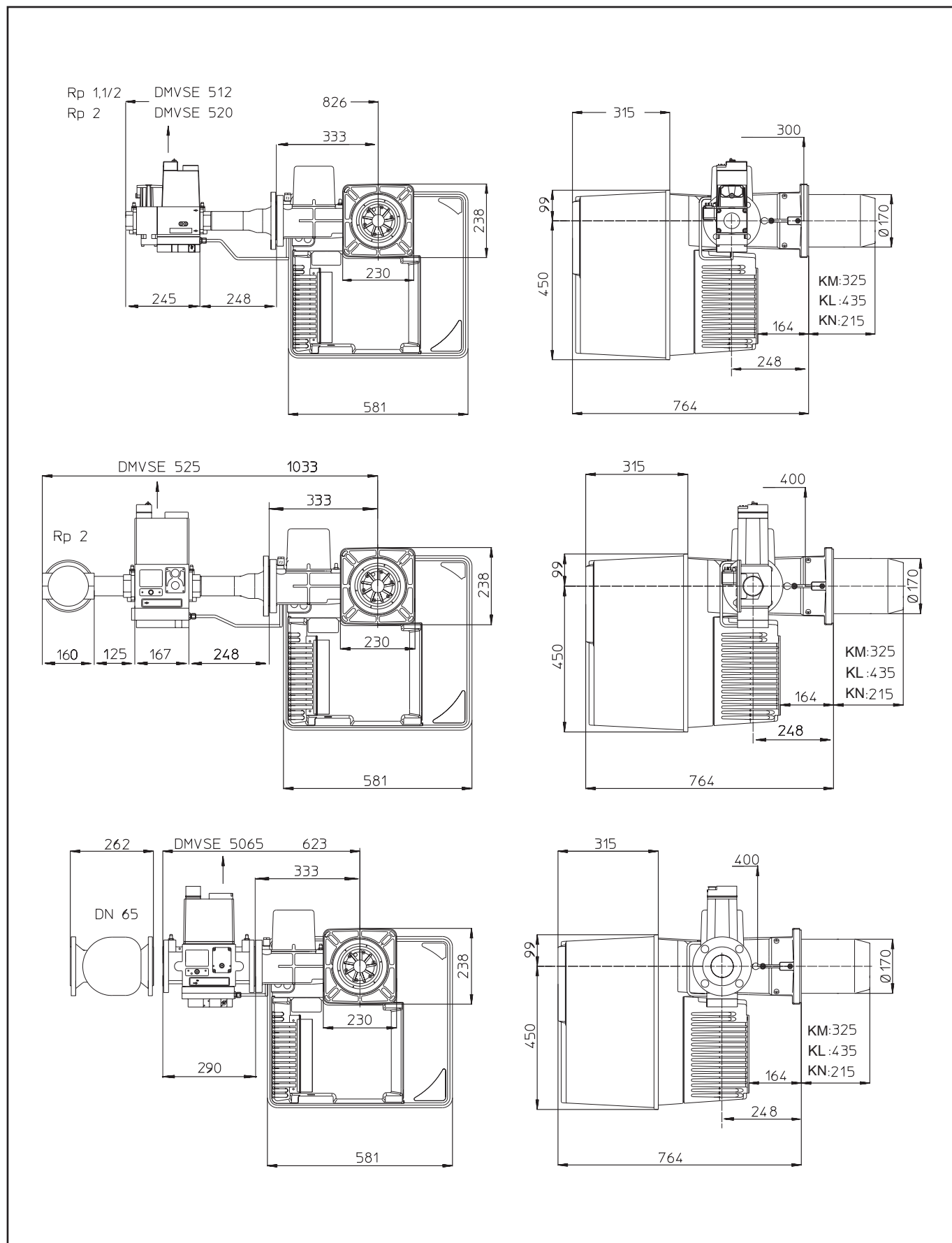
Примечание к рабочей зоне

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.

Габаритные размеры



Габаритные размеры

Необходимое пространство и размеры

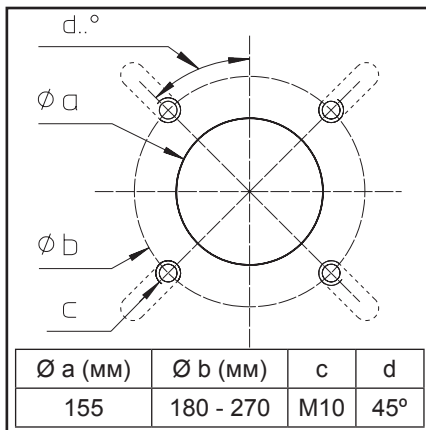
Для технического обслуживания оставьте свободное расстояние как минимум 0,8 метра с каждой стороны горелки.

Вентиляция котельной

Объем свежего воздуха должен составлять 1,2 м³ на каждый кВтч, производимый горелкой.

Газовая арматура

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



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

09 07 / 4200 1021 0200A