Комбинированная горелка **VECTRON GL 06 Duo Plus**

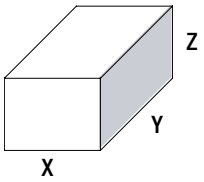
Описание

- Наддувная комбинированная горелка плавно-двухступенчатая с пневматическим регулированием мощности при работе на газе. Двухступенчатая при работе на дизельном топливе.
- Виды топлива: природный газ, низшая теплотворная способность 8,83...10,53 кВт·ч/м³, дизтопливо, вязкость 6 мм²/с при 20°C, минимальная теплота сгорания 11,86 кВт·ч/кг.
- Максимальная тепловая мощность: 1 600 и 2 050 кВт.
- Отношение минимальной/максимальной мощности: 1/3.
- Технология пневматического регулирования соотношения газа/воздуха при работе на газе, три ступени при работе.
- Три варианта длины головки.
- Кубическая конструкция обеспечивает:
  - удобный доступ;
  - максимальную компактность, минимальный вес;
  - простое техническое обслуживание;
  - небольшое количество инструмента и комплектующих;
  - отдельный двигатель насоса;
  - сохранение регулировок головки горелки.
- Умеренная вентиляция и снижение энергопотребления.
- Закрытие воздушной заслонки при прекращении работы горелки.
- Газовая магистраль, собранная и протестированная на заводе на прочность и электробезопасность.
- Полный комплект электрооборудования в корпусе горелки.
- Трехфазное напряжение питания.
- Класс защиты IP 54.
- Максимальная рабочая температура 50°C.

- Соответствует стандартам EN 676 и EN 267 и Европейским директивам, таким как:
  - по газовому оборудованию 2009/142/EC
  - по электромагнитной совместимости 2004/108/EC
  - по низковольтному оборудованию 2006/95/EC
  - на к.п.д. водогрейных котлов 92/42/EEC

Комплект поставки

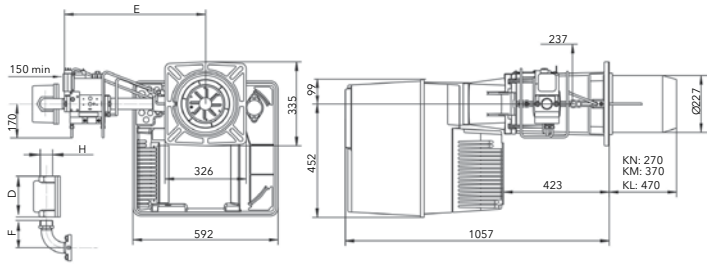
Горелка поставляемая в трех упаковках, содержащих:
- корпус горелки: элементы крепления к котлу,электросхему с электрической диаграммой, список компонентов и запчастей, инструкцию по устанвке;
- головку сгорания;
- газовую арматуру.



Компоненты		Размеры (мм) X	Y	Z	Вес брутто (кг)
Корпус горелки **BB**	VGL 06.1600 DP	800	600	850	85
	VGL 06.2100 DP	800	600	850	85
Головка горелки **CH**	KN	800	380	420	28
	KL	800	380	420	31
	KM	800	380	420	31
Газовая рампа **GT**	s80-DN80	790	600	500	39
	s65-DN65	790	600	500	31
	s2"-Rp2"	790	600	500	20
	d1"1/2-Rp2"	670	550	380	14
	d1"1/4-Rp2"	670	550	380	14

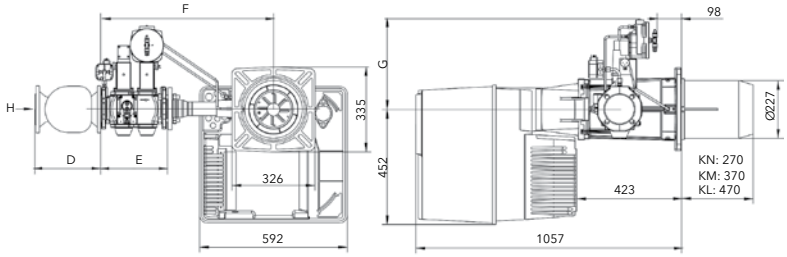
Размеры (мм)

Газовая рампа "**d**":



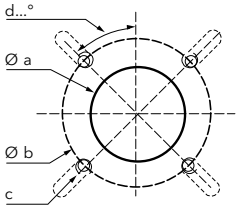
D	E	F	Rp	H
	590	107	1"1/2	
160	690		1"1/4	2"

Газовая рампа "**s**":



D	E	F	G	H
186	292	734	344	2"
290	292	740	365	DN65
320	312	746	375	DN80

Соединительный фланец

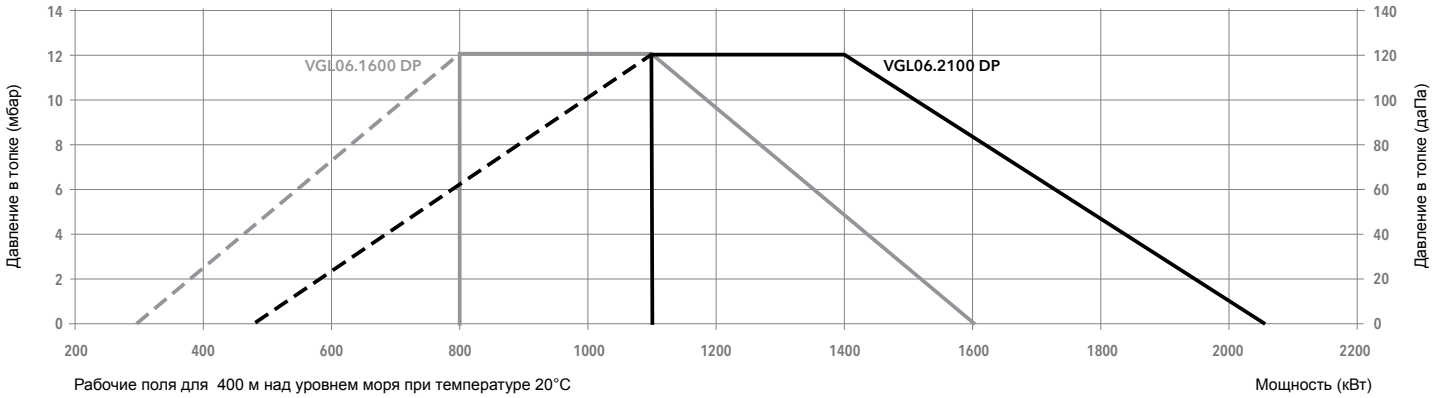


Øa (мм)	b (мм)	c	d
250	300-400	M12	45°

Комбинированная горелка **VECTRON GL 06 Duo Plus**

Серия: **VGL 06.1600 DP, VGL 06.2100 DP**
300 … 2 050 кВт
плавно-двухступенчатые с пневматическим регулированием мощности при работе на газе (с низкими выбросами NOx) трехступенчатые на дизельном топливе

Диапазон мощности



Характеристики и оборудование

Тип		VGL 06.1600 DP			VGL 06.2100 DP		
Рабочий диапазон		(300) 800 - 1 600 кВт			(480) 1 100 - 2 050 кВт		
Давление газа		20 - 300 мбар					
Шкаф управления / детектор пламени		LFL 1.333 / QRA 2					
Характеристики электродвигателя вентилятора		230/400 В - 50 Гц - 2,2 кВт			230/400 В - 50 Гц - 2,7 кВт		
Форсунка		8,50 гал/ч 60°B / 2 x 7,50 гал/ч 60°B			13,50 гал/ч 60°B / 2 x 11,00 гал/ч 60°B		
Потребление электроэнергии		2 840 - 3 380 Вт					
Уровень шума (LpA)		78,8 дБ(A)			80 дБ(A)		
Сертификат CE		1312 BM 3427			1312 BM 3428		
Длина головки		KN	KL	KM	KN	KL	KM
Полный код горелки	s80-DN80	3 832 995	3 832 996	3 832 997	3 832 998	3 832 999	3 832 000
	s65-DN65	13 014 890	13 014 891	13 014 892	13 016 833	13 016 834	13 016 835
	s2"-Rp2"	13 016 827	13 016 828	13 016 829	13 016 830	13 016 831	13 016 832
	d1"1/2-Rp2"	13 007 340	13 007 341	13 007 342	13 007 343	13 007 344	13 007 345
	d1"1/4-Rp2"	13 015 105	13 015 106	13 015 107	13 015 108	13 015 109	13 015 110

Опции

Фланец для крепления на дверь котла CP51	13 008 019
Комплект для подключения внешнего воздухозаборника RG3 (Ø 250 мм)	13 001 567
Контроллер нагрузки R40 (с погружным датчиком температуры воды)	13 007 765
Контроллер нагрузки R40 (с накладным датчиком температуры воды)	13 007 766