

- Газовые горелки большой мощности, которые специально адаптированы для установки на котлы De Dietrich серии GT 430 и GT 530. Также они могут быть установлены на любые другие котлы.
 - модулирующая для котла с панелью Diematic-m 3 и K3 (на ведомых котлах в каскаде),
 - двухступенчатая для котла с панелью управления В3.
- Различные газовые рампы доступны для горелок в зависимости от рабочего магистрального давления газа 20-25 мбар. Для работы горелки G 40 S при давлении газа 300 мбар в дополнение к газовой рампе DMV-VEF 512 необходим регулятор давления
- Горелка современной конструкции:
 - компактная горелка
 - доступность всех компонентов
- Повышенные характеристики:
 - система DUOPRESS
 - класс 3 для чистоты сгорания – низкие выбросы NOx: от 127 до 160 мг/кВт·ч для G 43-1S G и 43-2 S; от 143 до 163 мг/кВт·ч для G 43-3 S
- Горелка, готовая к применению
 - удлиненная головка воспламенения, адаптированная как для котлов De Dietrich, так и для котлов других производителей.
 - раздвижной фланец
 - поставляемый ключ для всех операций для настройки и технического обслуживания
 - газовая рампа с кабельными соединениями
 - горелка настроена и протестирована в реальных условиях
- Очень низкий уровень шума: G43-1S – 69 дБ(А); G43-2S – 70 дБ(А); G43-3S – 79 дБ(А) (на расстоянии 1 м)
- Объем поставки: 2 упаковки



8802G002

CE 0085BL0312



Газовые горелки
большой мощности

7

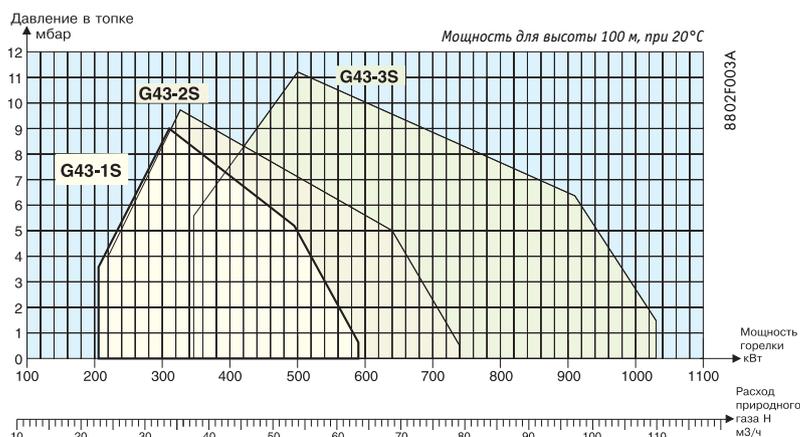
Технические данные	G 43-1 S	G 43-2 S	G 43-3 S	
Диапазон мощности горелки	205 – 590	220 – 720	345 – 1030	кВт
Электроснабжение	230 В – 50 Гц однофазная сеть	230–400 В – 50 Гц трехфазная сеть	230–400 В – 50 Гц трехфазная сеть	
Расход природного газа E (H) ⁽¹⁾	21,7 – 62,4	23,3 – 76,2	36,5 – 109,0	м³/ч
Устанавливается на котлы	GT	430-8, 430-9, 430-10	430-11, 430-12	430-13, 430-14
	GT	-	530-9...530-11	530-12...530-16
Заводская настройка мощности (подводимая тепловая мощность для котла) мин/макс	260/415	315/550	410/695	кВт
Расход газа E (H) для заводской настройки мощности мин/макс	27,5/43,9	33,3/58,2	43,4/73,5	м³/ч
Номинальная мощность двигателя при 2850 об/мин	750	1100	2200	Вт
Отгрузочный вес	67	68	78	кг

⁽¹⁾ 15°C – 1013 мбар

Модель	Горелки			Газовой рампы			Регулятора давления
	G 43-1 S	G 43-2 S	G 43-3 S	DMV VEF 512	DMV VEF 520	DMV VEF 525	GDJ50
Артикул	88027170	88027171	88027172	88027156	88027158	88027159	88027177

График мощности

Расход газа при 15°C – 1013 мбар.
Природный газ E (H): низшая теплота сгорания: 9,45 кВт·ч/м³.



Настройку горелки должен осуществлять специалист при соблюдении условий пубустановке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

Дополнительное оборудование: см. стр. 100

Выбор газовой рампы

Для выбранной горелки в зависимости от:

- типа газа и давления в газовой магистрали
- давления в топке для требуемого котла
- желаемой максимальной мощности горелки

Тип горелки	Давление в топке, мбар	Максимальная мощность горелки, кВт							Тип газа и давление в газовой магистрали, мбар	Тип газовой рампы DMV-VEF ...
		0	1	2	3	4	5	6		
G 43-1S (205–590 кВт)	590	580	560	540	520	500	460	G20 – 20	512	
	590	580	560	540	520	500	460		G20 – 300	512+GDJ 50
	630	610	590	570	545	525	500	G20 – 20	512	
G 43-2S (220–720 кВт)	720	700	675	655	640	610	585		520	
	720	710	690	675	660	640	590		525	
	720	710	690	675	660	640	590	G20 – 300	512+GDJ 50	
G 43-3S (340–1030 кВт)	725	700	675	650	625	600	575	G20 – 20	512	
	880	865	850	800	775	745	715		520	
	980	955	925	900	850	825	795		525	
	1030	1030	1020	995	970	940	920		G20 – 300	512+GDJ 50

Пример:

Вам нужно установить горелку модели G 40 на котел, которому необходима горелка мощностью 600 кВт. Требуемый тип газа G 20 с давлением 20 мбар. Противодействие в топке для этого котла составляет 3 мбар. Горелка, выбранная по графикам мощности – это G 43-2 S. Для получения мощности 600 кВт для данного типа и давления газа, необходимо будет установить на горелку газовую рампу DMV-VEF 520.

G 40 с газовой рампой DMV VEF	512	520	525
A	310	310	270
B	250	285	380

Основные размеры

