



Диапазон мощности:
от 205 до 1030 кВт

G 40 S

De Dietrich

Газовые наддувные горелки большой мощности



N° CE: 0085BL0312

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
- двухступенчатая для котла со стандартной панелью управления или 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 спереди

- 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 других существующих котлов.

- раздвижной фланец

- нормализованные разъемы (3 и 5-контактные разъемы поставляются)

- 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

Основные размеры (мм и дюймы)

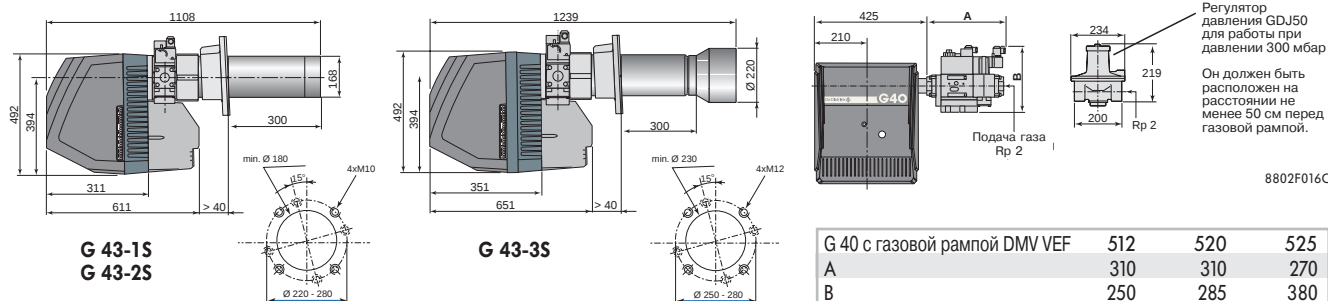
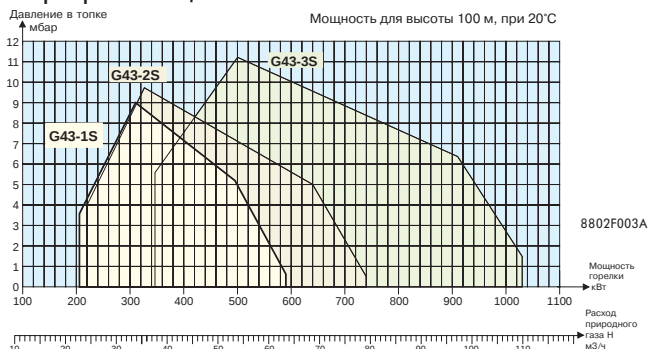


График мощности



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 по установке. Мощность горелки должна соответствовать мощности котла, на который она устанавливается, с учетом КПД котла.

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

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		
Тип горелки 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
G 43-2S (220 → 720 кВт)	630	610	590	570	545	525	500	G20 - 20	512
	720	700	675	655	640	610	585		520
	720	710	690	675	660	640	590	G20 - 300	525
	720	710	690	675	660	640	590		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	G20 - 300	525
	1030	1030	1020	995	970	940	920		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. Противодавление 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.

Технические характеристики

Модель	G 43-1 S		G 43-2 S		G 43-3 S	
Диапазон мощности горелки	кВт	205 - 590		220 - 720		345 - 1030
Электропитание		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)	м³/ч	21,7 - 62,4		23,3 - 76,2		36,5 - 109,0
Устанавливается на котлы	GT	430-8, 430-9, 430-10		430-11, 430-12		430-13, 430-14
	GT	-	530-09, 530-10, 530-11		530-12 - 530-16	
Заводская настройка мощности (подводимая						
тепловая мощность для котла) мин/макс	кВт	260/415		315/550		410/695
Расход газа E (H) для заводской настройки						
мощности мин/макс	м³/ч	27,5/43,9		33,3/58,2		43,4/73,5
Номинальная мощность двигателя при 2850 об/мин	Вт	750		1100		2200
Отгрузочный вес	кг	67		68		78
(1) 15 °C - 1013 мбар						

Модель	горелки			газовой рампы			регулятора давления
	G 43-1S	G 43-2S	G 43-3S	DMV VEF 512	DMV VEF 520	DMV VEF 525	GDJ50
Номер артикула	88027170	88027171	88027172	88027156	88027158	88027159	88027177

Дополнительное оборудование: см. стр. 80