



## Газовые горелки средней и большой мощности Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || [dhd@nt-rt.ru](mailto:dhd@nt-rt.ru)



# ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ НАДДУВНЫЕ

## G 300 S

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

- Одноступенчатые (G 301-2S) или модулирующие (G 303-S) газовые горелки средней мощности (230 В/50 Гц) отрегулированные для работы на природном газе
- Горелка идеально подходит для котлов De Dietrich серии GT 330/430, САВК:
  - для работы в режиме модулирования для котлов с панелью управления Diematic-m 3 и К 3 (на ведомых котлах в каскад);
  - для работы в двухступенчатом режиме для котлов с базовой панелью управления
- Горелки оснащены всем необходимым оборудованием, предварительно настроены и испытаны в реальных условиях
- Горелки могут быть установлены на котлах других производителей
- Надежная и стабильная работа:
  - аэравлическая система DUOPRESS (кроме G 301-2S);
  - адаптированная запальная головка;
  - уменьшенное влияние дымовой трубы
- Повышенный КПД:
  - новый профиль головки;
  - повышенное давление, то есть гомогенная смесь воздух/газ.
- Чистота сгорания:
  - низкие выбросы NOx и CO
- Низкий уровень шума:
  - звукоизолированный кожух;
  - адаптированная аэравлика;
  - уровень шума на расстоянии 1 м менее 72 дБ
- Простое техническое обслуживание:
  - линейная регулировка воздуха;
  - легкий доступ ко всем компонентам;
  - вертикальное положение платы с компонентами;
  - крепление на котле при помощи раздвижного фланца
- Объем поставки: 1 упаковка



60–410 кВт

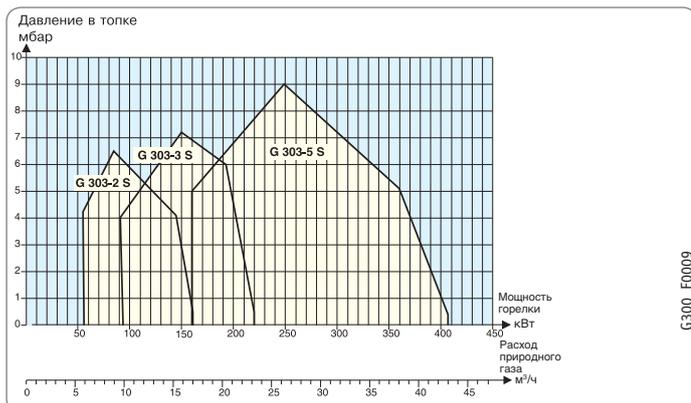
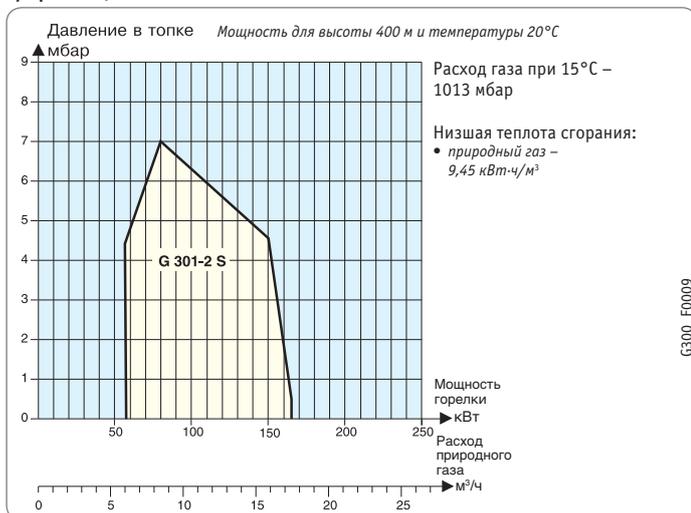
11

| Технические характеристики   | G 301-2 S  | G 303-2 S    | G 303-3 S    | G 303-5 S        |
|--|------------|--------------|--------------|------------------|
| Количество ступеней  | 1          | Модулирующая | Модулирующая | Модулирующая     |
| Мощность горелки   | 60–165     | 60–160       | 90–220       | 160–410          |
| Расход природного газа <sup>1</sup>  | 6,35–17,46 | 6,35–16,93   | 9,52–23,28   | 16,93–43,38      |
| Устанавливается на котлы   | GT         | 334, 335     | 336          | 337...339, 430-8 |
|  | САВК       | -8, -10, -12 | -8, -10, -12 | -15              |
| Заводская настройка мощности 1/2 ступени горелки                             | 85         | 90/130       | 120/195      | 200/300          |
| Расход природного газа E (H) на 1/2 ступени для заводской настройки мощности | 9,0        | 9,52/13,76   | 12,70/20,63  | 21,16/31,75      |
| Номинальная мощность двигателя <sup>2</sup>                                  | 380        | 380          | 380          | 650              |
| Вес нетто  | 29         | 30           | 30           | 34               |

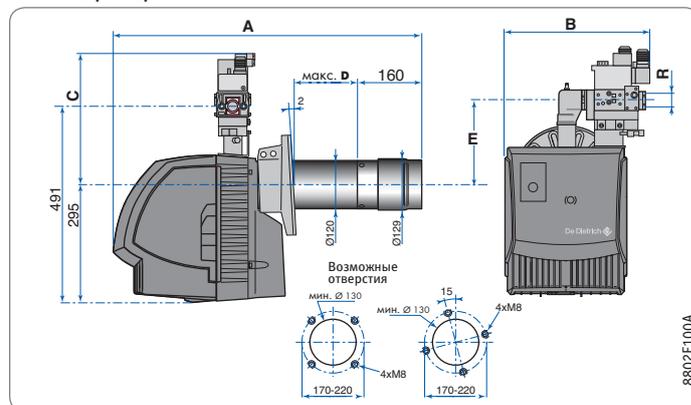
<sup>1</sup> при 15°C – 1013 мбар  
<sup>2</sup> 230 В однофазная сеть (для горелок с электродвигателем мощностью > 450 Вт предусмотреть отдельную линию питания для электродвигателя)

| Модель/Артикул | G 301-2 S | G 303-2 S | G 303-3 S | G 303-5 S | G 303-5 S |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Природный газ  | 20/300    | 20/300    | 20/300    | 20        | 300       |
|                | 100004501 | 100004503 | 100004504 | 100004505 | 100004506 |

### График мощности



### Основные размеры



|           | A   | B   | C   | D   | E   | R        |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| G 301-2 S | 766 | 330 | 284 | 190 | 143 | Rp 3/4   |
| G 303-2 S | 766 | 356 | 310 | 190 | 196 | Rp 3/4   |
| G 303-3 S | 766 | 356 | 310 | 190 | 196 | Rp 3/4   |
| G 303-5 S | 906 | 370 | 330 | 220 | 196 | Rp 1 1/4 |

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

# ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ НАДДУВНЫЕ

## G 300 N

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ ECO-NOX СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ



- Модулирующие газовые горелки средней мощности (230 В/50 Гц)
- Горелка идеально подходит для котлов De Dietrich серии GT 330/430, САВК:
  - для работы в режиме модулирования для котлов с панелью управления Diematic-m 3 и K3 (на ведомых котлах в каскаде);
  - для работы в двухступенчатом режиме для котлов с базовой панелью управления
- Горелки оснащены всем необходимым оборудованием, предварительно настроены и испытаны в реальных условиях
- Горелки могут быть установлены на котлах других производителей
- Надежная и стабильная работа:
  - азравлическая система DUOPRESS;
  - запальная головка новой конструкции, обеспечивает высокие значения КПД благодаря оптимальной адаптации процесса горения реальным потребностям;
  - уменьшенное влияние дымовой трубы
- Повышенный КПД:
  - новый профиль головки;
  - повышенное давление, то есть гомогенная смесь воздух/ газ
- Чистота сгорания:
  - низкие выбросы NOx (< 60 мг/кВт·ч) и CO
- Низкий уровень шума:
  - звукоизолированный кожух;
  - адаптированная азравлика;
  - уровень шума на расстоянии 1 м менее 73 дБ
- Простое техническое обслуживание:
  - легкий доступ ко всем компонентам;
  - вертикальное положение платы с компонентами;
  - крепление на котле при помощи раздвижного фланца
- Объем поставки: 1 упаковка

11

55–405 кВт

| Технические данные   | G 303-2 N    | G 303-3 N    | G303-5 N             |                    |
|--|--------------|--------------|----------------------|--------------------|
| Количество ступеней  | Модулирующая | Модулирующая | Модулирующая         |                    |
| Мощность горелки   | 55–180       | 60–250       | 165–405              | кВт                |
| Расход природного газа <sup>1</sup>  | 5,82–19,05   | 6,35–26,46   | 17,46–42,85          | м <sup>3</sup> /ч  |
| Устанавливается на котлы   | GT           | 336          | 337, 338, 339, 430-8 |                    |
|  | САВК         | -8, -10, -12 | -15                  | -18, -20, -25, -30 |
| Заводская настройка мощности 1/2 ступени горелки                             | 65/130       | 90/200       | 200/300              | кВт                |
| Расход природного газа E (H) на 1/2 ступени для заводской настройки мощности | 6,88/13,76   | 9,52/21,16   | 21,16/31,75          | м <sup>3</sup> /ч  |
| Номинальная мощность двигателя <sup>2</sup>                                  | 380          | 380          | 650                  | Вт                 |
| Вес нетто  | 29           | 29           | 37                   | кг                 |

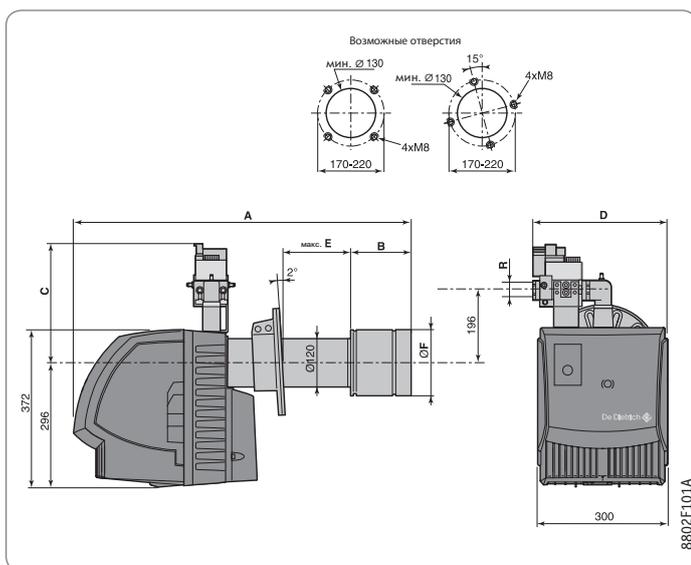
<sup>1</sup> при 15°C – 1013 мбар

<sup>2</sup> 230 В однофазная сеть (для горелок с электродвигателем мощностью > 450 Вт предусмотреть отдельную линию питания для электродвигателя)

| Природный газ | Артикул | G 303-2 N        | G 303-3 N        | G 303-5 N        | мбар |
|---------------|---------|------------------|------------------|------------------|------|
|               |         | 20/300           | 20/300           | 20/300           |      |
|               |         | <b>100004507</b> | <b>100004508</b> | <b>100004509</b> |      |

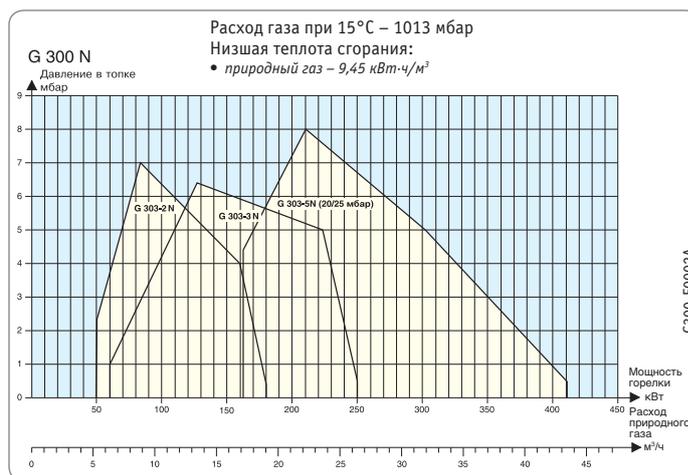
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ / ГОРЕЛКИ

### Основные размеры



|           | A   | B   | C   | D   | E   | F   | R        |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| G 303-2 N | 798 | 156 | 310 | 356 | 190 | 215 | Rp 3/4   |
| G 303-3 N | 830 | 188 | 330 | 370 | 190 | 215 | Rp 1 1/4 |
| G 303-5 N | 938 | 216 | 330 | 370 | 170 | 245 | Rp 1 1/4 |

### График мощности



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



# ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ НАДДУВНЫЕ

## G 40 S

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

- Газовые горелки большой мощности, которые специально адаптированы для установки на котлы De Dietrich серии GT 430 и GT 530, САВК
- Могут быть установлены на котлы других производителей:
  - модулирующая для котла с панелью Diematic-m 3 и КЗ (на ведомых котлах в каскаде);
  - двухступенчатая для котла с панелью управления ВЗ
- 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 MB-VEF 415 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 (заказывается отдельно);
  - горелка настроена и протестирована в реальных условиях
- Очень низкий уровень шума:
  - G 43-1S – 69 дБ(А);
  - G 43-2S – 70 дБ(А); G 43-3S – 79 дБ(А) (на расстоянии 1 м)
- Объем поставки: 2 упаковки



CE 0085BL0312

205–1030 кВт

11

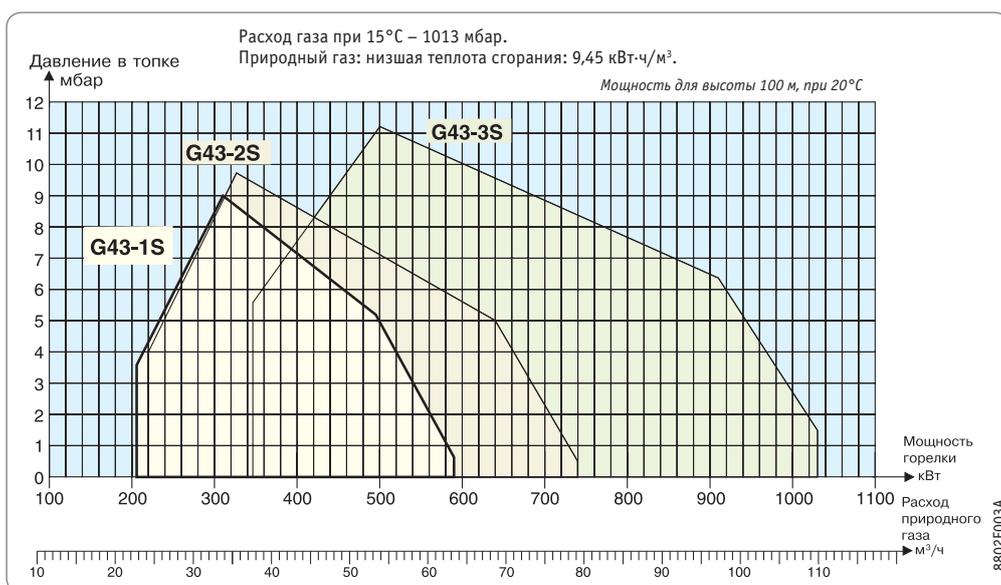
| Технические данные   |      | G 43-1 S                      | G 43-2 S                          | G 43-3 S                          |                   |
|--|------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Диапазон мощности горелки  |      | 205 – 590                     | 220 – 720                         | 345 – 1030                        | кВт               |
| Электропитание   |      | 230 В – 50 Гц однофазная сеть | 230–400 В – 50 Гц трехфазная сеть | 230–400 В – 50 Гц трехфазная сеть |                   |
| Расход природного газа <sup>1</sup>  |      | 21,7 – 62,4                   | 23,3 – 76,2                       | 36,5 – 109,0                      | м <sup>3</sup> /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...530-17                   |                   |
|  | САВК | -35, -40                      | -50                               | -60, -70, -80 (94%)               |                   |
| 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                         | м <sup>3</sup> /ч |
| Номинальная мощность двигателя при 2850 об/мин <sup>2</sup>                    |      | 750                           | 1100                              | 2200                              | Вт                |
| Отгрузочный вес  |      | 67                            | 68                                | 78                                | кг                |

<sup>1</sup> 15°C – 1013 мбар

<sup>2</sup> 230 В однофазная сеть (для горелок с электродвигателем мощностью > 450 Вт предусмотреть отдельную линию питания для электродвигателя)

| Модель  | Горелки  |          |          | Газовой рампы |            |            | Регулятора давления |
|---------|----------|----------|----------|---------------|------------|------------|---------------------|
|         | G 43-1 S | G 43-2 S | G 43-3 S | MB-VEF 415    | MB-VEF 420 | MB-VEF 425 | GDJ50               |
| Артикул | 88027170 | 88027171 | 88027172 | 100019540     | 100019542  | 100019543  | 88027177            |

### График мощности



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

# ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ НАДДУВНЫЕ

## G 40 S



ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

### Выбор газовой рампы

Для выбранной горелки в зависимости от:

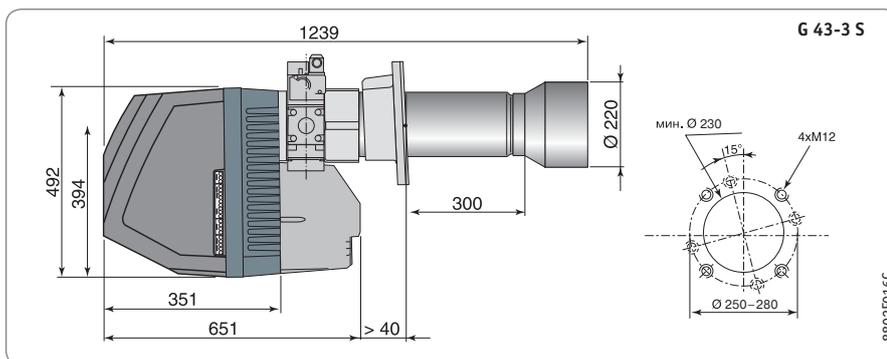
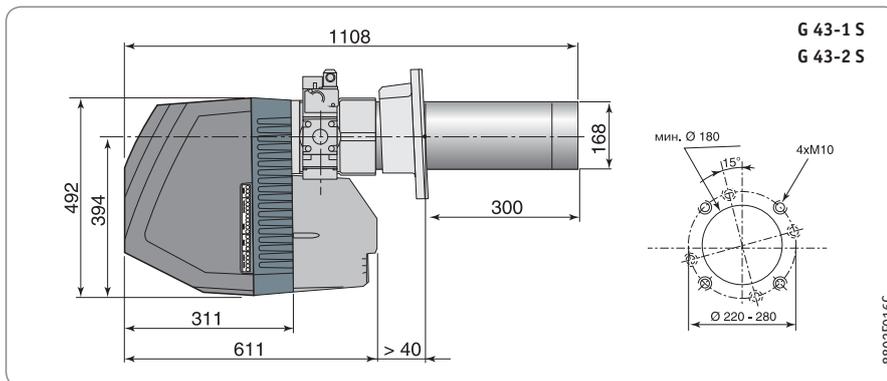
- типа газа и давления в газовой магистрали
- давления в топке для требуемого котла
- желаемой максимальной мощности горелки

| Тип горелки               | Давление в топке, мбар | Максимальная мощность горелки, кВт |      |     |     |     |     |           | Тип газа и давление в газовой магистрали, мбар | Тип газовой рампы MB-VEF... |
|---------------------------|------------------------|------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----------|--|-----------------------------|
|                           |                        | 0                                  | 1    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6         |  |                             |
| G 43-1S<br>(205–590 кВт)  | 590                    | 590                                | 580  | 560 | 540 | 520 | 500 | 460       | G20 – 20                                       | 415                         |
|                           | 590                    | 580                                | 560  | 540 | 520 | 500 | 460 | G20 – 300 | 415+GDJ 50                                     |                             |
| G 43-2S<br>(220–720 кВт)  | 630                    | 610                                | 590  | 570 | 545 | 525 | 500 | G20 – 20  | 415  |                             |
|                           | 720                    | 700                                | 675  | 655 | 640 | 610 | 585 |           | 420  |                             |
|                           | 720                    | 710                                | 690  | 675 | 660 | 640 | 590 | G20 – 300 | 425  |                             |
|                           | 720                    | 710                                | 690  | 675 | 660 | 640 | 590 |           | 415+GDJ 50                                     |                             |
| G 43-3S<br>(340–1030 кВт) | 725                    | 700                                | 675  | 650 | 625 | 600 | 575 | G20 – 20  | 415  |                             |
|                           | 880                    | 865                                | 850  | 800 | 775 | 745 | 715 |           | 420  |                             |
|                           | 980                    | 955                                | 925  | 900 | 850 | 825 | 795 | G20 – 300 | 425  |                             |
|                           | 1030                   | 1030                               | 1020 | 995 | 970 | 940 | 920 |           | 415+GDJ 50                                     |                             |

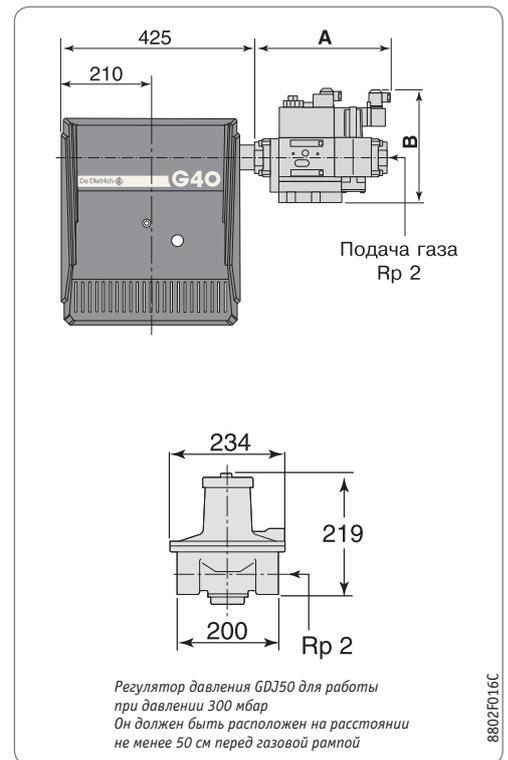
### ПРИМЕР:

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 MB-VEF 420.

### Основные размеры



| G 40 с газовой рампой MB-VEF | 415 | 420 | 425 |
|------------------------------|-----|-----|-----|
| A                            | 310 | 310 | 270 |
| B                            | 250 | 285 | 380 |





# ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ НАДДУВНЫЕ

## G 50 S

ГАЗОВЫЕ НАДДУВНЫЕ ГОРЕЛКИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

- Газовые наддувные горелки большой мощности:
  - модулирующие для котла с панелью управления Diematic-m 3 и K3 (на ведомых котлах в каскаде);
  - двухступенчатые для котла с панелью управления V3
- Высокотехнологичная:
  - электродвигатель с термореле с кнопкой перевода в рабочее состояние;
  - трансформатор электронного зажигания;
  - блок контроля и безопасности с сигнальным индикатором и кнопкой сброса неисправности;
  - ионизационный датчик наличия пламени;
  - автоматическая заслонка прекращения подачи воздуха при останове;
  - отверстия для измерения давления воздуха и газа
- Простая настройка:
  - настройка горелки с установленным звукоизолирующим кожухом производится с помощью датчика воздуха, расположенного снаружи кожуха;
- простое и точное регулирование подачи воздуха для горения при помощи сервомотора и трехпозиционного силового цилиндра;
- регулировка головки с запальным электродом при помощи винта с градуировкой на фланце присоединения к котлу;
- ввод газа с правой или с левой стороны
- Простое техническое обслуживание:
  - легкий доступ к электрическим компонентам;
  - доступ к головке с запальным электродом при помощи раздвижных направляющих, позволяющим отделить горелку от жаровой трубы без демонтажа
- Высокий КПД
- Низкий уровень шума
- Низкие выбросы вредных веществ
- Современный дизайн
- Объем поставки: 2 или 3 упаковки



160–2290 кВт

11

| Технические данные                  |        | G 53-1S                           | G 53-2S                           |
|-------------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Мощность горелки                    |        | 160*/930–1512                     | 470*/1279–2290                    |
| Расход природного газа <sup>1</sup> |        | 16,9/98,4–160,0                   | 49,7/135,3–242,3                  |
| Устанавливается на котлы            | GT 530 | 17...25                           | -                                 |
|                                     | CAVK   | -80, -100                         | -130, -160, -200 (84%)            |
| Электропитание                      |        | 230/400 В – 50 Гц трехфазная сеть | 230/400 В – 50 Гц трехфазная сеть |
| Номинальная мощность двигателя      |        | 2200                              | 2200                              |
| Максимальная потребляемая мощность  |        | 2600                              | 5500                              |
| Уровень шума                        |        | 78,5                              | 83,5                              |
| Отгрузочный вес                     |        | 76                                | 82                                |

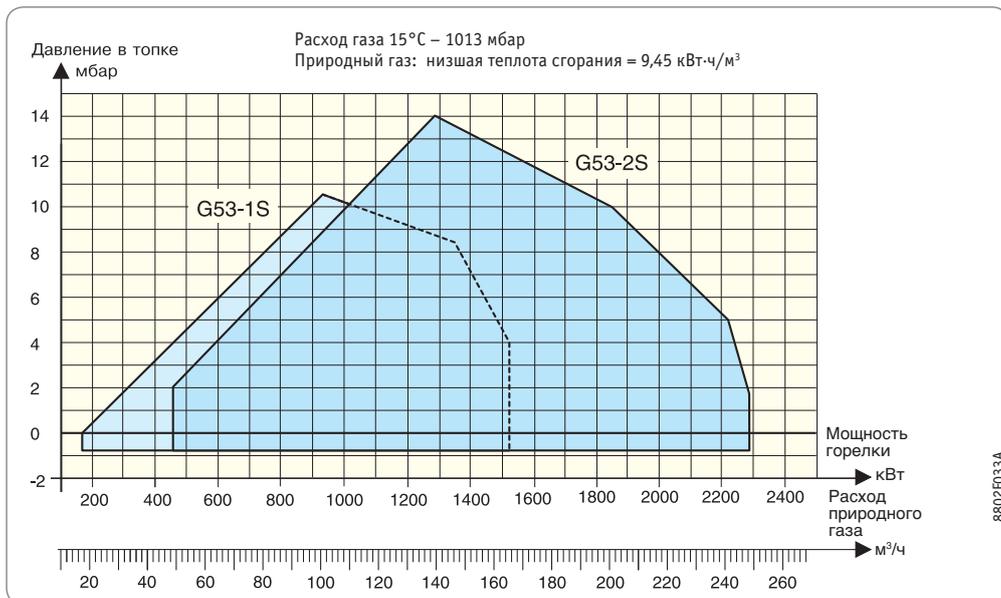
\*минимальная мощность на 1-й ступени

<sup>1</sup> 15°C – 1013 мбар

| Модель  | Горелки  |          | Газовой рампы            |                        | Переходника |
|---------|----------|----------|--------------------------|------------------------|-------------|
|         | G 53-1 S | G 53-2 S | VGD 40.065 CTD (20 мбар) | MBD 420 CTD (300 мбар) | DN 65-2"    |
| Артикул | 88027250 | 88027251 | 88027301                 | 88027236               | 88027298    |

CTD – с устройством циклического контроля герметичности

График мощности



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

# ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ НАДДУВНЫЕ

## G 50 S



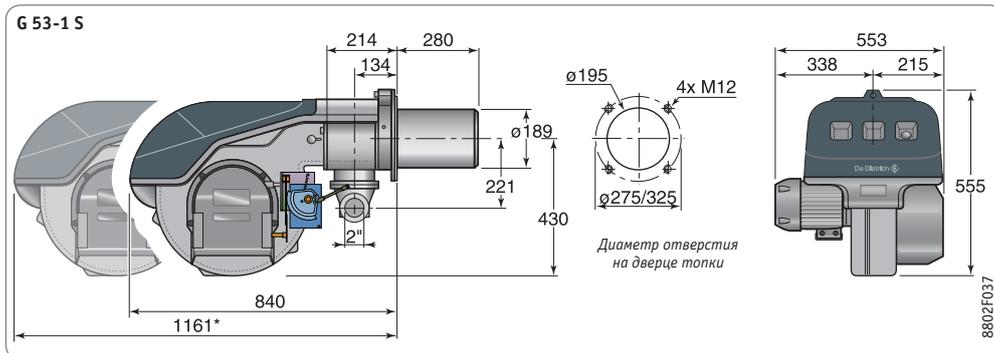
ГАЗОВЫЕ НАДДУВНЫЕ ГОРЕЛКИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

### Выбор газовой рампы и переходника ГОРЕЛКА/РАМПА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАГИСТРАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

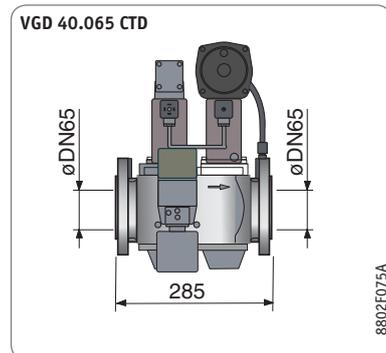
| Тип горелки          | Магистральное давление газа  |                                     |
|----------------------|--|-------------------------------------|
|                      | 20 мбар  | 300 мбар                            |
| G 53-1 S<br>G 53-2 S | Рампа: VGD 40.065 CTD<br>Переходник: DN 65 – 2"<br> | Рампа: MBD 420 CTD<br>Переходник: – |

8802F039A

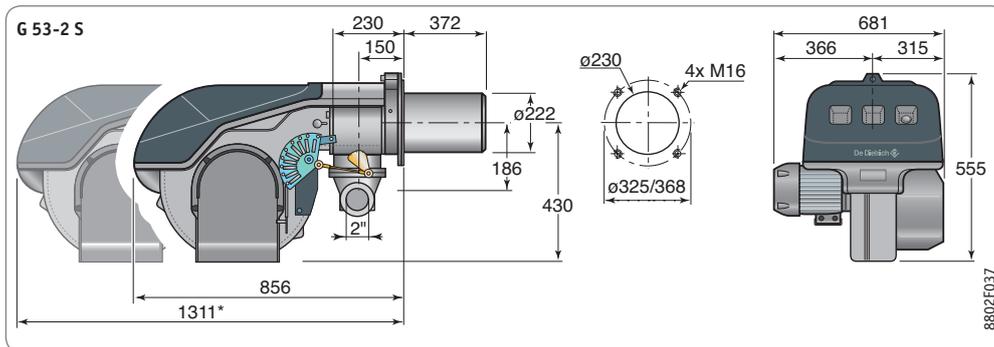
#### Основные размеры



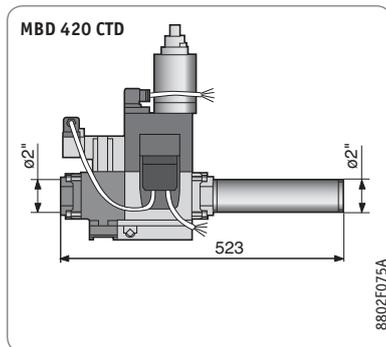
8802F037



8802F075A



8802F037



8802F075A

\*Этот размер соответствует открытой горелке в положении для технического обслуживания

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Для жидкотопливных горелок М...

| Принадлежности                         | Артикул          |
|--|------------------|
| Звукоизолирующий кожух для G 300/M 300 | <b>88027180</b>  |
| Звукоизоляционный кожух для M 40/G 40  | <b>88027182</b>  |
| Набор для запуска двигателя 1,1 кВт    | <b>100019665</b> |
| Набор для запуска двигателя 2,2 кВт    | <b>100019668</b> |
| 7 – контактный разъем*                 | <b>95317395</b>  |
| 4 – контактный разъем*                 | <b>95317384</b>  |

\* Заказывается как запасная часть

### Для газовых горелок G...

| Принадлежности  | Артикул          |                  |
|---|------------------|------------------|
| Набор для переоснащения горелки для работы на пропане-бутане  | G 100 S*         | <b>88027289</b>  |
|   | G 200/1 S*       | <b>88027290</b>  |
|   | G 200 N          | <b>200001978</b> |
|   | G 303-2 S        | <b>200005840</b> |
|   | G 303-3 S        | <b>200005841</b> |
| G 53-1 S  | <b>100006661</b> |                  |
| Блок контроля герметичности VPS 504 (G 300 S/N, G 40 S)       | <b>88027302</b>  |                  |
| Звукоизолирующий кожух для G 300/M 300                        | <b>88027180</b>  |                  |
| Регулятор RWF 55 (G 300 S/N, G 40 S)                          | <b>7626036</b>   |                  |
| Реле максимального давления газа (G 300 S/N, G 40 S)          | <b>100014690</b> |                  |
| Набор для двухступенчатого режима работы модулирующей горелки | <b>88027317</b>  |                  |
| Звукоизоляционный кожух для M 40/G 40                         | <b>88027182</b>  |                  |
| Звукоизолирующий кожух для G 50                               | <b>100007890</b> |                  |
| Регулятор мощности RWF 55 (G 53 S)                            | <b>7626040</b>   |                  |
| Набор для плавного запуска двигателя 1,1 кВт                  | <b>100019665</b> |                  |
| Набор для плавного запуска двигателя 2,2 кВт                  | <b>100019668</b> |                  |
| Набор для длиннопламенной жаровой трубы для G 53-1S           | <b>88027253</b>  |                  |
| Набор для длиннопламенной жаровой трубы для G 53-2S           | <b>100002738</b> |                  |
| Устройство подогрева топлива для газовой рампы VGD 40.065 CTD | <b>88027300</b>  |                  |
| Потенциометр 0-10 В для G 50-S                                | <b>100006662</b> |                  |

\* Заказывается как запасная часть

# De Dietrich

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || [dhd@nt-rt.ru](mailto:dhd@nt-rt.ru)