

## Газовая горелка VECTRON G 4 Modulo

### Описание

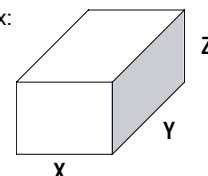
- Наддувная горелка класса 3 с низкими выбросами NOx плавно-двухступенчатая с электронным регулированием мощности.
- Виды топлива: природный газ, низшая теплотворная способность 8,83...10,53 кВт·ч/м³; пропан, низшая теплотворная способность 25,89 кВт·ч/м³.
- Максимальная тепловая мощность: 460 и 610 кВт.
- Отношение минимальной/максимальной мощности: 1/5.
- Технология электронного регулирования соотношения газа/воздуха.
- Два варианта длины головки.
- Кубическая конструкция обеспечивает:
  - удобный доступ;
  - максимальную компактность, минимальный вес;
  - простое техническое обслуживание;
  - небольшое количество инструмента и комплектующих;
  - 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.
- Комплект электрического оборудования для корпуса горелки с системой MDE2 и экраном.
- Однофазное напряжение питания 230 В - 50 Гц.
- Класс защиты IP 41.
- Максимальная рабочая температура 50°C.

- Соответствует стандартам EN 676 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   |

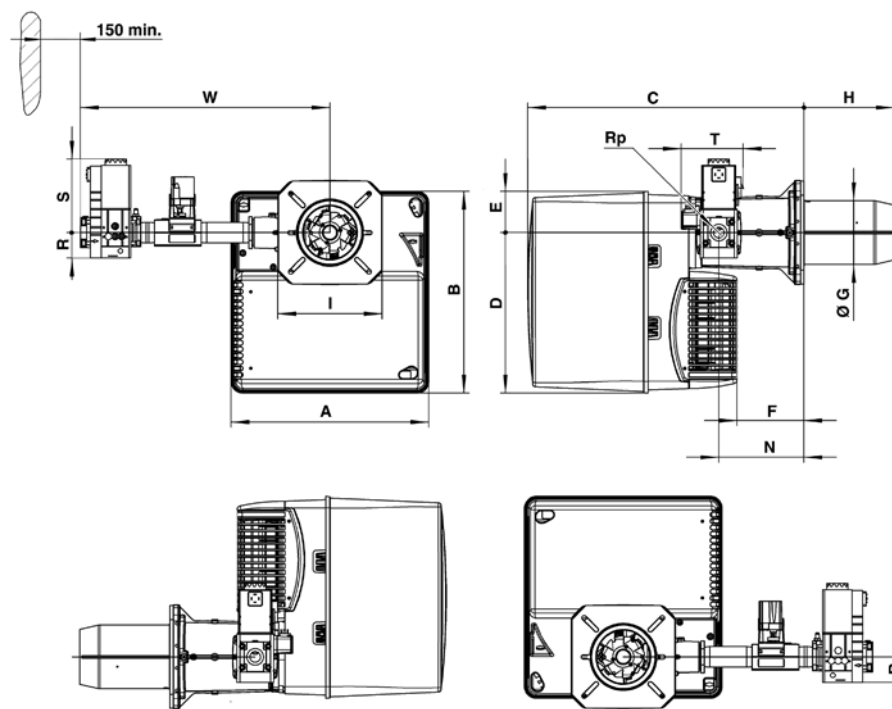
### Комплект поставки

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

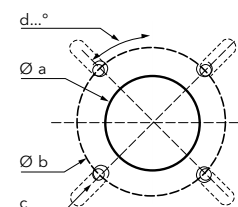


| Компоненты                |                   | Размеры (мм) |     |     | Вес брутто (кг) |
|---------------------------|-------------------|--------------|-----|-----|-----------------|
|                           |                   | X            | Y   | Z   |                 |
| Корпус горелки <b>BB</b>  | VG 4.460 M        | 490          | 490 | 590 | 28,6            |
|                           | VG 4.610 M        | 490          | 490 | 590 | 32,7            |
| Головка горелки <b>CH</b> | KN                | 750          | 260 | 295 | 8,9             |
|                           | KL                | 895          | 260 | 295 | 10,1            |
| Газовая раampa <b>GT</b>  | d1"1/2-Rp1"1/2/TC | 670          | 540 | 380 | 12              |
|                           | d3/4"-Rp1"1/4/TC  | 670          | 540 | 380 | 12              |

### Размеры (мм)



### Соединительный фланец



| Øa (мм) | b (мм)  | c   | d   |
|---------|---------|-----|-----|
| 190-240 | 200-270 | M10 | 45° |

|                   | A   | B   | C   | D   | E  | F   | ØG  | H   | I   | N        | Rp  | R     | S  | T   | W   |     |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-------|----|-----|-----|-----|
| d1"1/2-Rp1"1/2/TC | 465 | 475 | 640 | 377 | 97 | 149 | 150 | 220 | 360 | 245      | 195 | 1"1/2 | 80 | 185 | 160 | 649 |
| d3/4"-Rp1"1/4/TC  |     |     |     |     |    |     |     |     |     | x<br>245 |     | 1"1/4 | 60 | 173 | 146 | 587 |

# Газовая горелка VECTRON G 4 Modulo

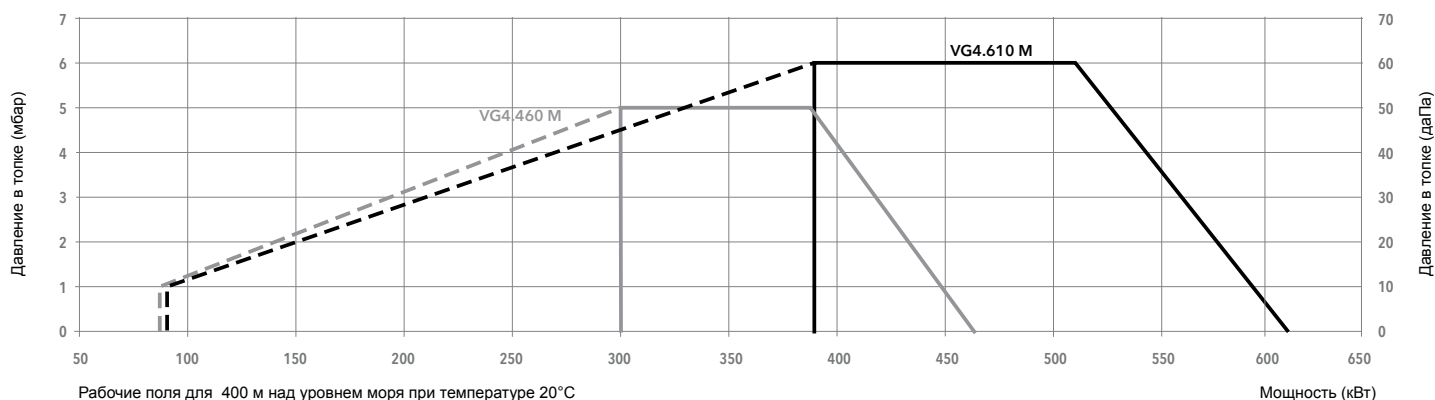
Серия: VG 4.460 M, VG 4.610 M

86 ... 610 кВт

плавно-двухступенчатые с электронным  
регулированием мощности  
с низкими выбросами NOx



## Диапазон мощности



## Характеристики и оборудование

| Тип                                         | VG 4.460 M /TC                        |                        | VG 4.610 M /TC         |                        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Рабочий диапазон                            | (86) 300 - 460 кВт                    |                        | (90) 390 - 610 кВт     |                        |
| Давление газа                               | 20 - 300 мбар                         |                        |                        |                        |
| Шкаф управления / детектор пламени          | BT3... / ионизационный                |                        |                        |                        |
| Характеристики электродвигателя вентилятора | 230 В - 50 Гц - 420 Вт                |                        | 230 В - 50 Гц - 750 Вт |                        |
| Потребление электроэнергии                  | 510 Вт                                |                        | 760 Вт                 |                        |
| Уровень шума (LpA)                          | 70 дБ(А)                              |                        | 71 дБ(А)               |                        |
| Сертификат CE                               | 0085 CN 0192                          |                        |                        |                        |
| Длина головки                               | KN                                    | KL                     | KN                     | KL                     |
| Полный код горелки                          | d1"1/2-Rp1"1/2/TC<br>d3/4"-Rp1"1/4/TC | 3 833 782<br>3 833 780 | 3 833 783<br>3 833 781 | 3 833 786<br>3 833 784 |
|                                             |                                       |                        |                        | 3 833 787<br>3 833 785 |

## Опции

|                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Фланец для крепления на дверь котла CP4                            | 13 018 499 |
| Комплект для подключения внешнего воздухозаборника RG12 (Ø 200 мм) | 3 833 429  |