



|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| TBG 450 ME                  | арт. 18114710 |
| TBG 450 ME V                | арт. TBD      |
| TBG 450 ME V O <sub>2</sub> | арт. TBD      |
| TBG 450 ME V CO             | арт. TBD      |

Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

- Алюминиевый корпус,
  - Воздушная заслонка с сервоприводом,
  - Газовая заслонка с сервоприводом,
  - Регулируемая подпорная шайба,
  - Вентилятор с мотором,
  - Электронный автомат горения,
  - Трансформатор розжига,
  - Реле давления воздуха,
  - Электрод ионизации для контроля пламени,
  - Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
  - Фланец крепления к теплогенератору.
  - Частотный регулятор (в моделях ...ME V, ME V O<sub>2</sub>, ME V CO),
  - Регулятор мощности (в моделях ...ME V, ME V O<sub>2</sub>, ME V CO),
  - Модуль управления частотным регулятором (в моделях ...ME V, ME V O<sub>2</sub>, ME V CO),
  - Модуль кислородного регулирования (в модели ME V O<sub>2</sub>)
  - Модуль регулирования по CO (в модели ME V CO)

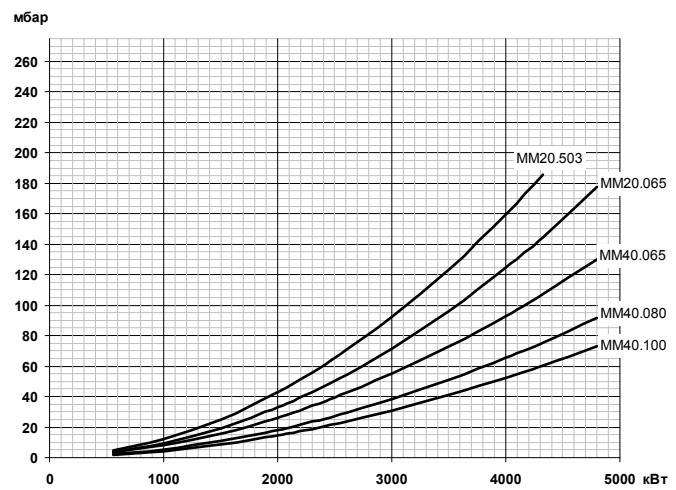
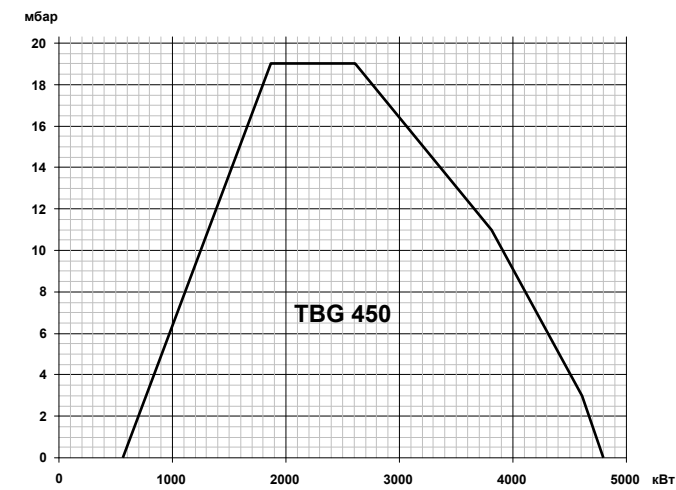
Технические характеристики

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Мощность                            | 560 ÷ 4800 кВт                       |
| Регулирование мощности              | Модуляционное                        |
| Регулирование газо-воздушной смеси  | Электронное                          |
| Глубина модуляции                   | 1:8                                  |
| Режим работы                        | Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч) |
| Эмиссия оксидов азота               | 2 класс                              |
| Уровень шума                        | 82,0 дБ(А)                           |
| Подключение газовой арматуры        | Снизу/сверху                         |
| Электропитание                      | ~3/380В/50 Гц                        |
| Степень электрозащиты               | IP54                                 |
| Потребляемая электрическая мощность | 10,2 кВт                             |
| Автомат горения                     | Lamtec BT 320                        |
| Мотор вентилятора                   | 9,2 кВт                              |
| Датчик пламени                      | Электрод ионизации                   |
| Сервопривод воздушной заслонки      | Lamtec STE 4.5 3.0 Нм                |
| Сервопривод газовой заслонки        | Lamtec STE 4.5 1,2 Нм                |

В моделях ...ME V, ME V O<sub>2</sub>, ME V CO:

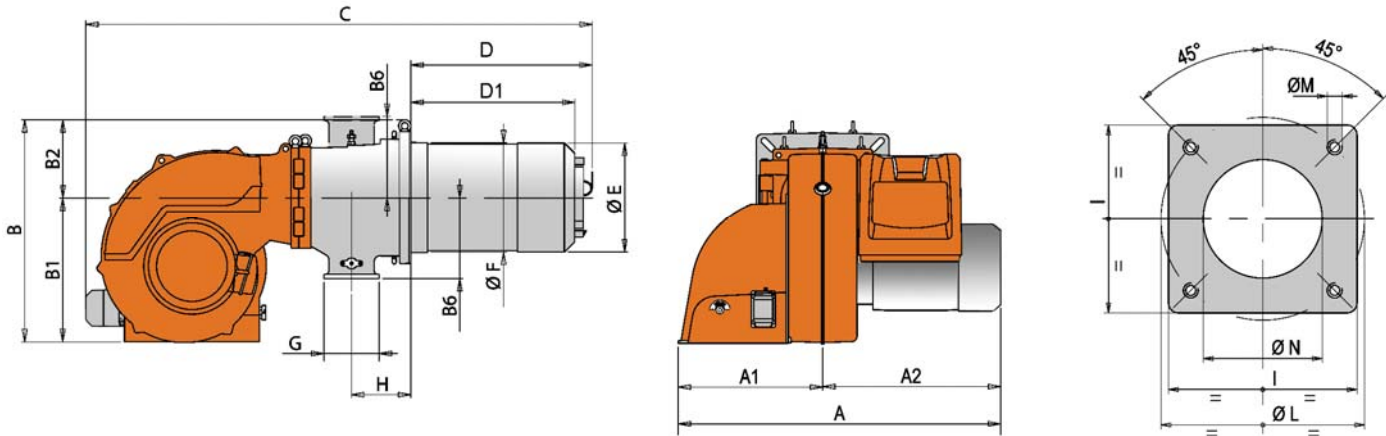
|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Регулятор мощности                      | LCM 100          |
| Модуль управления частотным регулятором | VSM 100          |
| Частотный регулятор                     | ACH580-01-026A-4 |

Диаграммы



| Газовая арматура                | P <sub>max</sub> | Переходник | BTGA        | BTVS        | CTV         | Реле P <sub>max</sub> | GPL      |
|---------------------------------|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|----------|
| MM20.503 G120S-F080<br>19990541 | 500 мбар         | Не нужен   | BTGA 2"     | BTVS 2"FF   | В комплекте | В комплекте           | Не нужен |
| MM20.065 G120S-F080<br>19990666 | 500 мбар         | Не нужен   | BTGA DN65   | BTVS DN 65  | В комплекте | В комплекте           | Не нужен |
| MM40.065 G120S-F080<br>19990542 | 500 мбар         | Не нужен   | BTGA DN65   | BTVS DN 65  | В комплекте | В комплекте           | Не нужен |
| MM40.080 G120S-F080<br>19990543 | 500 мбар         | Не нужен   | BTGA DN 80  | BTVS DN 80  | В комплекте | В комплекте           | Не нужен |
| MM40.100 G120S-F080<br>19990544 | 500 мбар         | Не нужен   | BTGA DN 100 | BTVS DN 100 | В комплекте | В комплекте           | Не нужен |

Габариты



| A       | A1  | A2  | B    | B1  | B2  | B6      | C    | D   |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|---------|------|-----|
| 1060    | 530 | 530 | 810  | 525 | 285 | 295     | 1850 | 650 |
| D1      | E   | F   | G    | H   | I   | L       | M    | N   |
| 547÷597 | 397 | 410 | DN80 | 223 | 480 | 520÷600 | M20  | 415 |

Принадлежности

|                                                            |                      |                     |          |                  |          |
|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------|------------------|----------|
| Комплект крепления<br>(теплоизоляционная прокладка, винты) | В комплекте поставки | Датчики температуры |          | Датчики давления |          |
| Регулятор мощности LCM 100 (TBG 450 ME)                    | 98000059             | 0 °C÷ 130 °C        | 98000023 | 0 ÷ 1 бар        | 98000045 |
| Регуляторы давления                                        |                      | 0 °C÷ 500 °C        | 98000021 | 0 ÷ 10 бар       | 98000046 |
| Фильтры газовые                                            |                      |                     |          | 0 ÷ 16 бар       | 98000047 |
| Антивибрационные компенсаторы                              |                      |                     |          | 0 ÷ 25 бар       | 98000048 |
| Шаровые краны                                              |                      |                     |          | 0 ÷ 40 бар       | 98000049 |
| Шумопоглощающий кожух                                      | 97980058             |                     |          |                  |          |