

кВт

от 400 до 5100

CE0085

СЕРИЯ

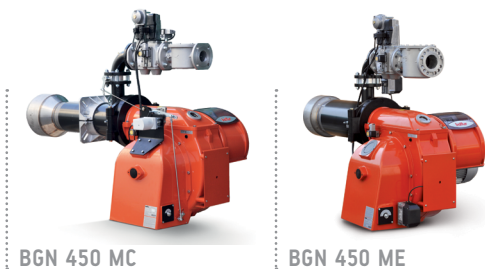
BGN

Согласно

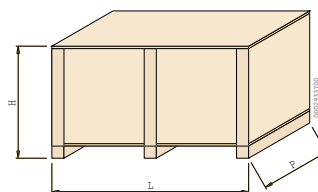
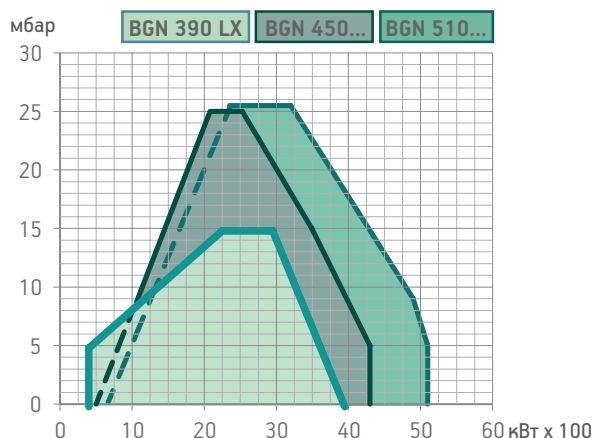
Газ Директива 2009/142/СЕ

Е.М.С. Директива 2004/108/СЕ

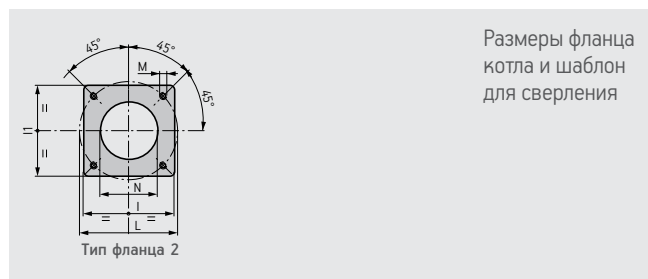
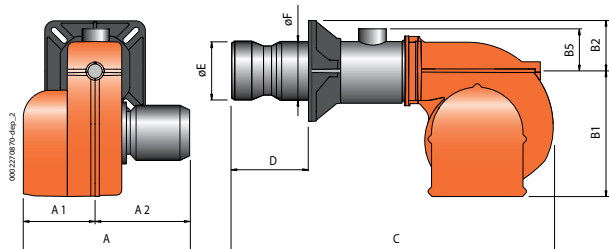
L.V. Директива 2006/95/СЕ Стандарт: EN676



|                                                                                                                                                                                                                                          | BGN 450 MC                        | BGN 450 ME                         | BGN 450 ME V              | BGN 450 ME V O <sub>2</sub> | BGN 450 ME V CO           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Газовая горелка в соответствии Европейским нормативом EN676. Способ управления:                                                                                                                                                          | прогр. 2-ух ступ. механич. модул. | прогр. 2-ух ступ. электрон. модул. | электрон. модул.          | электрон. модул.            | электрон. модул.          |
| Модуляционный режим при наличии регулятора мощности в панели управления (заказывается вместе с модуляционным комплектом).                                                                                                                | •                                 | •                                  |                           |                             |                           |
| Диапазон модуляции:                                                                                                                                                                                                                      | 1:8                               | 1:8                                | 1:8                       | 1:8                         | 1:8                       |
| Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN676:                                                                                                                                                                           | Class 2                           | Class 2                            | Class 2                   | Class 2                     | Class 2                   |
| Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотно. воздух/топливо                                                                                                                                                                       | •                                 | •                                  | •                         | •                           | •                         |
| Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.                                                                                                               | •                                 | •                                  | •                         | •                           | •                         |
| Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.                                                                                                                        | •                                 | •                                  | •                         | •                           | •                         |
| Фланец крепежа к котлу с откидным двусторонним шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла.                                                                                                | •                                 | •                                  | •                         | •                           | •                         |
| Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:                                                                                                                                                                      | механический регулятор            | электрический сервопривод          | электрический сервопривод | электрический сервопривод   | электрический сервопривод |
| Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплотерь.                                                                                                                                                       | •                                 | •                                  | •                         | •                           | •                         |
| Изменение скорости вращения вентилятора в соответствии с рабочей точкой с помощью инвертора для снижения электропотребления и шума.                                                                                                      |                                   |                                    | •                         | •                           | •                         |
| Контроль кислорода (O <sub>2</sub> ) в дымовых газах для поддержания оптимального соотношения воздух/топливо, обеспечивающего высокий КПД.                                                                                               |                                   |                                    |                           | •                           |                           |
| Контроль кислорода (O <sub>2</sub> ), оксида углерода (CO) и соединений окислителей (H <sub>2</sub> ) для обеспечения высокой производительности и уменьшения загрязнения воздуха.                                                       |                                   |                                    |                           |                             | •                         |
| СЕ версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром. | •                                 | •                                  | •                         | •                           | •                         |
| Штекеры для подсоединения к газовой рампе с защитой от неправильного подключения                                                                                                                                                         | •                                 | •                                  | •                         | •                           | •                         |
| Подсоединение газовой рампы:                                                                                                                                                                                                             | сверху                            | сверху/снизу                       | сверху/снизу              | сверху/снизу                | сверху/снизу              |
| Ионизационный контроль пламени с разъемом для подключения микроамперметра.                                                                                                                                                               | •                                 | •                                  | •                         | •                           | •                         |
| Панель управления с сигнальными лампами.                                                                                                                                                                                                 | •                                 |                                    |                           |                             |                           |
| Панель управления оснащена дисплеем, показывающим рабочий процесс и клавиатурой для настройки горелки.                                                                                                                                   |                                   | •                                  | •                         | •                           | •                         |
| Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.                                                                                                                                             | IP54                              | IP54                               | IP40                      | IP40                        | IP40                      |



| Модель                      | Размеры упаковки |      |      | Вес кг |
|-----------------------------|------------------|------|------|--------|
|                             | L                | P    | H    |        |
| BGN 450 MC                  | 1250             | 1150 | 960  | 254    |
| BGN 450 ME                  | 1250             | 1150 | 960  | 254    |
| BGN 450 ME V                | 2030             | 1150 | 1010 | 261    |
| BGN 450 ME V O <sub>2</sub> | 2030             | 1150 | 1010 | 273    |
| BGN 450 ME V CO             | 2030             | 1150 | 1010 | 285    |



Размеры фланца котла и шаблон для сверления

| Модель                      | A мм | A1 мм | A2 мм | B1 мм | B2 мм | B5 мм | C мм | D мм      | E мм | F мм | I мм | I1 мм | L мм      | M мм | N мм | Тип фланца |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|------|------|------|-------|-----------|------|------|------------|
| BGN 450 MC                  | 880  | 400   | 480   | 580   | 310   | 310   | 1660 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |
| BGN 450 ME                  | 880  | 400   | 480   | 580   | 310   | 310   | 1660 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |
| BGN 450 ME V                | 880  | 400   | 480   | 580   | 310   | 310   | 1870 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |
| BGN 450 ME V O <sub>2</sub> | 880  | 400   | 480   | 580   | 310   | 310   | 1870 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |
| BGN 450 ME V CO             | 880  | 400   | 480   | 580   | 310   | 310   | 1870 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |

|         | Inverter | O <sub>2</sub> | CO | Класс выбросов | Мощность кВт | Модель                      | Артикул  | Электрическое питание | Мощность двигателя кВт | Примеч. |
|---------|----------|----------------|----|----------------|--------------|-----------------------------|----------|-----------------------|------------------------|---------|
|         |          |                |    | Class 2        | 500 ÷ 4300   | BGN 450 MC                  | 16940010 | 3ф AC 50Гц 400В       | 7                      | 4)      |
|         |          |                |    | Class 2        | 500 ÷ 4300   | BGN 450 ME                  | 16950010 | 3ф AC 50Гц 400В       | 7                      | 4)      |
| НОВИНКА | •        | •              | •  | Class 2        | 500 ÷ 4300   | BGN 450 ME V                | 16950015 | 3ф AC 50Гц 400В       | 7                      | 4)      |
| НОВИНКА | •        | •              | •  | Class 2        | 500 ÷ 4300   | BGN 450 ME V O <sub>2</sub> | 16950016 | 3ф AC 50Гц 400В       | 7                      | 4)      |
| НОВИНКА | •        | •              | •  | Class 2        | 500 ÷ 4300   | BGN 450 ME V CO             | 16950017 | 3ф AC 50Гц 400В       | 7                      | 4)      |

## НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

| Описание                                      | Артикул |
|-----------------------------------------------|---------|
| BGN 450 ME V: датчик модуляции (см. стр. 280) |         |

## МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

| Описание                                           | Артикул  |
|----------------------------------------------------|----------|
| BGN 450 MC: электронный регулятор мощности         | 98000057 |
| BGN 450 ME: электронный регулятор мощности         | 98000059 |
| BGN 450 MC/450 ME: датчик модуляции (см. стр. 280) |          |

## ПРИМЕЧАНИЕ

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.  
 Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар  
 Природный газ:  $H_i = 35,80 \text{ МДж/м}^3 = 8550 \text{ ккал/м}^3$ ,  
 Сжиженный газ:  $H_i = 92 \text{ МДж/м}^3 = 22000 \text{ ккал/м}^3$   
 Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Описание                               | Артикул  |
|----------------------------------------|----------|
| Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285) | 97980057 |

## КОМПОНЕНТЫ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGN 450 MC:      | комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры |
| BGN 450 ME/ME V: | комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)                                                |

кВт  
от 400 до 5100



СЕРИЯ  
BGN

Согласно

Газ Директива 2009/142/CE  
Е.М.С. Директива 2004/108/CE  
L.V. Директива 2006/95/CE Стандарт: EN676

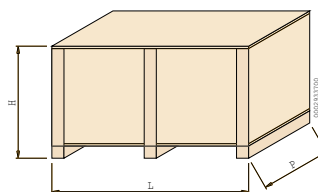
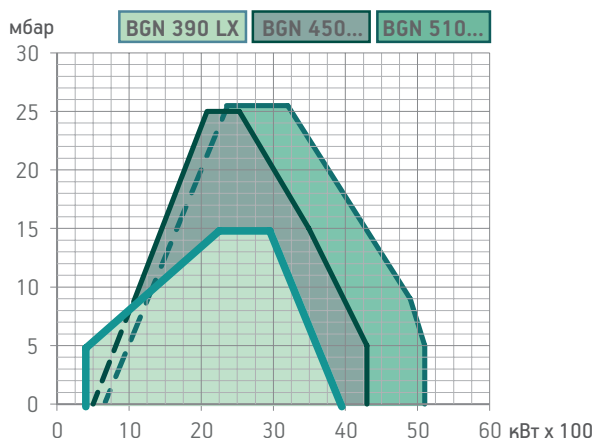


BGN 510 MC

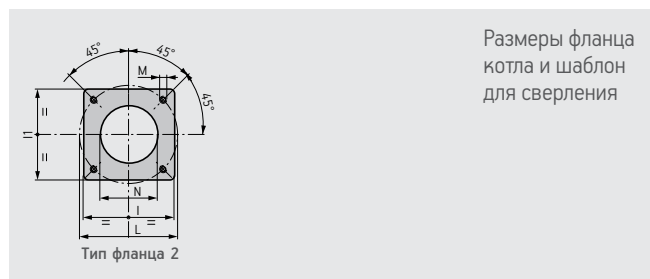
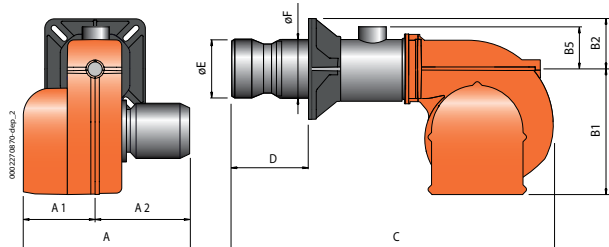


BGN 510 ME

|                                                                                                                                                                                                                                         | BGN 510 MC                        | BGN 510 ME                       | BGN 510 ME V              | BGN 510 ME V O <sub>2</sub> | BGN 510 ME V CO           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Газовая горелка в соответствии Европейским нормативом EN676. Способ управления:                                                                                                                                                         | прогр. 2-ух ступ. механич. модул. | прогр. 2-ух ступ. электр. модул. | электрон. модул.          | электрон. модул.            | электрон. модул.          |
| Модуляционный режим при наличии регулятора мощности в панели управления (заказывается вместе с модуляционным комплектом).                                                                                                               | •                                 | •                                |                           |                             |                           |
| Диапазон модуляции:                                                                                                                                                                                                                     | 1:8                               | 1:8                              | 1:8                       | 1:8                         | 1:8                       |
| Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN676:                                                                                                                                                                          | Class 2                           | Class 2                          | Class 2                   | Class 2                     | Class 2                   |
| Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотно. воздух/топливо                                                                                                                                                                      | •                                 | •                                | •                         | •                           | •                         |
| Простое техническое обслуживание благодаря возможности демонтажа сопловой сборки без необходимости снятия горелки с котла.                                                                                                              | •                                 | •                                | •                         | •                           | •                         |
| Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.                                                                                                                       | •                                 | •                                | •                         | •                           | •                         |
| Фланец крепежа к котлу с откидным двусторонним шарниром обеспечивает удобство обслуживания сопловой сборки без демонтажа горелки с котла.                                                                                               | •                                 | •                                | •                         | •                           | •                         |
| Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:                                                                                                                                                                     | механический регулятор            | электрический сервопривод        | электрический сервопривод | электрический сервопривод   | электрический сервопривод |
| Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.                                                                                                                                                    | •                                 | •                                | •                         | •                           | •                         |
| Изменение скорости вращения вентилятора в соответствии с рабочей точкой с помощью инвертора для снижения электропотребления и шума.                                                                                                     |                                   |                                  | •                         | •                           | •                         |
| Контроль кислорода (O <sub>2</sub> ) в дымовых газах для поддержания оптимального соотношения воздух/топливо, обеспечивающего высокий КПД.                                                                                              |                                   |                                  |                           | •                           |                           |
| Контроль кислорода (O <sub>2</sub> ), оксида углерода (CO) и соединений окислителей (H <sub>2</sub> ) для обеспечения высокой производительности и уменьшения загрязнения воздуха.                                                      |                                   |                                  |                           |                             | •                         |
| СЕ версия газовой рамы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром. | •                                 | •                                | •                         | •                           | •                         |
| Штекеры для подсоединения к газовой раме с защитой от неправильного подключения                                                                                                                                                         | •                                 | •                                | •                         | •                           | •                         |
| Подсоединение газовой рамы:                                                                                                                                                                                                             | сверху                            | сверху/снизу                     | сверху/снизу              | сверху/снизу                | сверху/снизу              |
| Ионизационный контроль пламени с разъемом для подключения микроамперметра.                                                                                                                                                              | •                                 | •                                | •                         | •                           | •                         |
| Панель управления с сигнальными лампами.                                                                                                                                                                                                | •                                 |                                  |                           |                             |                           |
| Панель управления оснащена дисплеем, показывающим рабочий процесс и клавиатурой для настройки горелки.                                                                                                                                  |                                   | •                                | •                         | •                           | •                         |
| Электрическая панель из легкого сплава алюминия отлитого под давлением. Класс электрозащиты.                                                                                                                                            | IP54                              | IP54                             | IP40                      | IP40                        | IP40                      |



| Модель                     | Размеры упаковки |      |      | Вес кг |
|----------------------------|------------------|------|------|--------|
|                            | L                | P    | H    |        |
| BGN 510 MC                 | 1250             | 1150 | 960  | 265    |
| BGN 510 ME                 | 1250             | 1150 | 960  | 265    |
| BGN 510 ME V               | 2030             | 1150 | 1010 | 275    |
| BGN 510ME V O <sub>2</sub> | 2030             | 1150 | 1010 | 287    |
| BGN 510 ME V CO            | 2030             | 1150 | 1010 | 299    |



| Модель                     | A мм | A1 мм | A2 мм | B1 мм | B2 мм | B5 мм | C мм | D мм      | E мм | F мм | I мм | I1 мм | L мм      | M мм | N мм | Тип фланца |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------|------|------|------|-------|-----------|------|------|------------|
| BGN 510 MC                 | 920  | 400   | 520   | 580   | 310   | 310   | 1660 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |
| BGN 510 ME                 | 920  | 400   | 520   | 580   | 310   | 310   | 1660 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |
| BGN 510 ME V               | 920  | 400   | 520   | 580   | 310   | 310   | 1870 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |
| BGN 510ME V O <sub>2</sub> | 920  | 400   | 520   | 580   | 310   | 310   | 1870 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |
| BGN 390 LX ME V CO         | 920  | 400   | 520   | 580   | 310   | 310   | 1870 | 280 ÷ 480 | 316  | 275  | 440  | 440   | 400 ÷ 540 | M20  | 360  | 2          |

|         | Inverter | O <sub>2</sub> | CO | Класс выбросов | Мощность кВт | Модель                      | Артикул  | Электрическое питание | Мощность двигателя кВт | Примеч. |
|---------|----------|----------------|----|----------------|--------------|-----------------------------|----------|-----------------------|------------------------|---------|
|         |          |                |    | Class 2        | 650 ÷ 5100   | BGN 510 MC                  | 16970010 | 3ф AC 50Гц 400В       | 11                     | 4)      |
|         |          |                |    | Class 2        | 650 ÷ 5100   | BGN 510 ME                  | 16980010 | 3ф AC 50Гц 400В       | 11                     | 4)      |
| НОВИНКА | •        | •              | •  | Class 2        | 650 ÷ 5100   | BGN 510 ME V                | 16980015 | 3ф AC 50Гц 400В       | 11                     | 4)      |
| НОВИНКА | •        | •              | •  | Class 2        | 650 ÷ 5100   | BGN 510 ME V O <sub>2</sub> | 16980016 | 3ф AC 50Гц 400В       | 11                     | 4)      |
| НОВИНКА | •        | •              | •  | Class 2        | 650 ÷ 5100   | BGN 510 ME V CO             | 16980017 | 3ф AC 50Гц 400В       | 11                     | 4)      |

## НЕОБХОДИМЫЕ АКСЕССУАРЫ

| Описание                                      |
|-----------------------------------------------|
| BGN 510 ME V: датчик модуляции (см. стр. 280) |

## МОДУЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ

| Описание                                           | Артикул  |
|----------------------------------------------------|----------|
| BGN 510 MC: электронный регулятор мощности         | 98000057 |
| BGN 510 ME: электронный регулятор мощности         | 98000059 |
| BGN 510 MC/510 ME: датчик модуляции (см. стр. 280) |          |

## ПРИМЕЧАНИЕ

4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.  
**Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар**  
**Природный газ:**  $H_i = 35,80 \text{ МДж/м}^3 = 8550 \text{ ккал/м}^3$ ,  
**Сжиженный газ:**  $H_i = 92 \text{ МДж/м}^3 = 22000 \text{ ккал/м}^3$   
 Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Описание                               | Артикул  |
|----------------------------------------|----------|
| Звукоизоляционный кожух (см. стр. 285) | 97980057 |

## КОМПОНЕНТЫ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGN 510 MC:      | комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры |
| BGN 510 ME/ME V: | комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка)                                                |

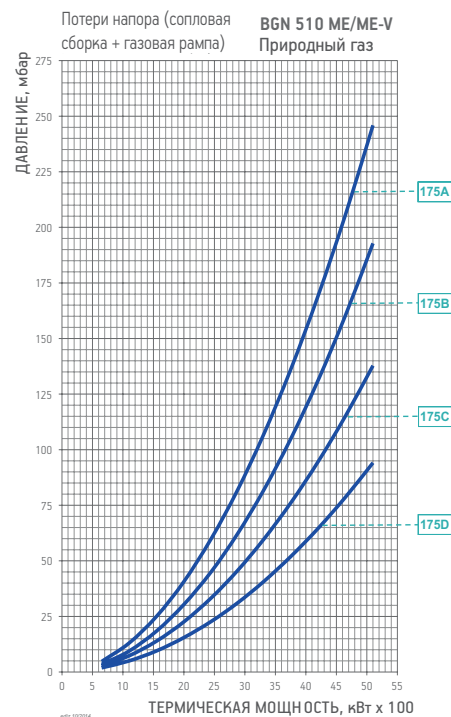
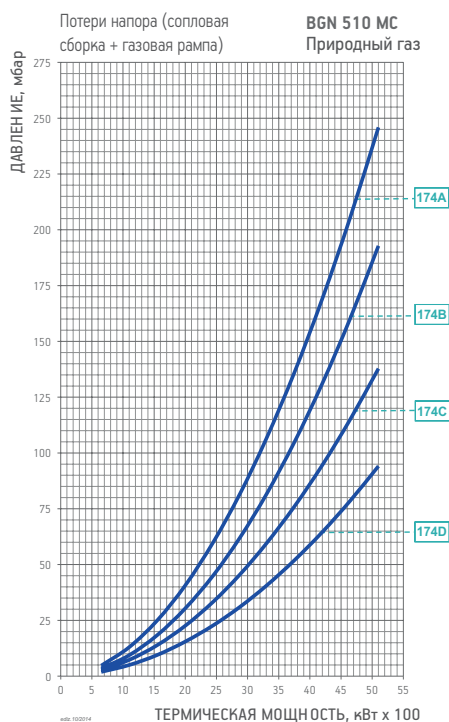
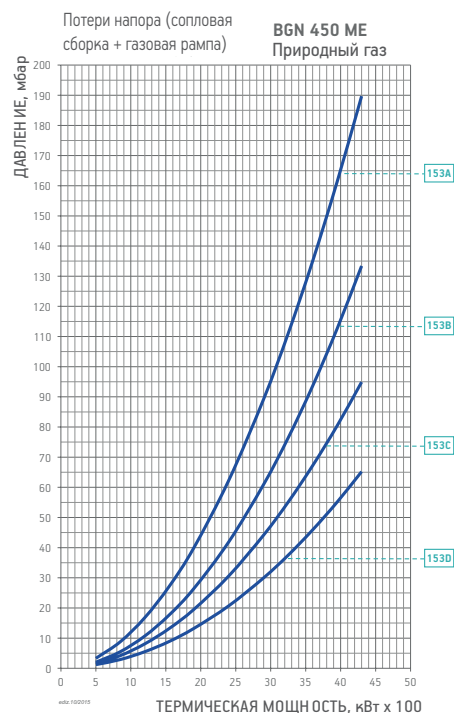
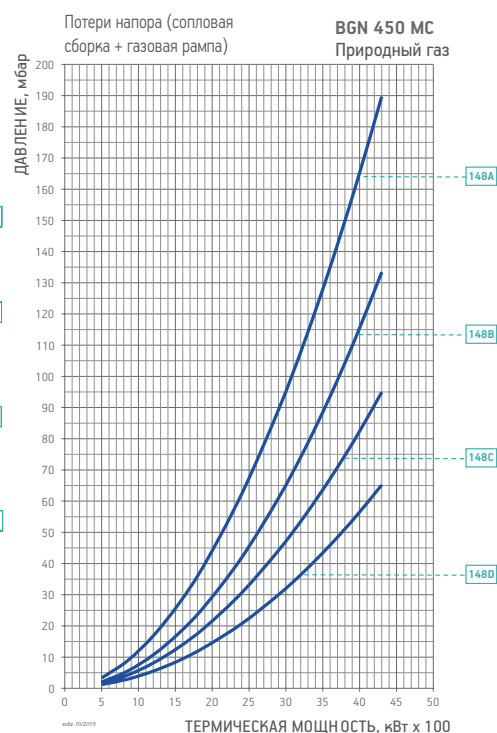
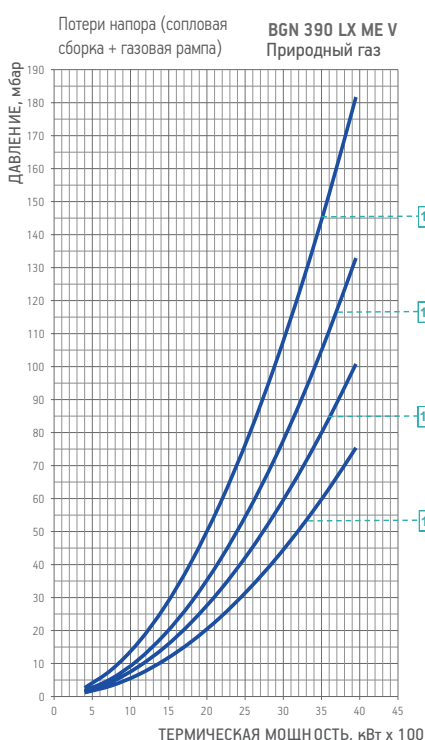
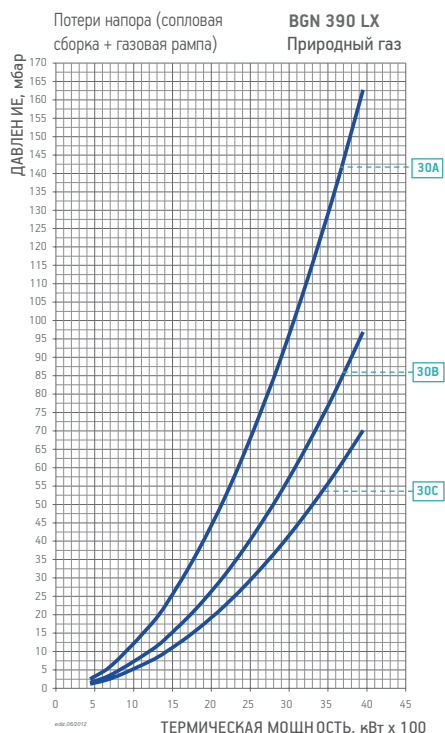
кВт

от 400 до 5100

СЕРИЯ

BGN

СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА



СООТВЕТСТВИЕ ГОРЕЛКА/РАМПА

СЕ версия газовой ramпы соответствует EN676, EXP версия используется за пределами Европейского рынка

| Модель                                                                       | Вид газа  | Кривая на графике | Версия | P.Мaх ** мбар | Исполн. | Газовая ramпа Артикул | Рег. давления газа с фильтром Артикул | Адаптер горелка/рампа Артикул | Контроль герметич. клап. Артикул | Схема | Прим. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------|---------------|---------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------|-------|
| BGN 390 LX<br>BGN 390 LX V                                                   | ПРИР. ГАЗ | 30A               | CE     | 500           | CTV     | 19990530              | в комплекте                           | 96000012                      | 98000102                         | D3    | 11)   |
|                                                                              |           |                   | EXP    | 500           | CTV     | 19990530              | в комплекте                           | 96000012                      | —                                | DE3   |       |
|                                                                              |           |                   |        |               |         | 19990530              | в комплекте                           | 96000012                      | 98000102                         | DE3   |       |
|                                                                              |           |                   | CE     | 500           | CTV     | 19990539              | в комплекте                           | 96005003                      | 98000101                         | D3    | 11)   |
|                                                                              |           |                   | EXP    | 500           | CTV     | 19990539              | в комплекте                           | 96005003                      | —                                | DE3   |       |
|                                                                              |           |                   |        |               |         | 19990539              | в комплекте                           | 96005003                      | 98000101                         | DE3   |       |
|                                                                              |           | 30C               | CE     | 500           | CTV     | 19990485              | в комплекте                           | 96005004                      | 98000101                         | D3    | 11)   |
|                                                                              |           |                   | EXP    | 500           | CTV     | 19990485              | в комплекте                           | 96005004                      | —                                | DE3   |       |
|                                                                              |           |                   |        |               |         | 19990485              | в комплекте                           | 96005004                      | 98000101                         | DE3   |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990524              | в комплекте                           | 96000035                      | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990614              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
| BGN 390 LX ME V<br>BGN 390 LX ME V O <sub>2</sub><br>BGN 390 LX ME V CO      | ПРИР. ГАЗ | 187A              | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990524              | в комплекте                           | 96000035                      | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990614              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990578              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990566              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990613              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           | 148A              | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990567              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990568              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990524              | в комплекте                           | 96000035                      | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990614              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990578              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
| BGN 450 MC                                                                   | ПРИР. ГАЗ | 153A              | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990524              | в комплекте                           | 96000035                      | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990614              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990578              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990566              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990613              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           | 174A              | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990567              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990568              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990524              | в комплекте                           | 96000035                      | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990614              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990578              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
| BGN 450 ME<br>BGN 450 ME V<br>BGN 450 ME V O <sub>2</sub><br>BGN 450 ME V CO | ПРИР. ГАЗ | 174A              | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990566              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990613              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990567              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990568              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990524              | в комплекте                           | 96000035                      | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990614              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           | 175A              | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990578              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990566              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990613              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990567              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990568              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
| BGN 510 MC                                                                   | ПРИР. ГАЗ | 175A              | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990524              | в комплекте                           | 96000035                      | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990614              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990578              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990566              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990613              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           | 174A              | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990567              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990568              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | B7    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990524              | в комплекте                           | 96000035                      | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990614              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |
|                                                                              |           |                   | CE/EXP | 500           | CTV     | 19990578              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | D2    |       |

| Модель                                                            | Вид газа | Версия | P.Min * мбар | Исполн. | Газовая ramпа Артикул | Рег. давления газа с фильтром Артикул | Адаптер горелка/рампа Артикул | Контроль герметич. клап. Артикул | Комплект форсунок GPL Артикул | Схема | Прим. |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------|-------|
| BGN 450 MC                                                        | GLP      | 80     | CE/EXP       | CTV     | 19990567              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | 98000364                      | B7    |       |
| BGN 450 ME/ME V<br>BGN 450 ME V O <sub>2</sub><br>BGN 450 ME V CO | GLP      | 80     | CE/EXP       | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | 98000364                      | D2    |       |
| BGN 510 MC                                                        | GLP      | 70     | CE/EXP       | CTV     | 19990567              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | 98000365                      | B7    |       |
| BGN 510 ME/ME V<br>BGN 510 ME V O <sub>2</sub><br>BGN 510 ME V CO | GLP      | 70     | CE/EXP       | CTV     | 19990577              | в комплекте                           | —                             | в комплекте                      | 98000365                      | D2    |       |

Для правильного выбора газовой ramпы см. стр. 14.  
Информация об устройстве и размерах газовой ramпы представлена на схемах см. стр. 286.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

11) Газовая ramпа обязательно должна быть с контролем герметичности клапанов согласно Европейскому нормативу EN676.

CTV) Газовая ramпа с контролем герметичности клапанов.

\*) Минимальное давление газа на входе в ramпу, необходимое для работы горелки на максимальной мощности при противодавлении в топке, равном 0.

\*\*) Максимально допустимое давление газа на входе в регулятор.