

Газодизельная горелка RLGB-M/M-1050-DB с электронной модуляцией (Двухблочная)

Технические данные

- Горелка с электронной модуляцией мощностью от 1000 до 10500 кВт на газе (от 100 до 1050 Нм³/ч для газа G20), степень модуляции 1:10 и соответствующая классу II по содержанию NOx.
- Горелка с электронной модуляцией мощностью от 2100 до 10500 кВт на дизеле (от 177 до 885 кг/ч), степень модуляции 1:5 и соответствующая классу II по содержанию NOx.
- Совместимость со всеми типами камер сгорания в соответствии со стандартами EN-303 или BS-EN 12953-3.
- Подходит для использования в жаротрубных, водогрейных, водотрубных котлах и т.д.
- Горелка включает в себя: Механические компоненты, голову горелки, пламенную трубу, панель управления, устройства для розжига, реле давления воздуха, Трансформаторы зажигания, клапаны и все необходимые предохранительные устройства для газовой рампы.
- Burner controller: AUTOFLAME MINI MK8/MK8 или SIEMENS LMV5 в зависимости от заказа Покупателя или политики производителя, основанной на наличии на рынке.
- Автомат горения включает в себя: Главный контроллер (ПИД-регулятор), пользовательский интерфейс, датчик пламени и сервоприводы.
- Система вентиляции горелки мощностью 12000 м³/ч и давлением подачи 60 мбар.
- Система вентиляции горелки включает в себя: Двигатель вентилятора, механические компоненты, система РДГ (Рециркуляция дымовых газов (опция) и звукоизоляционный материал для дальнейшего снижения уровня шума (опция).
- Система RMS (Пускатель двигателя raadman) включает в себя: инвертор, вентилятор, аварийный выключатель, компактный автоматический выключатель (МССВ) (опция) и электрические компоненты для энергосистемы.
- Газовая раampa включает в себя: Фильтр, регулятор, главный клапан и предохранительный клапан, манометры, реле макс. давления, реле мин. давления, реле проверки герметичности, пилотный регулятор, пилотные клапаны, газовый дроссель (все в соответствии со стандартом BS-EN 676).

Газовая раampa поставляется в двух типах, в зависимости от применения:

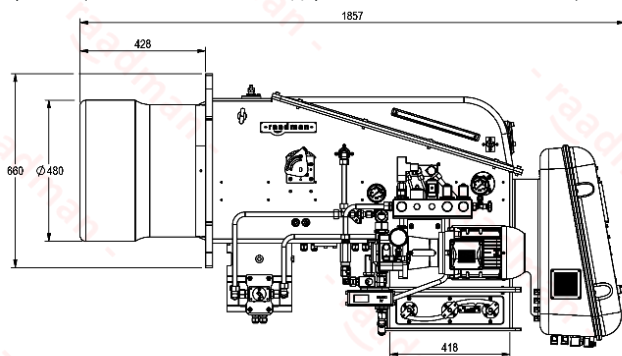
- Раздельная газовая раampa низкого давления DN100 (давление на входе составляет от 260 до 360 мбар).
- Раздельная газовая раampa высокого давления DN100 (давление на входе составляет от 1 до 4 бар).

- Система подачи дизельного топлива включает в себя: Раздельный двигатель насоса для перекачки д. топлива, насос с клапаном регулирования давления, фильтр, два главных соленоидных клапана и один предохранительный соленоидный клапан на тракте топливоподдачи и один главный соленоидный клапан на обратной линии, нормально открытые соленоидные клапаны для иглы, регулятор давления, реле макс. давления, манометр на тракте топливоподдачи, форсуночный блок, форсунка обратного распыления с иглой (все в соответствии со стандартом BS-EN 267).
- Преимущества: Оптимальное проектирование, высокая степень модуляции, блок контроля герметичности клапанов, связь с внешними системами через шину, простота в установке и обслуживании.
- Опционная возможность: Работа с РДГ (Рециркуляция дымовых газов) для дальнейшего снижения уровня NOx используется сервопривод с регулируемой скоростью (VSD), работа с датчиками O₂ и CO (плюс датчики CO₂, NO, NO₂ и SO₂ с контроллером AUTOFLAME), совместимость сжиженного нефтяного газа (LPG) с комплектами форсунок LPG.

Дополнительная информация

- Двигатель вентилятора: 30 кВт, 3 фаза, 380-400 В., 50 Гц, 2900 об/мин.
- Двигатель насоса д. топлива: 2.2 кВт, 380-400 В., 50 Гц, 2840 об/мин.
- Рабочая температура окружающей среды: 5-60°C
- Максимальная температура воздуха для горения: 60°C
- Класс защиты (IP): 43
- Вес блока сгорания: 496 кг ±1%
- Габаритные размеры упаковки блока сгорания (Д x Ш x В): ~2220 x 1230 x 1150 мм

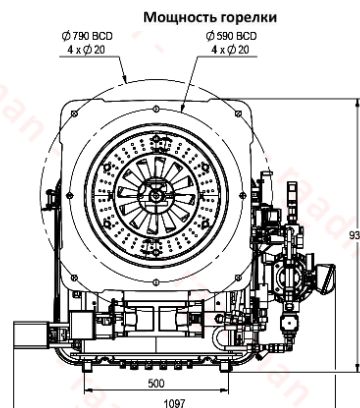
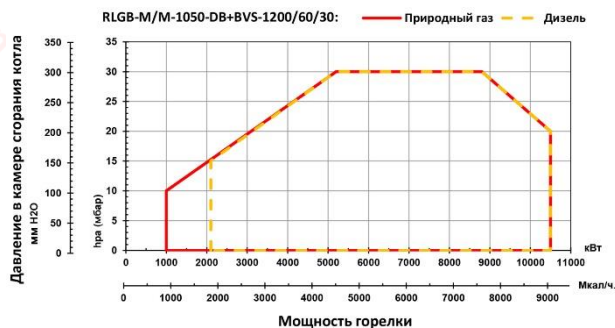
Стандартные условия: Температура окружающей среды: 20°C, температура газа: 15°C, атмосферное давление: 1013 мбар, высота над уровнем моря: 0 м (в соответствии со стандартами BS-EN 676 и BS-EN 267)



- Рекомендуемый диаметр фланца крепления к котлу = 492 мм

Сертификаты

- Сертифицирован в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС) в соответствии со стандартом № 0378483.
- Сертифицирован в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС) в соответствии со стандартом № 0378484.
- Сертифицирован в соответствии с национальным стандартом Ирана ISIRI-7594 (BS-EN 267).
- Сертифицирован в соответствии с национальным стандартом Ирана ISIRI-7595 (BS-EN 676).



Сканируйте для получения доступа к:
Техническому описанию
Техническим данным
Технической консультации
3D-модели (только для Вип-Клиентов)

