

POWER PLUS

Настенный газовый конденсационный одноконтурный котёл **POWER PLUS** предназначен для отопления и горячего водоснабжения (при подключении бойлера-аккумулятора ГВС) помещений различного назначения. **Предрасположен для использования в системах с каскадным регулированием.**



Функциональные характеристики

- Высокий КПД превышающий 108%.
- Высокотехнологичный биметаллический теплообменник.
- Премиксная газовая горелка, обеспечивающая плавное регулирование мощности с высоким коэффициентом модуляции и низкими выбросами оксидов азота (менее 70 мг/кВт ч).
- Погодозависимое регулирование температуры теплоносителя (датчик наружной температуры входит в комплект поставки).
- Возможность управления загрузочным насосом бойлера-аккумулятора ГВС, циркуляционными насосами высокотемпературного и низкотемпературного контуров отопления.
- Наличие моделей MASTER (50M, 100M) и SLAVE (100S) обеспечивающие оптимальную конфигурацию системы каскадного управления.
- Встроенная автоматика для каскадного подключения (до 32 котлов).
- Возможность компактного размещения (400 кВт на 1,3 м²).
- Возможность размещения как на стене, так и на специальных стойках.
- Облегченный монтаж благодаря наличию в качестве принадлежностей гидравлических коллекторов, элементов системы дымоудаления и других принадлежностей.
- Автоматический электророзжиг и ионизационный контроль пламени.
- Встроенная обвязка и системы безопасности.
- Защита от замерзания.
- Возможность работы на сжиженном нефтяном газе (набор для сжиженного газа в комплекте).
- Расширенная самодиагностика с выводом информации на дисплей.

Габаритные размеры и вес

| | POWER PLUS 50 M | POWER PLUS 100 M | POWER PLUS 100 S |
|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Высота (мм) | 1000 | 1000 | 1000 |
| Ширина (мм) | 600 | 600 | 600 |
| Глубина (мм) | 380 | 380 | 380 |
| Вес нетто/брутто (кг) | 58/68 | 84/94 | 82/93 |
| Артикул | 20019155 | 20019200 | 20019309 |

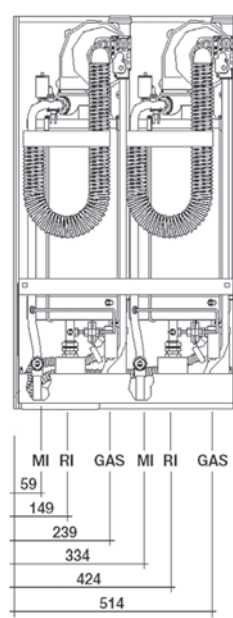
Упаковка и транспортировка

Аппарат упаковывается в картонные коробки и поставляется поштучно.

Технические характеристики

| | | 50 M | 100 M | 100 S |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Номинальная тепловая мощность | кВт | 45 | 90 | 90 |
| Номинал. тепловая производ-ть (80°C/60°C) | кВт | 44,2 | 88,3 | 88,3 |
| Номинал. тепловая производ-ть (50°C/30°C) | кВт | 48,5 | 96,8 | 96,8 |
| Минимал. тепловая производ-ть | кВт | 15 | 15 | 15 |
| К.П.Д. при (80°C/60°C) | % | 98,2 | 98,2 | 98,2 |
| К.П.Д. при (50°C/30°C) | % | 107,7 | 107,7 | 107,7 |
| К.П.Д. при 30% мощности (50°C/30°C) | % | 108,7 | 108,7 | 108,7 |
| Потребляемая электрическая мощность | Вт | 80 | 160 | 160 |
| Электропитание | В/Гц | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Номинальное давление газа | мбар | 17-20 | 17-20 | 17-20 |
| Расход газа | | | | |
| Природный газ | м³/ч | 4,76 | 9,52 | 9,52 |
| Сжиженный газ | кг/ч | 3,87 | 7,75 | 7,75 |
| Работа в режиме отопления | | | | |
| Максимальное давление в системе отопления | бар | 6 | 6 | 6 |
| Диапазон регулирования температуры | °C | 20-90 | 20-90 | 20-90 |
| Присоединительные размеры | | | | |
| Вход/выход отопления | | 1" | 1" | 1" |
| Вход газа | | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Диаметр патрубка раздельного дымоудаления | мм | 50 | 50 | 50 |
| Вредные выбросы | | | | |
| Макс. CO | р.р.м. | 120 | 120 | 120 |
| Макс. CO ₂ | % | 9,4 | 9,4 | 9,4 |
| Макс. NO _x | р.р.м. | <70 | <70 | <70 |
| ΔT уходящих газов | °C | 45 | 45 | 45 |

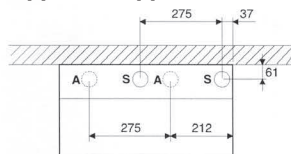
Установочные размеры



| | |
|------------|--------------------|
| MI | отопление прямая |
| GAS | газ |
| RI | отопление обратная |

Дымоудаление и воздухозабор

Ø дымохода 80 мм

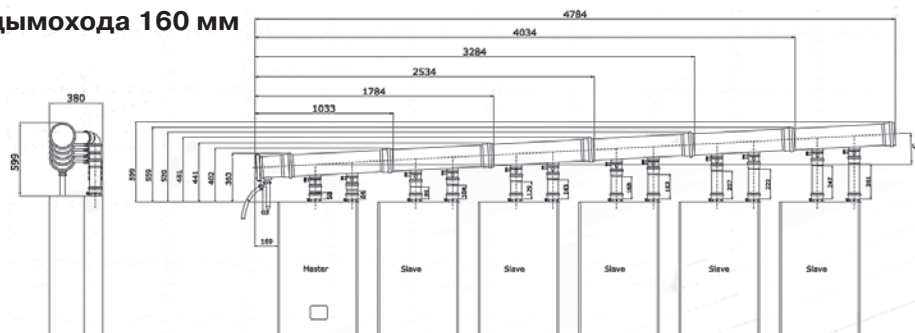


A - патрубок для забора воздуха
S - патрубок для дымоудаления



Для подключения индивидуальных дымоотвода и воздуховода необходимо использовать переходник 50/80 мм и элементы Ø 80 мм (см. стр. 58).

Ø дымохода 160 мм



Для коллективного дымоудаления используются элементы Ø 125 и 160 мм (см. стр. 72).

Ø дымохода 125 мм

