|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Технические характеристики | | | | |  | |  |  |  |
|  | | | | |  | |  |  |
| **Наименование характеристики** | | **Ед. изм.** | **BaltGaz**  **24 Turbo** | **BaltGaz**  **18 Turbo** | | **BaltGaz**  **14 Turbo** | | **BaltGaz**  **11 Turbo** |
| Вид газа | |  | Природный G20 / Сжиженный G30 | | | | | |
| Семейство; группа газа | |  | 2-е; Н / 3-е; B/P | | | | | |
| Давление газа в магистрали (природный / сжиженный) | | кПа | 1,3 ÷ 2,0 / 2,9 | | | | | |
| Возможность работы при давлении природного газа | | кПа | 0,6 ÷ 2,5 | | | | | |
| КПД при 100% тепловой мощности, не менее | | % | 92,0 | | | | | |
| КПД при 30% тепловой мощности, не менее | | % | 90,0 | | | | | |
| Контур отопления | Номинальная теплопроизводительность | кВт | 24,0 | 18,0 | | 14,0 | | 11,0 |
| Минимальная теплопроизводительность | кВт | 11,0 | | | | | 8,9 |
| Номинальная тепловая мощность | кВт | 27,7 | 19,6 | | 15,2 | | 12,0 |
| Максимальный расход газа (природный / сжиженный) | м3/ч / кг/ч | 2,9 / 2,1 | 2,2/1,6 | | 1,7/1,2 | | 1,2/1,0 |
| Диапазон регулирования температуры | °С | 20 ÷ 80 | | | | | |
| Минимальное рабочее давление теплоносителя | МПа | 0,05 | | | | | |
| Максимальное рабочее давление теплоносителя | МПа | 0,3 | | | | | |
| Объём встроенного расширительного бака | л | 6,0 | | | | | |
| Давление воздуха в расширительном баке | МПа | 0,1 | | | | | |
| Контур горячего водоснабжения | Номинальная теплопроизводительность | кВт | 24,0 | | | | | |
| Номинальная подводимая тепловая мощность, Qном | кВт | 27,7 | | | | | |
| Максимальный расход газа (природный / сжиженный) | м3/ч / кг/ч | 2,9 / 2,1 | | | | | |
| Расход воды при нагреве на ΔT=25 °С | л/мин | 13,4\* | | | | | 11,5\* |
| Диапазон регулирования температуры | °С | 30 ÷ 65 | | | | | |
| Минимальное рабочее давление воды, Рмин | МПа | 0,015 | | | | | |
| Максимальное рабочее давление воды, Рмакс  (при тепловом расширении воды давление  не должно превысить эту величину) | МПа | 1,0 | | | | | |
| Минимальный проток воды для включения | л/мин | 2,5 | | | | | |
| Минимальный проток воды для выключения | л/мин | 1,5 | | | | | |
| Удельный расход воды, D (при ΔT=30 °C) | дм3/мин | 11,3\* | | | | | |
| Средняя температура продуктов сгорания | °С | 140 | | | | | |
| Тип отвода продуктов сгорания | |  | Принудительный | | | | | |
| Теплоноситель | |  | Вода, антифриз | | | | | |
| Тип циркуляции теплоносителя | |  | Герметичная принудительная циркуляция | | | | | |
| Тип воспламенения | |  | Автоматическое воспламенение,  электронное зажигание | | | | | |
| Индикация температуры | |  | ЖК дисплей | | | | | |
| Номинальное напряжение электропитания | | В | 220 | | | | | |
| Возможность работы котла при напряжении | | В | 170 ÷ 250 | | | | | |
| Номинальная частота электрического тока | | Гц | 50 | | | | | |
| Максимальное потребление электрической энергии | | кВт | 0,125 | | | | | |
| Плавкие предохранители | | А | 2 | | | | | |
| Класс электробезопасности | |  | I | | | | | |
| Степень защиты | |  | IP X5D | | | | | |
| Габаритные размеры: высота × ширина × глубина | | мм | 700 × 420 × 270 | | | | | |
| Масса нетто/ Масса брутто, не более | | кг | 28,5 / 31,0 | | | | | |
| Вход газа | | дюйм | G3/4 | | | | | |
| Вход и выход контура отопления | | дюйм | G3/4 | | | | | |
| Вход и выход контура горячего водоснабжения | | дюйм | G1/2 | | | | | |
| Отверстие сопел горелки (природный газ / сжиженный газ) | | мм | ∅ 1,45 / ∅ 0,85 | | | | | |
| Входное воздушное отверстие/ выходное отверстие продуктов сгорания (для коаксиальных труб) | | мм | ∅ 100 / ∅ 60 | | | | | |
| Входное воздушное отверстие/ выходное отверстие продуктов сгорания (для раздельных труб) | | мм | ∅ 80 / ∅ 80 | | | | | |
| \* Параметры справочные (теоретический расход воды при номинальной мощности). | | | | | | | | |