|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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). |