|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технические данные** | | **CITY 1.24 BI 50** | **CITY 1.24 BI 80** |  |
| Номинальная мощность (Pn) (в режиме отопление и ГВС) | | 24 | 24 | кВт |
| КПД в % для низшей теплоты сгорания  при нагрузке ...% и средней температуре котловой воды ...°С | 100% Pn при 70°С | 90,9 | 90,9 | % |
| 30% Pn при 40°С | 90,0 | 90,0 | % |
| Номинальный расход воды при Pn и Δ T=20 K | | 1,034 | 1,034 | м³/ч |
| Потери при останове при Δ T=30 К | | 215 | 215 | Вт |
| из них потери через стенки | | 50 | 50 | % |
| Электрическая мощность при Pn (без циркуляционного насоса) | | 10 | 10 | Вт |
| Электрическая мощность циркуляционного насоса | | 80 | 80 | Вт |
| Минимальная полезная мощность (режим отопления) | | 10 | 10 | кВт |
| Минимальная полезная мощность (режим ГВС) | | 8 | 8 | кВт |
| Высота напора при Δ T=20 К | | 0,1 | 0,1 | бар |
| Расход газа при Pn (1013 мбар - 15°С) | природный газ H/L | 2,79/2,97 | 2,79/2,97 | м³/ч |
| пропан/бутан | 2,08/2,05 | 2,08/2,05 | кг/ч |
| Массовый расход продуктов сгорания при Pn | | 69,5 | 69,5 | кг/ч |
| Емкость водонагревателя | | 50 | 80 | л |
| Мощность теплообмена | | 24 | 24 | кВт |
| Удельная производительность при Δ T=30 К | | 13,0 | 16,5 | л/мин |
| Часовая производительность при Δ T=35 К | | 590 | 590 | л/ч |
| Производительность за 10 мин при Δ T=30 К | | 130 | 165 | л/10 мин |
| Константа охлаждения | | 0,53 | 0,41 | Вт-ч/24ч-л-К |
| Потери через стенки для водонагревателя при Δ T=45 К | | 50 | 62 | Вт |
| Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС | | 80 | 80 | Вт |
| Чистый вес | | 85 | 90 | кг |
| Характеристики по производству горячей санитарно-технической воды приведены для следующих значений:  номинальная мощность — Рп, температура в помещении — 20°С, температура холодной воды для ГВС — 10°С, температура теплоносителя на входе теплообменника — 85°С, температура хранения воды — 60°С | | | | |
| **Артикул** | | **CITY 1.24 BI 50 (1)** | **CITY 1.24 BI 80 (1)** |  |
| для подключения к дымовой трубе | | 100000801 | 100000803 |  |
| (1) Уточнять исполнение: GN = Природный газ, BP = Пропан/ Бутан.  При отсутствии уточнения котел будет поставлен в исполнении GN. | | | | |