|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технические данные** | | **GTU 1203 RS\*/ L 160** | **GTU 1204 S/ L 160** | **GTU 1205 S/ L 160** | **GTU 1205 S/ L 250** | **GTU 1206 S/ L 250** |  |
| Номинальная мощность Рп | | 21 | 27 | 33 | 33 | 39 | кВт |
| КПД в % для низшей теплоты сгорания  при нагрузке ...% Pn  и средней температуре ...°С | 100% Pn при 70°С | 92,3 | 92,4 | 92,2 | 92,2 | 92,3 | % |
| 30% Pn при 50°С | 96,4 | 95,5 | 94,4 | 94,4 | 93,7 | % |
| 30% Pn при 40°С | 96,5 | 97,2 | 97,3 | 97,3 | 94,3 | % |
| Номинальный расход воды при Pn и Δ T=20 K | | 0,904 | 1,162 | 1,420 | 1,420 | 1,678 | м³/ч |
| Потери при останове для Δ T=30 K | | 84 | 95 | 108 | 108 | 124 | Вт |
| из них потери через стенки | | 66 | 67 | 73 | 73 | 72 | % |
| Электрическая мощность (без насоса) при Pn | | 225 | 195 | 195 | 195 | 195 | Вт |
| Диапазон полезной мощности | | 16-21 | 21-27 | 27-33 | 27-33 | 33-39 | кВт |
| Предварительная настройка мощности | | 20 | 25 | 30 | 30 | 35 | кВт |
| Водовместимость | | 19 | 24,5 | 30 | 30 | 35,5 | л |
| Потери напора при Δ T=15 К | | 1,7 | 2,8 | 4,1 | 4,1 | 5,7 | мбар |
| Объем контура дымовых газов | | 31 | 41 | 51 | 51 | 61 | л |
| Массовый расход продуктов сгорания | | 38 | 49 | 60 | 60 | 70 | кг/ч |
| Требуемое разрeжение за котлом | | 0,08 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | мбар |
| Объем водонагревателя | | 160 | 160 | 160 | 250 | 250 | л |
| Мощность теплообмена | | 21 | 27 | 28 | 33 | 36 | кВт |
| Удельная производительность при Δ T=30 К | | 19,5 | 20,5 | 20,5 | 30 | 30 | л/мин |
| Часовая производительность при Δ T=35 К | | 515 | 665 | 690 | 810 | 885 | л/ч |
| Производительность за 10 мин при Δ T=30 К | | 250 | 255 | 255 | 385 | 385 | л/10мин |
| Константа охлаждения | | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,23 | 0,23 | Вт-ч/24ч\*л-К |
| Потери через стенки водонагревателя при Δ T=45 К | | 78 | 78 | 78 | 108 | 108 | Вт |
| Дополнительная электр. мощность в режиме ГВС | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | Вт |
| Вес нетто (без воды) | | 272 | 300 | 328 | 358 | 386 | кг |
| Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO2 = 12%.  Характеристики серии ГВС приведены для следующих значений: номинальная мощность - Рп, темп. в помещении - 20°С,  темп. холодной воды - 10°С, темп. горячей воды - 45°С, темп. воды на входе теплообменника - 80°С темп. хранения воды - 60°С.  \* Горелка с подогревом жидкого топлива | | | | | | | |
| **Артикул** | | **GTU 1203 RS\*/ L 160** | **GTU 1204 S/ L 160** | **GTU 1205 S/ L 160** | **GTU 1205 S/ L 250** | **GTU 1206 S/ L 250** |  |
| С панелью B (Базовая) | | 100001759 | 100001761 | 100001762 | 100001763 | 100001764 |  |
| С панелью D (Diematic 3) | | 100001789 | 100001791 | 100001792 | 100001793 | 100001794 |  |