|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технические данные** | **GT 2204/ L160** | **GT 2205/ L160** | **GT 2204/ L250** | **GT 2205/ L250** |  |
| Номинальная мощность Рп | 50 | 64 | 50 | 64 | кВт |
| КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% Pn и средней температуре ...°С | 100% Pn при 70°С | 91,6 | 91,8 | 91,6 | 91,8 | % |
| 30% Pn при 50°С | 93,4 | 93,4 | 93,4 | 93,4 | % |
| 30% Pn при 40°С | 94,0 | 94,2 | 94,0 | 94,0 | % |
| Номинальный расход воды при Pn и Δ T=20 K | 2,151 | 2,754 | 2,151 | 2,754 | м³/ч |
| Потери при останове для Δ T=30 K | 197 | 213 | 197 | 213 | Вт |
| из них потери через стенки | 64 | 68 | 64 | 68 | % |
| Электрическая мощность (без циркуляционного насоса) при Pn | 10 | 10 | 10 | 10 | Вт |
| Номинальная тепловая мощность | 40-50 | 50-64 | 40-50 | 50-64 | кВт |
| Водовместимость | 36 | 43 | 36 | 43 | л |
| Гидравлическое сопротивление котла при Δ T=15 К | 11,0 | 17,8 | 11,0 | 17,8 | мбар |
| Объем дымового тракта | 54 | 68 | 54 | 68 | л |
| Камера сгорания | эквив. диаметр/глубина | 309/446 | 309/573 | 309/446 | 309/573 | мм/мм |
| объем | 33 | 42 | 33 | 42 | л |
| Массовый расход продуктов сгорания | жидкое топливо | 83 | 106 | 83 | 106 | кг/ч |
| природный газ | 91 | 117 | 91 | 117 | кг/ч |
| Давление в топке | 0,2-0,5 | 0,3-0,6 | 0,2-0,5 | 0,3-0,6 | мбар |
| Объем водонагревателя | 160 | 160 | 250 | 250 | л |
| Мощность теплообмена | 28 | 28 | 36 | 36 | кВт |
| Удельная производительность при Δ T=30 К | 20,5 | 20,5 | 30 | 30 | л/мин |
| Часовая производительность при Δ T=35 К | 690 | 690 | 885 | 885 | л/ч |
| Производительность за 10 мин при Δ T=30 К | 255 | 255 | 385 | 385 | л/10мин |
| Константа охлаждения | 0,26 | 0,26 | 0,23 | 0,23 | Вт-ч/24ч-л-К |
| Потери через стенки водонагревателя при Δ T=45 К | 78 | 78 | 108 | 108 | Вт |
| Дополнительная электр. мощность в режиме ГВС | 80 | 80 | 80 | 80 | Вт |
| Вес нетто (без воды) | 318 | 357 | 348 | 387 | кг |
| Номинальный режим (максимальная мощность котла) и CO2 = 12% для жидкого топлива и 9% для природного газа, при отметке Ø мбар на патрубке дымовых газов. 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. |
| **Артикул** | **GT 2204/ L160** | **GT 2205/ L160** | **GT2204/ L250** | **GT 2205/ L250** |  |
| С панелью B (Базовая) | 100004334 | 100004336 | 100004335 | 100004337 |  |
| С панелью D (Diematic 3) | 100004347 | 100004349 | 100004348 | 100004360 |  |
| Поставка тела котла в собранном виде, отдельными секциями - по заказу |