|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **DTG** | **1304/V 110** | **1305/V 110** | **1306/V 130** |
| Номинальная мощность (Рп) | кВт | 18 | 24 | 30 |
| КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% и средней температуры котловой воды ...°С | 100% Pn при 70°С | % | 89,6 | 89,9 | 90,1 |
| 30% Pn при 50°С | % | 88,6 | 88,9 | 89,1 |
| 30% Pn при 40°С | % | 90,0 | 90,3 | 90,5 |
| Номинальный расход воды при Pn и Δ T=20К | м³/ч | 0,78 | 1,03 | 1,29 |
| Потери при останове при Δ T=30К | Вт | 130 | 150 | 160 |
| % потерь через стенки при Δ T=30К | % | 41,5 | 42,0 | 41,9 |
| Электрическая мощность при Pn (без циркуляционного насоса) |
| для панели Diematic 3 | Вт | 12 | 12 | 12 |
| Водовместимость | л | 13,4 | 15,1 | 18,0 |
| Гидравлическое сопротивление котла при Δ T=15К | мбар | 8 | 15 | 23 |
| Расход газа (15°C - 1013 мбар) | Газ E (H) | м³/ч | 2,13 | 2,83 | 3,52 |
| Пропан | кг/ч | 1,56 | 2,07 | 2,59 |
| Массовый расход продуктов сгорания для природного газа Н | кг/ч | 53 | 70 | 81 |
| Требуемое разрежение за котлом | мбар | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Емкость водонагревателя | л | 110 | 110 | 130 |
| Мощность теплообмена | кВт | 18 | 24 | 28 |
| Удельная производительность при Δ T=30 К (согласно EN 625) | л/мин | 18,5 | 19 | 22 |
| Часовая производительность при Δ T=35 К | л/ч | 440 | 590 | 690 |
| Производительность за 10 мин при Δ T=30 К | л/10 мин | 190 | 190 | 220 |
| Константа охлаждения | Вт\*ч/24 ч\*л\*К | 0,27 | 0,27 | 0,29 |
| Потери через стенки для водонагревателя при Δ T=45 К | Вт | 56 | 56 | 71 |
| Дополнительная электрическая мощность в режиме ГВС | Вт | 80 | 80 | 80 |
| Чистый вес | кг | 157 | 175 | 200 |

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 горячей воды для ГВС при Рп - 45°С, температура теплоносителя на входе теплообменника - 80°С, температура хранения воды - 60°С