# **ПВ-100**

#### **Технические характеристики котла ПВ-100**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.измерения | ПВ-100 |
| Номинальная теплопроизводительность | кВт (Гкал/ч) | 100±10%  (0,09±10%) |
| Вид топлива |  | Природный газ по ГОСТ 5542-87 |
| Номинальное давление газа | кПа (мм вод.ст) | 1,5±0,5 (150±50) |
| Рабочее давление воды | МПа (кгс/см2) | 0,15…0,4(1,5…4) |
| Максимальная t воды на выходе из котла | ºС | 95 |
| Минимальная t воды на входе котла | ºС | 50 |
| Проток воды | м3/час | 3,5 |
| Коэффициент избытка воздуха за котлом, не более |  | 1,25 |
| Температура уходящих газов, не более | ºС | 150 |
| Температура наружных поверхностей | ºС | 55 |
| Расход природного газа с низшей теплотворной способностью 8000 ккал/м3, м3/час, не более | м3/час | 11,5 |
| КПД котла при t воды на входе в котел 70ºС, не менее | % | 93 |
| Гидравлическое сопротивление котла | м вод.ст | 1,0 |
| Сечение дымовой трубы | см2 | 50 |
| Уровень звука, не более | дБа | 80 |
| Габаритные размеры:  (без выступающих элементов)  длина  ширина  высота | мм  мм  мм | 635 (390)  608 (390)  1785 |
| Масса, не более | кг | 190 |
| Удельные выбросы вредных веществ, не более:  (по паспорту)                           CO                             NO2 | мг/м3  мг/м3 | 30 (130)  50 (80) |
| Объем воды в котле | л | 30 |