Додаток 5

Характеристики предмета закупівлі

Газовий котел підлоговий NOVA FLORIDA ALTAIR RTN E 100 кВт (або еквівалент) - одноконтурний чавунний котел з електронним запалюванням.

Особливості котла:

- котел призначений для роботи на метані або зрідженому газі;

- атмосферний мультигазовий пальник із корозійностійкої сталі;

- електронний розпал (Е) пілотного пальника переривчастої дії;

- іонізаційний контроль полум'я;

- запобіжний обмежений термостат;

- запобіжний термостат димових газів;

- електрична частина передбачає під'єднання циркуляційного насоса контуру опалення, з'єднання з кімнатним термостатом і реле тиску води;

- можливість з'єднання з електроплатою для керування зовнішнім бойлером і з електроплатою для керування трьома зонами опалення;

Характеристики котла:

|  |  |
| --- | --- |
| Тип котла | конвекційний |
| Ширина, мм | 450 |
| Діаметр димоходу, мм | 250 |
| Глибина, мм | 1430 |
| Вага, кг | 355,2 |
| Опалювальна площа, кв. м. | 1000 |
| Висота, мм | 1000 |
| Спосіб відведення газів | димохідний |
| Теплообмінник | первинний |
| Кількість контурів | одноконтурний |
| Потужність номінальна(кВт) | 100 кВт |
| Коефіцієнт корисної дії(%) | 91,6  |

Технічні характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Номінальна теплова потужність, кВт  |  109,7 |
| Корисна потужність, кВт  |  100 |
| Розпалювання  |  Електророзпал |
| ККД за Р. номін., %  |  91,6 |
| ККД за 30% навантаження, %  |  90,22 |
| Загуби на підтримку температури за ДТ = 50°, %  |  1,2 |
| Втрати в димоході за вимкненого пальника, %  |  0,2 |
| Загуби в димоході під час робочого пальника, %  |  7,2 |
| Тиск у пальнику (натуральний газ G20), мбар  |  11,6 |
| Споживання газу G20 (15°C / 1013 мбар), м3/год  |  5,58 |
| Максимальний робочий тиск у контурі опалення, бар |  4 |
| Об'єм води, л  |  33,4 |
| Мінімальний  витрата води в контурі опалення, л/год  |  2100 |
| Максимальна температура води 0С  |  85 |
| Діаметр димоходу, мм  |  250 |
| Діаметр підіймального трубопроводу в контур опалення  |  1" 1/2 |
| Діаметр зворотного трубопроводу з контуру опалення  |  1" 1/2 |
| Діаметр газового з'єднання  |  1" |
| Електрична потужність, Вт  |  20 |