|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип котла | ДКВр-2,5-13 | ДКВр-4-13 | ДКВр-6,5-13 | ДКВр-10-13 |
| Ширина первого газохода - а, м | 0,6 | 0,9 | 1,4 | 1,6 |
| Высота первого газохода – b,м | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| Число рядов труб вдоль оси котла 1 газоход – z1, шт | 6 | 9 | 14 | 16 |
| Число рядов труб вдоль оси котла 2 газоход – z1, шт | 4 | 7 | 9 | 11 |
| Число рядов труб поперек оси котла | 20 | 20 | 22 | 22 |
| Расчетные шаги труб в мм:- продольный – S1- поперечный – S2 | 100110 | 100110 | 100110 | 100110 |
| Диаметр труб – dн, мм | 51х2,5 | 51х2,5 | 51х2,5 | 51х2,5 |
| Поверхность нагрева 1 газохода – Н1, м2 | 45 | 68 | 114 | 134 |
| Поверхность нагрева 2 газохода – Н2, м2 | 13 | 31 | 57 | 93 |
| Итого суммарная конвективная поверхность нагрева – Н= Н1+ Н2, м2 | 58 | 99 | 171 | 227 |
| Поверхность нагрева экранов Нл - , м2 | 17,7 | 21,4 | 27,9 | 47,9 |
| Объем топки и камеры догорания, Vт, м3 | 10,4 | 13 | 20,4 | 39,3 |
| Общая площадь ограждающих поверхностей – Нст, м2 | 45 | 54 | 70 | 89 |