|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель | КВр(а)-0,3 | КВр(а)-0,4 | КВр(а)-0,6 | КВр(а)-0,8 | КВр(а)-0,93 | КВр(а)-1,16 |
| Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час) | 0,3 (0,258) | 0,4 (0,344) | 0,6 (0,516) | 0,8 (0,688) | 0,93 (0,799) | 1,16 (0,998) |
| Расчетные виды топлива и их теплота сгорания, МДж/кг, (ккал/кг) | Каменный уголь 20,515 (4900) ГОСТ 25543,Природный газ 31,800 (7600) ГОСТ 5542 |
| Расход топлива при номинальной теплопроизводительности: |   |   |   |   |   |   |
| - каменный уголь (кг/час) | 66,6 | 88,9 | 133,3 | 177,7 | 206,6 | 257,7 |
| - природный газ (м3/час) | 37,3 | 49,7 | 74,6 | 99,5 | 115,6 | 144,2 |
| Объем отапливаемого помещения, м3 | 7500 | 10000 | 15000 | 20000 | 23250 | 29000 |
| Давление воздуха под колосниками на уравновешенной тяге при номинальной теплопроизводительности, не менее,Па (мм.вод.ст.) | 300 (30,6) | 300 (30,6) | 300 (30,6) | 300 (30,6) | 300 (30,6) | 300 (30,6) |
| Аэродинамическое сопротивление котла на уравновешенной тяге при номинальной теплопроизводительности, не более,Па (мм.вод.ст.) | 375 (38,2) | 450 (45,9) | 575 (58,6) | 645 (65,8) | 675 (68,8) | 725 (73,9) |
| Номинальное разряжение в топке котла,Па (мм.вод.ст.) | 20…50 (2,0…5,0) | 20…50 (2,0…5,0) | 20…50 (2,0…5,0) | 20…50 (2,0…5,0) | 20…50 (2,0…5,0) | 20…50 (2,0…5,0) |
| Рабочее давление воды, МПа (кгс/см2) | 0,6 (6,0) | 0,6 (6,0) | 0,6 (6,0) | 0,6 (6,0) | 0,6 (6,0) | 0,6 (6,0) |
| Минимальное рабочее давление воды, МПа (кгс/см2) | 0,3 (3,0) | 0,3 (3,0) | 0,3 (3,0) | 0,3 (3,0) | 0,3 (3,0) | 0,3 (3,0) |
| Номинальная температура воды на выходе из котла, °С | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Номинальная температура воды на входе в котел, °С | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Максимальная температура воды на выходе из котла, °С | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Минимальная температура воды на входе в котел, °С | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Номинальный расход воды через котел, м3/час (т/ч) | 10,6 (10,3) | 14,2 (13,8) | 21,3 (20,6) | 28,3 (27,5) | 33,0 (32,0) | 41,1 (39,9) |
| Минимальный расход воды через котел, м3/час (т/ч) | 6,6 (6,5) | 8,9 (8,6) | 13,3 (12,9) |  17,7 (17,2) |  20,6 (20,0) | 25,7 (24,9) |
| Номинальное гидравлическое сопротивление при перепаде температур ΔT=25˚C, МПа (кгс/см2) | 0,05 (0,51) | 0,05 (0,51) | 0,07 (0,71) | 0,07 (0,71) | 0,09 (0,92) | 0,09 (0,92) |
| КПД (каменный уголь/природный газ),не менее, % | 82/91 | 82/91 | 82/91 | 82/91 | 82/91 | 82/91 |
| Температура уходящих газов (каменный уголь/природный газ), °С | 160…280 (120…200) |  160…280 (120…200) | 160…280 (120…200) | 160…280 (120…200) |  160…280 (120…200) | 160…280 (120…200) |
| Коэффициент избытка воздуха, не более, о.е. | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Объем воды, не более, м3 | 0,80 | 0,95 | 1,25 | 1,45 | 1,54 | 1,66 |
| Поверхность нагрева, м2 | 21,20 | 29,50 | 39,80 | 58,30 | 62,80 | 68,80 |
| Габаритные размеры в обмуровке, мм: |   |   |   |   |   |   |
| - длина | 2590 | 2710 | 2810 | 2940 | 3170 | 3350 |
| - ширина | 1300 | 1300 | 1400 | 1400 | 1500 | 1500 |
| - высота | 2250 | 2300 | 2300 | 2400 | 2400 | 2450 |
| Присоединительные размеры: |   |   |   |   |   |   |
| - входной и выходной патрубок по водяному тракту, DN | 65 | 65 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| - газоотводящий канал (ширина х высота), мм | 300 х 400 | 400 х 400 | 400 х 500 | 500 х 500 | 500 х 500 | 500 х 600 |
| Масса (без воды), не более, кг | 2040 | 2420 | 2710 | 3000 | 3170 | 3450 |
| Варианты исполнения: |  |  |  |  |  |  |
| - однодверный (ручная загрузка топлива) | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| - приемный фланец под горелку | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Варианты исполнения колосниковой решетки: |  |  |  |  |  |  |
| - чугунные колосники | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| - водоохлаждаемая уголковая решетка | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |