

## Технические данные парового котла Clayton

| Модель                                                                                                            |                                  |              | E-704                  |     | SE-704                 |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|-----|------------------------|-----|--|--|
| Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C) |                                  |              | 10960 кг/час           |     |                        |     |  |  |
| Тепловая производительность                                                                                       |                                  |              | 6866 кВт               |     |                        |     |  |  |
| Регулировка горелки                                                                                               |                                  |              | модулируемая 20-100%   |     |                        |     |  |  |
| Проектное давление                                                                                                |                                  |              | 10-65 бар              |     |                        |     |  |  |
| Рабочее давление (макс.)                                                                                          |                                  |              | 7-58 бар               |     |                        |     |  |  |
| Возможное давление по требованию заказчика                                                                        |                                  |              | 150 бар                |     |                        |     |  |  |
| Потребляемая электрическая мощность (380В, 50 Гц)                                                                 | питательного насоса              |              | 11+11 кВт              |     |                        |     |  |  |
|                                                                                                                   | вентилятора горелки              |              | 45 кВт                 |     |                        |     |  |  |
| КПД (при температуре питательной воды 60°C)                                                                       | тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ     |              | Г                      | Ж   | Г                      | Ж   |  |  |
|                                                                                                                   | при 100% загрузке                |              | 91%                    | 90% | 93%                    | 92% |  |  |
|                                                                                                                   | при 20% загрузке                 |              | 92%                    | 91% | 94%                    | 93% |  |  |
| Потребление топлива при максимальной загрузке                                                                     | газ (8050 ккал/нм <sup>3</sup> ) |              | 806 нм <sup>3</sup> /ч |     | 789 нм <sup>3</sup> /ч |     |  |  |
|                                                                                                                   | жидкое (10200 ккал/кг)           |              | 643 кг/ч               |     | 629 кг/ч               |     |  |  |
| Объем воды (змеевик + сепаратор)                                                                                  | заполняемый                      |              | 2109 л                 |     | 2375 л                 |     |  |  |
|                                                                                                                   | рабочий                          |              | 1150 л                 |     | 1350 л                 |     |  |  |
| Поверхность нагрева                                                                                               |                                  |              | 126,9 м <sup>2</sup>   |     | 154 м <sup>2</sup>     |     |  |  |
| Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)                                                                   |                                  |              | 220-430 мбар           |     |                        |     |  |  |
| Расход сжатого воздуха (для жидкого топлива)                                                                      | объем                            |              | 40 нм <sup>3</sup> /ч  |     |                        |     |  |  |
|                                                                                                                   | давление                         |              | 5-7 бар                |     |                        |     |  |  |
| Габаритные размеры парогенератора (ориентировочно)                                                                | длина                            | газ          | 3320 мм                |     |                        |     |  |  |
|                                                                                                                   |                                  | жидкое топл. | 3100 мм                |     |                        |     |  |  |
|                                                                                                                   |                                  | комбиниров.  | 3320 мм                |     |                        |     |  |  |
|                                                                                                                   | ширина                           |              | 2115 мм                |     |                        |     |  |  |
|                                                                                                                   | высота                           |              | 5200 мм                |     | 5845 мм                |     |  |  |
|                                                                                                                   | вес (сухой)                      |              | 8600 кг                |     | 9400 кг                |     |  |  |
| Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)                                                       | длина                            |              | 1350 мм                |     |                        |     |  |  |
|                                                                                                                   | ширина                           |              | 820 мм                 |     |                        |     |  |  |
|                                                                                                                   | высота                           |              | 1155 мм                |     |                        |     |  |  |
|                                                                                                                   | вес                              |              | 400 кг                 |     |                        |     |  |  |
| Диаметр дымовой трубы                                                                                             |                                  |              | 908 мм                 |     |                        |     |  |  |