

Регенерация тепла из обессоливаемого конденсата на паровых установках CERTUSS и разогрев подаваемой питательной воды для котла в баке для питательной воды

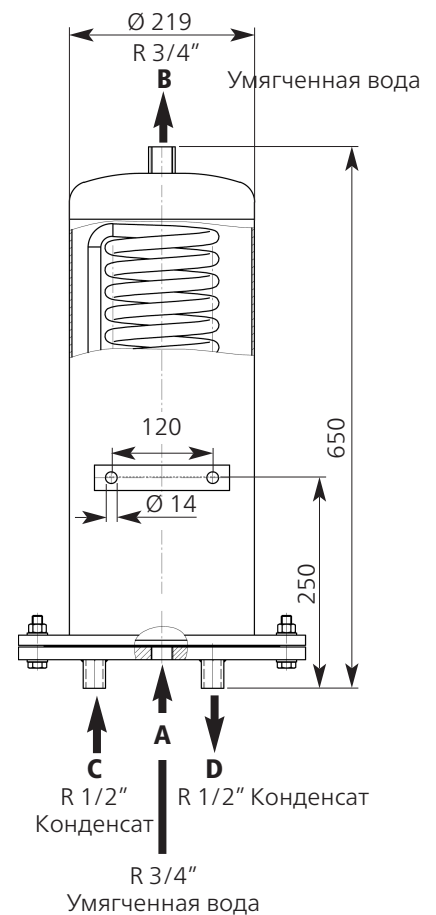


## Краткий обзор теплообменника обессоливания

### Теплообменник обессоливания CERTUSS

- + Специально для использования в паровых установках CERTUSS
- + Теплообменник с буферным накопителем для наполняемой питательной воды для котла в баке для питательной воды
- + Заменяемая связка труб из нержавеющей стали.

Конденсат из осушителя пара или распределителя пара направляется через связку труб теплообменника в смесительный охладитель или в канал. В обратном потоке холодная питательная вода течет из установки для подготовки воды через бак теплообменника в бак для питательной воды. При этом, энергия извлекаемая из конденсата, направляется на разогрев питательной воды. Одновременно с этим уменьшается количества охлаждающей воды в смесительном охладителе отработанной воды за счет холодного обессоливаемого конденсата.



| Технические характеристики              |                |   |
|---|----------------|---|
| Объем бака                              | Литры          | 17  |
| Давление в баке                         | макс. бар      | 0,5   |
| Объем системы труб                      | Литры          | 0,8   |
| Давление в системе труб                 | макс. бар      | 10  |
| Нагревательная поверхность системы труб | м <sup>2</sup> | 0,75  |
| Расход конденсата                       | Литры/ч        | 150   |
| Расход питательной воды                 | Литры/ч        | 2000  |
| Материал/система труб                   | Литры          | Нержавеющая сталь 1.4301                      |
| Монтажное положение                     |                | Вертикально, подключения для конденсата внизу |
| Обменная мощность*                      | до кВт         | 15  |

\* Мощность зависит от расхода конденсата и питательной воды.

Размеры, массы и другие значения округлены в большую или меньшую сторону. Характеристики давления – это значения повышенного давления.

Мы оставляем за собой право на технические изменения.

