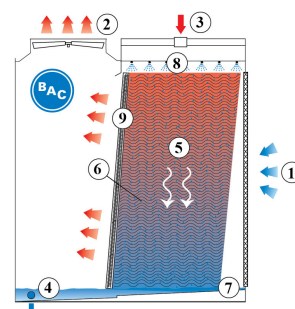


# Принцип работы

## Открытые градирни

### Принцип работы

Теплая обратная **вода (3)** от источника тепла поступает в **систему распределения воды (8)** наверху градирни, где она распределяется по **наполнителю** или поверхности теплопередачи **(6)**. Одновременно **осевые вентиляторы**, расположенные в верхней части изделия, прогоняют **воздух (1)** из боковой части изделия через наполнитель. **Комбинированные щиты на входе** защищают установку от попадания внутрь мусора. Когда теплая обратная вода контактирует с холодным воздухом, последний нагревается, и часть обратной воды испаряется, охлаждая оставшуюся воду. В **наклонном поддоне (7)** или бассейне собирается охлажденная вода, которая затем возвращается к **источнику тепловой нагрузки (4)**. Теплый насыщенный **воздух (2)** сперва проходит через **каплеуловители (9)**, которые удаляют из воздуха капельки воды, а затем выходит из градирни сверху.



**Хотите использовать градирню S1500E для охлаждения вашей обратной воды?** Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).