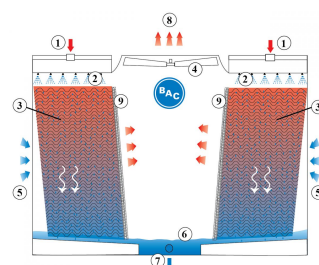


# Принцип работы

## Открытые градирни

### Принцип работы

Теплая обратная **вода (1)** от источника тепла поступает в **систему распределения воды (2)** наверху градирни с обеих сторон, где она распределяется по **наполнителю** или поверхности теплопередачи **(3)**. Одновременно **осевой вентилятор (4)**, расположенный в верхней части изделия, прогоняет **воздух (5)** из боковой части изделия через наполнитель. Когда теплая обратная вода контактирует с холодным воздухом, последний нагревается, и часть оборотной воды испаряется, охлаждая оставшуюся воду. В **наклонном поддоне (6)** или бассейне собирается охлажденная вода, которая затем возвращается к **источнику тепловой нагрузки (7)**. Теплый насыщенный **воздух (8)** сперва проходит через **каплеуловители (9)**, которые удаляют из воздуха капельки воды, а затем выходит из градирни сверху.



Хотите использовать градирню S3000E для охлаждения вашей оборотной воды? Свяжитесь с местным [представительством BAC](#).