

# Принцип работы

## Открытые градирни

### Принцип работы

Теплая обратная **вода (1)** от источника тепла поступает в **систему орошения (2)** наверху градирни, где она распределяется по **наполнителю** или поверхности теплопередачи **(3)**. Одновременно **осевой вентилятор (4)**, расположенный в верхней части изделия, прогоняет **воздух** из боковой части изделия **(5)** через наполнитель. **Комбинированные щиты на входе (6)** защищают установку от попадания внутрь мусора. Когда теплая обратная вода контактирует с холодным воздухом, последний нагревается, и часть оборотной воды испаряется, охлаждая оставшуюся воду. В **наклонном поддоне (7)** или бассейне собирается охлажденная вода, которая затем возвращается к **источнику тепловой нагрузки (8)**. Теплый насыщенный **воздух (9)** сперва проходит через **каплеуловители (10)**, которые удаляют из воздуха капельки воды, а затем выходит из градирни сверху.



**Хотите использовать градирню RCT для охлаждения вашей оборотной воды?** Свяжитесь с вашим [местным представительством BAC](#) для получения дополнительной информации.