

# Принцип работы

## Открытые градирни

### Принцип работы

Теплая обратная **вода (1)** от источника тепла поступает в **систему распределения воды (2)** наверху градирни, где она распределяется по **наполнителю(3)** или поверхности теплопередачи. Одновременно **осевой вентилятор (4)**, расположенный в боковой части изделия, обдувает наполнитель наружным **воздухом (5)**. Когда теплая обратная вода контактирует с холодным воздухом, последний нагревается, и часть оборотной воды испаряется, охлаждая оставшуюся воду. В **поддоне (6)** или бассейне градирни 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 со стороны, противоположной вентилятору.



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