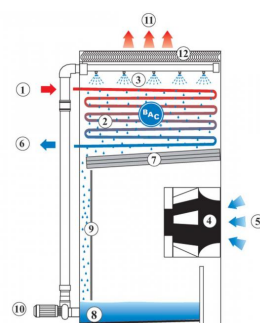


## Закрытые градирни

### Принцип работы

Теплая технологическая жидкость (1) циркулирует через змеевик теплообменника (2), который постоянно смачивается системой орошения (3), установленной в верхней части закрытого охладителя. Одновременно радиальные вентиляторы прямого привода (4), расположенные в нижней части изделия, продувают наружный воздух (5) через охладитель вверх.

Во время работы тепло передается от технологической жидкости к воде для орошения, а затем в атмосферу за счет испарения части воды. Далее охлажденная обратная жидкость покидает установку (6). Оставшаяся вода для орошения, падающая на наклонные каналы (7), непрерывно течет в наклонный поддон (8), где собирается вода. Двойная глухая стенка (9) направляет воду для орошения в бассейн сбора воды, создавая турбулентный поток. Насос (10) воды для орошения снова подает ее в систему орошения. Теплый насыщенный воздух (11) покидает охладитель через каплеуловители (12), которые удаляют из него капельки воды.



**Интересует закрытый охладитель Polairis™?** Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).