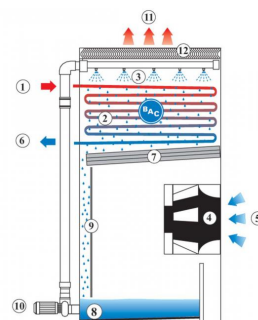


Закрытые градирни

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](#).