

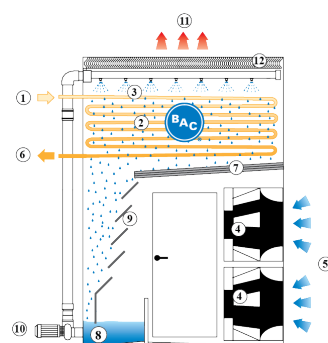
# Принцип работы

## Конденсаторы хладагента

### Принцип работы

Пар хладагента (1) циркулирует через **испарительный/конденсационный теплообменник (2)**, который постоянно смачивается **системой орошения (3)**, установленной в верхней части конденсатора. Одновременно **радиальные вентиляторы прямого привода (4)**, расположенные в нижней части изделия, продувают наружный **воздух (5)** вверх через конденсатор.

Во время работы тепло переносится от хладагента к воде, а затем в атмосферу за счет испарения части воды. Далее сконденсированный пар **покидает установку (6)**. Оставшаяся вода для орошения, падающая на **наклонные каналы (7)**, непрерывно течет в **наклонный поддон (8)**, где собирается вода. **Заслонки для доступа (9)** предотвращают выплеск воды в сухую секцию. **Насос (10)** воды для орошения снова подает ее в систему орошения. Теплый насыщенный **воздух (11)** покидает конденсатор через **каплеуловители (12)**, которые удаляют из воздуха капельки воды.



**Заинтересовал конденсатор Polairis?** Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).