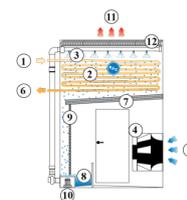


# Принцип работы

## 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 конденсированный пар 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) предотвращает выплескивание 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™? Свяжитесь с местным представителем BAC для получения дополнительной информации.