



# 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. В то же время **осевые вентиляторы с отдельными приводами (4)**, расположенные в нижней части изделия, продувают наружный **воздух (5)** вверх через конденсатор. Во время работы тепло передается от хладагента к воде, а затем в атмосферу за счет испарения части воды. Далее конденсированный пар **покидает установку (6)**. Оставшаяся вода для орошения собирается в **наклонный поддон (7)**. **Щитки воздухозаборника (8)** предотвращают разбрызгивание воды из устройства наружу. **Насос (9)** воды для орошения снова подает ее в систему орошения. Теплый насыщенный **воздух (10)** покидает конденсатор через **каплеуловители (11)**, которые удаляют из воздуха капельки воды.

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