



# 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](#).