

# Идеальная система для различных применений



## Система А с компрессорным охлаждением

Контур охлаждения кондиционеров воздуха состоит из испарителя, электронного терморегулирующего вентиля, ЕС-компрессора и внешнего конденсатора с воздушным охлаждением. При прохождении нагнетаемого вентиляторами потока воздуха помещения через испаритель тепло отводится из воздуха и передается хладагенту. Кондиционер воздуха и внешний конденсатор соединены друг с другом замкнутым контуром хладагента.

## Система CW с жидкостным охлаждением

Блок CW работает без собственного контура хладагента, но требует отдельного агрегата для производства охлажденной воды. Подаваемый вентилятором воздух из помещения проходит через блок прямого охлаждения, который отдает тепло охлаждающей воде. Тепло из охлаждающей воды отводится чиллером. Кондиционер воздуха и чиллер соединены друг с другом замкнутым контуром циркуляции охлаждающей воды.



Опционально мы также поставляем кондиционеры CyberRow с передним воздуховыпускным отверстием

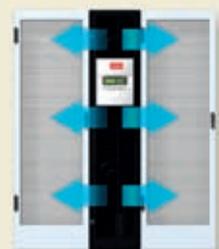
### Система G с компрессорным охлаждением и пластинчатым конденсатором

Аналогично системе А со следующим различием: в системе G тепло из контура DX отводится в смесь воды с гликолем посредством пластинчатого конденсатора, встроенного в кондиционер воздуха. Смесь циркулирует в замкнутом контуре и выделяет тепло в наружный воздух посредством внешней градирни.



### Система GE с побочным естественным охлаждением

Эта система охлаждения сочетает в себе систему G с побочным естественным охлаждением. Система GE переключается на энергосберегающий режим работы, когда это допускает температура наружного воздуха. При этом наружный воздух используется для побочного естественного охлаждения. Экономия в потреблении энергии для охлаждения стоек достигает 60 %. Применение устройств CyberRow GE значительно снижает как эксплуатационные расходы, так и выделение парниковых газов.



Опционально мы также поставляем кондиционеры CyberRow с четырьмя различными воздуховыпускными отверстиями (с обеих сторон, только справа, только слева и спереди)