



УВЛАЖНЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ В ЦЕНТРАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Humidification and Evaporative Cooling

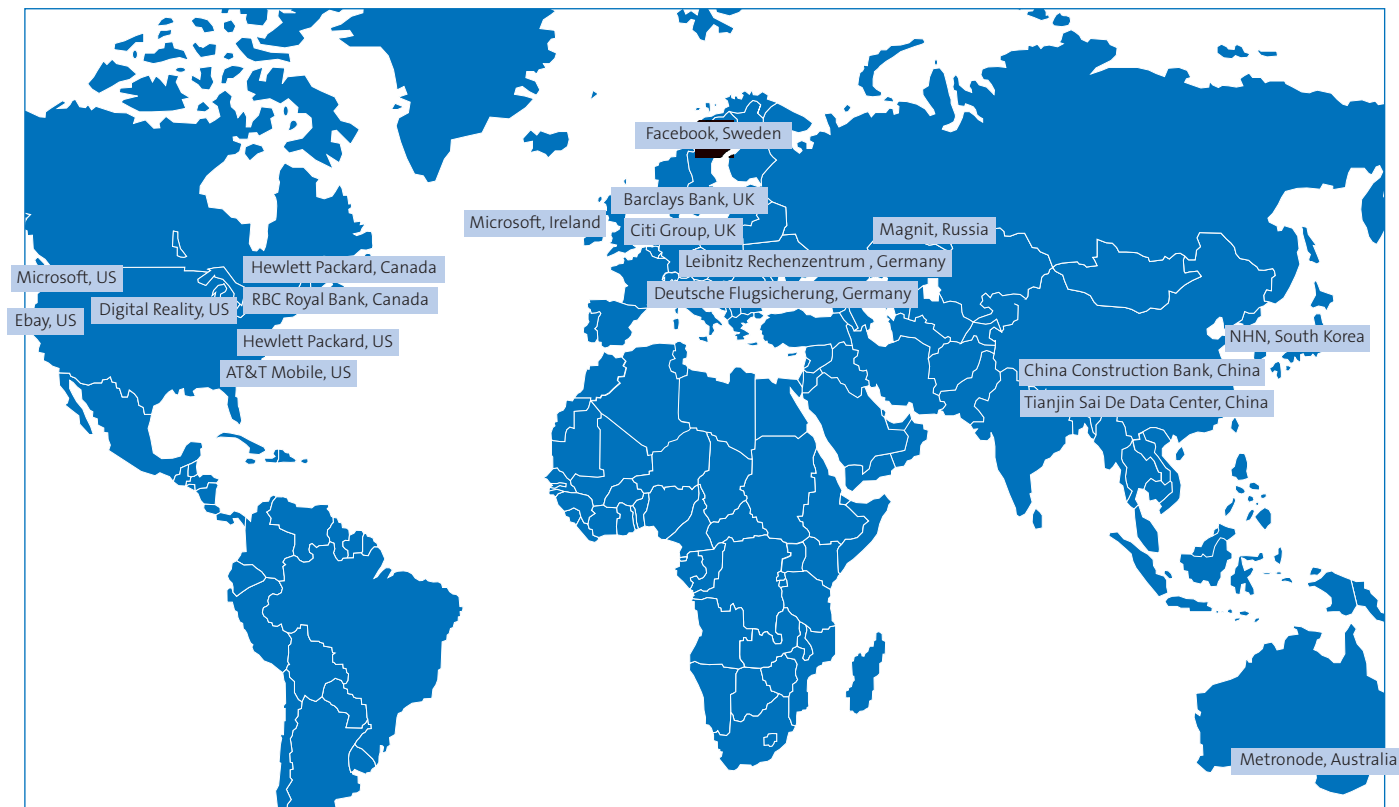


ДОВЕРЬТЕСЬ НАШИМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Сегодня увлажнители компании Condaир используются в Центрах Обработки Данных во многих странах по всему миру. Увлажнение в ЦОД необходимо для того, чтобы предупреждать образование статического электричества (ESD).

Кроме того, при использовании наших приборов, работающих по технологии адиабатического испарения, можно значительно снизить температуру воздуха в помещении и уменьшить таким образом расходы на охлаждение.

Такие крупнейшие компании, как Microsoft и Facebook, доверяют нам и работают с Condaир, если нужно найти энергоэффективные решения по увлажнению и охлаждению ЦОД.



ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА СПЕЦИАЛИСТОВ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ РЕГИОНАЛЬНЫМ ПОДХОДОМ

Инженеры и проектировщики Condaир работают в области строительства и модернизации инженерных систем в ЦОД уже более 25 лет.

Команда специалистов Condaир Data Center Team, созданная из экспертов, работающих непосредственно с клиентами из разных стран, готова предложить индивидуальные решения. Региональные отделения Condaир всегда готовы обсудить ваши проекты, требования и создать рабочую группу с нашими экспертами.

У компании Condaир большой опыт по созданию, монтажу, запуску и сервису систем увлажнения в самых разных уголках планеты.



ИСПАРИТЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Снижение PUE за счёт уменьшения потребления энергии для охлаждения.

Один адиабатический увлажнитель Condaир может обеспечить до 630kW охлаждения, используя при этом только 0,3kW электроэнергии.

Эта технология повышает охлаждающий эффект системы вентиляции и продлевает время использования наружного воздуха, когда он уже становится слишком тёплым и нуждается в охлаждении.

Увлажнители Condaир также могут использоваться непосредственно для охлаждения и при минимальных затратах электроэнергии.

Смешивая прямую подачу наружного воздуха с непрямым испарительным охлаждением наши приборы понижают температуру воздуха без увеличения влажности.

Этот вид охлаждения значительно снижает потребность механического снижения температуры в ЦОД, что положительно влияет на коэффициент эффективности использования энергии (PUE).



ЦОД Facebook, Швеция

УВЛАЖНЕНИЕ

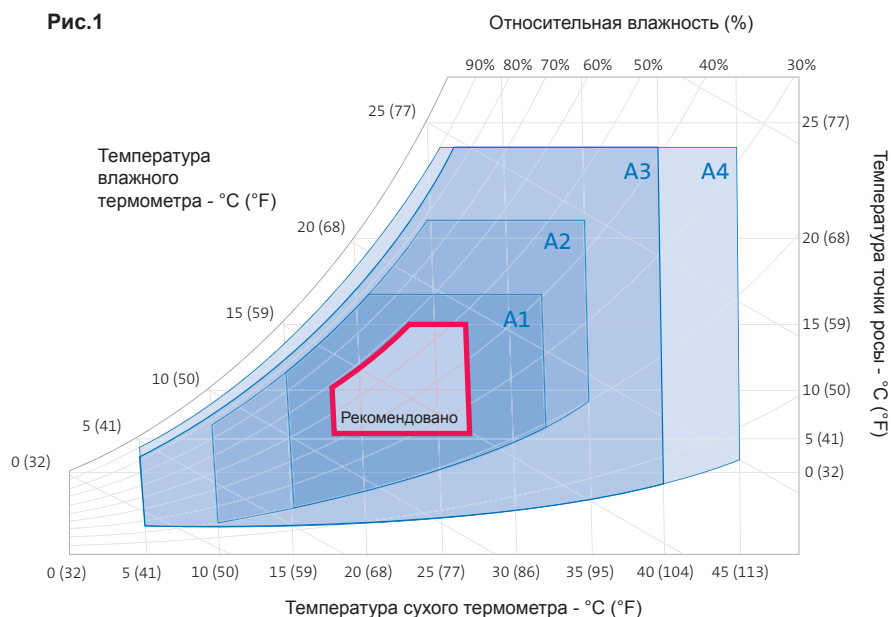
Соблюдение стандартов ASHRAE и защита от электростатического электричества (ESD).

Увлажнение в ЦОД защищает от электростатического электричества (ESD) и повреждения электрооборудования.

Для работающих ЦОД ASHRAE рекомендует относительную влажность воздуха 60% при 5,5°C. Допустимый диапазон относительной влажности от 20-80% (см. рис. 1).

Condaир предлагает всевозможные продукты и системы для ЦОД, чтобы соответствовать требованиям ASHRAE.

Рис.1



ЦОД Facebook, Швеция

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

Condaир создает современные решения для испарительного увлажнения и охлаждения, которые успешно интегрируются в любые ЦОД с разными системами вентиляции и климатического контроля.

Для любой задачи у Condaир есть соответствующие технологии, знания и опыт специалистов, которые мы готовы предоставить вам.

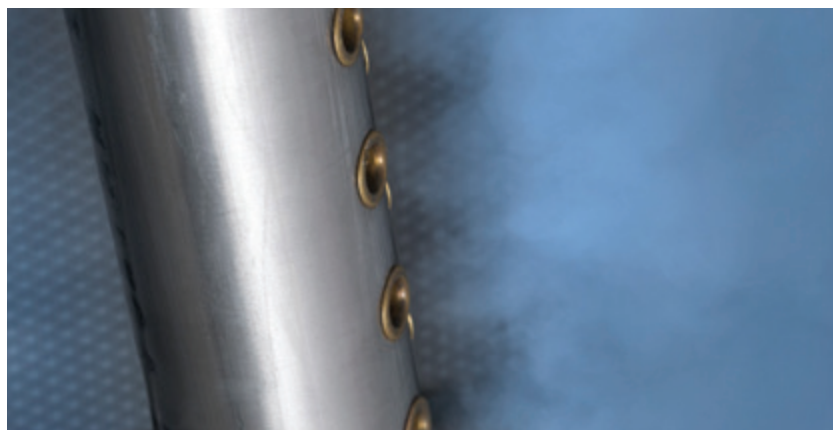
ASK US FOR A FREE
ON-SITE CONSULTATION



Испарительное увлажнение



Распылительное увлажнение



Паровое увлажнение



Гибридное увлажнение