



ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ TRILLIUMSERIES

Три преимущества, собранные в
одном продукте



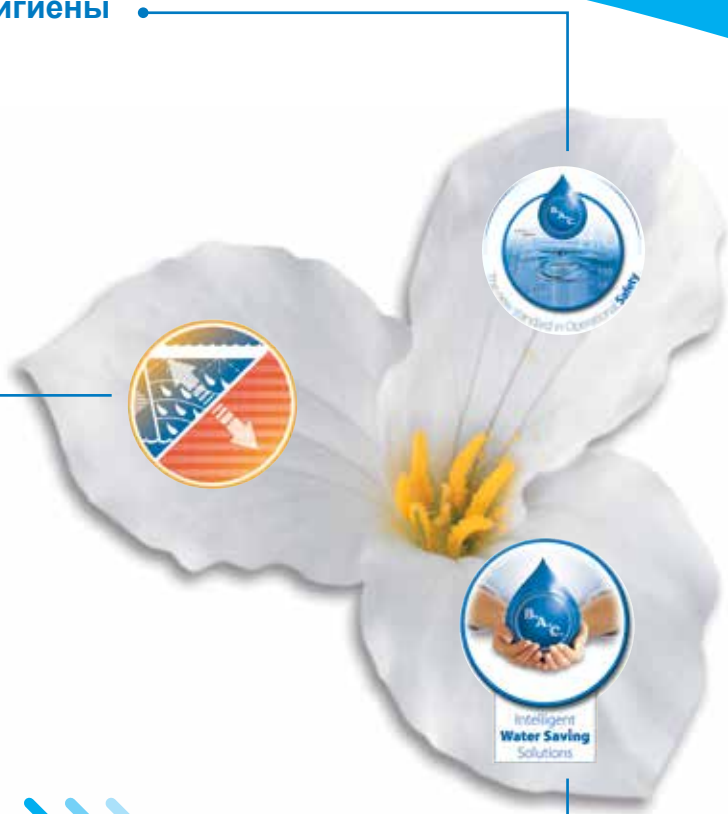
Высочайший контроль гигиены

- ✓ Нет циркуляции воды
- ✓ Нет застойной воды
- ✓ Нет образования аэрозоли
- ✓ Нет уноса воды



Высокая тепловая производительность

- ✓ Предварительное охлаждение воздуха до температуры, приближенной к температуре мокрого термометра
- ✓ Производительность до 40% выше по сравнению с сухим охлаждением
- ✓ Сниженное потребление энергии
- ✓ Низкие температуры конденсации



Экономия воды

- ✓ Годовая экономия воды более 80%
- ✓ Встроенная панель управления адиабатическим процессом
- ✓ Короткие и ограниченные периоды работы в адиабатическом режиме



TrilliumSeries
Condenser

Конденсаторы TrilliumSeries

Когда требуется обеспечить конденсацию при низких давлениях, охлаждение сухим воздухом становится неэффективным. Конденсаторы TrilliumSeries сочетают в себе преимущества испарительного охлаждения с воздушным охлаждением V-образного теплообменного блока. Конденсаторы TrilliumSeries оснащены уникальными адиабатическими панелями предохлаждения, которые обеспечивают потрясающую производительность при минимальном использовании воды и максимальной гигиеничности.

Принцип работы

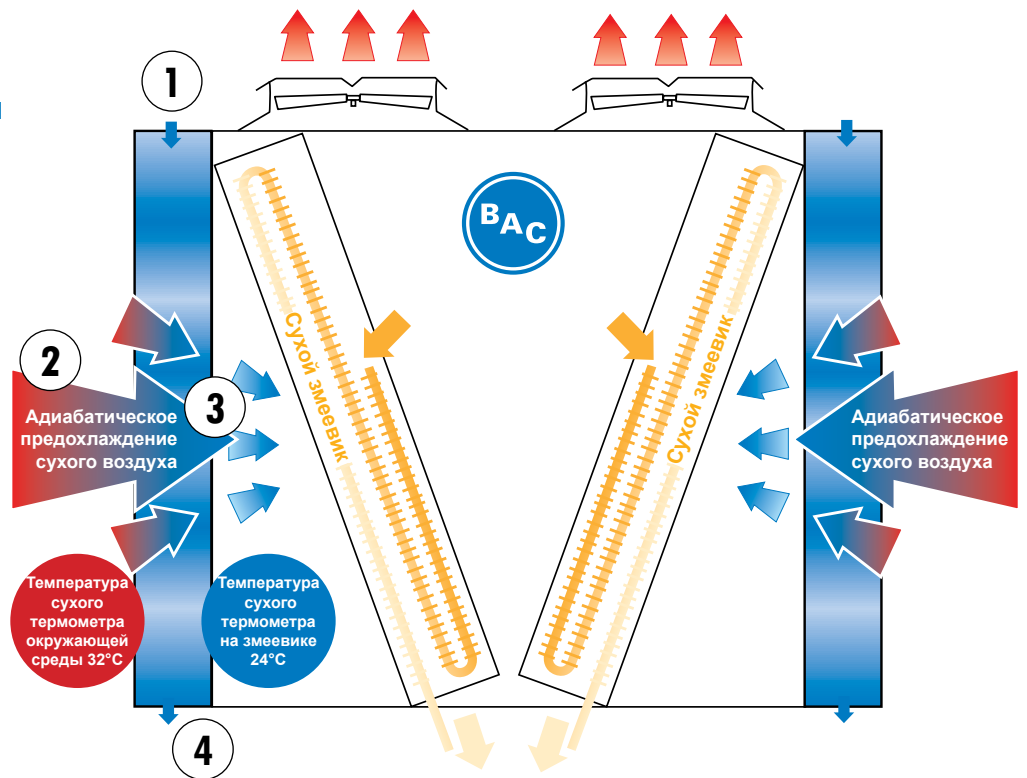
Высокоэффективные предохлаждающие испаряющие панели увлажняются водой, которая равномерно распределяется по ним сверху при обычном водопроводном давлении (1).

Так как воздух проходит через панели (2), часть воды испаряется, и воздух увлажняется и охлаждается до температур, на 2-3°C превышающих температуру влажного термометра (3).

Такое существенное снижение температуры сухого воздуха приводит к значительному увеличению мощности сухого охлаждения.

Предохлаждитель изготовлен из нержавеющей стали с системой распределения воды и системой желобов для слива воды через коллектор (4). Часть распределяемой воды испаряется, в то время как оставшаяся вода распределяется по панелям и предотвращает появление накипи и отложений на панелях в результате испарения.

Разработанный для использования как прямоточная система, Конденсатор TrilliumSeries не требует ни водоподготовки, ни насосов, что снижает риск микробиологического загрязнения.



TrilliumSeries

Condenser

Чтобы увидеть анимированное описание принципа работы конденсаторов TrilliumSeries, посетите наш сайт <http://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/DCV-AD>

