

Принцип работы									
Диапазон	475 - 2770 кВт	2760 - 4035 кВт	550 - 1900 кВт	525 - 2715 кВт	80 - 1580 кВт	655 - 2785 кВт	60 - 6175 кВт	180 - 1340 кВт	340 - 1030 кВт
Конфигурация	Комбинированный поток	Комбинированный поток	Комбинированный поток	Противоток	Противоток	Противоток	Противоток	Противоток	Противоток
вход воздуха	Осевой вентилятор вытяжная вентиляция	Осевой вентилятор вытяжная вентиляция	Осевой вентилятор вытяжная вентиляция	Осевой вентилятор вытяжная вентиляция	радиальный вентилятор напорная вентиляция	Осевой вентилятор напорная вентиляция	Радиальный вентилятор напорная вентиляция	Радиальный вентилятор напорная вентиляция	Осевой вентилятор вытяжная вентиляция
Низкий шум									
Кпд по энергии									
Простое техническое обслуживание									
эксплуатационную безопасность (гигиена)									
Водосберегающая технология									

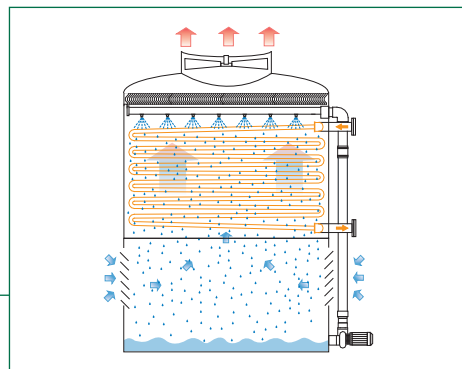
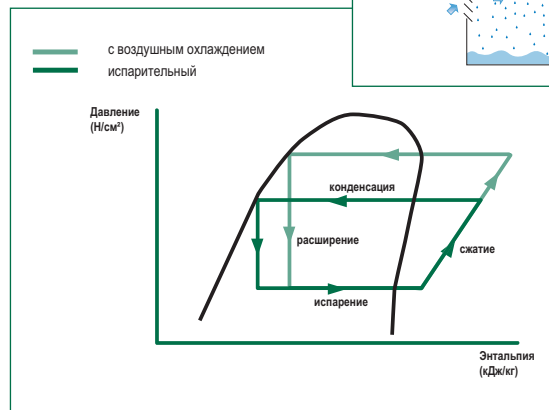
# Испарительные конденсаторы

## Принцип работы

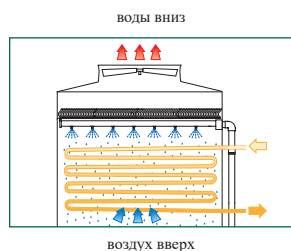
Испарительные конденсаторы осуществляют отвод тепла от хладагента и после кондиционирования воздуха, и потребляют минимальное количество энергии и воды. Они объединяют в одной установке градирню и охладительный конденсатор. Малая часть воды испаряется, отводя тепло от хладагента и конденсируя его внутри теплообменника. Это экономит до 95% воды по сравнению с проточной конденсаторной системой.

## преимущества

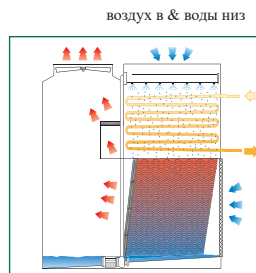
- Экономия капитальных затрат: градирня, поверхность конденсатора, насос оборотной воды и трубопроводы в одной установке
- Низкие эксплуатационные расходы системы: при низких температурах конденсации нужен более компактный компрессор, потребляющий меньше энергии
- Небольшой заряд хладагента, расходы и экологическое воздействие минимальны
- Экономия места: экономится до 50% площади по сравнению со сравнимыми установками с воздушным охлаждением.



## Конфигурация



Противоток Конфигурация



## Комбинированный поток Конфигурация

параллельные потоки воздуха и воды над змеевиком в противотоке с жидкостью внутри змеевика, конфигурация перекрестных потоков сквозь влажный настил

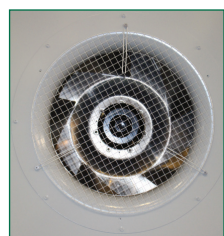
воздух через

**BAC PATENTED DESIGN**

## Система орошения под давлением

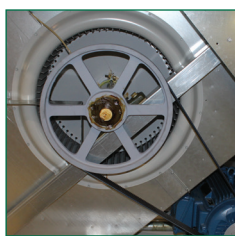


## Системы подачи воздуха



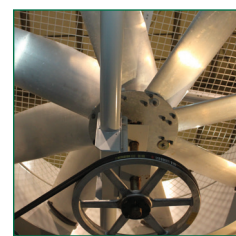
### Радиальные вентиляторы

- могут преодолевать внешнее статическое давление, пригодны для установки в помещениях
- по определению тихие, энергоэффективность



### Радиальный вентилятор

- могут преодолевать внешнее статическое давление, пригодны для установки в помещениях
- по определению тихие



### Осевой вентилятор

- низкое энергопотребление

## напорная вентиляция

- вращающиеся компоненты системы подачи воздуха расположены на стороне впуска воздуха в основании градирни
- легкий доступ для техобслуживания
- расположены в потоке сухого входящего воздуха

## вытяжная вентиляция

- вращающиеся компоненты подачи воздуха смонтированы в верхней части изделия
- минимальный шум от вентилятора
- максимальная защита вентилятора от обледенения
- расположена в потоке влажного выходящего воздуха, приводящего к образованию коррозии