

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|--|---|---|--|
| | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |

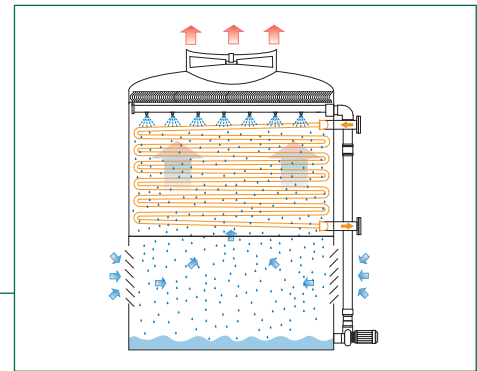
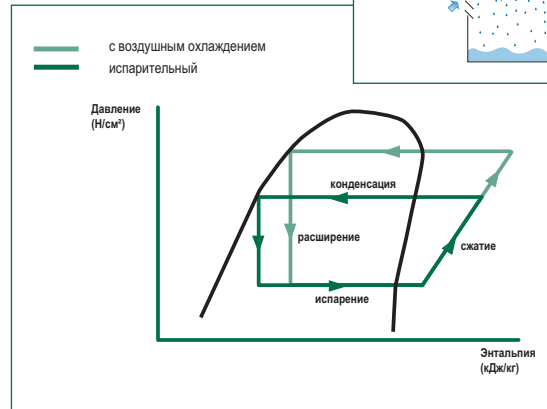
Испарительные конденсаторы

Принцип работы

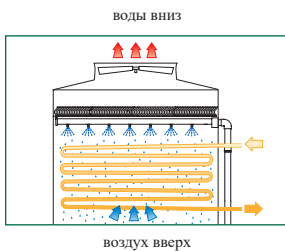
Испарительные конденсаторы осуществляют отвод тепла от хладагента и после кондиционирования воздуха, и потребляют минимальное количество энергии и воды. Они объединяют в одной установке градирню и охладительный конденсатор. Малая часть воды испаряется, отводя тепло от хладагента и конденсируя его внутри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

преимущества

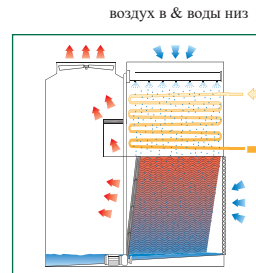
- Экономия капитальных затрат: градирня, поверхность конденсатора, насос оборотной воды и трубопроводы в одной установке
- Низкие эксплуатационные расходы системы: при низких температурах конденсации нужен более компактный компрессор, потребляющий меньше энергии
- Небольшой заряд хладагента, расходы 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

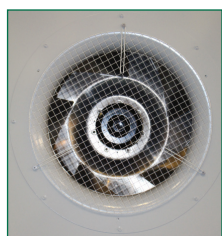
воздух через

BAC PATENTED DESIGN

Система орошения под давлением

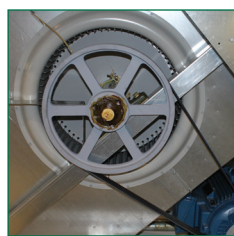


Системы подачи воздуха



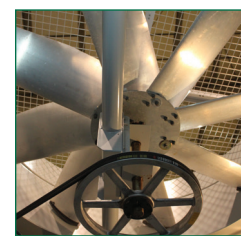
Радиальные вентиляторы

- 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