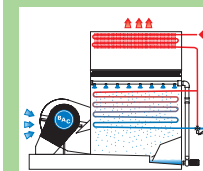
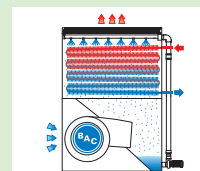
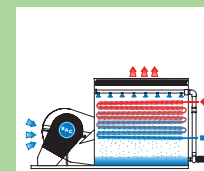
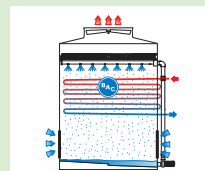
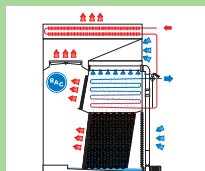
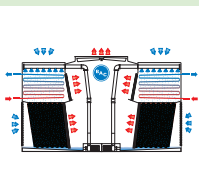
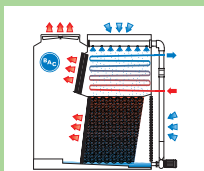




Принцип работы



Диапазон

155 - 1790 кВт

1425 - 2290 кВт

130 - 1275 кВт

235 - 1365 кВт

70 - 575 кВт

19 - 2615 кВт

170 - 1870 кВт

Конфигурация

Комбинированный поток

Комбинированный поток

Комбинированный поток

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

Радиальный вентилятор
напорная вентиляция

Радиальный вентилятор
напорная вентиляция

Максимальная температура жидкости на входе

82°C

82°C

82°C

82°C

82°C

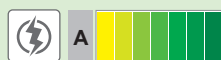
82°C

82°C

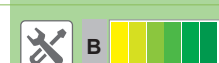
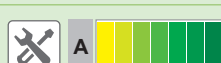
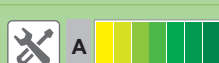
Низкий шум



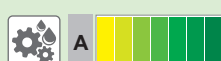
Кпд по энергии



Простое техническое обслуживание



эксплуатационную безопасность (гигиена)



Водосберегающая технология



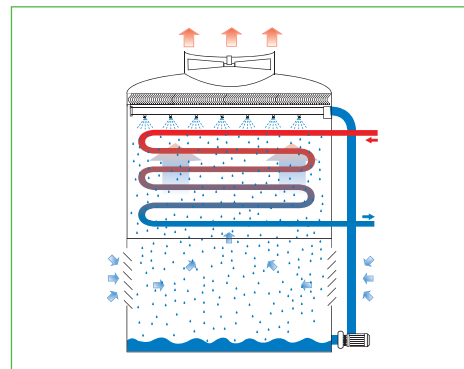
Градирни закрытого типа

Принцип работы

Закрытые градирни или жидкостные охладители работают так же, как и градирни открытого типа, но рассеивают тепловую нагрузку рабочей жидкости через змеевик теплообменника. Это изолирует хладагент от наружного воздуха, сохраняя его чистым и свободным от загрязнений в замкнутом контуре, и создает два отдельных контура жидкости:

- внешний контур, в котором циркулирующая оросительная вода омывает змеевик теплообменника и смешивается с наружным воздухом.
- внутренний контур, в котором хладагент циркулирует внутри змеевика.

Во время испарительного охлаждения тепло переходит из внутреннего контура через змеевик к оросительной воде и далее в наружный воздух за счет частичного испарения воды.



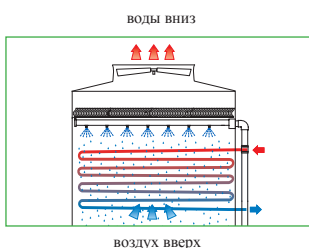
преимущества

- Свободный от загрязнений контур охлаждения
- Сухая работа зимой
- Система нуждается в меньшем техобслуживании
- Меньшие общие расходы на систему благодаря круглогодичной экономии на техобслуживании, воде, энергии и обработке воды

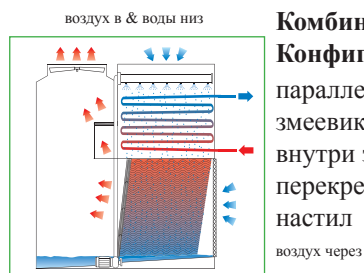
Уникальное преимущество для всех заказчиков закрытых градирен ВАС:

- запатентованная Baltibond нового поколения

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

Система орошения под давлением



Системы подачи воздуха



Радиальный вентилятор

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

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



Осевой вентилятор

- низкое энергопотребление

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