

www.BaltimoreAircoil.com

FXVS

FXVT

NEXUS

POLAIRIS PLF2

PFI

HXI

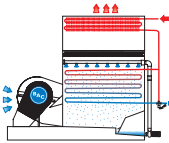
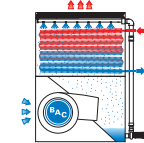
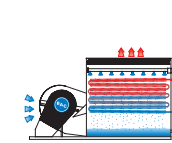
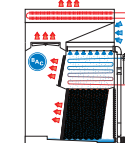
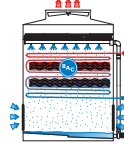
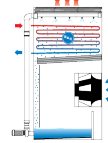
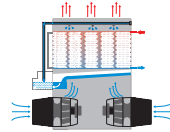
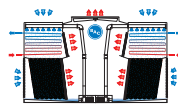
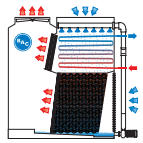
VFL

VXI

HFL



Принцип работы



Диапазон

145 - 1890 кВт

1430 - 2320 кВт

85 - 790 кВт

25 - 310 кВт

140 - 1465 кВт

135 - 1290 кВт

70 - 635 кВт

20 - 2660 кВт

155 - 1870 кВт

Конфигурация

Комбинированный поток

Комбинированный поток

Противоток

Противоток

Противоток

Комбинированный поток

Противоток

Противоток

Противоток

вход воздуха

Осевой вентилятор
вытяжная вентиляция

Осевой вентилятор
вытяжная вентиляция

Радиальные вентиляторы
напорная вентиляция

Радиальный вентилятор
напорная 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

82°C

82°C

Низкий шум



Кпд по энергии



Простое техническое обслуживание



эксплуатационную безопасность (гигиена)



Водосберегающая технология



Tab.CCCTv11 RU © 2023 Baltimore Aircoil International nv



Градирни закрытого типа

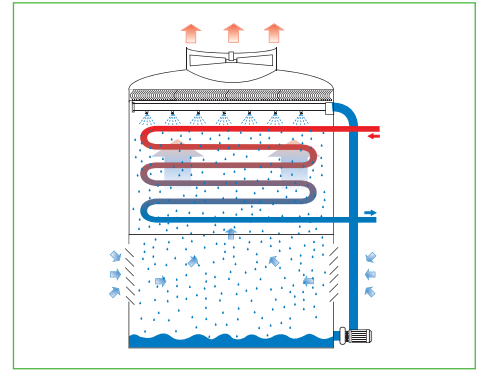
Градирни закрытого типа

Принцип работы

Закрытые градирни или охладители жидкости работают так же, как и открытые градирни, но рассеивают тепловую нагрузку рабочей жидкости через теплообменник с замкнутым контуром. Это изолирует технологическую жидкость от наружного воздуха, сохраняя его чистым и свободным от загрязнений в замкнутом контуре, и создает 2 отдельных контура жидкости:

- Внешний контур, в котором циркулирующая оросительная вода омывает теплообменник с закрытым контуром и смешивается с наружным воздухом.
- Внутренний контур, в котором технологическая жидкость циркулирует внутри теплообменника с закрытым контуром.

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



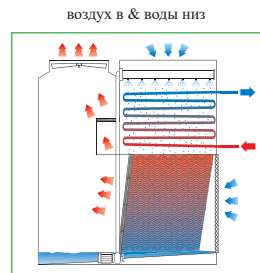
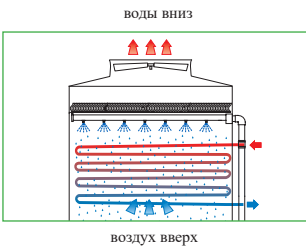
преимущества

- 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:

- запатентованная Baltibond® нового поколения

Конфигурация



Комбинированный поток Конфигурация

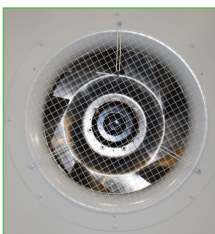
параллельные потоки воздуха и воды над змеевиком в противотоке с жидкостью внутри змеевика, конфигурация перекрестных потоков сквозь влажный настил
воздух через



Система орошения под давлением

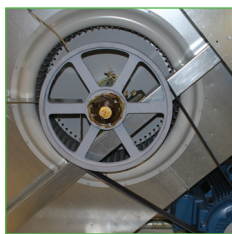


Системы подачи воздуха



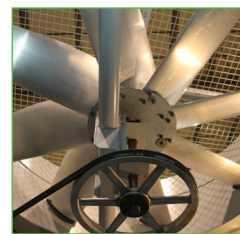
Радиальные вентиляторы

- 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

