

www.BaltimoreAircoil.eu	FXVS	FXVT	PFI	HXI	VFL	VXI	HFL
Принцип работы							
Диапазон	140 - 1895 кВт	1425 - 2290 кВт	135 - 1480 кВт	130 - 1275 кВт	70 - 575 кВт	19 - 2615 кВт	170 - 1870 кВт
Конфигурация	Комбинированный поток	Комбинированный поток	Противоток	Комбинированный поток	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							

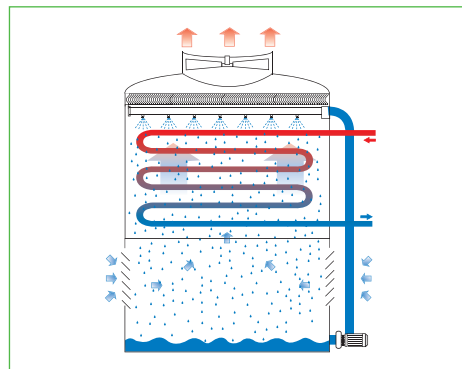
Градирни закрытого типа

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.



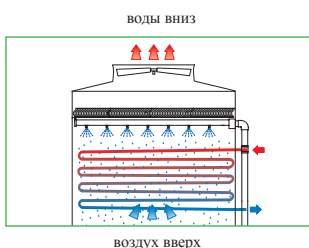
преимущества

- 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

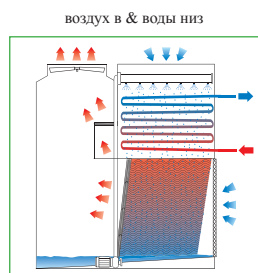
Уникальное преимущество для всех заказчиков закрытых градирен ВАС:

- 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