

# PFI

## Закрытые градирни



### Основные преимущества

- Самые низкие энергопотребление и полная стоимость владения
- Круглогодичная надежная работа
- Идеальное изделие для замены, имеющее сертифицированную тепловую производительность

#### Характеристики PFI

Противоток, осевой вентилятор, принудительная тяга

#### Диапазон производительности

до 1465 кВт

#### Максимальная температура жидкости на входе

82° C

#### Типичные сферы применения

- Средние и большие системы ОВКВ и промышленное применение
- Необходимость работы в сухом режиме в зимнее время



## Самые низкие энергопотребление и полная стоимость владения

- [Испарительное охлаждение](#) для экономии энергии во всей системе при более низких рабочих температурах.
- Высокоэффективная система **OptiCoil™ System** повышает тепловую производительность на величину **до 30%** при том же объеме теплообменника, снижая тем самым мощность установленного вентилятора в пределах 50%.
- Исключает возможные избыточные эксплуатационные расходы. Градирня PFI **сертифицирована Eurovent-CTI** для работы как с водой, так и с гликолем. Это гарантирует тепловую производительность и устраняет расходы на испытания тепловой производительности на объекте.
- Экономия энергопотребления **системного насоса** достигается благодаря использованию более коротких контуров теплообменника, **уменьшающих перепад давления**.
- **Экономия на техобслуживании и обработке воды** благодаря использованию **закрытого контура** в градирнях PFI обеспечивает отсутствие загрязнений в контуре охлаждения.
- **Низкие расходы на монтаж**. Градирня PFI имеет меньший вес, что снижает расходы на конструкционные и виброизоляционные материалы. Для достижения такой же или более высокой теплопередачи требуется меньше гликоля.
- **Экономия воды и химикатов на величину до 33%** благодаря использованию [покрытия Baltibond®](#) делает возможным использование более высоких циклов концентрации.

## Круглогодичная надежная работа

- **Безотказная работа**. Закрытый контур в градирнях PFI защищает технологическую жидкость и оборудование от внешних загрязнений.
- Тепловая производительность градирен PFI тестирована и [сертифицирована Eurovent](#).
- При работе в очень холодную погоду отключайте систему орошения во время периодов пониженной нагрузки и **работайте в сухом режиме**.
- **Оптимальная тепловая производительность** на протяжении всего срока службы. Лабораторные испытания доказали, что система OptiCoil™ уменьшает образование накипи на теплообменнике.
- **Минимальное техобслуживание и время простоев**. Полный и простой доступ ко всем важнейшим компонентам, включая теплообменник.
- Благодаря легкости чистки и осмотра градирен PFI **снижаются гигиенические факторы риска**, связанные с размножением бактерий (например, легионеллы) или образования биопленок внутри градирен.
- Самоочищающийся **бассейн холодной воды с наклоном** в сторону слива для предотвращения накопления осадка.
- **Комбинированные щиты на входе** блокируют солнечный свет для предотвращения биологического обрастания в градирне, фильтруют воздух и ограничивают выплескивание воды наружу.

## Идеальное изделие для замены, имеющее сертифицированную тепловую производительность



- **Аналогичная или большая производительность.** Идеальный вариант для случаев, когда требуется сопоставимое решение с установленными рабочими параметрами. Градирни PFI имеют независимую сертификацию Eurovent-CTI для работы с различными технологическими жидкостями.

## Низкий уровень шума

- Широкий выбор вентиляторов позволяет подобрать идеальное решение для каждой акустической проблемы.
- **Водяные глушители** обеспечивают уровни шума, близкие к величинам в градирнях с поперечным потоком. Водяные глушители всегда идут в комплекте с "шепчущими" вентиляторами.
- Разработанные, испытанные и нормированные на заводе **шумоглушители** можно установить на выбросе воздуха, чтобы еще больше снизить шум.

## Легкость обслуживания

- Закрытые градирни PFI **легче обслуживать, чем** другие градирни с противотоком с принудительной тягой.
- Дополнительные **лючки осмотра** теплообменника обеспечивают полный и легкий доступ к секции теплопередачи.
- Распределение воды **BranchLok™** - для легкой очистки каждое ответвление съемное.
- **Комбинированные щиты на входе** для легкого снятия без использования инструментов.
- **Регуляторы мотора:** с доступом снаружи, снабжены регулирующим устройством для легкого выравнивания мотора и натяжения ремня.
- Полный **доступ к бассейну холодной воды** после снятия комбинированных щитов на входе.
  
- **Вентиляторы с легким доступом** через скользящую дверцу люка.
- Дополнительное **прочистное отверстие** помогает удалять осадок и мусор из бассейна градирни.
- Съемный **сетчатый фильтр на впуске** с противовихревым колпаком.

## Градирню PFI легко доставить и установить

- **Направляющие штифты** обеспечивают быструю сборку градирни PFI на месте эксплуатации. Направляющие штифты позволяют уменьшить время сборки секции на величину до 75%!
- Компактная конструкция PFI — **идеально подходит для ограниченных пространств.**
- Часто возможна **транспортировка в контейнере!**

Заинтересовала закрытая градирня PFI для охлаждения технологической жидкости? Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).



## Загрузки

- [PFI Закрытые градирни](#)
- [PFI Градирни испарительного типа с закрытым контуром \(brochure\)](#)
- [BAC - Eurovent Certification \(RU\)](#)
- [Эксплуатация и обслуживание PFI](#)
- [Монтаж и установка PFI](#)