



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 1480 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

Минимальное энергопотребление

- [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](#).

Downloads

- [PFI compilation pdf \(RU\)](#)
- [S - PFI \(RU\)](#)
- [M - PFI \(RU\)](#)
- [R - PFI \(RU\)](#)
- [PRD 1502 - Eurovent Certification \(RU\)](#)



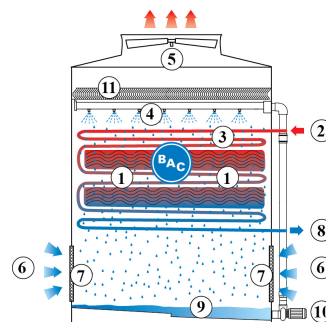
PFI

Закрытые градирни



Принцип работы

Особенностью градирни PFI является система OptiCoil™, которая включает **среду охлаждения воды для орошения Versapak (1)** BAC. Это повышает общую эффективность охлаждения и обеспечивает оптимальное охлаждение **технологической жидкости (2)** внутри **теплообменника (3)**, который увлажняется **системой орошения (4)**. Versapak устанавливается внутри конструкции теплообменника, обеспечивающей незатрудненный осмотр. Одновременно **осевой вентилятор (5)** направляет наружный **воздух (6)** вверх через градирню. **Комбинированные щиты на входе (7)** защищают установку от попадания внутрь мусора. Во время работы осуществляется теплопередача к воде для орошения, а затем в атмосферу в результате испарения части воды. Далее охлажденная технологическая жидкость **покидает** установку **(8)**. Оставшаяся вода собирается в **наклонном поддоне (9)** или бассейне. **Оросительный насос (10)** возвращает охлажденную циркулирующую воду в верхнюю часть градирни. Теплый насыщенный воздух покидает градирню **через каплеуловители (11)**, которые удаляют из него водяные капли.



Вас заинтересовала градирня PFI для охлаждения технологических жидкостей? Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](http://www.baltimoreaircoil.eu/изделия/PFI-принцип-работы).



PFI

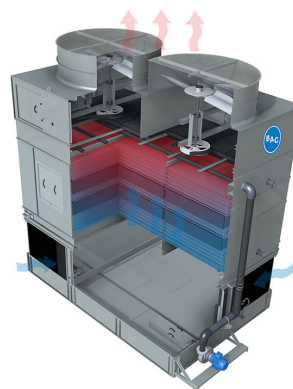


Закрытые градирни

Особенности конструкции

1. Выбор материала

- Для наружных стальных панелей и конструктивных элементов с защитой от коррозии Baltiplus используется толстостенная сталь с горячим оцинкованием.
- Уникальное покрытие Baltibond является опциональным дополнением. Перед сборкой на все компоненты изделия, изготовленные из стали с горячим оцинкованием, наносится гибридное полимерное покрытие.
- Опцией для работы в чрезвычайных условиях являются панели и конструктивные элементы из нержавеющей стали марки 304 или 316, контактирующие с водой.
- Возможна экономичная альтернатива: **контактирующий с водой бассейн холодной воды из нержавеющей стали**. Сам бассейн и его основные компоненты изготовлены из нержавеющей стали. Остальные детали защищены покрытием Baltibond.



2. Поверхность теплопередачи

- Средой теплопередачи является **охлаждающий теплообменник**. Тепловая производительность градирни, подтвержденная в ходе всесторонних лабораторных испытаний тепловой производительности, гарантирует непревзойденную эффективность системы в течение всего срока службы.
- **Исполнение только с теплообменником** доступно опционально.
- Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик с горячим оцинкованием после изготовления. Рассчитан на максимальное рабочее давление 10 бар в соответствии с PED.
- Все теплообменники с горячим оцинкованием поставляются с гарантирующей качество **внутренней защитой от коррозии BAC**.
- **Дополнительные теплообменники из нержавеющей стали** изготовлены из стали марки 304L или 316L.
- **Versapak** — самозатухающий **пластик**, который не будет гнить, разлагаться или разрушаться.



3. Система перемещения воздуха

- **Вентиляторная система PFI** включает алюминиевые шкивы и ремни. В сочетании с рассчитанными на тяжелые условия работы подшипниками вала вентилятора и мотором BAC **Impervix** (внешним для изделий шириной до 2,4 м) это гарантирует оптимальную круглогодичную эффективность работы.
- **Осевой вентилятор малой мощности** из устойчивого к коррозии алюминия заключен в цилиндр со съемной защитной решеткой. Простой доступ **через скользящую дверцу люка**. Для еще большего снижения шума выберите "шепчущий" вентилятор с минимальным воздействием на тепловую производительность.
- **Удлиненные смазочные линии** с легко доступными смазочными фитингами служат **для смазки** подшипников вала вентилятора.
- **Наши каплеуловители** изготовлены из УФ-устойчивого пластика, который не гниет, не разлагается и не разрушается; их эффективность испытана и **сертифицирована Eurovent**. Для оптимального доступа изнутри они собраны в **удобные для обращения съемные секции**.
- На входе воздуха стоят легко снимаемые, УФ-стойкие пластиковые **комбинированные щиты**. Они блокируют солнечный свет для предотвращения биологического обрастания градирни, фильтруют воздух и предотвращают выплескивание воды.



4. Система распределения воды

Состоит из следующих компонентов:

- Эксклюзивная **система BranchLok**, включающая оросительные ответвления, внешнее прочистное отверстие коллектора и незабывающиеся пластиковые форсунки с резиновыми втулками. Непревзойденная система очистки: **извлечение ответвлений без инструментов** для легкого осмотра и промывки.
- **Наклонный бассейн холодной воды** с легким доступом, включающий противовихревые сетчатые фильтры, узел подпитки и **подсоединение** перелива.
- Центробежный **оросительный насос** с глухой муфтой и бронзовыми вставками, с герметичным мотором с охлаждением от вентилятора (ГМОВ).
- Выпускной трубопровод с дозирующим клапаном, установленный между нагнетательным отверстием насоса и переливом.



Заинтересовала закрытая градирня PFI? Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).



PFI



Закрытые градирни

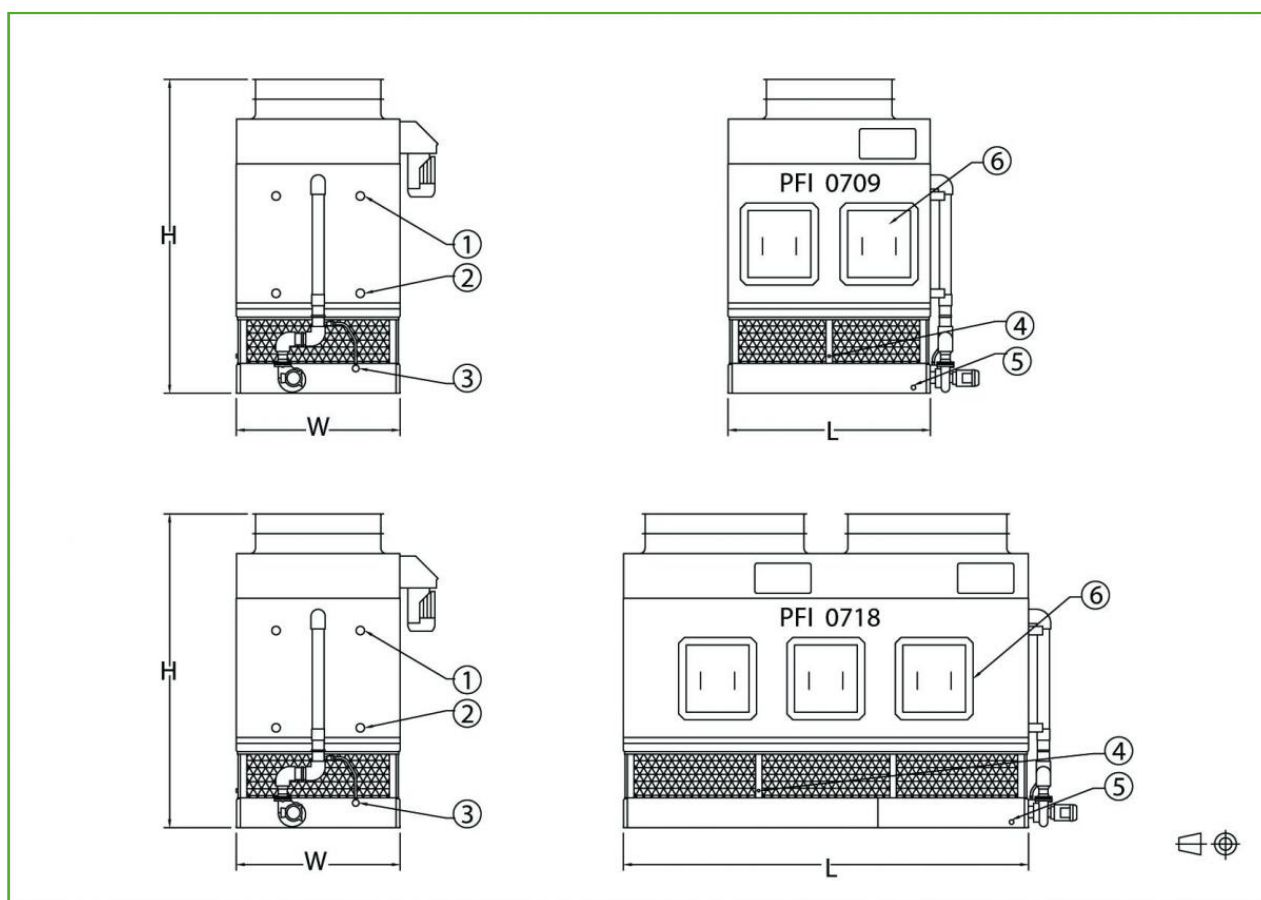
Технические данные

ПРИМЕЧАНИЕ: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. На этой странице приведены данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

[PFI cooling tower performance at standard conditions](#)

Последнее обновление: 31 July 2016

PFI 0709E - 0718E



1. Выпуск воды; 2. Впуск воды; 3. Перелив; 4. Подпитка; 5. Слив; 6. инспекционные люки катушки

Модель	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м³/с)	Мотор вентилятора (кВт)	Расход воды (л/с)	Мотор насоса (кВт)	Объем змеевика (Л)
	Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H					
PFI 07 09E-2D 3DS-H	4635	3123	2059	2737	2216	4535	14.6	(1x) 4.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 189
PFI 07 09E-3D 1DS-K	4899	3311	2218	2737	2216	4535	18.1	(1x) 7.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 226
PFI 07 09E-3D 1ES-H	5117	3519	2454	2737	2216	4916	13.9	(1x) 4.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 231
PFI 07 09E-3D 2DS-K	5048	3415	2322	2737	2216	4535	17.6	(1x) 7.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 248
PFI 07 09E-3D 2ES-L	5362	3719	2567	2737	2216	4916	19.3	(1x) 11.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 253
PFI 07 09E-3D 3DS-K	5198	3524	2431	2737	2216	4535	16.9	(1x) 7.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 270
PFI 07 09E-3D 4BS-M	5303	3586	2409	2737	2216	4535	21.4	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 292
PFI 07 09E-3D 4DS-M	5434	3717	2540	2737	2216	4535	20.1	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 292
PFI 07 09E-4D 1BS-K	5280	3562	2468	2737	2216	4726	18.6	(1x) 7.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 293
PFI 07 09E-4D 1DS-L	5471	3750	2599	2737	2216	4726	19.4	(1x) 11.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 293
PFI 07 09E-4D 1ES-H	5434	3705	2835	2737	2216	5107	13.2	(1x) 4.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 297
PFI 07 09E-4D 2BS-M	5566	3786	2608	2737	2216	4726	22.1	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 322
PFI 07 09E-4D 2DS-M	5698	3918	2740	2737	2216	4726	20.6	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 322
PFI 07 09E-4D 2ES-K	5670	3880	2980	2737	2216	5107	16.1	(1x) 7.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 327
PFI 07 09E-4D 3BS-L	5734	3900	2749	2737	2216	4726	19.1	(1x) 11.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 351
PFI 07 09E-4D 3ES-J	5870	4023	3130	2737	2216	5107	14.0	(1x) 5.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 356
PFI 07 09E-4D 4BS-M	5961	4068	2889	2737	2216	4726	19.8	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 380
PFI 07 09E-4D	6006	4113	3025	2737	2216	4726	13.9	(1x) 5.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 380

4DS-J											
PFI 07 09E-5D 1ES-M	6252	4388	3207	2737	2216	5272	19.6	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 363
PFI 07 09E-5D 2DS-M	6261	4336	3157	2737	2216	4916	19.6	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 395
PFI 07 09E-5D 2ES-K	6420	4486	3388	2737	2216	5272	15.3	(1x) 7.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 400
PFI 07 09E-5D 3BS-L	6347	4350	3198	2737	2216	4916	18.0	(1x) 11.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 431
PFI 07 09E-5D 3ES-L	6728	4719	3565	2737	2216	5272	16.6	(1x) 11.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 437
PFI 07 09E-5D 4BS-M	6624	4554	3375	2737	2216	4916	18.5	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 467
PFI 07 09E-5D 4DS-K	6669	4602	3506	2737	2216	4916	14.3	(1x) 7.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 467
PFI 07 09E-6D 1BS-L	6370	4383	3230	2737	2216	5107	18.9	(1x) 11.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 425
PFI 07 09E-6D 1DS-M	6533	4546	3366	2737	2216	5107	19.4	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 425
PFI 07 09E-6D 1ES-M	6765	4770	3588	2737	2216	5462	18.9	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 430
PFI 07 09E-6D 2BS-M	6692	4619	3438	2737	2216	5107	19.7	(1x) 15.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 469
PFI 07 09E-6D 2DS-J	6733	4660	3570	2737	2216	5107	13.8	(1x) 5.5	11.0	(1x) 1.5	(2x) 469
PFI 07 09E-6D 2ES-L	7037	4956	3801	2737	2216	5462	16.7	(1x) 11.0	11.0	(1x) 1.5	(2x) 474
PFI 07 18E-2D 1DS-L	8662	5797	3166	5480	2216	4751	44.4	(2x) 11.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 297
PFI 07 18E-2D 2DS-K	8758	5833	3316	5480	2216	4751	38.2	(2x) 7.5	23.0	(1x) 4.0	(2x) 326
PFI 07 18E-2D 3DS-K	8967	5983	3465	5480	2216	4751	36.8	(2x) 7.5	23.0	(1x) 4.0	(2x) 356
PFI 07 18E-2D 3ES-L	9352	6361	3729	5480	2216	4942	40.3	(2x) 11.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 361
PFI 07 18E-2D 4ES-M	9625	6569	3883	5480	2216	4942	42.8	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 391
PFI 07 18E-3D 1DS-J	9421	6287	3783	5480	2216	4751	33.3	(2x) 5.5	23.0	(1x) 4.0	(2x) 432
PFI 07 18E-3D 1ES-L	9924	6779	4146	5480	2216	5132	39.9	(2x) 11.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 436

PFI 07 18E-3D 2DS-K	9738	6514	3996	5480	2216	4751	35.6	(2x) 7.5	23.0	(1x) 4.0	(2x) 476
PFI 07 18E-3D 2ES-H	10056	6825	4364	5480	2216	5132	27.4	(2x) 4.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 481
PFI 07 18E-3D 3DS-M	10206	6895	4209	5480	2216	4751	42.3	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 520
PFI 07 18E-3D 4BS-M	10256	6859	4173	5480	2216	4751	43.3	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 564
PFI 07 18E-3D 4DS-M	10506	7109	4423	5480	2216	4751	40.6	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 564
PFI 07 18E-4D 1ES-H	10161	6748	4867	5480	2216	5323	26.7	(2x) 4.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 571
PFI 07 18E-4D 2BS-J	10560	7042	4536	5480	2216	4942	33.1	(2x) 5.5	23.0	(1x) 4.0	(2x) 625
PFI 07 18E-4D 2DS-J	10810	7291	4785	5480	2216	4942	30.7	(2x) 5.5	23.0	(1x) 4.0	(2x) 625
PFI 07 18E-4D 2ES-M	10792	7261	5153	5480	2216	5323	40.4	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 630
PFI 07 18E-4D 3BS-M	11137	7500	4813	5480	2216	4942	42.1	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 684
PFI 07 18E-4D 3DS-M	11391	7754	5067	5480	2216	4942	39.6	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 684
PFI 07 18E-4D 4BS-M	11536	7782	5094	5480	2216	4942	40.0	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 742
PFI 07 18E-4D 4DS-M	11786	8031	5343	5480	2216	4942	37.9	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 742
PFI 07 18E-5D 1ES-M	11949	8265	5575	5480	2216	5488	39.7	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 706
PFI 07 18E-5D 2BS-K	11663	7846	5325	5480	2216	5132	34.1	(2x) 7.5	23.0	(1x) 4.0	(2x) 775
PFI 07 18E-5D 3BS-J	12140	8177	5670	5480	2216	5132	29.5	(2x) 5.5	23.0	(1x) 4.0	(2x) 848
PFI 07 18E-6D 1BS-M	12331	8387	5697	5480	2216	5323	41.6	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 837
PFI 07 18E-6D 1DS-H	12358	8414	5951	5480	2216	5323	25.5	(2x) 4.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 837
PFI 07 18E-6D 1ES-L	12889	8938	6300	5480	2216	5678	34.8	(2x) 11.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 841
PFI 07 18E-6D 2DS-M	13171	9055	6364	5480	2216	5323	37.8	(2x) 15.0	23.0	(1x) 4.0	(2x) 924
PFI 07	13538	9410	6718	5480	2216	5678	36.9	(2x)	23.0	(1x)	(2x)



18E-6D								15.0		4.0	929
2ES-M											



PFI



Закрытые градирни

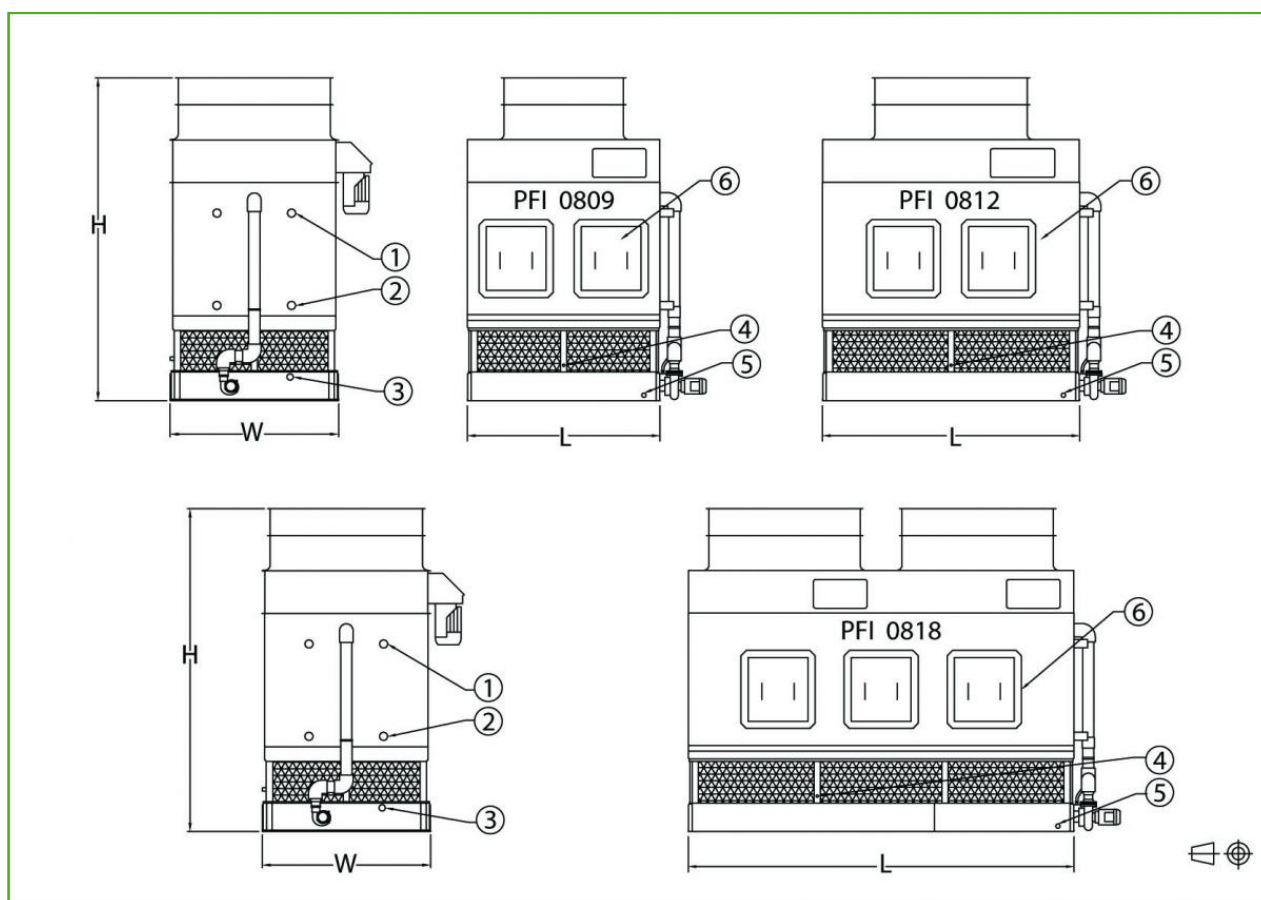
Технические данные

ПРИМЕЧАНИЕ: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. На этой странице приведены данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

PFI cooling tower performance at standard conditions

Последнее обновление: 31 July 2016

PFI 0809E - 0818E



1. Выпуск воды; 2. Впуск воды; 3. Перелив; 4. Подпитка; 5. Слив; 6. инспекционные люки катушки

Модель	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м³/с)	Мотор вентилятора (кВт)	Расход воды (л/с)	Мотор насоса (кВт)	Объем змеевика (Л)
	Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H					
PFI 08 09E-2D 4BS-L	5030	3312	2177	2737	2394	4535	23.5	(1x) 11.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 226
PFI 08 09E-2D 4DS-M	5198	3480	2318	2737	2394	4535	23.7	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 226
PFI 08 09E-2D 4ES-L	5371	3639	2504	2737	2394	4726	20.8	(1x) 11.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 232
PFI 08 09E-3D 1BS-M	5144	3389	2227	2737	2394	4535	25.8	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 243
PFI 08 09E-3D 1DS-M	5285	3530	2368	2737	2394	4535	23.7	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 243
PFI 08 09E-3D 3BS-M	5498	3643	2481	2737	2394	4535	24.0	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 294
PFI 08 09E-3D 4BS-M	5698	3784	2622	2737	2394	4535	23.2	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 323
PFI 08 09E-3D 4DS-M	5843	3929	2767	2737	2394	4535	21.8	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 323
PFI 08 09E-3D 4ES-L	6097	4172	3035	2737	2394	4916	19.4	(1x) 11.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 330
PFI 08 09E-4D 1DS-M	5834	3939	2776	2737	2394	4726	22.4	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 314
PFI 08 09E-4D 2BS-M	5961	3989	2826	2737	2394	4726	23.8	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 352
PFI 08 09E-4D 2DS-M	6102	4130	2966	2737	2394	4726	22.3	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 352
PFI 08 09E-4D 3BS-M	6161	4130	2966	2737	2394	4726	22.3	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 381
PFI 08 09E-4D 4BS-M	6424	4316	3152	2737	2394	4726	21.5	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 420
PFI 08 09E-4D 4DS-M	6569	4461	3298	2737	2394	4726	20.5	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 420
PFI 08 09E-4D 4ES-M	6851	4731	3565	2737	2394	5107	20.0	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 427
PFI 08 09E-5D 1DS-M	6383	4349	3184	2737	2394	4916	21.4	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 385
PFI 08 09E-5D	6719	4585	3420	2737	2394	4916	21.2	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 433

2DS-M											
PFI 08 09E-5D 2ES-M	6973	4831	3665	2737	2394	5272	20.7	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 438
PFI 08 09E-5D 4BS-L	7128	4825	3688	2737	2394	4916	18.6	(1x) 11.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 517
PFI 08 09E-6D 1BS-M	6796	4617	3452	2737	2394	5107	21.7	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 456
PFI 08 09E-6D 1DS-M	6942	4763	3597	2737	2394	5107	20.5	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 456
PFI 08 09E-6D 1ES-M	7187	5000	3833	2737	2394	5462	20.0	(1x) 15.0	12.0	(1x) 1.5	(2x) 461
PFI 08 12E-2D 4BS-M	6243	3967	2540	3651	2394	4650	31.6	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 293
PFI 08 12E-2D 4DS-M	6424	4149	2722	3651	2394	4650	29.2	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 293
PFI 08 12E-2D 4ES-M	6651	4359	2930	3651	2394	4840	28.1	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 299
PFI 08 12E-3D 1BS-M	6370	4044	2617	3651	2394	4650	31.8	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 316
PFI 08 12E-3D 1DS-L	6529	4203	2803	3651	2394	4650	26.6	(1x) 11.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 316
PFI 08 12E-3D 2DS-M	6819	4417	2989	3651	2394	4650	29.1	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 355
PFI 08 12E-3D 3BS-M	6837	4376	2948	3651	2394	4650	29.8	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 384
PFI 08 12E-3D 4BS-M	7101	4562	3134	3651	2394	4650	28.8	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 423
PFI 08 12E-3D 4DS-M	7287	4748	3320	3651	2394	4650	27.1	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 423
PFI 08 12E-3D 4ES-M	7586	5036	3606	3651	2394	5031	26.3	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 430
PFI 08 12E-4D 1DS-M	7264	4749	3320	3651	2394	4840	27.7	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 412
PFI 08 12E-4D 2BS-M	7432	4813	3384	3651	2394	4840	29.5	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 463
PFI 08 12E-4D 2DS-M	7614	4994	3565	3651	2394	4840	27.6	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 463
PFI 08 12E-4D 2ES-M	7900	5273	3842	3651	2394	5221	26.8	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 469
PFI 08 12E-4D 3BS-M	7695	4999	3570	3651	2394	4840	27.8	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 502

PFI 08 12E-4D 4BS-M	8040	5244	3815	3651	2394	4840	26.9	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 554
PFI 08 12E-4D 4DS-M	8226	5430	4001	3651	2394	4840	25.5	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 554
PFI 08 12E-5D 2DS-K	8322	5488	4141	3651	2394	5031	21.3	(1x) 7.5	17.0	(1x) 2.2	(2x) 572
PFI 08 12E-5D 2ES-M	8685	5841	4409	3651	2394	5386	25.7	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 577
PFI 08 12E-5D 4BS-M	8985	5926	4495	3651	2394	5031	25.3	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 685
PFI 08 12E-6D 1BS-M	8494	5600	4169	3651	2394	5221	27.1	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 603
PFI 08 12E-6D 1DS-M	8680	5786	4354	3651	2394	5221	25.6	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 603
PFI 08 12E-6D 1ES-M	8953	6046	4613	3651	2394	5577	25.0	(1x) 15.0	17.0	(1x) 2.2	(2x) 608
PFI 08 18E-2D 4BS-M	9679	6288	3665	5480	2394	4751	51.8	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 427
PFI 08 18E-2D 4DS-M	9947	6556	3933	5480	2394	4751	47.8	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 427
PFI 08 18E-2D 4ES-M	10251	6847	4223	5480	2394	4942	46.2	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 433
PFI 08 18E-3D 2BS-L	10215	6633	4064	5480	2394	4751	47.1	(2x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 522
PFI 08 18E-3D 2DS-L	10483	6901	4332	5480	2394	4751	43.5	(2x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 522
PFI 08 18E-3D 2ES-M	10941	7352	4726	5480	2394	5132	46.0	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 527
PFI 08 18E-3D 3BS-M	10569	6901	4277	5480	2394	4751	48.6	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 565
PFI 08 18E-3D 4BS-M	10969	7182	4559	5480	2394	4751	46.9	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 624
PFI 08 18E-3D 4DS-M	11237	7450	4826	5480	2394	4751	44.1	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 624
PFI 08 18E-3D 4ES-M	11663	7865	5239	5480	2394	5132	42.9	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 631
PFI 08 18E-4D 2BS-M	11459	7551	4926	5480	2394	4942	48.0	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 685
PFI 08 18E-4D 2DS-M	11727	7819	5194	5480	2394	4942	45.0	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 685
PFI 08	12135	8216	5588	5480	2394	5323	43.7	(2x)	25.0	(1x)	(2x)

18E-4D 2ES-M								15.0		4.0	691
PFI 08 18E-4D 3BS-M	11854	7832	5207	5480	2394	4942	45.2	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 744
PFI 08 18E-4D 3DS-M	12122	8100	5475	5480	2394	4942	42.7	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 744
PFI 08 18E-4D 4BS-M	12385	8205	5579	5480	2394	4942	43.5	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 822
PFI 08 18E-4D 4DS-M	12653	8473	5847	5480	2394	4942	41.4	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 822
PFI 08 18E-4D 4ES-M	13080	8887	6260	5480	2394	5323	40.5	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 828
PFI 08 18E-5D 2ES-L	13257	9011	6436	5480	2394	5488	38.3	(2x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 855
PFI 08 18E-5D 4BS-M	13802	9227	6600	5480	2394	5132	41.0	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 1019
PFI 08 18E-6D 1BS-M	13057	8729	6101	5480	2394	5323	43.9	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 897
PFI 08 18E-6D 1DS-K	13152	8824	6364	5480	2394	5323	33.6	(2x) 7.5	25.0	(1x) 4.0	(2x) 897
PFI 08 18E-6D 1ES-M	13702	9366	6736	5480	2394	5678	40.5	(2x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 901



PFI



Закрытые градирни

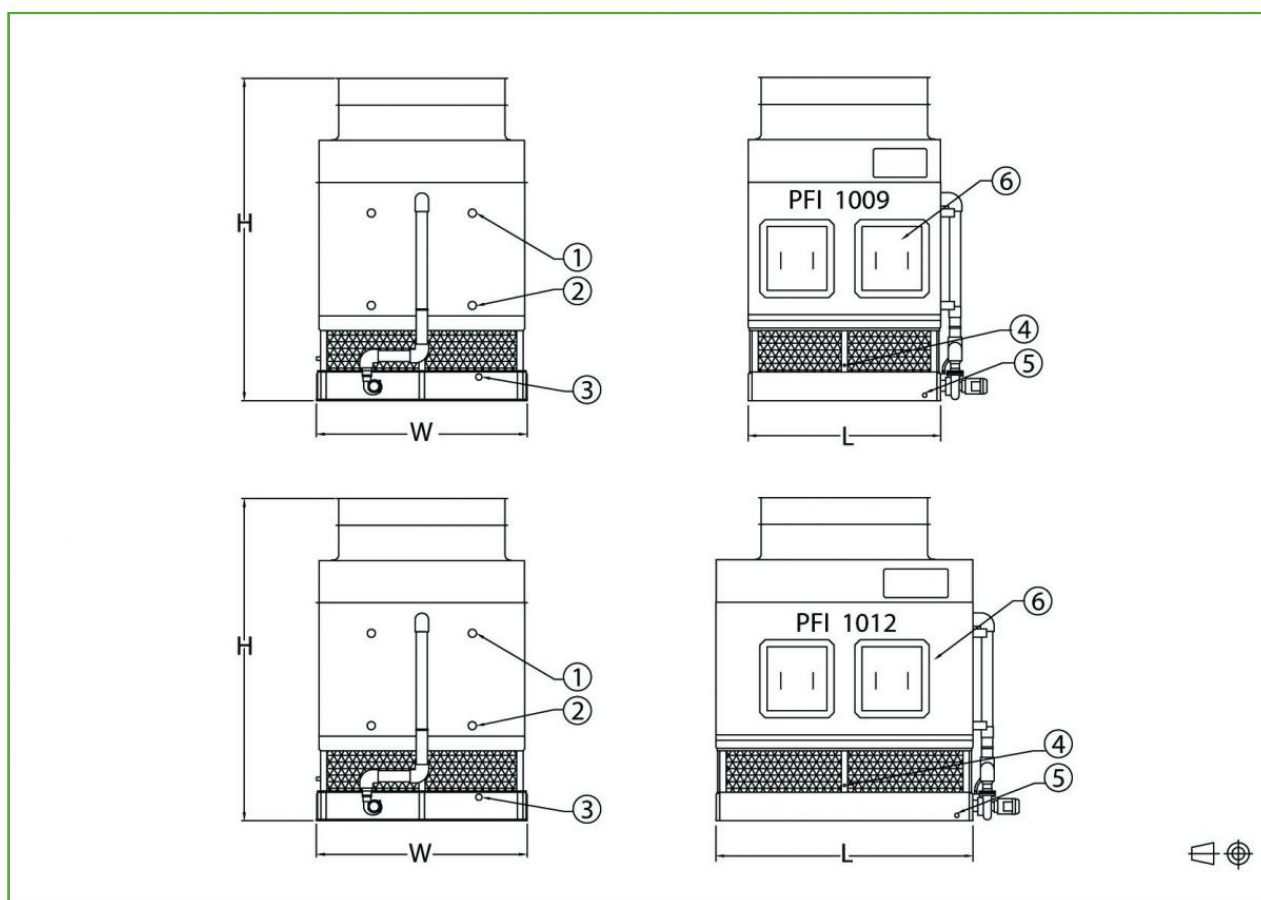
Технические данные

ПРИМЕЧАНИЕ: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. На этой странице приведены данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

PFI cooling tower performance at standard conditions

Последнее обновление: 31 July 2016

PFI 1009E - 1012E



1. Выпуск воды; 2. Впуск воды; 3. Перелив; 4. Подпитка; 5. Слив; 6. инспекционные люки катушки

Модель	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м³/с)	Мотор вентилятора (кВт)	Расход воды (л/с)	Мотор насоса (кВт)	Объем змеевика (л)
	Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H					
PFI 10 09E-2D 4BS-N	6129	4137	2508	2737	2997	5089	32.1	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 287
PFI 10 09E-2D 4DS-L	6261	4268	2681	2737	2997	5089	25.3	(1x) 11.0	16.0	(1x) 1.5	(2x) 287
PFI 10 09E-2D 4ES-N	6533	4523	2894	2737	2997	5280	28.7	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 295
PFI 10 09E-3D 1DS-K	6361	4311	2781	2737	2997	5089	22.6	(1x) 7.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 315
PFI 10 09E-3D 4BS-N	6946	4709	3080	2737	2997	5089	29.2	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 410
PFI 10 09E-3D 4DS-N	7114	4877	3248	2737	2997	5089	27.4	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 410
PFI 10 09E-3D 4ES-K	7337	5080	3547	2737	2997	5470	20.0	(1x) 7.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 418
PFI 10 09E-4D 1BS-N	6978	4746	3116	2737	2997	5280	30.8	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 407
PFI 10 09E-4D 1DS-N	7151	4918	3289	2737	2997	5280	28.7	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 407
PFI 10 09E-4D 2BS-N	7246	4937	3307	2737	2997	5280	29.8	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 446
PFI 10 09E-4D 3BS-N	7582	5173	3543	2737	2997	5280	28.5	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 495
PFI 10 09E-4D 3DS-N	7754	5345	3715	2737	2997	5280	27.0	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 495
PFI 10 09E-4D 3ES-N	8059	5637	4005	2737	2997	5661	26.3	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 502
PFI 10 09E-4D 4BS-N	7845	5359	3729	2737	2997	5280	27.1	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 533
PFI 10 09E-5D 1DS-M	7832	5414	3797	2737	2997	5470	25.6	(1x) 15.0	16.0	(1x) 1.5	(2x) 500
PFI 10 09E-5D 1ES-M	8108	5679	4060	2737	2997	5826	24.9	(1x) 15.0	16.0	(1x) 1.5	(2x) 506
PFI 10 09E-5D 4BS-N	8749	6018	4386	2737	2997	5470	25.5	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 657
PFI 10 09E-6D	8372	5769	4137	2737	2997	5661	27.8	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 592

1BS-N											
PFI 10 09E-6D 1DS-N	8544	5942	4309	2737	2997	5661	26.4	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 592
PFI 10 09E-6D 1ES-N	8821	6207	4572	2737	2997	6016	25.7	(1x) 18.5	16.0	(1x) 1.5	(2x) 599
PFI 10 12E-2D 2ES-L	7650	5117	3329	3651	2997	5356	31.3	(1x) 11.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 319
PFI 10 12E-2D 4ES-K	8018	5364	3633	3651	2997	5356	26.2	(1x) 7.5	21.0	(1x) 2.2	(2x) 380
PFI 10 12E-3D 1DS-N	8068	5357	3529	3651	2997	5166	37.3	(1x) 18.5	21.0	(1x) 2.2	(2x) 410
PFI 10 12E-3D 2DS-O	8363	5570	3719	3651	2997	5166	38.3	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 449
PFI 10 12E-3D 2ES-N	8685	5881	4051	3651	2997	5547	34.9	(1x) 18.5	21.0	(1x) 2.2	(2x) 456
PFI 10 12E-3D 3BS-L	8408	5520	3733	3651	2997	5166	32.3	(1x) 11.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 498
PFI 10 12E-3D 3DS-N	8671	5783	3955	3651	2997	5166	35.1	(1x) 18.5	21.0	(1x) 2.2	(2x) 498
PFI 10 12E-3D 4BS-O	8735	5770	3919	3651	2997	5166	38.1	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 537
PFI 10 12E-3D 4DS-L	8894	5929	4141	3651	2997	5166	28.8	(1x) 11.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 537
PFI 10 12E-3D 4ES-O	9325	6344	4491	3651	2997	5547	34.7	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 546
PFI 10 12E-4D 1BS-O	8785	5825	3973	3651	2997	5356	40.7	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 535
PFI 10 12E-4D 1DS-O	9007	6048	4196	3651	2997	5356	37.7	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 535
PFI 10 12E-4D 2BS-O	9134	6070	4218	3651	2997	5356	38.9	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 586
PFI 10 12E-4D 2DS-K	9234	6173	4441	3651	2997	5356	25.7	(1x) 7.5	21.0	(1x) 2.2	(2x) 586
PFI 10 12E-4D 2ES-N	9421	6341	4776	3651	2997	5737	33.2	(1x) 18.5	21.0	(1x) 2.2	(2x) 593
PFI 10 12E-4D 3BS-O	9570	6379	4527	3651	2997	5356	37.3	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 651
PFI 10 12E-4D 3ES-N	9865	6659	5094	3651	2997	5737	32.2	(1x) 18.5	21.0	(1x) 2.2	(2x) 659
PFI 10 12E-4D 4BS-O	9924	6629	4776	3651	2997	5356	35.4	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 703

PFI 10 12E-4D 4ES-O	10247	6936	5348	3651	2997	5737	32.7	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 711
PFI 10 12E-5D 2DS-O	10356	7020	5166	3651	2997	5547	34.6	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 723
PFI 10 12E-5D 3BS-L	10615	7115	5325	3651	2997	5547	28.5	(1x) 11.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 804
PFI 10 12E-5D 4BS-K	10991	7363	5629	3651	2997	5547	24.0	(1x) 7.5	21.0	(1x) 2.2	(2x) 869
PFI 10 12E-6D 1BS-O	10615	7157	5302	3651	2997	5737	36.9	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 783
PFI 10 12E-6D 1DS-N	10814	7357	5525	3651	2997	5737	32.8	(1x) 18.5	21.0	(1x) 2.2	(2x) 783
PFI 10 12E-6D 1ES-O	11164	7695	5838	3651	2997	6093	33.8	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 790
PFI 10 12E-6D 3DS-O	12004	8201	6346	3651	2997	5737	31.9	(1x) 22.0	21.0	(1x) 2.2	(2x) 957



PFI



Закрытые градирни

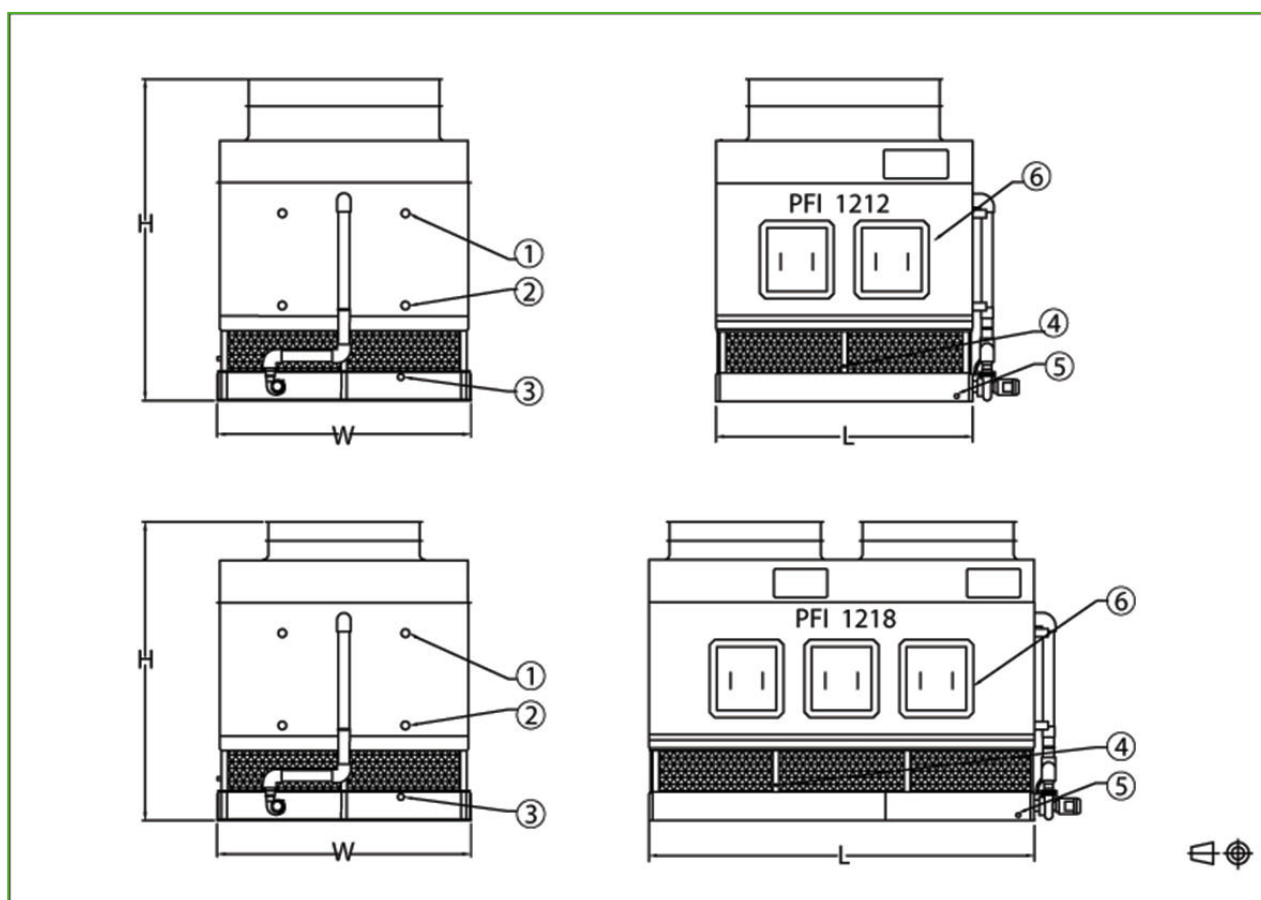
Технические данные

ПРИМЕЧАНИЕ: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. На этой странице приведены данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

PFI cooling tower performance at standard conditions

Последнее обновление: 31 July 2016

PFI 1212E - 1218E



1. Выпуск воды; 2. Впуск воды; 3. Перелив; 4. Подпитка; 5. Слив; 6. инспекционные люки катушки

Модель	Вес (кг)			Размеры (мм)			Воздушный поток (м³/с)	Мотор вентилятора (кВт)	Расход воды (л/с)	Мотор насоса (кВт)	Объем змеевика (Л)
	Рабочая масса (кг)	Брутто масса (кг)	Самая тяжелая секция, змеевик (кг)	L	W	H					
PFI 12 12E-2D 3ES-L	9307	6297	4105	3651	3607	5535	35.2	(1x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 426
PFI 12 12E-2D 4DS-M	9307	6237	4019	3651	3607	5345	39.4	(1x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 456
PFI 12 12E-2D 4ES-O	9657	6565	4309	3651	3607	5535	43.2	(1x) 22.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 467
PFI 12 12E-3D 1DS-P	9688	6523	4196	3651	3607	5345	50.6	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 504
PFI 12 12E-3D 2DS-P	10020	6759	4432	3651	3607	5345	48.7	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 553
PFI 12 12E-3D 3BS-L	9956	6596	4404	3651	3607	5345	37.1	(1x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 602
PFI 12 12E-3D 3DS-M	10247	6886	4667	3651	3607	5345	37.5	(1x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 602
PFI 12 12E-3D 3ES-N	10669	7292	5058	3651	3607	5726	38.9	(1x) 18.5	25.0	(1x) 4.0	(2x) 611
PFI 12 12E-3D 4BS-O	10419	6941	4686	3651	3607	5345	44.2	(1x) 22.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 660
PFI 12 12E-3D 4DS-L	10619	7141	4949	3651	3607	5345	33.3	(1x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 660
PFI 12 12E-3D 4ES-P	11177	7678	5348	3651	3607	5726	43.9	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 671
PFI 12 12E-4D 1BS-N	10442	6973	4740	3651	3607	5535	44.9	(1x) 18.5	25.0	(1x) 4.0	(2x) 657
PFI 12 12E-4D 1DS-O	10728	7259	5003	3651	3607	5535	43.8	(1x) 22.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 657
PFI 12 12E-4D 1ES-O	10624	7140	5371	3651	3607	5916	42.3	(1x) 22.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 665
PFI 12 12E-4D 2BS-P	10978	7378	5048	3651	3607	5535	49.3	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 722
PFI 12 12E-4D 2DS-L	11105	7505	5312	3651	3607	5535	33.8	(1x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 722
PFI 12 12E-4D 2ES-P	11146	7530	5688	3651	3607	5916	44.6	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 730
PFI 12 12E-4D	11414	7686	5357	3651	3607	5535	46.5	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 787

3BS-P											
PFI 12 12E-4D 3DS-P	11677	7950	5620	3651	3607	5535	43.8	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 787
PFI 12 12E-4D 4BS-P	11940	8059	5729	3651	3607	5535	44.7	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 864
PFI 12 12E-4D 4ES-N	12040	8134	6387	3651	3607	5916	35.7	(1x) 18.5	25.0	(1x) 4.0	(2x) 875
PFI 12 12E-5D 1DS-O	11840	8064	5806	3651	3607	5726	41.9	(1x) 22.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 810
PFI 12 12E-5D 1ES-L	12154	8361	6164	3651	3607	6082	32.6	(1x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 818
PFI 12 12E-5D 2BS-L	12058	8123	5928	3651	3607	5726	34.6	(1x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 891
PFI 12 12E-5D 2ES-P	12839	8887	6554	3651	3607	6082	42.6	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 899
PFI 12 12E-5D 3BS-L	12603	8504	6309	3651	3607	5726	32.6	(1x) 11.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 972
PFI 12 12E-5D 3DS-P	13003	8904	6573	3651	3607	5726	41.5	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 972
PFI 12 12E-5D 4ES-P	14056	9745	7412	3651	3607	6082	39.2	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 1079
PFI 12 12E-6D 1BS-P	12757	8678	6346	3651	3607	5916	46.8	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 963
PFI 12 12E-6D 1DS-M	12912	8832	6609	3651	3607	5916	35.5	(1x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 963
PFI 12 12E-6D 1ES-P	13398	9301	6967	3651	3607	6272	42.8	(1x) 30.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 971
PFI 12 12E-6D 2BS-M	13302	9027	6804	3651	3607	5916	36.0	(1x) 15.0	25.0	(1x) 4.0	(2x) 1060
PFI 12 18E-2D 1DS-K	13243	8712	4794	5480	3607	5631	56.4	(2x) 7.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 508
PFI 12 18E-2D 2DS-L	13702	9076	5044	5480	3607	5631	62.7	(2x) 11.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 557
PFI 12 18E-2D 2ES-K	13974	9331	5411	5480	3607	5821	52.5	(2x) 7.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 566
PFI 12 18E-2D 3ES-L	14442	9699	5665	5480	3607	5821	58.1	(2x) 11.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 616
PFI 12 18E-2D 4DS-M	14519	9675	5588	5480	3607	5631	65.0	(2x) 15.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 665
PFI 12 18E-2D 4ES-M	14928	10062	5974	5480	3607	5821	62.7	(2x) 15.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 676

PFI 12 18E-3D 1DS-L	14873	9884	5851	5480	3607	5631	60.8	(2x) 11.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 739
PFI 12 18E-3D 1ES-O	15509	10503	6341	5480	3607	6012	73.1	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 747
PFI 12 18E-3D 2DS-N	15459	10320	6205	5480	3607	5631	69.2	(2x) 18.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 813
PFI 12 18E-3D 2ES-O	16026	10871	6709	5480	3607	6012	70.8	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 821
PFI 12 18E-3D 3DS-N	15958	10674	6559	5480	3607	5631	66.2	(2x) 18.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 886
PFI 12 18E-3D 3ES-L	16412	11111	7076	5480	3607	6012	54.5	(2x) 11.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 895
PFI 12 18E-3D 4BS-M	16149	10692	6604	5480	3607	5631	64.2	(2x) 15.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 974
PFI 12 18E-3D 4DS-N	16557	11100	6985	5480	3607	5631	64.4	(2x) 18.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 974
PFI 12 18E-3D 4ES-O	17157	11679	7516	5480	3607	6012	66.3	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 984
PFI 12 18E-4D 1BS-M	16194	10743	6654	5480	3607	5821	68.8	(2x) 15.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 971
PFI 12 18E-4D 1DS-N	16603	11151	7035	5480	3607	5821	68.1	(2x) 18.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 971
PFI 12 18E-4D 1ES-O	16439	10973	7539	5480	3607	6202	69.8	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 978
PFI 12 18E-4D 2BS-N	16880	11233	7117	5480	3607	5821	70.2	(2x) 18.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1068
PFI 12 18E-4D 2ES-O	17116	11454	8020	5480	3607	6202	67.2	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1076
PFI 12 18E-4D 3BS-N	17543	11701	7584	5480	3607	5821	66.3	(2x) 18.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1165
PFI 12 18E-4D 3DS-M	17901	12059	7970	5480	3607	5821	58.1	(2x) 15.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1165
PFI 12 18E-4D 3ES-N	17747	11885	8496	5480	3607	6202	60.6	(2x) 18.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1175
PFI 12 18E-4D 4BS-M	18310	12236	8147	5480	3607	5821	59.6	(2x) 15.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1282
PFI 12 18E-4D 4DS-M	18691	12618	8528	5480	3607	5821	56.4	(2x) 15.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1282
PFI 12 18E-4D 4ES-O	18600	12507	9072	5480	3607	6202	62.4	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1292
PFI 12	18659	12729	8691	5480	3607	6367	53.7	(2x)	39.0	(1x)	(2x)

18E-5D 1ES-L								11.0		5.5	1210
PFI 12 18E-5D 2BS-K	18491	12337	8414	5480	3607	6012	50.3	(2x) 7.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1323
PFI 12 18E-5D 2ES-N	19576	13401	9280	5480	3607	6367	60.7	(2x) 18.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1332
PFI 12 18E-5D 3BS-N	19513	13113	8995	5480	3607	6012	62.6	(2x) 18.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1445
PFI 12 18E-5D 3DS-O	19940	13540	9376	5480	3607	6012	62.6	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1445
PFI 12 18E-6D 1BS-O	19576	13201	9036	5480	3607	6202	70.5	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1433
PFI 12 18E-6D 1DS-O	19958	13582	9417	5480	3607	6202	66.3	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1433
PFI 12 18E-6D 1ES-O	20435	14042	9875	5480	3607	6558	64.5	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1441
PFI 12 18E-6D 2BS-O	20557	13891	9725	5480	3607	6202	66.8	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1579
PFI 12 18E-6D 2DS-K	20698	14031	10106	5480	3607	6202	45.0	(2x) 7.5	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1579
PFI 12 18E-6D 3BS-O	21538	14581	10414	5480	3607	6202	62.8	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1724
PFI 12 18E-6D 3ES-O	22419	15445	11276	5480	3607	6558	58.6	(2x) 22.0	39.0	(1x) 5.5	(2x) 1734



PFI



Закрытые градирни

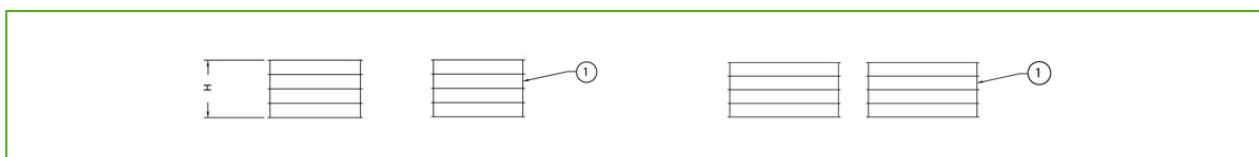
Технические данные

ПРИМЕЧАНИЕ: Не использовать для конструирования. Пользоваться сертифицированными на заводе размерами и весами. На этой странице приведены данные, действительные на момент публикации, которые следует подтвердить заново во время покупки. В интересах усовершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

[PFI cooling tower performance at standard conditions](#)

Последнее обновление: 31 July 2016

Шумоподавление



1. Выпускной шумоподаватель

Номер модели	Размеры (мм)		Вес (кг) Выпускной
	D	Ht	
PFI 0709E-2D3DS-H	2133	5915	215
PFI 0709E-3D1DS-K	2133	5915	215
PFI 0709E-3D1ES-H	2133	6296	215
PFI 0709E-3D2DS-K	2133	5915	215
PFI 0709E-3D2ES-L	2133	6296	215
PFI 0709E-3D3DS-K	2133	5915	215
PFI 0709E-3D4BS-M	2133	5915	215
PFI 0709E-3D4DS-M	2133	5915	215
PFI 0709E-4D1BS-K	2133	6106	215
PFI 0709E-4D1DS-L	2133	6106	215
PFI 0709E-4D1ES-H	2133	6487	215
PFI 0709E-4D2BS-M	2133	6106	215
PFI 0709E-4D2DS-M	2133	6106	215
PFI 0709E-4D2ES-K	2133	6487	215
PFI 0709E-4D3BS-L	2133	6106	215
PFI 0709E-4D3ES-J	2133	6487	215
PFI 0709E-4D4BS-M	2133	6106	215
PFI 0709E-4D4DS-J	2133	6106	215
PFI 0709E-5D1ES-M	2133	6652	215
PFI 0709E-5D2DS-M	2133	6296	215
PFI 0709E-5D2ES-K	2133	6652	215
PFI 0709E-5D3BS-L	2133	6296	215
PFI 0709E-5D3ES-L	2133	6652	215
PFI 0709E-5D4BS-M	2133	6296	215
PFI 0709E-5D4DS-K	2133	6296	215
PFI 0709E-6D1BS-L	2133	6487	215
PFI 0709E-6D1DS-M	2133	6487	215
PFI 0709E-6D1ES-M	2133	6842	215
PFI 0709E-6D2BS-M	2133	6487	215
PFI 0709E-6D2DS-J	2133	6487	215
PFI 0709E-6D2ES-L	2133	6842	215
PFI 0718E-2D1DS-L	2133	6131	215
PFI 0718E-2D2DS-K	2133	6131	215
PFI 0718E-2D3DS-K	2133	6131	215
PFI 0718E-2D3ES-L	2133	6322	215
PFI 0718E-2D4ES-M	2133	6322	215
PFI 0718E-3D1DS-J	2133	6131	215
PFI 0718E-3D1ES-L	2133	6512	215
PFI 0718E-3D2DS-K	2133	6131	215
PFI 0718E-3D2ES-H	2133	6512	215
PFI 0718E-3D3DS-M	2133	6131	215
PFI 0718E-3D4BS-M	2133	6131	215
PFI 0718E-3D4DS-M	2133	6131	215
PFI 0718E-4D1ES-H	2133	6703	215
PFI 0718E-4D2BS-J	2133	6322	215
PFI 0718E-4D2DS-J	2133	6322	215
PFI 0718E-4D2ES-M	2133	6703	215
PFI 0718E-4D3BS-M	2133	6322	215
PFI 0718E-4D3DS-M	2133	6322	215
PFI 0718E-4D4BS-M	2133	6322	215
PFI 0718E-4D4DS-M	2133	6322	215
PFI 0718E-5D1ES-M	2133	6868	215
PFI 0718E-5D2BS-K	2133	6512	215
PFI 0718E-5D3BS-J	2133	6512	215
PFI 0718E-6D1BS-M	2133	6703	215
PFI 0718E-6D1DS-H	2133	6703	215

PFI 0718E-6D1ES-L	2133	7058	215
PFI 0718E-6D2DS-M	2133	6703	215
PFI 0718E-6D2ES-M	2133	7058	215
PFI 0809E-2D4BS-L	2133	5915	231
PFI 0809E-2D4DS-M	2133	5915	231
PFI 0809E-2D4ES-L	2133	6106	231
PFI 0809E-3D1BS-M	2133	5915	231
PFI 0809E-3D1DS-M	2133	5915	231
PFI 0809E-3D3BS-M	2133	5915	231
PFI 0809E-3D4BS-M	2133	5915	231
PFI 0809E-3D4DS-M	2133	5915	231
PFI 0809E-3D4ES-L	2133	6296	231
PFI 0809E-4D1DS-M	2133	6106	231
PFI 0809E-4D2BS-M	2133	6106	231
PFI 0809E-4D2DS-M	2133	6106	231
PFI 0809E-4D3BS-M	2133	6106	231
PFI 0809E-4D4BS-M	2133	6106	231
PFI 0809E-4D4DS-M	2133	6106	231
PFI 0809E-4D4ES-M	2133	6487	231
PFI 0809E-5D1DS-M	2133	6296	231
PFI 0809E-5D2DS-M	2133	6296	231
PFI 0809E-5D2ES-M	2133	6652	231
PFI 0809E-5D4BS-L	2133	6296	231
PFI 0809E-6D1BS-M	2133	6487	231
PFI 0809E-6D1DS-M	2133	6487	231
PFI 0809E-6D1ES-M	2133	6842	231
PFI 0812E-2D4BS-M	2133	6030	174
PFI 0812E-2D4DS-M	2133	6030	174
PFI 0812E-2D4ES-M	2133	6220	174
PFI 0812E-3D1BS-M	2133	6030	174
PFI 0812E-3D1DS-L	2133	6030	174
PFI 0812E-3D2DS-M	2133	6030	174
PFI 0812E-3D3BS-M	2133	6030	174
PFI 0812E-3D4BS-M	2133	6030	174
PFI 0812E-3D4DS-M	2133	6030	174
PFI 0812E-3D4ES-M	2133	6411	174
PFI 0812E-4D1DS-M	2133	6220	174
PFI 0812E-4D2BS-M	2133	6220	174
PFI 0812E-4D2DS-M	2133	6220	174
PFI 0812E-4D2ES-M	2133	6601	174
PFI 0812E-4D3BS-M	2133	6220	174
PFI 0812E-4D4BS-M	2133	6220	174
PFI 0812E-4D4DS-M	2133	6220	174
PFI 0812E-5D2DS-K	2133	6411	174
PFI 0812E-5D2ES-M	2133	6766	174
PFI 0812E-5D4BS-M	2133	6411	174
PFI 0812E-6D1BS-M	2133	6601	174
PFI 0812E-6D1DS-M	2133	6601	174
PFI 0812E-6D1ES-M	2133	6957	174
PFI 0818E-2D4BS-M	2133	6131	174
PFI 0818E-2D4DS-M	2133	6131	174
PFI 0818E-2D4ES-M	2133	6322	174
PFI 0818E-3D2BS-L	2133	6131	174
PFI 0818E-3D2DS-L	2133	6131	174
PFI 0818E-3D2ES-M	2133	6512	174
PFI 0818E-3D3BS-M	2133	6131	174
PFI 0818E-3D4BS-M	2133	6131	174
PFI 0818E-3D4DS-M	2133	6131	174
PFI 0818E-3D4ES-M	2133	6512	174
PFI 0818E-4D2BS-M	2133	6322	174
PFI 0818E-4D2DS-M	2133	6322	174

PFI 0818E-4D2ES-M	2133	6703	174
PFI 0818E-4D3BS-M	2133	6322	174
PFI 0818E-4D3DS-M	2133	6322	174
PFI 0818E-4D4BS-M	2133	6322	174
PFI 0818E-4D4DS-M	2133	6322	174
PFI 0818E-4D4ES-M	2133	6703	174
PFI 0818E-5D2ES-L	2133	6868	174
PFI 0818E-5D4BS-M	2133	6512	174
PFI 0818E-6D1BS-M	2133	6703	174
PFI 0818E-6D1DS-K	2133	6703	174
PFI 0818E-6D1ES-M	2133	7058	174
PFI 1009E-2D4BS-N	2336	6469	209
PFI 1009E-2D4DS-L	2336	6469	209
PFI 1009E-2D4ES-N	2336	6660	209
PFI 1009E-3D1DS-K	2336	6469	209
PFI 1009E-3D4BS-N	2336	6469	209
PFI 1009E-3D4DS-N	2336	6469	209
PFI 1009E-3D4ES-K	2336	6850	209
PFI 1009E-4D1BS-N	2336	6660	209
PFI 1009E-4D1DS-N	2336	6660	209
PFI 1009E-4D2BS-N	2336	6660	209
PFI 1009E-4D3BS-N	2336	6660	209
PFI 1009E-4D3DS-N	2336	6660	209
PFI 1009E-4D3ES-N	2336	7041	209
PFI 1009E-4D4BS-N	2336	6660	209
PFI 1009E-5D1DS-M	2336	6850	209
PFI 1009E-5D1ES-M	2336	7206	209
PFI 1009E-5D4BS-N	2336	6850	209
PFI 1009E-6D1BS-N	2336	7041	209
PFI 1009E-6D1DS-N	2336	7041	209
PFI 1009E-6D1ES-N	2336	7396	209
PFI 1012E-2D2ES-L	2336	6736	209
PFI 1012E-2D4ES-K	2336	6736	209
PFI 1012E-3D1DS-N	2336	6546	209
PFI 1012E-3D2DS-O	2336	6546	209
PFI 1012E-3D2ES-N	2336	6927	209
PFI 1012E-3D3BS-L	2336	6546	209
PFI 1012E-3D3DS-N	2336	6546	209
PFI 1012E-3D4BS-O	2336	6546	209
PFI 1012E-3D4DS-L	2336	6546	209
PFI 1012E-3D4ES-O	2336	6927	209
PFI 1012E-4D1BS-O	2336	6736	209
PFI 1012E-4D1DS-O	2336	6736	209
PFI 1012E-4D2BS-O	2336	6736	209
PFI 1012E-4D2DS-K	2336	6736	209
PFI 1012E-4D2ES-N	2336	7117	209
PFI 1012E-4D3BS-O	2336	6736	209
PFI 1012E-4D3ES-N	2336	7117	209
PFI 1012E-4D4BS-O	2336	6736	209
PFI 1012E-4D4ES-O	2336	7117	209
PFI 1012E-5D2DS-O	2336	6927	209
PFI 1012E-5D3BS-L	2336	6927	209
PFI 1012E-5D4BS-K	2336	6927	209
PFI 1012E-6D1BS-O	2336	7117	209
PFI 1012E-6D1DS-N	2336	7117	209
PFI 1012E-6D1ES-O	2336	7473	209
PFI 1012E-6D3DS-O	2336	7117	209
PFI 1212E-2D3ES-L	2743	6915	288
PFI 1212E-2D4DS-M	2743	6725	288
PFI 1212E-2D4ES-O	2743	6915	288
PFI 1212E-3D1DS-P	2743	6725	288

PFI 1212E-3D2DS-P	2743	6725	288
PFI 1212E-3D3BS-L	2743	6725	288
PFI 1212E-3D3DS-M	2743	6725	288
PFI 1212E-3D3ES-N	2743	7106	288
PFI 1212E-3D4BS-O	2743	6725	288
PFI 1212E-3D4DS-L	2743	6725	288
PFI 1212E-3D4ES-P	2743	7106	288
PFI 1212E-4D1BS-N	2743	6915	288
PFI 1212E-4D1DS-O	2743	6915	288
PFI 1212E-4D1ES-O	2743	7296	288
PFI 1212E-4D2BS-P	2743	6915	288
PFI 1212E-4D2DS-L	2743	6915	288
PFI 1212E-4D2ES-P	2743	7296	288
PFI 1212E-4D3BS-P	2743	6915	288
PFI 1212E-4D3DS-P	2743	6915	288
PFI 1212E-4D4BS-P	2743	6915	288
PFI 1212E-4D4ES-N	2743	7296	288
PFI 1212E-5D1DS-O	2743	7106	288
PFI 1212E-5D1ES-L	2743	7462	288
PFI 1212E-5D2BS-L	2743	7106	288
PFI 1212E-5D2ES-P	2743	7462	288
PFI 1212E-5D3BS-L	2743	7106	288
PFI 1212E-5D3DS-P	2743	7106	288
PFI 1212E-5D4ES-P	2743	7462	288
PFI 1212E-6D1BS-P	2743	7296	288
PFI 1212E-6D1DS-M	2743	7296	288
PFI 1212E-6D1ES-P	2743	7652	288
PFI 1212E-6D2BS-M	2743	7296	288
PFI 1218E-2D1DS-K	2336	7011	209
PFI 1218E-2D2DS-L	2336	7011	209
PFI 1218E-2D2ES-K	2336	7201	209
PFI 1218E-2D3ES-L	2336	7201	209
PFI 1218E-2D4DS-M	2336	7011	209
PFI 1218E-2D4ES-M	2336	7201	209
PFI 1218E-3D1DS-L	2336	7011	209
PFI 1218E-3D1ES-O	2336	7392	209
PFI 1218E-3D2DS-N	2336	7011	209
PFI 1218E-3D2ES-O	2336	7392	209
PFI 1218E-3D3DS-N	2336	7011	209
PFI 1218E-3D3ES-L	2336	7392	209
PFI 1218E-3D4BS-M	2336	7011	209
PFI 1218E-3D4DS-N	2336	7011	209
PFI 1218E-3D4ES-O	2336	7392	209
PFI 1218E-4D1BS-M	2336	7201	209
PFI 1218E-4D1DS-N	2336	7201	209
PFI 1218E-4D1ES-O	2336	7582	209
PFI 1218E-4D2BS-N	2336	7201	209
PFI 1218E-4D2ES-O	2336	7582	209
PFI 1218E-4D3BS-N	2336	7201	209
PFI 1218E-4D3DS-M	2336	7201	209
PFI 1218E-4D3ES-N	2336	7582	209
PFI 1218E-4D4BS-M	2336	7201	209
PFI 1218E-4D4DS-M	2336	7201	209
PFI 1218E-4D4ES-O	2336	7582	209
PFI 1218E-5D1ES-L	2336	7747	209
PFI 1218E-5D2BS-K	2336	7392	209
PFI 1218E-5D2ES-N	2336	7747	209
PFI 1218E-5D3BS-N	2336	7392	209
PFI 1218E-5D3DS-O	2336	7392	209
PFI 1218E-6D1BS-O	2336	7582	209
PFI 1218E-6D1DS-O	2336	7582	209



PFI 1218E-6D1ES-O	2336	7938	209
PFI 1218E-6D2BS-O	2336	7582	209
PFI 1218E-6D2DS-K	2336	7582	209
PFI 1218E-6D3BS-O	2336	7582	209
PFI 1218E-6D3ES-O	2336	7938	209



PFI



Закрытые градирни

опций и аксессуаров

Смотрите ниже перечень основных опций и аксессуаров. Если аксессуар или опция, выбранные Вами, не перечислены ниже, обратитесь к [представителю BAC](#) в Вашем регионе.



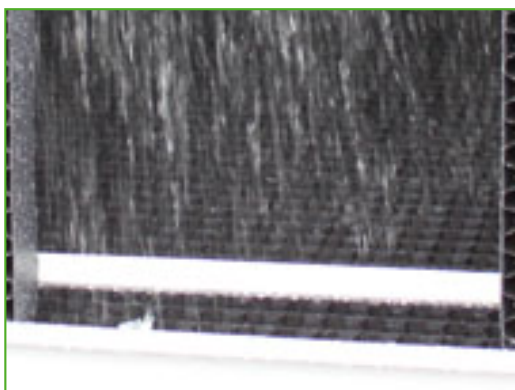
Шумоподавление

Снижение шума в точке **выпуска** воздуха приближает нас к бесшумному холодильному оборудованию. [Узнайте больше](#)



"Шепчущий" вентилятор

Уменьшите шум вентилятора еще больше с помощью **очень тихих и испытанных на заводе вентиляторов**. [Узнайте больше](#)



Водяные глушители

Водяные глушители в бассейне **снижают шум** воды, падающей в бассейн. [Узнайте больше](#)



Подключение внешнего поддона

Лучший способ **предотвратить замерзание поддона** - это использовать вспомогательный внешний поддон, расположенный в обогреваемом помещении. Выключение насоса циркуляции воды позволяет воде из системы распределения, а также из трубопроводов и поддона, свободно стечь во вспомогательный поддон. [Узнайте больше](#)



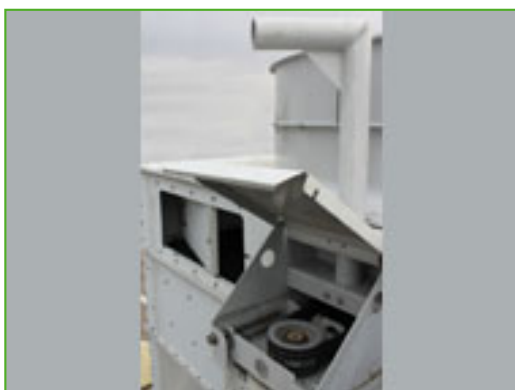
Комплект подогрева бассейна

Благодаря нашим установленным на заводе подогревателям, вода сохраняет температуру 4°C и **никогда не замерзает**, даже во время простоя оборудования и независимо от уличной температуры. [Узнайте больше](#)



Платформы, лестницы, защитное ограждение и перила

Чтобы **легче и безопаснее** осматривать и обслуживать, можно установить платформы, лестницу, защитное ограждение и перила. [Узнайте больше](#)



Направляющие для демонтажа мотора

Для **легкого демонтажа или подъема** бокового мотора. [Узнайте больше](#)



Комплект электроуправления уровнем воды

Для идеально точного контроля уровня воды замените стандартный механический клапан нашим электрическим контроллером уровня воды.

[Узнайте больше](#)



Вибрационный выключатель

Когда возникает чрезмерная вибрация, этот выключатель отключает вентилятор, обеспечивая **безопасную работу** вашего холодильного оборудования. [Узнайте больше](#)



Оборудование для обработки воды

Чтобы обеспечить правильный **уход за водой в градирне**, требуются устройства для контроля обработки воды. Это не только помогает защитить компоненты и пакет наполнителя, контролировать коррозию, известковый налет и запахи, но и предотвратить размножение в циркулирующей воде вредных бактерий, включая **легионеллу**.

[Узнайте больше](#)



Фильтр

Сепараторы и фильтры с наполнителем эффективно **удаляют взвешенные в воде твердые частицы**, снижая расходы на чистку системы и оптимизируя результаты обработки воды. Фильтрация помогает поддерживать чистоту циркулирующей воды. [Узнайте больше](#)



Трубопровод очистителя поддона

Трубопровод очистителя поддона **предотвращает накопление осадка в бассейне холодной воды** изделия. Полная система трубопроводов, включая форсунки, монтируется в бассейне градирни и далее подсоединяется к оборудованию фильтрации с отводным контуром. [Узнайте больше](#)



Прочистное отверстие

Прочистное отверстие **делает легким удаление грязи и осадка** из бассейна градирни во время очистки и промывки поддона. [Узнайте больше](#)



Фланцы

Фланцы облегчают **соединение трубопроводов** на месте монтажа. [Узнайте больше](#)