

Polairis - модели PLF2

Закрытые градирни



Основные преимущества

- Исключительная надежность
- Превосходная гигиеничность
- Минимальная потребность в техобслуживании и легкость осмотра

POLAIRIS 



Характеристики Polairis™ PLF2

- Противоток, радиальный вентилятор, усиленная тяга

Диапазон мощности

До 310 кВт

Система распределения воды

Под давлением

Макс. температура жидкости на входе

82° C

Типичные сферы применения

- Малые и средние системы ОВКВ, возможность эксплуатации в легких промышленных условиях, для которых основными факторами являются надежность, энергоэффективность и минимальные потребности в техническом обслуживании
- Тесные ниши и ограничение по шумности
- Монтаж в помещениях
- Работа в сухом режиме зимой



Исключительная надежность

- В разработку закрытой градирни Polairis™ вложен **опыт**, накопленный компанией BAC за последние десятилетия на базе тысяч единиц VXI, установленных по всему миру с 1978 года.
- Системы привода вентиляторов расположены внутри установки, **в сухом воздухе**, что препятствует образованию конденсата и устраняет возможность появления таких проблем, как коррозия и преждевременные отказы.
- Вентиляторы с прямым приводом **исключают возможность механических отказов**.
- Наличие нескольких вентиляторов с отдельными приводами гарантирует **высокий запас надежности**.
- Тепловая производительность градирен Polairis PLF2 тестирована и сертифицирована [СТI-Eurovent](#).
- **Гибридное покрытие Baltibond®** обеспечивает максимальный срок службы оборудования с коррозионной стойкостью, эквивалентной нержавеющей стали SST 304L.
- Возможна **работа в сухом режиме**.

Превосходная гигиеничность

- Конструкция [DiamondClear®](#) обеспечивает **непрерывную самоочистку**. Во время простоя вода полностью стекает с наклонных поверхностей, предотвращая застой и риск осаждения загрязнений.
- Полностью закрытый бассейн сбора воды исключает попадание солнечного света и **рост микроорганизмов**.
- **Покрытие Baltibond®** имеет гладкую поверхность, **затрудняющую образование биопленки**.
- Полы расположены под наклоном к сливному отверстию (даже в сухой секции) для **удобства очистки**.
- В стандартной комплектации предусмотрены коннекторы системы водоподготовки.

Минимальная потребность в техническом обслуживании и удобство осмотра

- Вентиляторы с прямым приводом вообще **не нуждаются в техническом обслуживании**.
- Конструкция [DiamondClear®](#) обеспечивает непрерывную самоочистку. **Потребность в техническом обслуживании сводится к минимуму** за счет использования полностью наклонных поверхностей, постоянного воздействия падающей оросительной воды и ее высокой скорости.
- Двойная глухая стенка направляет воду для орошения в бассейн сбора воды, что обеспечивает более высокую турбулентность. Такая турбулентность **снижает риск оседания отложений и уменьшает необходимость очистки бассейна сбора воды**.
- По умолчанию в конструкции изделия предусмотрены две большие дверцы люка для **легкого доступа ко всем критически важным компонентам**.
- **Легкий доступ** для обслуживания бассейна, приводов и вентиляторов в сухой секции через большую дверцу люка на уровне поверхности.
- **Удобный доступ** к системе распределения воды извне.



- [Покрытие Baltibond®](#) имеет гладкую поверхность, **облегчающую внутреннюю очистку**.

Гибкость монтажа

- Вентиляторы уже подключены к клеммной коробке во избежание необходимости монтажа проводки на месте, отнимающей много времени. Встроенная электроника ЕС-моторов **устраняет необходимость во внешних частотных преобразователях**, электронных фильтрах и экранированных кабелях.
- **Затраты на установку снижены** за счет поставки изделий в виде 2 секций заводского изготовления с жесткой опорной рамой, гарантирующей прямоугольность конструкции для легкой сборки на месте. Кроме того, **возможны отдельные подъемы**.
- Забор воздуха с одной стороны позволяет **монтировать оборудование в ограниченных пространствах и у сплошных стен**.
- Высоконапорные вентиляторы позволяют устанавливать оборудование в помещениях с использованием воздуховодов.
- Бесшумные радиальные вентиляторы снижают потребность в установке шумоглушения.

Энергоэффективность

- ЕС-моторы (электродвигатели с интегрированной электроникой) имеют великолепную эффективность, превосходящую требования класса IE4.
- Встроенная электроника ЕС-моторов позволяет осуществлять **плавное регулирование скорости** при значительно **сниженном энергопотреблении** по сравнению с двигателями переменного тока даже при использовании частотных преобразователей.
- Оптимизированная конструкция с вентиляторной системой ЕС в сочетании с [конструкцией DiamondClear®](#) обеспечивает равномерное распределение воздуха по всей площади теплообменника, что позволяет **круглый год поддерживать оптимальную сертифицированную тепловую производительность**.

Низкая шумность

- **Бесшумные радиальные вентиляторы** предусмотрены в стандартной комплектации.
- Забор воздуха с одной стороны обеспечивает возможность установки оборудования наиболее тихой стороной к **объектам, особенно чувствительным к шуму**.
- Для **удовлетворения самых жестких требований по шумам** предусматривается возможность установки шумоглушителей.

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



Загрузки

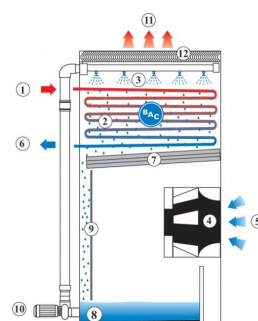
- [Закрытая градирня Polairis™ модели PLF2](#)
- [Polairis PLF2](#)
- [Запчасти для PLF2](#)
- [Возможности усовершенствования PLF2](#)
- [Обслуживание PLF2](#)
- [Метод PLF2](#)

Закрытые градирни

Принцип работы

Теплая технологическая жидкость (1) циркулирует через змеевик теплообменника (2), который постоянно смачивается системой орошения (3), установленной в верхней части закрытого охладителя. Одновременно радиальные вентиляторы прямого привода (4), расположенные в нижней части изделия, продувают наружный воздух (5) через охладитель вверх.

Во время работы тепло передается от технологической жидкости к воде для орошения, а затем в атмосферу за счет испарения части воды. Далее охлажденная обратная жидкость покидает установку (6). Оставшаяся вода для орошения, падающая на наклонные каналы (7), непрерывно течет в наклонный поддон (8), где собирается вода. Двойная глухая стенка (9) направляет воду для орошения в бассейн сбора воды, создавая турбулентный поток. Насос (10) воды для орошения снова подает ее в систему орошения. Теплый насыщенный воздух (11) покидает охладитель через каплеуловители (12), которые удаляют из него капельки воды.



Интересует закрытый охладитель Polairis™? Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).

Закрытые градирни

Особенности конструкции

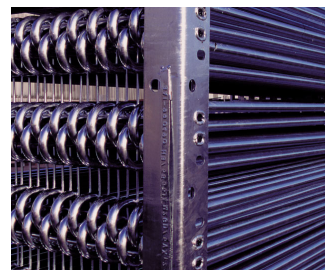
1. Выбор материала

- Уникальное [покрытие Baltibond®](#) в стандартном исполнении **максимально повышает срок службы оборудования**. Перед сборкой на все компоненты изделия, изготовленные из стали с горячим оцинкованием, наносится гибридное полимерное покрытие.
- Для работы в чрезвычайных условиях выпускаются дополнительные панели и конструкционные элементы [из нержавеющей стали](#) 304L или 316L.
- 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**. Его тепловая производительность доказана в ходе всесторонних **лабораторных испытаний**, что предполагает непревзойденную эффективность системы.
- Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик, с горячим оцинкованием после изготовления. Рассчитан на максимальное рабочее давление 10 бар в соответствии с PED. Пневматически испытаны под давлением 15 бар.
- Все теплообменники с горячим оцинкованием и теплообменники из нержавеющей стали поставляются с гарантирующей качество **внутренней защитой от коррозии BAC**.



Испробуйте опции теплообменника Polairis™:

- **Теплообменники с увеличенной поверхностью**, у которых некоторые ряды имеют ребра с плотностью от 3 до 5 ребер на дюйм, подвергнутые горячему оцинкованию после изготовления, и предназначены для работы в сухом режиме зимой.
- **Многоконтурные теплообменники (раздельные теплообменники)** для различных контуров воды и гликоля.
- **Теплообменники из нержавеющей стали** изготовлены из стали марки 304L или 316L.
- **Теплообменники высокого давления**, рассчитанные на рабочее давление 28 бар, и пневматически испытанные под давлением 40 бар. Подвергаются горячему оцинкованию после изготовления.

Все теплообменники рассчитаны на небольшие потери давления и имеют наклонные трубы для слива жидкости самотеком.

3. Система перемещения воздуха

- Система перемещения воздуха состоит из **нескольких алюминиевых радиальных вентиляторов** прямого привода, установленных на **ЕС-моторах со встроенной электронной аппаратурой управления**. Они вообще **не требуют технического обслуживания** и гарантируют **запас мощности**.
- Воздушные направляющие каналы, установленные над вентиляторами, обеспечивают прямое, вертикальное и **равномерное распределение воздуха** по всему участку конденсационного теплообменника для **оптимальной теплопередачи**.
- ЕС-моторы имеют уровень эффективности, **значительно превышающий класс эффективности IE4**, позволяющий **регулировать скорость без дополнительного привода с переменной частотой** и экранированных кабелей.
- ЕС-моторы подключены к клеммной коробке IP66 во избежание необходимости монтажа проводки на месте, отнимающей много времени.
- **Каплеуловители** изготовлены из стойкого к УФ излучению пластика, который не гниет, не разлагается и не разрушается, а их эффективность испытана и **сертифицирована Eurovent**. Они собраны в **удобные съемные секции**, чтобы не создавать трудности при проверке системы распределения воды.



4. Система распределения воды

Состоит из:

- **Оросительные ответвления** с незабывающимися пластиковыми **форсунками**, зафиксированными резиновыми **втулками**. Как форсунки, так и оросительные ответвления можно легко снимать, чистить и промывать снаружи.
- **Система водосбора** включает:
 - Наклонные каналы постоянно очищаются прямым воздействием падающей воды для орошения, что сводит к минимуму необходимость в обслуживании
 - Наклонный бассейн холодной воды, осушаемый самотеком, двойная глухая стенка для создания высокой турбулентности в бассейне во время работы, что снижает необходимость

ОЧИСТКИ.



Закрытые градирни

Опции и принадлежности

Ниже приведен список основных опций и принадлежностей для закрытых охладителей Polairis. Если нужной вам опции или принадлежности нет в списке, достаточно будет обратиться в [местное представительство BAC](#).



Шумоглушение

Снижение шума в точках впуска и выпуска воздуха приближает нас к бесшумному холодильному оборудованию.



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.



Теплообменник снижения парения

Оребренный теплообменник устанавливается в выпускном потоке воздуха градирни и располагается последовательно за влажным теплообменником. Это **снижает или устраняет парение** и **продлевает возможность сухого охлаждения**.



Комплект нагревателя

Благодаря нашим подогревателям, установленным на заводе, вода сохраняет температуру 4 °С и **никогда не замерзает**, даже во время простоя оборудования и независимо от уличной температуры.



Комплект электроуправления уровнем воды

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



Платформа

Чтобы **легче** и **безопаснее** осматривать и обслуживать верхнюю часть изделия, можно установить платформы.



Лестница, защитное ограждение и перила

Лестница, защитное ограждение и перила **облегчают доступ к верхней части изделия** и обеспечивают безопасный осмотр вашего охладителя.



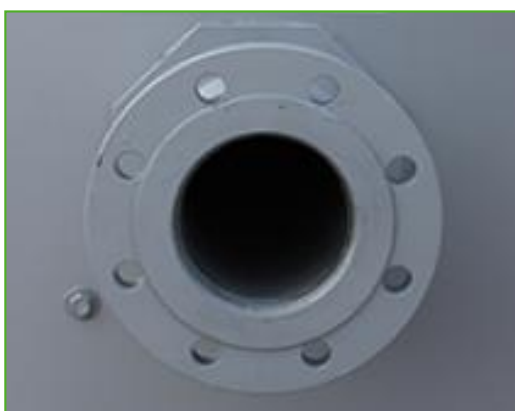
Выпускной колпак

Выпускные колпаки **снижают риск рециркуляции** в тесных помещениях, увеличивая скорость выбрасываемого воздуха, и могут быть использованы для подъема выбрасываемого воздуха над прилегающими стенами в соответствии с монтажными схемами.



Резервный насос

Установите дежурный **резервный оросительный насос** на случай отказа основного!



Фланец

Фланцы облегчают **соединение трубопроводов** на месте монтажа.



Оборудование для обработки воды

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



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.



Прочистное отверстие

Люк для промывки **позволяет легко удалять грязь и осадок** из бассейна охладителя во время очистки и промывки поддона.



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**.

Закрытые градирни

Особые требования в отношении Polairis

Благодаря постоянному инвестированию в [НИОКР](#) компания BAC может предложить полный набор решений **для закрытых испарительных охладителей Polairis™, отвечающих вашим требованиям.** Более того, мы также предоставляем дополнительные опции, такие как:

Контроль видимого парения

Используйте обширный опыт BAC в области контроля парения. Для линии Polairis™ мы предлагаем [теплообменники снижения парения](#) с **уменьшенным парением и увеличенными периодами работы в сухом режиме.**

Перед установкой ознакомьтесь с [программным обеспечением BAC для визуализации парения](#), чтобы узнать, **сколько пара будет производить ваше холодильное оборудование.** Это поможет вам выбрать наилучшее и самое эффективное решение по снижению парения.

Экономия воды

Вам потребуется вода для испарительного охлаждения. Однако BAC предлагает признанные и передовые технологии экономии воды. В достижении этой цели помогают:

- [Комплект электроуправления уровнем воды](#)
- [Оборудование для обработки воды](#)
- [Теплообменник снижения парения](#)

Повышенная гигиеничность и забота о воде

Вода циркулирует в закрытых охладителях, и важно избегать чрезмерного накопления растворенных твердых веществ. Указанные ниже опции помогают сохранить охладитель в чистоте.

- [Подключение внешнего поддона](#)
- [Оборудование для обработки воды](#)
- [Прочистное отверстие](#)
- [Фильтры](#)

Необходимо регулярно проверять качество циркулирующей воды для контроля биологического обрастания и образования отложений. [Рекомендации по качеству воды](#) можно найти в [Центре знаний](#) на веб-сайте.

Круглогодичная надежная работа

Осматривайте и проводите техническое обслуживание охладителя, защищайте его от экстремальных погодных условий для круглогодичной надежности. Приведенные ниже опции помогают обеспечить бесперебойную и надежную работу охладителя и облегчить техническое обслуживание.

- [Подключение внешнего поддона](#)
- [Оборудование для обработки воды](#)
- [Прочистное отверстие](#)
- [Фильтры](#)
- [Комплект электроуправления уровнем воды](#)
- [Теплообменник снижения парения](#)

Вы тоже хотите воспользоваться вышеуказанными решениями? Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).



Закрытые градирни

Engineering data

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 совершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Общие указания

1. Стандартный размер впускных и выпускных соединений для хладагента: ND100. Для консультации относительно расположений обращайтесь в местное представительство компании BAC. Соединительные патрубки для хладагента закрыты, а сами теплообменники заполнены инертным газом.
2. Высота изделия указана ориентировочно. Точное значение указано на сертифицированных чертежах.
3. Транспортировочный и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоглушители, выпускные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой поднимаемой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи. Указанные в таблицах рабочие веса базируются на общем весе изделия, весе заправленного для работы хладагента и количестве воды в бассейне, наполненном до уровня перелива.
4. На чертежах показана стандартная «правая» компоновка (сторона подачи воздуха расположена справа, если стоять лицом к стороне с соединениями). «Левая» компоновка возможна под заказ.

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - 30% EG](#)

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - 30% PG](#)

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - water](#)

Last update: 31/01/2022

PLF2-0403E-xxxxx-H





1. Впуск жидкости ND100; 2. Выпуск жидкости ND100; 3. Подпитка ND40; 4. Перелив ND80; 5. Слив ND50; 6. Слив ND25; 7. Обработанная вода в ND20; 8. Дверца люка.



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					
PLF2 0403E-2D2AT-H	1113	794	429	1099	1207	3070	5.0	(1x) 4.05	1.7	(1x) 0.25	(1x) 77
PLF2 0403E-3D2AT-H	1223	874	444	1099	1207	3305	4.7	(1x) 4.05	1.7	(1x) 0.25	(1x) 107
PLF2 0403E-4D2AT-H	1327	948	519	1099	1207	3540	4.5	(1x) 4.05	1.7	(1x) 0.25	(1x) 137
PLF2 0403E-5D2AT-H	1432	1022	593	1099	1207	3775	4.3	(1x) 4.05	1.7	(1x) 0.25	(1x) 167
PLF2 0403E-6D2AT-H	1507	1068	638	1099	1207	3789	4.2	(1x) 4.05	1.7	(1x) 0.25	(1x) 198



Закрытые градирни

Engineering data

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 совершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Общие указания

1. Стандартный размер впускных и выпускных соединений для хладагента: ND100. Для консультации относительно расположений обращайтесь в местное представительство компании BAC. Соединительные патрубки для хладагента закрыты, а сами теплообменники заполнены инертным газом.
2. Высота изделия указана ориентировочно. Точное значение указано на сертифицированных чертежах.
3. Транспортировочный и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоглушители, выпускные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой поднимаемой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи. Указанные в таблицах рабочие веса базируются на общем весе изделия, весе заправленного для работы хладагента и количестве воды в бассейне, наполненном до уровня перелива.
4. На чертежах показана стандартная «правая» компоновка (сторона подачи воздуха расположена справа, если стоять лицом к стороне с соединениями). «Левая» компоновка возможна под заказ.

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - 30% EG](#)

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - 30% PG](#)

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - water](#)

Last update: 31/01/2022

PLF2-0406E-xxxxx-K





1. Впуск жидкости ND100; 2. Выпуск жидкости ND100; 3. Подпитка ND40; 4. Перелив ND80; 5. Слив ND50; 6. Слив ND25; 7. Обработанная вода в ND20; 8. Дверца люка.



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					
PLF2 0406E-2D2AS-K	1930	1236	684	1950	1207	3070	9.8	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 134
PLF2 0406E-2D2AT-K	1930	1236	684	1950	1207	3070	9.8	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 134
PLF2 0406E-3D2AS-K	2114	1361	684	1950	1207	3305	9.3	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 193
PLF2 0406E-3D2AT-K	2114	1361	684	1950	1207	3305	9.3	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 193
PLF2 0406E-4D2AS-K	2292	1480	796	1950	1207	3540	8.9	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 251
PLF2 0406E-4D2AT-K	2292	1480	796	1950	1207	3540	8.9	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 251
PLF2 0406E-5D2AS-K	2470	1599	915	1950	1207	3775	8.6	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 310
PLF2 0406E-5D2AT-K	2470	1599	915	1950	1207	3775	8.6	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 310
PLF2 0406E-6D2AS-K	2614	1685	1001	1950	1207	3789	8.3	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 369
PLF2 0406E-6D2AT-K	2614	1685	1001	1950	1207	3789	8.3	(2x) 4.05	4.3	(1x) 0.37	(1x) 369



Закрытые градирни

Engineering data

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 совершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Общие указания

1. Стандартный размер впускных и выпускных соединений для хладагента: ND100. Для консультации относительно расположений обращайтесь в местное представительство компании BAC. Соединительные патрубки для хладагента закрыты, а сами теплообменники заполнены инертным газом.
2. Высота изделия указана ориентировочно. Точное значение указано на сертифицированных чертежах.
3. Транспортировочный и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоглушители, выпускные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой поднимаемой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи. Указанные в таблицах рабочие веса базируются на общем весе изделия, весе заправленного для работы хладагента и количестве воды в бассейне, наполненном до уровня перелива.
4. На чертежах показана стандартная «правая» компоновка (сторона подачи воздуха расположена справа, если стоять лицом к стороне с соединениями). «Левая» компоновка возможна под заказ.

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - 30% EG](#)

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - 30% PG](#)

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - water](#)

Last update: 31/01/2022

PLF2-0409E-xxxxx-L



1. Впуск жидкости ND100; 2. Выпуск жидкости ND100; 3. Подпитка ND40; 4. Перелив ND80; 5. Слив ND50; 6. Слив ND25; 7. Обработанная вода в ND20; 8. Дверца люка.



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					
PLF2 0409E-2D2AS-L	2620	1617	898	2799	1207	3070	14.7	(3x) 4.05	5.9	(1x) 0.75	(1x) 185
PLF2 0409E-3D2AS-L	2875	1787	898	2799	1207	3305	14.0	(3x) 4.05	5.9	(1x) 0.75	(1x) 270
PLF2 0409E-4D2AS-L	3125	1952	1054	2799	1207	3540	13.4	(3x) 4.05	5.9	(1x) 0.75	(1x) 355
PLF2 0409E-5D2AS-L	3377	2120	1222	2799	1207	3775	12.9	(3x) 4.05	5.9	(1x) 0.75	(1x) 439
PLF2 0409E-6D2AS-L	3580	2239	1340	2799	1207	3789	12.5	(3x) 4.05	5.9	(1x) 0.75	(1x) 524
PLF2 0409E-7D2AS-L	3821	2395	1497	2799	1207	3980	12.1	(3x) 4.05	5.9	(1x) 0.75	(1x) 608



Закрытые градирни

Engineering data

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 совершенствования продукции технические характеристики, веса и размеры подлежат изменениям без предварительного уведомления.

Общие указания

1. Стандартный размер впускных и выпускных соединений для хладагента: ND100. Для консультации относительно расположений обращайтесь в местное представительство компании BAC. Соединительные патрубки для хладагента закрыты, а сами теплообменники заполнены инертным газом.
2. Высота изделия указана ориентировочно. Точное значение указано на сертифицированных чертежах.
3. Транспортировочный и рабочий вес указаны для изделий без принадлежностей, таких как шумоглушители, выпускные колпаки и др. Чтобы узнать величину добавочного веса и самой тяжелой поднимаемой секции, смотрите заводские сертифицированные чертежи. Указанные в таблицах рабочие веса базируются на общем весе изделия, весе заправленного для работы хладагента и количестве воды в бассейне, наполненном до уровня перелива.
4. На чертежах показана стандартная «правая» компоновка (сторона подачи воздуха расположена справа, если стоять лицом к стороне с соединениями). «Левая» компоновка возможна под заказ.

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - 30% EG](#)

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - 30% PG](#)

[PLF2 cooling tower performance at standard conditions - water](#)

Last update: 31/01/2022

PLF2-0512E-xxxxx-M





1. Впуск жидкости ND100; 2. Выпуск жидкости ND100; 3. Подпитка ND40; 4. Перелив ND80; 5. Слив ND50; 6. Слив ND25; 7. Обработанная вода в ND20; 8. Дверца люка.



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					
PLF2 0512E-2D2AS-M	3584	2173	1143	3651	1435	3070	21.6	(4x) 4.05	9.6	(1x) 1.5	(1x) 292
PLF2 0512E-3D2AS-M	3972	2425	1282	3651	1435	3305	20.7	(4x) 4.05	9.6	(1x) 1.5	(1x) 427
PLF2 0512E-4D2AS-M	4350	2667	1524	3651	1435	3540	20.0	(4x) 4.05	9.6	(1x) 1.5	(1x) 563
PLF2 0512E-5D2AS-M	4729	2911	1768	3651	1435	3775	19.3	(4x) 4.05	9.6	(1x) 1.5	(1x) 699
PLF2 0512E-6D2AS-M	5051	3098	1954	3651	1435	3789	18.8	(4x) 4.05	9.6	(1x) 1.5	(1x) 835
PLF2 0512E-7D2AS-M	5420	3330	2187	3651	1435	3980	18.3	(4x) 4.05	9.6	(1x) 1.5	(1x) 970