Polairis - модели PLF2

Закрытые градирни

Основные преимущества

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

POLAIRIS

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
CT N° 22.03.001
Range SERIES V-PLF2
www.eurovent-certification.com

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

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/polairis-modeli-plf2

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 CTI-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.

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/polairis-modeli-plf2

- 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 EC-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

- EC-моторы (электродвигатели с интегрированной электроникой) имеют великолепную эффективность, превосходящую требования класса IE4.
- Встроенная электроника EC-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 EC 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.

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/polairis-modeli-plf2

Загрузки

- Закрытая градирня Polairis™ модели PLF2
- Polairis PLF2
- Запчасти для PLF2
- Возможности усовершенствования PLF2
- Обслуживание PLF2
- Метод PLF2

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/polairis-modeli-plf2