Polairis

Конденсаторы хладагента

Основные преимущества

- Исключительная надежность
- Энергоэффективность
- Минимальная потребность в техобслуживании и легкость осмотра

Технические характеристики Polairis

- Противоток, радиальный вентилятор, усиленная тяга
- Конструкция теплообменника соответствует PED 2014/68/EU

Диапазон производительности

50—1580 кВт
(для однокамерных моделей, номинал R717 кВт)

Типичные сферы применения

- Промышленное охлаждение, разработанное с упором на надежность, эффективное использование энергии и минимальные потребности в техническом обслуживании
- Тесные ниши и ограничение по шумности
- Работа в сухом режиме зимой

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/Polairis

Исключительная надежность

- В разработку испарительных конденсаторов Polairis™ вложен **опыт**, накопленный BAC за последние десятилетия на базе тысяч единиц VXC, 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**.
- **Гибридное покрытие Baltibond** обеспечивает максимальный срок службы оборудования с коррозионной стойкостью, эквивалентной нержавеющей стали SST 304L.
- Возможна **работа в сухом режиме**.

Энергоэффективность

- Испарительные конденсаторы обеспечивают самые низкие температуры конденсации, а значит, **сокращают энергопотребление системы**.
- В сравнении со стандартными центробежными вентиляторами, энергоэффективные радиальные вентиляторы дают до **50% экономии**.
- 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.

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.
- Благодаря малой площади основания бассейна сбора воды и обеспечивается более высокая турбулентность. В сочетании со значительно более низким объемом (сниженным на 25% по сравнению с традиционными испарительными конденсаторами) это **уменьшает необходимость очистки и количество используемых химических реагентов**.
- **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**.

Превосходная гигиеничность

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/Polairis

- **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.
- Расположенная в сухой зоне дверца люка **исключает опасность утечек**.

Оптимизирован для удобной транспортировки и легкого монтажа

- **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.
- Блоки шириной 2,4 м, идеально подходящие для стандартных грузовиков, **минимизируют расходы на перевозку**.
- 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.
- 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.

Бесшумная работа

- **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.

* Ожидается получение патента

Интересует испарительный конденсатор Polairis для нужд вашего промышленного охлаждения? Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным представительством BAC.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/Polairis

Загрузки

- Polairis - Охладительные конденсаторы
- Эксплуатация и обслуживание PLC2
- Монтаж и установка PLC2
- Запчасти для PLC2
- Возможности усовершенствования PLC2
- POLAIRIS PLC

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/Polairis