



Bry-Air® ^{Super} **BrySmart**® Осушители, серия BBS

Разработан для постоянной оптимизации
Динамической удельной производительности (DSP™)

Super Bry-Air® BrySmart® Осушители, серия BBS
с применением запатентованных* технологий BrySmart® и BryTherm™

Будущее здесь!

интеграция концепций и технологий завтрашнего дня 4.0*

1 Применение запатентованной технологии BrySmart®**

- ☑ Экономия энергии до 48%
- ☑ Оптимизированная производительность осушителя
- ☑ Снижение годового потребления энергии
- ☑ Низкое энергопотребление и затраты на техобслуживание
- ☑ Экологичная технология

2 Динамическая удельная производительность (DSP™)

Постоянно измеряет и контролирует температуру в различных точках ротора, предоставляя данные для постоянной оптимизации работы

3 Применение запатентованной технологии BryTherm™**

- ☑ Обеспечивает максимальную операционную гибкость
- ☑ Пользователь может управлять параметрами

4 Применение высокоэффективного ротора VNR™ Bry-Air со специальными геометрическими и химическими характеристиками

Специальный ротор обеспечивает дополнительную экономию энергии до 20% за счет снижения начального расхода энергии реакции для обеспечения производительности, эквивалентной стандартным осушителям

5 Опция Bry-Air Prognos™

Самый продвинутый инструмент для прогнозирования отказов / технического обслуживания – новый мировой порядок непрерывной диагностики и прогнозирования отказов компонентов, например, нагреватель, драйверы, распределительные устройства и т. д.



Энерго-сбережение до 48% + дополнительные 20%

BryTherm™

Патент США №: 14/344,353
Европейский патент №: 12775846.4
Японский патент №: 6243336
Южноафриканский патент №: 2014/01826
Австралийский патент №: 2012310095 WO2013038428

Заявки на патенты: Индия, Китай, Южная Корея, Бразилия

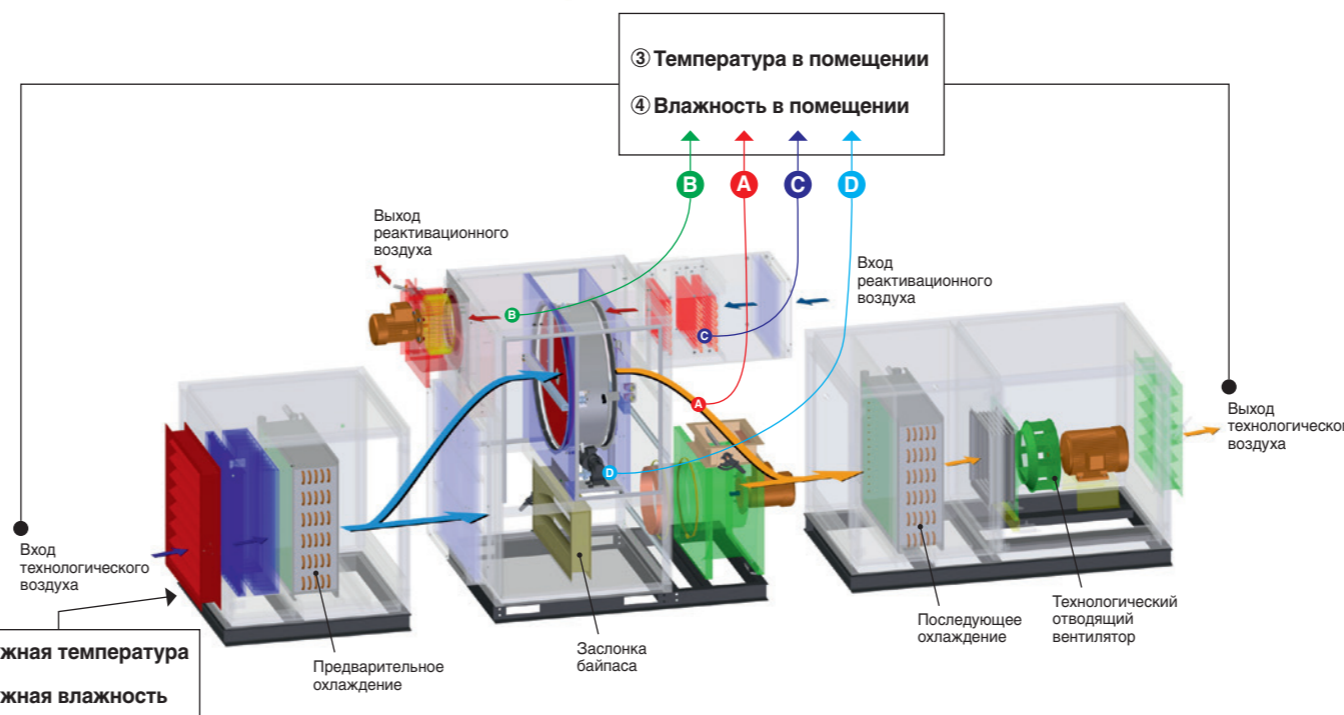
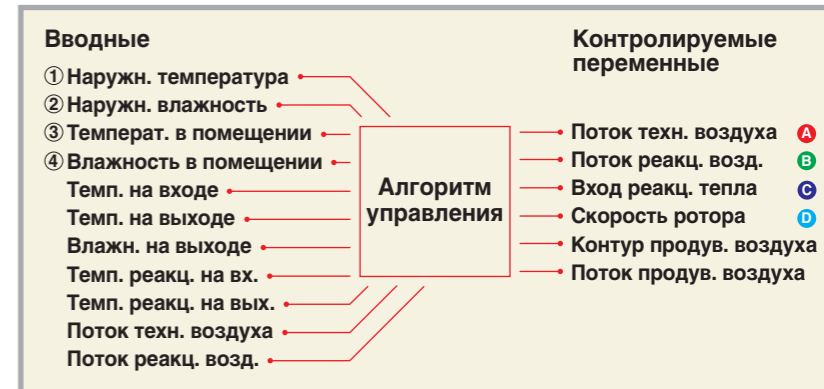


BrySmart®

Патент США №: 8328904
Патент Японии №: 6325190
Патент Южной Кореи №: 10-1408990
Патент Канады №: 2703150
Патент Мексики №: 318916
Патент Китая №: ZL201080020064.8
Патент Южной Африки №: 2011/07893
Патент Австралии №: 2010245643 Wo2010128522
Патент Индии №: 304559
Патент Европы №: - 2427698
Патент Бразилии: PI 1007585



Оптимизация энергопотребления в режиме реального времени



Основные характеристики

- ☑ Дополнительный нагреватель не требуется
- ☑ Специальный алгоритм для совместного регулирования скорости вращения ротора, повторной активации воздушного потока, температуры и технологического обхода
- ☑ Коммуникационные порты RS232 и RS485
- ☑ Порт Ethernet
- ☑ 7-дюймовая цветная сенсорная панель для удобства эксплуатации / управления
- ☑ Протокол связи Bacnet / modbus
- ☑ Удаленный запуск / останов для включения / выключения осушителя
- ☑ Вывод удаленного предупреждения о неисправности

* Что такое 4.0?

Индустрия 4.0 – это следующий этап цифровизации производственного сектора. Система представляет собой так называемое «умное предприятие», в котором киберфизические системы контролируют физические процессы и принимают децентрализованные решения. Физические системы становятся Интернетом объектов, взаимодействуя друг с другом и с людьми в режиме реального времени через беспроводную сеть.

** BrySmart® and BryTherm™ являются технологиями, разработанными Bry-Air и защищены патентами в ряде юрисдикций. Подробная информация приведена на сайте www.pahwa.com

Разработан в соответствии с новыми стандартами ASHRAE, в которых указывается удельная производительность по удалению влаги: кг/ч/кВт. Технология BBS не только оптимизирует удельную производительность, но также оптимизирует удельную производительность на динамической основе с постоянно меняющимися нагрузками и условиями окружающей среды.

Помогает вам двигаться к достижению цели



ISO 50001 основан на модели постоянного улучшения системы управления, помогающей организациям лучше управлять своим энергопотреблением.

Преимущества:

Super Bry-Air® BrySmart® Осушители, серия BBS

- ☒ До 48% экономии энергии
- ☒ Ускоренная окупаемость инвестиций
- ☒ Самая низкая стоимость владения
- ☒ Эстетичный дизайн для обеспечения прочности и долговечности

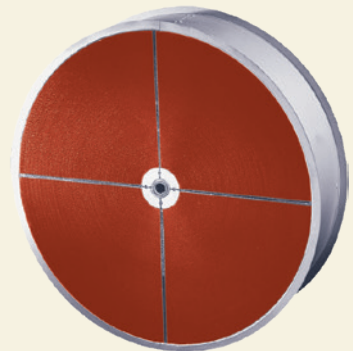
BBS модулирует различные критически важные компоненты для постоянной оптимизации энергопотребления. Эта технология – шаг вперед в области энергосбережения за счет расширенной автоматизации (в режиме реального времени).

BBS использует частотно-регулируемые приводы (VFD) на различных двигателях, тиристорное управление нагревателями, а также включает мобильную связь для мониторинга датчиков, управления и регистрации данных.

Преимущества применения



- ☒ Нетоксичный, негорючий адсорбент, который можно промывать водой
- ☒ Синтезированный по специальной технологии металлосиликатный адсорбент на инертной неорганической основе из стекловолокна
- ☒ Активный адсорбент составляет 80% от массы ротора – высокая производительность и минимальное повышение температуры на выходе
- ☒ Материал ротора негорючий. Содержание чистой органики в сотовой среде менее 2%
- ☒ Специальный корпус с закаленной кромкой для обеспечения длительного срока службы ротора, так и контактирующего с ним уплотнения
- ☒ Обод по периметру продлевает срок службы ротора и уплотнения
- ☒ Ротор имеет прочную внутреннюю конструкцию с ободом по периметру, что обеспечивает промышленное качество, долговечность и простоту обслуживания



Дистанционное управление и мониторинг через устройства Android для осушителей Bry-Air



Bry-Air®

ROXOR INDUSTRY

Мировой лидер в технологии осушения

Главный офис:

Индия
21C, Sector-18, Gurugram 122015
Тел.: +91-124-4091111
E-mail: bryairmarketing@pahwa.com

• Бангладеш Тел.: 880-1819409100, bryairbangladesh@pahwa.com, www.bryair.com/bangladesh • Бразилия Тел.: +55-41-36982222, contato@bryair.com.br, www.bryair.com.br • Вьетнам Тел.: +84-28-39956498, vietmarketing@bryair.com.my, www.bryair.com.my/vietnam • Индонезия Тел.: +62-21-79199023, indomark@bryair.com.my, www.bryair.com.my/indonesia • Китай Тел.: +86-21-34126537, info@bryair.com.cn, www.bryair.com.cn • Малазия Тел.: +60-3-89256622, bryair@bryair.com.my, www.bryair.com.my • Нигерия Тел.: +234-8097276772, bryairnigeria@pahwa.com, www.bryair.com/nigeria • ОАЭ Тел.: +971-6-5574622, support@bryair.ae, www.bryair.com/uae • Россия Тел.: 8 800-555-78-50, +7812 327-78-50, info@roxor.ru, roxorindustry.ru • США Тел.: +1-740-965-2974, bryair1@bry-air.com, www.bry-air.com • Филиппины Тел.: +63-2-88078435/6/7, mail@bryair.com.ph, www.bryair.com/philippines • Швейцария Тел.: +41-91-6830971, info@pro-kon.ch, www.bryairprokon.com